

RAPID REVISION SERIES

800 High Probable
Topics for
UPSC Prelims 2021
(Current Affairs + Static Portion)

हिंदी

Full Compilation

CURRENT AFFAIRS

Make the best use of this document by combining free explanation videos of these topics, Current Affairs Quiz, Static Quiz, CSAT Quiz, & 3 Full Mocks on [rrs.iasbaba.Com](https://rrs.iasbaba.com) (A Free Initiative targeting UPSC PRELIMS 2021)

Q.1) काले हिरण (blackbucks), जो मुख्यतः भारत और नेपाल के मूल अधिवासी है, वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 की किस अनुसूची के अंतर्गत संरक्षित हैं?

- a) अनुसूची I
- b) अनुसूची II
- c) अनुसूची III
- d) अनुसूची V

Q.1) Solution (a)

काले हिरण मुख्यतः भारत और नेपाल में पाए जाते हैं। यह घास के मैदानों और बारहमासी जल स्रोतों वाले हल्के वन क्षेत्रों में अधिवास करते हैं। वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 (1992 में संशोधित) के अनुसार काला हिरण **अनुसूची I** के अंतर्गत संरक्षित पशु है और IUCN रेड डेटा बुक के अनुसार इसे 'सुभेद्य' (Vulnerable) माना जाता है। हाल ही में, नवीनतम जनसंख्या जनगणना के आंकड़ों के अनुसार, पिछले छह वर्षों में ओडिशा में काले हिरण की आबादी दोगुनी हो गई है। काले हिरण केवल ओडिशा के दक्षिणी भाग में गंजम जिले में पाए जाते हैं, जहां पर जनगणना की गई थी। गंजम के लोग पश्चिमी राजस्थान के बिश्नोई और सौराष्ट्र के वाला राजपूतों (Vala Rajputs) की तरह उत्साहपूर्वक जानवर की रक्षा करते हैं।

Article Link: [Odisha's blackbucks double in 6 years, reveals census](#)

Q.2) हाल ही में समाचारों में रहा टाइग्रे क्षेत्र (Tigray region) निम्नलिखित में से किस देश में स्थित है?

- a) जिबूती
- b) इरिट्रिया
- c) इथियोपिया
- d) सोमालिया

Q.2) Solution (c)

टाइग्रे क्षेत्र इथियोपिया के नौ क्षेत्रों (किलियट- kiliat) में सबसे उत्तरी है। यह तिग्रेयान, इरोब और कुनामा लोगों की मातृभूमि है। इसकी सीमा उत्तर में इरिट्रिया, पश्चिम में सूडान, दक्षिण में अम्हारा क्षेत्र तथा पूर्व और दक्षिण पूर्व में अफ़ार क्षेत्र से लगती है। हाल ही में, टाइग्रे क्षेत्र में इथियोपिया द्वारा बढ़ते अत्याचारों के कारण, संयुक्त राज्य अमेरिका ने इथियोपिया को दी जाने वाली आर्थिक और सुरक्षा सहायता पर प्रतिबंध लगा दिया है।

Article Link: [Ethiopia Tigray crisis: Warnings of genocide and famine](#)

Q.3) MPLAD योजना के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह योजना ग्रामीण विकास मंत्रालय द्वारा कार्यान्वित की जा रही है।

2. इस योजना के तहत प्रत्येक संसद सदस्य केवल उन मामलों के संबंध में सालाना 5 करोड़ रुपये खर्च करने का हकदार है, जो विषय सातवीं अनुसूची के अनुसार केंद्र सरकार के अंतर्गत हैं।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.3) Solution (d)

संसद सदस्य स्थानीय क्षेत्र विकास योजना (MPLAD) 1993 में तैयार की गई थी। प्रारंभ में यह योजना ग्रामीण विकास और योजना मंत्रालय के नियंत्रण में थी। 1994 में, इस योजना को सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय में स्थानांतरित कर दिया गया था। यह योजना संसद सदस्यों (सांसदों) को स्थानीय स्तर पर महसूस की गई आवश्यकता के आधार पर सतत सामुदायिक सहायकों के निर्माण पर जोर देने के साथ अपने निर्वाचन क्षेत्रों में विकास कार्यों की सिफारिश करने में सक्षम बनाती है। राष्ट्रीय महत्व की महत्वपूर्ण संपत्ति और सामुदायिक जरूरतों जैसे पेयजल, प्राथमिक शिक्षा, सार्वजनिक स्वास्थ्य, स्वच्छता और सड़क आदि को लिया जा सकता है। इसलिए इस बात पर कोई प्रतिबंध नहीं है कि ली जाने वाली परियोजना सातवीं अनुसूची के अनुसार केंद्र सरकार के विषय क्षेत्र के अंतर्गत होनी चाहिए।

Article Link: [Revive MPLAD scheme in its true spirit and release funds, Om Birla urged](#)

Q.4) हाल ही में समाचारों में रहे बोडोलैंड प्रादेशिक क्षेत्र के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1. यह अरुणाचल प्रदेश में एक स्वायत्त क्षेत्र है।
- 2. बोडोलैंड प्रादेशिक परिषद संविधान की पांचवीं अनुसूची के प्रावधान के तहत कार्य करती है।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.4) Solution (d)

बोडोलैंड प्रादेशिक क्षेत्र असम में एक स्वायत्त क्षेत्र है। यह ब्रह्मपुत्र नदी के उत्तरी तट पर चार जिलों से बना है। इसमें कोकराझार, चिरांग, बक्सा और उदलगिरि जिले शामिल हैं।

बोडोलैंड प्रादेशिक क्षेत्र को बोडोलैंड प्रादेशिक परिषद के रूप में जाने जाने वाले एक निर्वाचित निकाय द्वारा प्रशासित किया जाता है जो फरवरी 2003 में हस्ताक्षरित एक शांति समझौते की शर्तों के तहत अस्तित्व में आया था। यह संविधान की छठी अनुसूची के प्रावधान के तहत कार्य करती है।

हाल ही में, असम सरकार ने बोडोलैंड प्रादेशिक क्षेत्र के तेजी से विकास के लिए बोडोलैंड विभाग की स्थापना की है।

Article Link: [Assam creates Bodoland Department](#)

Q.5) हाल ही में समाचारों में देखे गए प्रावधान कवरेज अनुपात (Provision Coverage Ratio) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें?

1. यह सकल गैर-निष्पादित आस्तियों के लिए प्रावधान का अनुपात है।
2. उच्च प्रावधान कवरेज अनुपात का अर्थ है कि बैंक अपने खराब ऋणों के विरुद्ध स्वयं को बेहतर तरीके से सुरक्षित कर रहा है।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.5) Solution (c)

प्रावधान कवरेज अनुपात (Provision Coverage Ratio) बैंकों द्वारा खराब ऋणों को कवर करने के लिए अलग रखी गई धनराशि की एक माप है। एक उच्च प्रावधान कवरेज अनुपात का मतलब है कि बैंक अपने खराब ऋणों के विरुद्ध स्वयं को बेहतर तरीके से सुरक्षित कर रहा है।

अनुपात में गिरावट का अर्थ है कि फंसे हुए ऋणों में वृद्धि की सीमा तक प्रावधान नहीं किए गए हैं।

आरबीआई की एक हालिया रिपोर्ट के अनुसार, बैंकों का प्रावधान कवरेज अनुपात (PCR) मार्च 2020 में 66.6% से बढ़कर दिसंबर 2020 तक 75.5% हो गया, क्योंकि विनियामकीय सलाह के साथ बैंकों द्वारा अधिस्थगन (moratorium) का लाभ उठाने वाले और पुनर्संरचना के दौर से गुजरने वाले खातों के संबंध में विवेकपूर्ण प्रावधान किया गया था।

Article Link: [RBI Annual Report: Asset quality of banks needs to be closely monitored, warns RBI](#)

Q.6) हाल ही में समाचारों में देखी गई नियर आइजोथर्मल फोर्जिंग तकनीक (Near-Isothermal Forging Technique) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसका उपयोग हाल ही में इसरो द्वारा टाइटेनियम मिश्र धातु से उच्च दाब वाले कम्प्रेसर डिस्क के सभी पांच चरणों का उत्पादन करने के लिए किया जाता है।
2. इससे उन्नत एयरो इंजन के निर्माण में मदद मिलेगी।

उपरोक्त कथनों के आधार पर सही उत्तर का चयन कीजिए?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) 1 और 2 दोनों

d) न तो 1 और न ही 2

Q.6) Solution (b)

रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (DRDO) द्वारा अपने अद्वितीय 2000 MT आइजोथर्मल फोर्ज प्रेस का उपयोग करके जटिल-से-विकृत टाइटेनियम मिश्र धातु से उच्च-दाब युक्त कम्प्रेसर (HPC) डिस्क के सभी पांच चरणों का उत्पादन करने के लिए नियर आथइजोर्मल फोर्जिंग तकनीक विकसित की गई है।

यह एयरो इंजन प्रौद्योगिकी में आत्मनिर्भरता स्थापित करने के लिए एक महत्वपूर्ण तकनीक है। इसके विकास के साथ, भारत ऐसे महत्वपूर्ण एयरो-इंजन घटकों की निर्माण क्षमता रखने के लिए सीमित वैश्विक इंजन उत्पादकों की लीग में शामिल हो गया है।

रक्षा धातुकर्म अनुसंधान प्रयोगशाला (DMRL), हैदराबाद में डीआरडीओ की एक प्रमुख धातुकर्म प्रयोगशाला ने विभिन्न विज्ञान और ज्ञान-आधारित उपकरणों को एकीकृत करके इस निर्माण तकनीक को विकसित किया है।

डीएमआरएल द्वारा अपनाई गई कार्यप्रणाली सामान्य प्रकृति की है और इसे अन्य समान एयरो-इंजन घटकों को विकसित करने के लिए समायोजित किया जा सकता है। इस पद्धति का उपयोग करके उत्पादित कंप्रेसर डिस्क वांछित अनुप्रयोग के लिए उड़ान योग्यता एजेंसियों द्वारा निर्धारित सभी आवश्यकताओं को पूरा करती है।

Article Link: [DRDO develops forging technology for aircraft engine components](https://www.drmil.org/2021/05/20/drdo-develops-forging-technology-for-aircraft-engine-components/)

Q.7) पश्चिमी हिमालय में 3400-4000 मीटर की ऊंचाई पर स्थित अल्पाइन घास (Alpine grasslands) के मैदानों को कहा जाता है:

- a) शोला
- b) फुमदी
- c) बुग्याल
- d) उखरूल

Q.7) Solution (c)

बुग्याल उत्तराखंड में उच्च ऊंचाई वाले अल्पाइन घास के मैदान हैं (3400 मीटर और 4000 मीटर के बीच की ऊंचाई पर)। इन्हें 'प्रकृति के अपने बगीचे' के रूप में जाना जाता है। क्षेत्र की स्थलाकृति या तो समतल है या ढलान वाली है। इन बुग्यालों की सतह प्राकृतिक हरी घास और मौसमी फूलों से ढकी हुई है। इनका उपयोग आदिवासी चरवाहों द्वारा अपने मवेशियों को चराने के लिए करते हैं। सर्दियों के मौसम में, अल्पाइन घास के मैदान बर्फ से ढके रहते हैं। बुग्याल का पारिस्थितिकी तंत्र बहुत संवेदनशील है।

Article Link: [Uttarakhand High Court slams government over living conditions of Van Gujjars](#)

Q.8) निम्नलिखित में से किस क्षेत्र को प्राचीन काल में 'अपरांत'(Aparanta) के नाम से जाना जाता था:

- a) मालाबार
- b) कोरोमंडल
- c) उत्तरी सरकार (Northern Circars)
- d) कोंकण

Q.8) Solution (d)

अपरांत प्राचीन भारत का एक भौगोलिक क्षेत्र था। यह भारत के पश्चिमी तट पर कोंकण क्षेत्र के उत्तरी भाग के अनुरूप था। यह शक और सातवाहनों के बीच विवाद का विषय था और इसका उल्लेख गौतमी बालश्री के नासिक अभिलेख में मिलता है। महावंश के अनुसार, तीसरी बौद्ध परिषद ने महान बुजुर्ग धर्मरक्षित को अपरांत क्षेत्र में मिशनरी कार्य करने के लिए नियुक्त किया।

Article Link: [Goa Statehood Day Special -Searching for Aparanta](#)

Q.9) वैगई नदी के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह श्रीविल्लीपुथुर-मेगामलाई टाइगर रिजर्व से होकर बहती है।
2. यह अरब सागर में गिरती है।

उपरोक्त कथनों के आधार पर सही उत्तर का चयन कीजिये?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) 1 और 2 दोनों
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.9) Solution (a)

वैगई तमिलनाडु की एक नदी है। इसका उद्गम पश्चिमी घाट श्रेणी के पेरियार पठार वरुसनडु पहाड़ियों में होता है। इसकी मुख्य सहायक नदियाँ सुरुलियारु (Suruliyaru), मुलैयारु (Mullaiyaru), वरगनाधी (Varaganadhi), मंजलारु (Manjalaru), कोट्टागुडी

(Kottagudi), कृधुमाल (Kridhumaal) और उप्पारू, (Upparu) हैं। वैगई 258 किलोमीटर लंबी है और अंत में रामनाथपुरम जिले में पंबन ब्रिज के पास पाक जलडमरूमध्य में विलीन हो जाती है। वैगई को वर्तमान में पेरियार बांध से लगभग 80 प्रतिशत पानी मिलता है। शेष 20 प्रतिशत उत्तर पूर्व मानसून के मौसम के दौरान मेगामलाई क्षेत्र के प्रमुख वाटरशेड से प्राप्त होता है।

श्रीविल्लीपुथुर- मेगामलाई टाइगर रिजर्व वैगई नदी के मुख्य जलग्रहण क्षेत्र में मौजूद है। इस प्रकार श्रीविल्लीपुथुर मेगामलाई टाइगर रिजर्व की घोषणा से वैगई नदी को भूमि अतिक्रमण से सुरक्षा भी मिलती है।

Article Link: [A tiger reserve declared this year can rejuvenate Vaigai, India's heritage river](#)

Q.10) हाल ही में समाचारों में देखे गए मोनोक्लोनल एंटीबॉडी (Monoclonal Antibodies) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. वे मानव निर्मित प्रोटीन हैं।
2. वे ल्यूकोसाइट्स (leukocytes) द्वारा निर्मित होते हैं।

उपरोक्त कथनों के आधार पर सही उत्तर का चयन कीजिये?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) 1 और 2 दोनों
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.10) Solution (c)

एंटीबॉडी एक विशिष्ट बाहरी वस्तु (एंटीजन) को लक्षित करने वाली प्रतिरक्षा प्रणाली द्वारा स्वाभाविक रूप से उत्पादित प्रोटीन होते हैं। उन्हें मोनोक्लोनल एंटीबॉडी (mAbs) कहा जाता है, जब वे एकल मूल कोशिका से प्राप्त क्लोन द्वारा निर्मित होते हैं।

वे मानव निर्मित प्रोटीन हैं जो प्रतिरक्षा प्रणाली में मानव एंटीबॉडी की तरह कार्य करते हैं। वे एक अद्वितीय श्वेत रक्त कोशिका या ल्यूकोसाइट्स का क्लोन बनाकर बनाए जाते हैं।

Article Link: [Monoclonal antibodies work well for patients with co-morbidities: AIG](#)

Q.11) निम्नलिखित में से कौन सा संरक्षित क्षेत्र टाइगर रिजर्व है और विश्व के दो-तिहाई महान एक सींग वाले गैंडों की मेजबानी करता है?

- a) मानस
- b) काजीरंगा
- c) ओरंग

d) नामेरी

Q. 11) Solution (b)

असम में काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान और टाइगर रिजर्व विश्व के दो-तिहाई महान एक सींग वाले गैंडों की मेजबानी करता है। इसे 1974 में राष्ट्रीय उद्यान घोषित किया गया था और 2007 से इसे टाइगर रिजर्व घोषित किया गया है।

काजीरंगा में संरक्षण प्रयासों का अधिकांश ध्यान 'बड़ी चार' प्रजातियों- राइनो या गैंडों, हाथी, रॉयल बंगाल टाइगर और एशियाई जल भैंस पर केंद्रित है। इसे 1985 में यूनेस्को की विश्व धरोहर स्थल के रूप में घोषित किया गया था और इसे बर्ड लाइफ इंटरनेशनल द्वारा एक महत्वपूर्ण पक्षी क्षेत्र (Bird Area) के रूप में मान्यता दी गई है।

Article Link: [More firepower for Kaziranga guards approved](#)

Q. 12) हाल ही में समाचारों में रही युवा योजना (YUVA scheme) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसे शिक्षा मंत्रालय द्वारा आरंभ किया गया है।
2. योजना का उद्देश्य अनुशासित और समर्पित युवाओं का एक समूह स्थापित करना है, जो राष्ट्र निर्माण के कार्य में संलग्न होने की प्रवृत्ति और भावना रखते हैं।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 12) Solution (a)

युवा योजना उच्च शिक्षा विभाग, शिक्षा मंत्रालय द्वारा शुरू की गई है। यह युवा और उदीयमान लेखकों को (30 वर्ष से कम उम्र के) प्रशिक्षण देने का लेखक प्रशिक्षण कार्यक्रम है ताकि देश में पढ़ने, लिखने और पुस्तक संस्कृति को बढ़ावा दिया जा सके तथा भारत तथा भारतीय लेखकों को वैश्विक स्तर पर प्रोजेक्ट किया जा सके।

युवा का अर्थ है "युवा, आगामी और बहुमुखी लेखक" ("Young, Upcoming and Versatile Authors")। यह योजना युवा लेखकों को भारत के स्वतंत्रता संग्राम के बारे में लिखने के लिए प्रोत्साहित करने के प्रधानमंत्री के दृष्टिकोण के अनुरूप है। युवा भारत@75 परियोजना (आज़ादी का अमृत महोत्सव) का एक हिस्सा है, जो निस्तब्ध नायक, स्वतंत्रता सेनानियों, अज्ञात और भूले हुए स्थानों और राष्ट्रीय आंदोलन में उनकी भूमिका, और अन्य विषयों पर लेखकों की युवा पीढ़ी के दृष्टिकोण को संबंधित विषयों पर एक अभिनव और रचनात्मक तरीके से सामने लाने के लिए है। इस प्रकार यह योजना लेखकों की एक धारा विकसित करने में मदद करेगी जो भारतीय विरासत, संस्कृति और ज्ञान प्रणाली को बढ़ावा देने के लिए विभिन्न विषयों पर लिख सकते हैं।

नेशनल बुक ट्रस्ट, भारत शिक्षा मंत्रालय के तहत कार्यान्वयन एजेंसी के रूप में इस योजना का चरणबद्ध निष्पादन को मेंटरशिप के सुपरिभाषित चरणों के तहत सुनिश्चित करेगा। इस योजना के तहत तैयार की गई पुस्तकों का प्रकाशन नेशनल बुक ट्रस्ट, इंडिया द्वारा किया

जाएगा; और संस्कृति और साहित्य के आदान-प्रदान को सुनिश्चित करने के लिए अन्य भारतीय भाषाओं में भी अनुवाद किया जाएगा, जिससे 'एक भारत श्रेष्ठ भारत' को बढ़ावा मिलेगा।

Article Link: [Government launches YUVA - Prime Minister's Scheme for Mentoring Young Authors](#)

Q. 13) निम्नलिखित में से कौन सा संरक्षित क्षेत्र ग्रेट निकोबार द्वीप में स्थित है/हैं?

1. गैलाथिया नेशनल पार्क (Galathea National Park)
2. कैम्पबेल बे नेशनल पार्क (Campbell Bay National Park)
3. महात्मा गांधी मरीन नेशनल पार्क (Mahatma Gandhi Marine National Park)

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए:

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 2 और 3
- c) केवल 3
- d) 1, 2 और 3

Q. 13) Solution (a)

गैलाथिया नेशनल पार्क और कैम्पबेल बे नेशनल पार्क ग्रेट निकोबार द्वीप में स्थित हैं जबकि महात्मा गांधी मरीन नेशनल पार्क अंडमान द्वीप समूह में स्थित है।

Article Link: [Experts fear biodiversity loss in Andaman, Nicobar Islands](#)

Q. 14) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. ऋषिगंगा नदी, नंदा देवी राष्ट्रीय उद्यान से होकर बहती है।
2. धौलीगंगा नदी विष्णुप्रयाग में अलकनंदा से मिलती है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 14) Solution (c)

ऋषिगंगा नदी नंदा देवी ग्लेशियर से निकलती है। नंदा देवी नेशनल पार्क में से होते हुए यह रिनी गांव के पास धौलीगंगा नदी में बहती है।

धौलीगंगा नदी गढ़वाल और दक्षिण-पश्चिमी तिब्बत के बीच सीमावर्ती क्षेत्रों में नीति दर्रे के आसपास के क्षेत्र से निकलती है। यह विष्णुप्रयाग में अलकनंदा नदी से मिलती है।

Article Link: [Rishiganga glacier not yet in critical condition: Uttarakhand DGP](#)

Q. 15) निम्नलिखित में से कौन सा संगठन लागोस की संधि (Treaty of Lagos) का परिणाम है?

- a) मर्कोसुर (MERCOSUR)
- b) अफ्रीकी संघ
- c) अरब राज्यों की लीग
- d) इकोवास/ पश्चिम अफ्रीकी राज्य आर्थिक समुदाय (ECOWAS)

Q. 15) Solution (d)

पश्चिम अफ्रीकी राज्य आर्थिक समुदाय (ECOWAS) 1975 में लागोस, नाइजीरिया में लागोस की संधि द्वारा स्थापित किया गया था। इकोवास की स्थापना पश्चिम अफ्रीका में आर्थिक विकास और संवृद्धि को बढ़ावा देने के लिए एक आर्थिक और मौद्रिक संघ बनाने के लिए सहयोग और एकीकरण को बढ़ावा देने के लिए की गई थी।

Article Link: [West African leaders meet to discuss Mali](#)

Q.16) "सकारात्मक स्वदेशीकरण सूची" (positive indigenisation list) नीति का उद्देश्य किस क्षेत्र में घरेलू उत्पादन को बढ़ावा देना है:

- a) कृषि क्षेत्र
- b) रक्षा क्षेत्र
- c) कुटीर उद्योग
- d) उर्वरक उद्योग

Q.16) Solution (b)

अगस्त 2020 में पेश की गई, नकारात्मक आयात सूची नीति का नाम बदलकर अब सकारात्मक स्वदेशीकरण सूची कर दिया गया है, जिसका अर्थ है कि सशस्त्र बल-सेना, नौसेना और वायु सेना- केवल घरेलू निर्माताओं से उक्त वस्तुओं की खरीद करेंगे। निर्माता निजी क्षेत्र के अभिकर्ता या रक्षा सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रम (डीपीएसयू) हो सकते हैं।

वर्षों से भारत दुनिया के शीर्ष तीन रक्षा आयातकों में से एक रहा है, सरकार रक्षा में आयातित वस्तुओं पर निर्भरता कम करना चाहती है और और घरेलू रक्षा विनिर्माण उद्योग को मुख्य भूमिका में लाना चाहती है।

नकारात्मक सूची में वस्तुओं के आयात की संभावना को नकार कर घरेलू उद्योग को सेना की जरूरत के अनुसार उनके विनिर्माण और उन्नति का अवसर दिया जाता है।

स्टॉकहोम इंटरनेशनल पीस रिसर्च इंस्टीट्यूट, जो विश्व स्तर पर रक्षा निर्यात और आयात पर नज़र रखता है, के अनुसार भारत 2014 और 2019 के बीच इस अवधि के दौरान 16.75 बिलियन अमेरिकी डॉलर के आयात के साथ दूसरा सबसे बड़ा आयातक रहा है।

Article Link: [Defence Ministry notifies second negative import list](#)

Q.17) घरेलू विनिर्माण को बढ़ावा देने और आयात में कटौती करने के लिए उत्पाद लिंकड प्रोत्साहन योजना के लिए निम्नलिखित में से किस उत्पाद की पहचान की गई है?

1. सौर फोटोवोल्टिक मॉड्यूल (Solar Photo Voltaic Modules)
2. व्हाइट गुड्स (White goods)
3. विशेष इस्पात (Speciality steel)

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए:

- a) केवल 1
- b) केवल 1 और 3
- c) केवल 3
- d) 1, 2 और 3

Q.17) Solution (d)

पीएलआई योजना (PLI scheme) का उद्देश्य देश में निर्मित उत्पादों की बिक्री में वृद्धि पर नकद प्रोत्साहन प्रदान करके घरेलू विनिर्माण को बढ़ावा देना और आयात में कटौती करना है। भारत में दुकान स्थापित करने के लिए विदेशी कंपनियों को आमंत्रित करने के अलावा, इस योजना का उद्देश्य स्थानीय कंपनियों को मौजूदा विनिर्माण इकाइयों की स्थापना या विस्तार करने के लिए प्रोत्साहित करना है।

इलेक्ट्रॉनिक्स पर राष्ट्रीय नीति के एक भाग के रूप में, 1 अप्रैल, 2020 को, आईटी मंत्रालय ने एक योजना अधिसूचित की थी, जो मोबाइल फोन और अन्य इलेक्ट्रॉनिक घटकों जैसे ट्रांजिस्टर, डायोड, थाइरिस्टर, रेसिस्टर्स, कैपेसिटर और नैनो-इलेक्ट्रॉनिक घटक जैसे माइक्रो इलेक्ट्रोमैकेनिकल सिस्टम का निर्माण करने वाली इलेक्ट्रॉनिक्स कंपनियों को 4-6% का प्रोत्साहन देगी।

उपरोक्त क्षेत्रों के अलावा, इस योजना का विस्तार दस अन्य क्षेत्रों जैसे खाद्य प्रसंस्करण, दूरसंचार, इलेक्ट्रॉनिक्स, वस्त्र, विशेष इस्पात, ऑटोमोबाइल और ऑटो कंपोनेंट, सौर फोटो-वोल्टाइक मॉड्यूल और व्हाइट गुड्स जैसे एयर कंडीशनर और एलईडी में किया गया है।

Article Link: [Production-linked incentive](#)

Q.18) बागवानी क्लस्टर विकास कार्यक्रम (Horticulture Cluster Development Programme) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इस योजना में बागवानी फसलों के लॉजिस्टिक्स, विपणन और ब्रांडिंग के मुद्दों को शामिल किया गया है।
2. पायलट/ प्रायोगिक परियोजना में सजावटी घास को भी शामिल किया गया है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2

- c) दोनों 1 और 2
d) न तो 1 और न ही 2

Q.18) Solution (a)

कृषि मंत्रालय द्वारा बागवानी क्लस्टर विकास कार्यक्रम शुरू किया गया है। प्रायोगिक चरण में, कार्यक्रम को 11 राज्यों/केंद्र शासित प्रदेशों को कवर करते हुए 12 बागवानी समूहों में लागू किया जाएगा। कार्यक्रम का उद्देश्य पहचान किए गए बागवानी समूहों को संवर्धित करना और विकसित करना है ताकि उन्हें विश्व स्तर पर प्रतिस्पर्धी बनाया जा सके। यह प्री-प्रोडक्शन, प्रोडक्शन, पोस्ट-हार्वेस्ट मैनेजमेंट, लॉजिस्टिक्स, मार्केटिंग और ब्रांडिंग सहित सभी प्रमुख मुद्दों को संबोधित करेगा।

पायलट/ प्रायोगिक चरण के लिए चुने गए समूहों में सेब के लिए शोपियान (जम्मू-कश्मीर) और किन्नौर (हिमाचल प्रदेश), आम के लिए लखनऊ (यूपी), कच्छ (गुजरात) और महबूबनगर (तेलंगाना), तथा केले के लिए अनंतपुर (आंध्र प्रदेश) और थेनी (टीएन) शामिल हैं। अंगूर के लिए नासिक (महाराष्ट्र), सिपाहीजला (त्रिपुरा) अनानास के लिए, और सोलापुर (महाराष्ट्र) और चित्रदुर्ग (कर्नाटक) अनार के लिए, पश्चिम जयंतिया हिल्स (मेघालय) हल्दी के लिए। इस प्रकार पायलट प्रोजेक्ट में फल और औषधीय पौधों को शामिल किया गया है।

Article Link: [Union Minister Shri Narendra Singh Tomar launches Horticulture Cluster Development Programme](#)

Q.19) हाल ही में समाचारों में रहे नैनो यूरिया लिक्विड (Nano Urea Liquid) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद द्वारा आरंभ किया गया है।
2. यह यूरिया की आवश्यकता को 50% तक कम कर सकता है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
b) केवल 2
c) दोनों 1 और 2
d) न तो 1 और न ही 2

Q.19) Solution (b)

नैनो यूरिया लिक्विड, पारंपरिक यूरिया के विकल्प के रूप में पौधों को नाइट्रोजन प्रदान करने वाला एक पोषक तत्व इंडियन फार्मर्स फर्टिलाइजर कोऑपरेटिव लिमिटेड (इफको) द्वारा लॉन्च किया गया है।

नैनो यूरिया लिक्विड को पारंपरिक यूरिया से प्रतिस्थापित करने के लिए विकसित किया गया है और यह इसकी आवश्यकता को 50% तक कम कर सकता है। इसमें 500 मिलीलीटर की बोतल में 40,000 पीपीएम नाइट्रोजन होता है जो पारंपरिक यूरिया के एक बैग द्वारा प्रदान किए गए नाइट्रोजन पोषक तत्व के प्रभाव के बराबर है।

पारंपरिक यूरिया पौधों को नाइट्रोजन देने में 30-40 प्रतिशत प्रभावी है, जबकि नैनो यूरिया तरल की प्रभावशीलता 80 प्रतिशत से अधिक है।

Article Link: [IFFCO launches world's first nano liquid urea](#)

Q.20) बनी मेनाशे (Bnei Menashe), एक नृजातीय-भाषाई समूह, भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य से संबंधित है?

- a) अरुणाचल प्रदेश
- b) पश्चिम बंगाल
- c) मिजोरम
- d) असम

Q.20) Solution (c)

बने मेनाशे भारत के उत्तर-पूर्वी सीमावर्ती राज्यों मणिपुर और मिजोरम में एक नृजातीय-भाषाई समूह हैं। इस विशेष समूह के चिन, कुकी और मिजो लोग इजराइल की लुप्त हुई जनजातियों में से एक के वंशज होने का दावा करते हैं और उन्होंने यहूदी धर्म को अपनाया है।

Article Link: [160 Indian Jews immigrate to Israel, several left behind after testing positive](#)

Q.21) सतत् (SATAT) भारत सरकार की एक पहल है, जिसका उद्देश्य है:

- a) ग्रामीण भारत में स्वच्छता अभियान को बढ़ावा देना
- b) कुटीर उद्योग को आर्थिक सहायता प्रदान करना
- c) स्वयं सहायता समूहों को बढ़ावा देना
- d) किफायती परिवहन प्रदान करना

Q.21) Solution (d)

सतत् (SATAT) का अर्थ है सस्टेनेबल अल्टरनेटिव टूवर्ड्स अफोर्डेबल ट्रांसपोर्टेशन।

इस पहल के तहत उद्यमियों से संपीड़ित जैव-गैस (Compressed Bio-Gas-CBG) उत्पादन संयंत्र स्थापित करने और स्वचालित ईंधन (Automotive Fuel) में CBG के उपयोग हेतु बाजार में इसकी उपलब्धता सुनिश्चित करने के लिये कहा गया है।

इसे पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्रालय द्वारा पीएसयू- इंडियन ऑयल कॉर्पोरेशन लिमिटेड, भारत पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड और हिंदुस्तान पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड के सहयोग से लॉन्च किया गया था।

Article Link: [Shri Dharmendra Pradhan presides over a slew of initiatives around Compressed Bio Gas to give filip to SATAT scheme](#)

Q.22) हाल ही में समाचारों में रहे आईपीओ ग्रे मार्केट (IPO grey market) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसे सेबी द्वारा नियंत्रित किया जाता है।
2. इसके तहत शेयर बाजार में ट्रेडिंग के लिए उपलब्ध होने से पहले शेयरों को खरीदा और बेचा जाता है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है:

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) 1 और 2 दोनों
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.22) Solution (b)

ग्रे मार्केट आईपीओ एक अनौपचारिक बाजार है जहां व्यक्ति स्टॉक एक्सचेंज पर ट्रेडिंग के लिए आधिकारिक तौर पर लॉन्च होने से पहले आईपीओ शेयर या एप्लिकेशन खरीदते/बेचते हैं। चूंकि यह एक अनौपचारिक ओवर-द-काउंटर बाजार है, इसलिए इसके कोई नियम नहीं हैं। सभी लेनदेन व्यक्तिगत आधार पर नकद में किए जाते हैं। कोई भी तृतीय पक्ष फर्म जैसे भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड (सेबी), स्टॉक एक्सचेंज या ब्रोकर इस लेनदेन में शामिल नहीं हैं या सहयोगी नहीं हैं।

ग्रे मार्केट एक अनौपचारिक बाजार है, जबकि आईपीओ बाजार सेबी विनियमन के तहत बाजार में धन जुटाने का एक आधिकारिक मान्यता प्राप्त माध्यम है। आईपीओ बाजार और आईपीओ ग्रे मार्केट का कोई आधिकारिक संबंध नहीं है।

Article Link: [Paytm shares go past Rs. 21,000 in grey market](#)

Q.23) हाल ही में समाचारों में देखी गई एंबीटैग (AmbiTag) तकनीक का क्या महत्व है:

- a) कोल्ड चेन प्रबंधन
- b) वैक्सीन निर्माण
- c) मिसाइल विकास
- d) इनमें से कोई भी नहीं

Q.23) Solution (a)

एंबीटैग कोल्ड चेन प्रबंधन के लिए भारत का पहला स्वदेशी तापमान डेटा लॉगर है।

एंबीटैग खराब होने वाले उत्पादों, टीकों और यहां तक कि शरीर के अंगों और रक्त के परिवहन के दौरान वास्तविक समय के परिवेश के तापमान को रिकॉर्ड करता है। यह रिकॉर्ड किया गया तापमान यह जानने में और मदद करता है कि क्या वह विशेष वस्तु विश्व में कहीं से भी ले जाने योग्य है या तापमान भिन्नता के कारण नष्ट हो जाएगी। यह जानकारी कोविड-19 वैक्सीन, अंगों और रक्त परिवहन सहित टीकों के लिए विशेष रूप से महत्वपूर्ण है।

यह पंजाब में भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, रोपड़ (IIT रोपड़) द्वारा विकसित अपनी तरह का पहला इंटरनेट ऑफ थिंग्स (IoT) उपकरण है।

सब्जियों, मांस और डेयरी उत्पादों सहित खराब होने वाली वस्तुओं के अलावा यह पारगमन के दौरान पशु वीर्य के तापमान की निगरानी भी कर सकता है। अब तक, इस तरह के उपकरणों को भारत द्वारा सिंगापुर, हांगकांग, आयरलैंड और चीन जैसे अन्य देशों से भारी मात्रा में आयात किया जा रहा है। यह आत्मनिर्भर भारत की ओर एक कदम है।

Article Link: [IIT Ropar develops 'AmbiTag' to record real-time ambient temperature](#)

Q.24) हाल ही में समाचारों में रही वेरिएबल कैपिटल कंपनी (Variable Capital Company) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह निवेश कोष के लिए एक कॉर्पोरेट संरचना है
2. यह शेयरों को जारी करने और भुनाने में लचीलापन प्रदान करता है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.24) Solution (c)

वेरिएबल कैपिटल कंपनी, निवेश कोष के लिए एक नई कॉर्पोरेट संरचना है। इसकी एक परिवर्तनीय पूंजी संरचना है जो अपने शेयरों को जारी करने और भुनाने में लचीलापन प्रदान करती है।

इसे सिंगल स्टैंडअलोन फंड या अम्ब्रेला फंड (single standalone fund or an umbrella fund) के रूप में स्थापित किया जा सकता है जिसमें दो या दो से अधिक सब-फंड (sub-funds) होते हैं, जिनमें से प्रत्येक में अलग-अलग परिसंपत्तियों और देनदारियों का पोर्टफोलियो होता है।

यह मूल रूप से कॉर्पोरेट वाहन का एक वैकल्पिक रूप है जो कंपनियों की कुछ प्रमुख सीमाओं और सीमित देयता भागीदारी (एलएलपी) को वितरित करता है। इसका उपयोग ओपन एंडेड और क्लोज्ड एंडेड वैकल्पिक और पारंपरिक फंड रणनीतियों दोनों के लिए किया जा सकता है।

Article Link: [Fund management activity: Variable Capital Company structure recommended in IFSCs](#)

Q.25) हाल ही में समाचारों में रहे माउंट न्यारागोंगो (Mount Nyiragongo) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह एक सुप्त ज्वालामुखी था जो हाल ही में सक्रिय हुआ था।
2. यह नाइजीरिया में है
3. यह एक स्ट्रेटोज्वालामुखी (stratovolcano) है

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 2
- c) केवल 3
- d) 1, 2 और 3

Q.25) Solution (c)

माउंट न्यारागोंगो, विरुंगा ज्वालामुखी श्रृंखला (Virunga volcanic chain) का हिस्सा है और इसका अस्तित्व अफ्रीकी ग्रेट रिफ्ट की गतिविधि के कारण है। रिफ्ट/दरार/ भ्रंश लगातार बढ़ रही है और खुल रही है। माउंट न्यारागोंगो 3,470 मीटर की ऊंचाई के साथ एक सक्रिय स्ट्रेटोवोलकानो है। यह कांगो लोकतांत्रिक गणराज्य में विरुंगा राष्ट्रीय उद्यान के अंदर स्थित है।

न्यारागोंगो की लावा झील हाल के इतिहास में सबसे अधिक ज्ञात आयतन वाली लावा झील रही है।

न्यारागोंगो और पास का न्यामुरागिरा एक साथ अफ्रीका के ऐतिहासिक ज्वालामुखी विस्फोटों के 40% के लिए उत्तरदायी है।

Article Link: [Mount Nyiragongo's volcano: why it's unique and treacherous](#)

Q.26) रिपोर्ट 'वर्ल्ड एम्प्लॉयमेंट एंड सोशल आउटलुक' किसके द्वारा प्रकाशित की जाती है:

- a) अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष
- b) अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन
- c) विश्व बैंक
- d) विश्व आर्थिक मंच

Q.26) Solution (b)

'वर्ल्ड एम्प्लॉयमेंट एंड सोशल आउटलुक' अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन की प्रमुख रिपोर्ट है। रिपोर्ट दुनिया भर में श्रम बाजार पर संकट के प्रभाव का विश्लेषण करती है और रिकवरी के लिए अनुमान पेश करती है तथा श्रमिकों और उद्यमों के विभिन्न समूहों पर संकट के असमान प्रभाव का विवरण देती है और व्यापक मानव-केंद्रित रिकवरी का आह्वान करती है।

2021 की रिपोर्ट के अनुसार, 2022 में वैश्विक बेरोजगारी 205 मिलियन होने की उम्मीद है, जो 2019 के 187 मिलियन के स्तर को पार कर जाएगी।

नोवल कोरोनावायरस रोग (COVID-19) महामारी से प्रेरित रोजगार की हुई कमी 2021 में 75 मिलियन थी और 2022 में 23 मिलियन होने की उम्मीद है।

Article Link: [Global unemployment to surge to 205 million in 2022: ILO](#)

Q.27) लो अर्थ ऑर्बिट (Low Earth Orbit-LEO) के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह कक्षा 2000- 3000 किलोमीटर की ऊंचाई पर होती है।
2. हबल टेलीस्कोप को इसी कक्षा में स्थापित किया जाता है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.27) Solution (d)

एक निम्न पृथ्वी कक्षा (LEO), जैसा कि नाम से पता चलता है, एक कक्षा जो पृथ्वी की सतह के अपेक्षाकृत करीब होती है। यह सामान्य रूप से 1000 किमी से कम की ऊंचाई पर होती है, लेकिन पृथ्वी से 160 किमी नीचे तक हो सकती है - जो कि अन्य कक्षाओं की तुलना में निम्न है, लेकिन फिर भी पृथ्वी की सतह से बहुत ऊपर है। तुलनात्मक रूप से, अधिकांश वाणिज्यिक हवाई जहाज लगभग 14 किमी से अधिक ऊंचाई से नहीं उड़ते हैं, इसलिए सबसे कम LEO भी उससे दस गुना अधिक है।

GEO में उपग्रहों के विपरीत, जो हमेशा पृथ्वी के भूमध्य रेखा के साथ परिक्रमा करते हैं, LEO उपग्रहों को हमेशा उसी तरह पृथ्वी के चारों ओर एक विशेष पथ का अनुसरण नहीं करना पड़ता है - उनके तल को झुकाया जा सकता है। इसका मतलब है कि LEO में उपग्रहों के लिए अधिक उपलब्ध मार्ग हैं, जो एक कारण है कि LEO आमतौर पर उपयोग की जाने वाली कक्षा है।

LEO की पृथ्वी से निकटता इसे कई कारणों से उपयोगी बनाती है। यह उपग्रह इमेजिंग के लिए सबसे अधिक उपयोग की जाने वाली कक्षा है, क्योंकि सतह के पास होने से यह उच्च रिजॉल्यूशन की छवियां लेने की अनुमति देता है। यह अंतर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन (ISS) के लिए उपयोग की जाने वाली कक्षा भी है, क्योंकि अंतरिक्ष यात्रियों के लिए इससे कम दूरी पर यात्रा करना आसान होता है।

हबल स्पेस टेलीस्कोप अंतरिक्ष में एक बड़ी दूरबीन है। इसे 24 अप्रैल, 1990 को अंतरिक्ष यान डिस्कवरी द्वारा कक्षा में प्रक्षेपित किया गया था। हबल पृथ्वी से लगभग 547 किलोमीटर (340 मील) ऊपर परिक्रमा कर रहा है।

Article Link: [Why is the world getting closer to Internet from the skies?](#)

Q.28) हाल ही में समाचारों में देखे गए सतत विकास लक्ष्य भारत सूचकांक (Sustainable Development Goals India Index) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसे नीति आयोग द्वारा लॉन्च किया गया है।
2. इसे विश्व बैंक के सहयोग से विकसित किया गया है।
3. एकमात्र अचीवर श्रेणी (Achiever Category) का राज्य केरल है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2 और 3
- c) केवल 3
- d) 1, 2 और 3

Q.28) Solution (a)

सतत विकास लक्ष्य भारत सूचकांक नीति आयोग द्वारा डिजाइन और विकसित किया गया है। इसे पहली बार 2018 में लॉन्च किया गया था। सूचकांक की तैयारी प्राथमिक हितधारकों यानी राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों, भारत में संयुक्त राष्ट्र एजेंसियों, सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय (MoSPI) और प्रमुख केंद्रीय मंत्रालयों के साथ व्यापक परामर्श के बाद की गई थी। राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों को उनके एसडीजी इंडिया इंडेक्स स्कोर के आधार पर नीचे वर्गीकृत किया गया है:

- आकांक्षी (Aspirant): 0-49
- परफार्मर (Performer): 50-64
- फ्रंट रनर (Front Runner): 65-99
- अचीवर (Achiever): 100

एसडीजी इंडिया इंडेक्स 2020-21 की मुख्य विशेषताएं:

- देश के समग्र एसडीजी स्कोर में 6 अंकों का सुधार हुआ है यानी 2019 में 60 से 2020-21 में 66 हो गया है।
- 2019 से स्कोर में सुधार के मामले में मिजोरम, हरियाणा और उत्तराखंड 2020-21 में क्रमशः 12, 10 और 8 अंकों की वृद्धि के साथ शीर्ष स्थान पर हैं।
- अचीवर श्रेणी में कोई राज्य नहीं है।
- केरल ने नीति आयोग के एसडीजी इंडिया इंडेक्स 2020-21 में शीर्ष स्थान बरकरार रखा है, जबकि बिहार को सबसे खराब प्रदर्शन करने वाला घोषित किया गया है।
- हिमाचल प्रदेश और तमिलनाडु दोनों ने 74 के स्कोर के साथ दूसरा स्थान हासिल किया।
- इस साल के भारत सूचकांक में बिहार, झारखंड और असम सबसे खराब प्रदर्शन करने वाले राज्य थे।

Article Link: [Significant progress in SDGs on clean energy, health: NITI index](#)

Q.29) चीन का प्रायोगिक उन्नत सुपरकंडक्टिंग टोकामक (Tokamak), जिसे हाल ही में समाचारों में देखा गया, किस सिद्धांत पर कार्य करता है:

- a) परमाणु विखंडन (Nuclear Fission)
- b) इलेक्ट्रॉन कैप्चर (Electron Capture)
- c) परमाणु संलयन (Nuclear Fusion)
- d) स्वतःस्फूर्त विखंडन (Spontaneous Fission)

Q.29) Solution (c)

चीन का प्रायोगिक उन्नत सुपरकंडक्टिंग टोकामक (ईएएसटी) जिसे कृत्रिम सूर्य भी कहा जाता है, परमाणु संलयन के सिद्धांत पर काम करता है। मिशन सूर्य की ऊर्जा उत्पादन प्रक्रिया की नकल करता है। रिएक्टर में हेफेई, चीन में स्थित एक उन्नत परमाणु संलयन प्रयोगात्मक अनुसंधान उपकरण शामिल है।

हाल ही में इसने 101 सेकंड के लिए 216 मिलियन डिग्री फ़ारेनहाइट (120 मिलियन डिग्री सेल्सियस) पर चलने के बाद एक नया रिकॉर्ड बनाया है। अन्य 20 सेकंड के लिए, "कृत्रिम सूरज" ने 288 मिलियन डिग्री फ़ारेनहाइट (160 मिलियन डिग्री सेल्सियस) का चरम तापमान भी हासिल कर लिया, जो सूरज से दस गुना अधिक गर्म है।

Article Link: [What is China's 'artificial sun' experimental fusion reactor that has set a new record?](#)

Q.30) आपदा प्रबंधन अधिनियम, 2005 के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. गृह मंत्रालय को आपदा प्रबंधन के लिए नोडल मंत्रालय के रूप में नामित किया गया है।
2. अधिनियम केंद्रीय गृह मंत्री की अध्यक्षता में राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण का प्रावधान करता है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.30) Solution (a)

आपदाओं के कुशल प्रबंधन और इससे जुड़े अन्य मामलों के लिए भारत सरकार द्वारा 2005 में आपदा प्रबंधन अधिनियम पारित किया गया था। यह जनवरी 2006 में लागू हुआ।

अधिनियम का उद्देश्य आपदा का प्रबंधन करना है, जिसमें शमन रणनीतियों की तैयारी, क्षमता निर्माण और बहुत कुछ शामिल है।

अधिनियम समग्र राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन के लिए गृह मंत्रालय को नोडल मंत्रालय के रूप में नामित करता है।

यह प्रधान मंत्री की अध्यक्षता में राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण (एनडीएमए) के लिए प्रावधान करता है जिसे आपदा प्रबंधन नीतियों को निर्धारित करने और समय पर और प्रभावी प्रतिक्रिया तंत्र सुनिश्चित करने का काम सौंपा जाता है।

Article Link: [DM Act is of 2005 vintage, was first enforced during pandemic](#)

Q.31) राष्ट्रीय औषधीय पादप बोर्ड (National Medicinal Plants Board) जो हाल ही में खबरों में रहा था, निम्न में से किसके अंतर्गत कार्य करता है:

- a) आयुष मंत्रालय
- b) कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय
- c) पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय
- d) स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय

Q.31) Solution (a)

राष्ट्रीय औषधीय पादप बोर्ड (NMPB): भारत सरकार द्वारा औषधीय पौधों से संबंधित सभी मामलों व्यापार, निर्यात, संरक्षण और खेती के विकास के लिए तथा सहायता नीतियों और कार्यक्रमों के साथ समन्वय करने के उद्देश्य से इसकी स्थापना की गई है।

यह बोर्ड आयुर्वेद, योग और प्राकृतिक चिकित्सा, यूनानी, सिद्धा और होम्योपैथी (आयुष) मंत्रालय के अंतर्गत काम करता है।

Article Link: [NMPB and CSIR-NBRI Sign MoU for Promotion of Cultivation and Production of Medicinal Plants](#)

Q.32) हाल ही में समाचारों में देखे गए GeM के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह सामान्य उपयोग की वस्तुओं और सेवाओं की ऑनलाइन खरीद की सुविधा के लिए एक राष्ट्रीय पोर्टल है।
2. यह उपभोक्ता मामलों के मंत्रालय के अंतर्गत संचालित होता है।

उपरोक्त कथनों के आधार पर सही उत्तर का चयन कीजिये?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.32) Solution (a)

GeM विभिन्न केंद्रीय और राज्य सरकार के विभागों/संगठनों/सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों (PSU) द्वारा आवश्यक सामान्य उपयोग की वस्तुओं और सेवाओं की ऑनलाइन खरीद की सुविधा के लिए एक वन-स्टॉप राष्ट्रीय सार्वजनिक खरीद पोर्टल है।

यह वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय के अंतर्गत संचालित होता है।

मंत्रालयों और केंद्रीय सार्वजनिक क्षेत्र के उद्यमों (सीपीएसई) द्वारा वस्तुओं और सेवाओं की खरीद हेतु वस्तुओं और सेवाओं का GeM पर उपलब्ध होना अनिवार्य है।

यह सरकारी उपयोगकर्ताओं को उनके पैसे का सर्वोत्तम मूल्य प्राप्त करने की सुविधा के लिए ई-बोली और रिवर्स ई-नीलामी का उपकरण भी प्रदान करता है।

Article Link: [New product category of Green Room Air Conditioners launched on Government e-Marketplace \(GeM\) to mark the World Environment Day today](#)

Q.33) हाल ही में समाचारों में रहे इंडस्ट्रियल डीप डीकार्बनाइजेशन इनिशिएटिव (Industrial Deep Decarbonization Initiative) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह स्वच्छ ऊर्जा मंत्रालय की एक पहल है।
2. इसका उद्देश्य सरकारों और निजी क्षेत्र को कम कार्बन वाली औद्योगिक सामग्री खरीदने के लिए प्रोत्साहित करना है।
3. यह पहल जर्मनी और कनाडा के सह-नेतृत्व में है।

उपरोक्त कथनों के आधार पर सही उत्तर का चयन कीजिये?

- a) केवल 1
- b) केवल 1 और 2
- c) केवल 3
- d) 1, 2 और 3

Q.33) Solution (b)

इंडस्ट्रियल डीप डीकार्बनाइजेशन इनिशिएटिव (IDDI) स्वच्छ ऊर्जा मंत्रालय (CEM) की एक पहल है।

यह सार्वजनिक और निजी संगठनों का एक वैश्विक गठबंधन है जो कम कार्बन औद्योगिक सामग्री की मांग को प्रोत्साहित करने के लिए कार्य कर रहे हैं। राष्ट्रीय सरकारों के सहयोग से, IDDI कार्बन आकलन को मानकीकृत करने, महत्वाकांक्षी सार्वजनिक और निजी क्षेत्र के खरीद लक्ष्यों को स्थापित करने, कम कार्बन उत्पाद विकास में निवेश को प्रोत्साहित करने और उद्योग दिशानिर्देशों को डिजाइन करने के लिए कार्य करता है।

यह UNIDO द्वारा समन्वित है, IDDI ब्रिटेन और भारत के सह-नेतृत्व में है तथा वर्तमान सदस्यों में जर्मनी और कनाडा शामिल हैं।

लक्ष्य:

- निम्न कार्बन स्टील और सीमेंट खरीदने के लिए सरकारों और निजी क्षेत्र को प्रोत्साहित करना।
- सामान्य मानकों और लक्ष्यों के लिए डेटा एकत्र और साझा करना।

Article Link: [India, UK collaborate on industrial energy efficiency](https://www.iasbaba.com/india-uk-collaborate-on-industrial-energy-efficiency/)

Q.34) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. कार्बन डाइऑक्साइड की तुलना में नाइट्रस ऑक्साइड में ग्लोबल वार्मिंग क्षमता 300 गुना अधिक है
2. अंतर्राष्ट्रीय नाइट्रोजन पहल का उद्देश्य सतत खाद्य उत्पादन में नाइट्रोजन की लाभकारी भूमिका का अनुकूलन करना है।

उपरोक्त कथनों के आधार पर सही उत्तर का चयन कीजिये?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.34) Solution (c)

अंतर्राष्ट्रीय नाइट्रोजन पहल सम्मेलन: इसकी स्थापना 2003 में पर्यावरण की समस्याओं पर वैज्ञानिक समिति (SCOPE) के प्रायोजन के तहत और अंतर्राष्ट्रीय भूमंडल-जैवमंडल कार्यक्रम (IGBP) से की गई थी।

उद्देश्य: प्रतिक्रियाशील नाइट्रोजन के भविष्य के समग्र प्रबंधन में सुधार के लिए नीति निर्माताओं और परिणामों, विचारों और दृष्टिकोण के अन्य प्रासंगिक हितधारकों के बीच आदान-प्रदान को प्रोत्साहित करना।

यूके सरकार इस साल नवंबर में ग्लासगो में होने वाले UNFCCC COP26 से पहले इस तथ्य को उजागर करने जा रही है, कि नाइट्रस ऑक्साइड में कार्बन डाइऑक्साइड की तुलना में 300 गुना अधिक ग्लोबल वार्मिंग क्षमता है।

Article Link: [Eighth Global Nitrogen Conference focuses on sustainable development goals](#)

Q.35) नासा ने निम्नलिखित में से किस ग्रह की खोज के लिए मिशन डेविंसी+ (Davinci+) और वेरिटास (Veritas) की घोषणा की है?

- a) बुध
- b) बृहस्पति
- c) मंगल
- d) शुक्र

Q.35) Solution (d)

नासा ने शुक्र के लिए दो नए मिशनों की घोषणा की है। इन दो सिस्टर मिशनों का उद्देश्य यह समझना है कि शुक्र कैसे एक आग के गोले जैसा ग्रह बन गया, जो सतह पर सीसा को पिघलाने में सक्षम है। इसमें शामिल है:

Davinci+: Davinci+ (डीप एटमॉस्फियर वीनस इन्वेस्टिगेशन ऑफ नोबल गैस, केमिस्ट्री, एंड इमेजिंग) इस मिशन में:

- इसके गठन और विकसित में अंतर्दृष्टि हासिल करने के लिए ग्रह के वायुमंडल को मापने के लिए।

- यह पता लगाना कि क्या शुक्र के पास कभी महासागर था।
- ग्रह की "टेसेरा (tesserae)" भूवैज्ञानिक विशेषताओं की पहली उच्च रिज़ॉल्यूशन वाली छवियां भेजना (ये विशेषताएं पृथ्वी पर महाद्वीपों के लिए तुलनीय हो सकती हैं)।

2. वेरिटस (Venus Emissivity, Radio Science, InSAR, Topography, and Spectroscopy - Veritas):

- यह मिशन इसके भूवैज्ञानिक इतिहास को समझने और यह जांच करने के लिए ग्रह की सतह को मैप करेगा कि यह पृथ्वी से इतना अलग कैसे विकसित हुआ।
- यह सतह की ऊंचाई का मानचित्र बनाने के लिए रेडार के एक रूप का उपयोग करेगा और पता लगाएगा कि ज्वालामुखी और भूकंपीय घटनाएँ अभी भी सक्रिय हैं अथवा नहीं।

Article Link: [NASA plans two new missions to Venus, its first in decades](#)

Q.36) ब्लैक कार्बन उत्सर्जन (Black Carbon emission) के पर्यावरणीय प्रभाव क्या हैं:

1. बादल निर्माण को प्रभावित करता है
2. फसलों की समय-पूर्व मृत्यु
3. एल्बीडो में वृद्धि

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए:

- a) केवल 1
- b) केवल 1 और 2
- c) केवल 3
- d) 1, 2 और 3

Q.36) Solution (b)

ब्लैक कार्बन, या कालिख, सूक्ष्म कण वायु प्रदूषण (पीएम2.5) का हिस्सा है और जलवायु परिवर्तन में योगदान देता है।

ब्लैक कार्बन जीवाश्म ईंधन, लकड़ी और अन्य ईंधन के अपूर्ण दहन से बनता है।

ब्लैक कार्बन एक अल्पकालिक जलवायु प्रदूषक है जो वातावरण में उन्मुक्त होने के बाद केवल दिनों से लेकर हफ्तों तक रहता है।

इस छोटी अवधि के दौरान, ब्लैक कार्बन का जलवायु, क्रायोस्फीयर (बर्फ और हिम), कृषि और मानव स्वास्थ्य पर महत्वपूर्ण प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष प्रभाव हो सकता है।

पर्यावरणीय निहितार्थ:

- वार्मिंग (ऊष्मन) में ब्लैक कार्बन का महत्वपूर्ण योगदान है क्योंकि यह प्रकाश को अवशोषित करने और अपने परिवेश को गर्म करने में बहुत प्रभावी है।
- प्रति इकाई द्रव्यमान, ब्लैक कार्बन का जलवायु पर वार्मिंग प्रभाव पड़ता है जो CO₂ की तुलना में 460-1,500 गुना अधिक तीव्र होता है।
- यह बादल निर्माण को भी प्रभावित करता है और क्षेत्रीय परिसंचरण और वर्षा पैटर्न को प्रभावित करता है।
- हिम और बर्फ पर जमा होने पर, ब्लैक कार्बन और सह-उत्सर्जित कण सतह एल्बीडो (सूर्य के प्रकाश को प्रतिबिंबित करने की क्षमता) को कम करते हैं और सतह को गर्म करते हैं।
- आर्कटिक और हिमाच्छादित क्षेत्र जैसे हिमालय विशेष रूप से इसके परिणामस्वरूप पिघलने के लिए सुभेद्य हैं।

Article Link: [Black carbon in High Asia can go down 23% if Subcontinent cuts emissions: Report](#)

Q.37) हाल ही में समाचारों में देखे गए परफॉर्मेंस ग्रेडिंग इंडेक्स (Performance Grading index) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह भारत में स्कूली शिक्षा की स्थिति पर अंतर्दृष्टि प्रदान करने का एक उपकरण है।
2. यह स्कूल में शिक्षकों के प्रदर्शन को भी रैंक करता है।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.37) Solution (a)

परफॉर्मेंस ग्रेडिंग इंडेक्स (पीजीआई) राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों में स्कूली शिक्षा की स्थिति पर अंतर्दृष्टि प्रदान करने का एक उपकरण है, जिसमें प्रमुख लीवर (levers) शामिल हैं जो उनके प्रदर्शन और सुधार के महत्वपूर्ण क्षेत्रों को संचालित करते हैं। स्कूल शिक्षा और साक्षरता विभाग (DoSEL) ने स्कूली शिक्षा के क्षेत्र में परिवर्तनकारी बदलाव को उत्प्रेरित करने के लिए परफॉर्मेंस ग्रेडिंग इंडेक्स को डिजाइन किया है।

सरकार ने स्कूली शिक्षा के क्षेत्र में परिवर्तनकारी बदलाव को उत्प्रेरित करने के लिए 70 मापदंडों के एक सेट के साथ परफॉर्मेंस ग्रेडिंग इंडेक्स पेश किया है।

वर्ष 2019-20 के लिए जारी नवीनतम रिपोर्ट। रिपोर्ट की मुख्य बातें हैं:

- पंजाब, चंडीगढ़, तमिलनाडु, अंडमान और निकोबार द्वीप समूह और केरल 2019-20 के लिए उच्चतम ग्रेड (ग्रेड ए++) पर हैं।
- अधिकांश राज्यों/केंद्र शासित प्रदेशों ने पिछले वर्षों की तुलना में पीजीआई 2019-20 में अपने ग्रेड में सुधार किया है।

- 13 राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों ने पीजीआई डोमेन: इन्फ्रास्ट्रक्चर और सुविधाएं में 10% (15 अंक) या उससे अधिक का सुधार दिखाया है।
- अंडमान और निकोबार द्वीप समूह और ओडिशा ने 20% या उससे अधिक सुधार दिखाया है।
- अरुणाचल प्रदेश, मणिपुर और ओडिशा ने पीजीआई डोमेन: इक्विटी में 10% से अधिक सुधार दिखाया है।

Article Link: [Punjab, TN, Kerala lead in 2019-20 school grading index](#)

Q.38) हाल ही में समाचारों में रही सेज पहल (SAGE initiative) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसे कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय द्वारा आरंभ किया गया है।
2. इसका उद्देश्य वृद्ध पुरुष देखभाल उत्पादों और सेवाओं से संबंधित स्टार्टअप्स को धन उपलब्ध कराना है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.38) Solution (b)

सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय द्वारा SAGE (सीनियरकेयर एजिंग ग्रोथ इंजन) पहल शुरू की गई है।

यह विश्वसनीय स्टार्टअप्स द्वारा बुजुर्ग देखभाल उत्पादों और सेवाओं की "वन-स्टॉप एक्सेस" होगी। स्टार्टअप्स का चयन नवीन उत्पादों और सेवाओं के आधार पर किया जाएगा, जो उन्हें वित्त, खाद्य और धन प्रबंधन और कानूनी मार्गदर्शन से जुड़ी तकनीकी पहुंच के अलावा स्वास्थ्य, आवास, देखभाल केंद्रों जैसे क्षेत्रों में प्रदान करने में सक्षम होना चाहिए।

स्टार्टअप्स को बुजुर्गों/वरिष्ठों की देखभाल के लिए 1 करोड़ रुपये तक दिए जाएंगे। चांदी अर्थव्यवस्था (silver economy) को बढ़ावा देने के लिए 100 करोड़ रुपये की राशि आवंटित की गई है।

Article Link: [SAGE \(Seniorcare Ageing Growth Engine\) initiative and SAGE portal to support India's elderly launched](#)

Q.39) निम्नलिखित में से किस अंतर्राष्ट्रीय समूह ने बहुराष्ट्रीय कंपनियों पर वैश्विक न्यूनतम कॉर्पोरेट कर लगाने का निर्णय लिया है?

- a) G4
- b) G77
- c) G20
- d) G7

Q.39) Solution (d)

G7 के समूह की उन्नत अर्थव्यवस्थाएं बहुराष्ट्रीय कंपनियों पर कर लगाने पर एक "ऐतिहासिक" समझौते पर पहुंच गई हैं।

सात देशों के समूह ने कम से कम 15% की न्यूनतम वैश्विक निगम कर दर का समर्थन किया है।

वे यह सुनिश्चित करने के लिए उपाय करना चाहते हैं कि उन देशों में करों का भुगतान किया जाए जहां व्यवसाय 'महत्वपूर्ण आर्थिक उपस्थिति' के सिद्धांत के आधार पर संचालित होते हैं।

वैश्विक न्यूनतम कर की दर एक बहुराष्ट्रीय कंपनी के विदेशी मुनाफे पर लागू होगी।

परिकल्पित ढांचा अलग-अलग सरकारों को अपनी इच्छानुसार स्थानीय कॉर्पोरेट कर की दर निर्धारित करने की अनुमति देता है।

लेकिन अगर कंपनियां किसी विशेष देश में कम दरों का भुगतान करती हैं, तो उनकी गृह सरकारें अपने करों को न्यूनतम दर पर "टॉप-अप" कर सकती हैं, इस प्रकार मुनाफे को स्थानांतरित करने का लाभ समाप्त हो जाता है।

Article Link: [What the G7 corporate tax deal means for India](#)

Q.40) पौधे और पेड़ प्रदूषित जल को शुद्ध करने की क्षमता रखते हैं। इस संदर्भ में डेंड्रोरेमीडिएशन (dendroremediation) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें?

1. यह पेड़ की जड़ों के माध्यम से अपशिष्ट जल से प्रदूषकों को ऊपर उठाने और इसे कम विषाक्त रूप में परिवर्तित करने की प्रक्रिया है।
2. प्रदूषित जल को शुद्ध करने के लिए यूकेलिप्टस, चिनार और सैलिक्स जैसे वृक्षों का उपयोग किया जा सकता है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.40) Solution (c)

अपशिष्ट जल में प्रदूषक पेड़ों और पौधों के लिए पोषक तत्वों के रूप में कार्य करते हैं और उच्च ईंधन लकड़ी बायोमास (जैवभार) उत्पन्न करने में भी मदद करते हैं। पेड़ों की जड़ों के माध्यम से अपशिष्ट जल से प्रदूषकों को ऊपर उठाने और कम विषैले रूप में परिवर्तित करने की प्रक्रिया को डेंड्रोरेमीडिएशन कहा जाता है। जब पौधे समान कार्य करते हैं, तो इसे फाइटोरेमीडिएशन के रूप में जाना जाता है।

पारंपरिक अपशिष्ट जल उपचार की तुलना में ये तकनीकें अधिक लागत प्रभावी भी हैं। कैसुरीना और डेंड्रोकैलेमस (Casurina and dendrocalamus) नाइट्रोजन को 61-76 प्रतिशत, फॉस्फोरस को 18-70 प्रतिशत और अपशिष्ट जल से जैविक ऑक्सीजन की मांग को 80-94 प्रतिशत तक कम कर सकते हैं।

यूकेलिप्टस ने प्रदूषित पानी से सिंचाई करने पर 25 प्रतिशत अधिक बायोमास वृद्धि दिखाई है। घरेलू अपशिष्ट जल के साथ निषेचित होने पर चिनार और सालिक्स के पेड़ों का बायोमास/ जैवभार भी दोगुना और चौगुना हो गया है।

Article Link: [How trees can purify wastewater and provide economic benefits](#)

Q.41) हाल ही में समाचारों में देखे गए आई-फैमिलिया (I-Familia) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसे इंटरपोल द्वारा लॉन्च किया गया है।
2. यह लापता व्यक्तियों की पहचान करने के लिए वैश्विक डेटाबेस है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.41) Solution (c)

आई-फैमिलिया (I-Familia) पारिवारिक डीएनए के माध्यम से लापता व्यक्तियों की पहचान करने के लिए इंटरपोल द्वारा शुरू किया गया एक वैश्विक डेटाबेस है। यह सदस्य देशों में पुलिस को मामलों को सुलझाने में मदद करेगा।

इंटरपोल अत्याधुनिक वैज्ञानिक अनुसंधान को प्रयोग में लाता है और दुनिया भर में लापता व्यक्तियों या अज्ञात मानव अवशेषों की पहचान करने के लिए रिश्तेदारों के डीएनए का उपयोग करता है।

डीएनए रिश्तेदारी मिलान का उपयोग ज्यादातर उन मामलों में किया जाता है जहां लापता व्यक्ति का सीधा नमूना उपलब्ध नहीं होता है।

Article Link: [Global database to identify missing persons launched](#)

Q.42) हाल ही में खबरों में रही देविका नदी (Devika River) किसकी सहायक नदी है?

- a) झेलम
- b) चिनाब
- c) रावी
- d) व्यास

Q.42) Solution (c)

देविका नदी जम्मू और कश्मीर के उधमपुर जिले में पहाड़ी सुधा महादेव मंदिर से निकलती है और पश्चिमी पंजाब (अब पाकिस्तान में) की ओर बहती है जहां यह रावी नदी में मिल जाती है। नदी धार्मिक महत्व रखती है क्योंकि इसे हिंदुओं द्वारा गंगा नदी की बहन के रूप में सम्मानित किया जाता है।

नदी धार्मिक महत्व रखती है क्योंकि इसे हिंदुओं द्वारा गंगा नदी की बहन के रूप में सम्मानित किया जाता है।

जून 2020 में, उधमपुर में देविका ब्रिज का उद्घाटन किया गया। यातायात की भीड़ से निपटने के अलावा, देविका ब्रिज सेना के काफिले और वाहनों के सुगम मार्ग में मदद करने के लिए भी था।

Article Link: [Devika Project of Udhampur in J&K is a matter of faith and suggestions from all parties are welcome](#)

Q.43) ग्लोबल कॉम्पैक्ट पहल (Global Compact initiative) के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह संयुक्त राष्ट्र की एक पहल है।
2. यह पक्षों के लिए बाध्यकारी है।
3. इसका उद्देश्य व्यवसायों को सतत् और सामाजिक रूप से उत्तरदायी प्रथाओं को अपनाने के लिए प्रोत्साहित करना है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 1 और 3
- c) केवल 2 और 3
- d) 1, 2 और 3

Q.43) Solution (b)

यूएन ग्लोबल कॉम्पैक्ट पहल दुनिया भर के व्यवसायों और फर्मों को सतत् और सामाजिक रूप से उत्तरदायी नीतियों को अपनाने और उनके कार्यान्वयन पर रिपोर्ट करने के लिए प्रोत्साहित करने के लिए एक गैर-बाध्यकारी समझौता है।

इसे 2000 में लॉन्च किया गया था।

यह मानव अधिकारों, श्रम, पर्यावरण और भ्रष्टाचार विरोधी के क्षेत्र में दस सिद्धांतों को बताते हुए व्यवसायों के लिए एक सिद्धांत आधारित ढांचा है।

इसके तहत कंपनियों को संयुक्त राष्ट्र एजेंसियों, श्रमिक समूहों और नागरिक समाज के साथ लाया जाता है।

Article Link: [NTPC joins UN's CEO Water mandate; to step up work on water conservation with reduce, reuse and recycle](#)

Q.44) हाल ही में खबरों में रहे रासायनिक हथियार निषेध संगठन (OPCW) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इस संगठन की स्थापना अप्रसार संधि (Non- Proliferation Treaty) की शर्तों को लागू करने के लिए की गई थी।
2. भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक इस संगठन के बाह्य लेखा परीक्षक हैं।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2

- d) न तो 1 और न ही 2

Q.44) Solution (c)

यह अप्रसार संधि की शर्तों को लागू करने और प्रवर्तित करने के लिए रासायनिक हथियार सम्मेलन, 1997 द्वारा स्थापित एक अंतरराष्ट्रीय संगठन है, जो हस्ताक्षरकर्ता राज्यों द्वारा रासायनिक हथियारों के उपयोग, भंडारण या हस्तांतरण को प्रतिबंधित करता है।

ओपीसीडब्ल्यू और संयुक्त राष्ट्र के बीच 2001 के संबंध समझौते द्वारा, ओपीसीडब्ल्यू अपने निरीक्षणों और अन्य गतिविधियों पर संयुक्त राष्ट्र को महासचिव के कार्यालय के माध्यम से रिपोर्ट करता है।

संगठन को "रासायनिक हथियारों को खत्म करने के व्यापक प्रयासों के लिए" 2013 के नोबेल शांति पुरस्कार से सम्मानित किया गया था।

भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक इस संगठन के लिए 2021 से शुरू होने वाले तीन साल के कार्यकाल के लिए बाह्य लेखा परीक्षक हैं।

Article Link: [Syria has likely used chemical weapons 17 times: International chemical weapons watchdog](#)

Q.45) हाल ही में समाचारों में रहा प्रोजेक्ट पी 75 (I) क्या है:

- a) मंगल ग्रह पर इसरो का मिशन
- b) धान की नई किस्म विकसित करने के लिए
- c) भू-चुंबकत्व का अध्ययन करने के लिए
- d) पनडुब्बियों का स्वदेशी निर्माण

Q.45) Solution (d)

प्रोजेक्ट पी 75 (आई) में 43,000 करोड़ रुपये की अनुमानित लागत से अत्याधुनिक वायु-स्वतंत्र प्रणोदन प्रणाली से लैस छह पारंपरिक पनडुब्बियों के स्वदेशी निर्माण की परिकल्पना की गई है। यह मेक इन इंडिया की सबसे बड़ी परियोजनाओं में से एक है।

Article Link: [Defence Ministry clears deal for 6 submarines](#)

Q.46) एफएओ (FAO) द्वारा जारी खाद्य मूल्य सूचकांक के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह खाद्य वस्तुओं/जींसो की बास्केट के अंतरराष्ट्रीय मूल्य में वार्षिक परिवर्तन का एक पैमाना है।
2. यह अनाज, तिलहन, डेयरी उत्पाद, मांस और चीनी की एक बास्केट के लिए परिवर्तनों को मापता है।
3. आधार अवधि 2011-12 है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 2
- c) केवल 2 और 3
- d) 1, 2 और 3

Q.46) Solution (b)

खाद्य और कृषि संगठन (एफएओ) का खाद्य मूल्य सूचकांक 1996 में वैश्विक कृषि जिंस बाजारों में विकास की निगरानी में मदद करने के लिए एक सार्वजनिक वस्तु के रूप में पेश किया गया था।

एफएओ खाद्य मूल्य सूचकांक (एफएफपीआई) खाद्य वस्तुओं की एक टोकरी की अंतरराष्ट्रीय कीमतों में मासिक परिवर्तन का एक पैमाना है।

यह अनाज, तिलहन, डेयरी उत्पाद, मांस और चीनी की एक टोकरी के लिए परिवर्तनों को मापता है।

आधार अवधि: 2014-16।

Article Link: [UN: Cost of food rises at fastest pace in over a decade](#)

Q.47) सी स्नोट (Sea Snot) क्या है, जो हाल ही में सुर्खियों में रहा था?

- a) कोरल की नई प्रजाति
- b) द्वीपों का एक समूह
- c) पोषक तत्व प्रदूषण
- d) स्टारफिश की नई प्रजातियां

Q.47) Solution (c)

'सी स्नोट' समुद्री श्लेष्मा है जो तब बनते हैं जब जलवायु परिवर्तन के प्रभावों के साथ संयुक्त जल प्रदूषण के परिणामस्वरूप जब शैवाल पोषक तत्वों से अतिभारित होते हैं, पोषक तत्व अधिभार तब होता है जब ग्लोबल वार्मिंग के कारण गर्म मौसम में शैवाल फैल जाते हैं।

जलवायु परिवर्तन के कारण फाइटोप्लैंकटन के अधिक उत्पादन और घरेलू और औद्योगिक कचरे के समुद्र में अनियंत्रित डंपिंग के कारण समुद्री स्नोट का निर्माण हुआ है।

चिंताएं:

- समुद्री पारिस्थितिकी तंत्र के लिए खतरा
- मछुआरों की आजीविका प्रभावित
- जल जनित रोगों का प्रकोप

Article Link: [What is the 'sea snot' outbreak in Turkey, and what effect can it have on the marine ecosystem?](#)

Q.48) "इकोसिस्टम रिस्टोरेशन फॉर पीपल्स, नेचर एंड क्लाइमेट" रिपोर्ट हाल ही में किसके द्वारा प्रकाशित की गई है:

- a) स्वास्थ्य और प्रदूषण पर वैश्विक गठबंधन

- b) जलवायु परिवर्तन से संबंधित अंतर - सरकारी पैनल
- c) प्रकृति संरक्षण के लिए अंतर्राष्ट्रीय संघ
- d) संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम

Q.48) Solution (d)

संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (यूएनईपी) द्वारा हाल ही में 'इकोसिस्टम रिस्टोरेशन फॉर पीपल्स, नेचर एंड क्लाइमेट' रिपोर्ट प्रकाशित की गई थी।

यह रिपोर्ट एसोसिएशन ऑफ फूड एंड एग्रीकल्चर ऑर्गनाइजेशन फॉर यूएन डिफेड ऑन इकोसिस्टम रिस्टोरेशन 2021-2030 में प्रकाशित हुई है।

रिपोर्ट के निष्कर्ष:

- दुनिया की लगभग एक तिहाई कृषि भूमि निम्नीकृत हो गई है,
- 1700 के बाद से दुनिया भर में लगभग 87 प्रतिशत अंतर्देशीय आर्द्रभूमि गायब हो गई है, और
- एक तिहाई वाणिज्यिक मछली प्रजातियों का अत्यधिक दोहन किया जाता है।
- गिरावट/अवनति पहले से ही अनुमानित 3.2 बिलियन लोगों के जीवन को प्रभावित कर रही है - जो कि दुनिया की आबादी का 40 प्रतिशत है।
- हर साल, हम अपने वैश्विक आर्थिक उत्पादन के 10 प्रतिशत से अधिक मूल्य की पारिस्थितिकी तंत्र सेवाओं को खो देते हैं।
- अगर हम इस प्रवृत्ति को उलटने का प्रबंधन कर सकते हैं, तो बड़े पैमाने पर लाभ हमारा इंतजार कर रहे हैं।
- पारिस्थितिक तंत्र और अन्य प्राकृतिक समाधानों को पुनर्जीवित करना 2030 तक आवश्यक कुल जलवायु शमन के एक तिहाई से अधिक योगदान दे सकता है।
- पुनरुद्धार सामूहिक प्रजातियों के विलुप्त होने और भविष्य की महामारियों के जोखिम को भी रोक सकती है।
- अकेले कृषिवानिकी 1.3 बिलियन लोगों के लिए खाद्य सुरक्षा बढ़ा सकती है।
- वैश्विक स्तर पर बहाली के लिए निरंतर निवेश की आवश्यकता है।

Article Link: [Ecosystem Restoration for People, Nature and Climate - UNEP synthesis report launched](#)

Q.49) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. भारत ने हाल ही में 2025 तक पेट्रोल में 30% इथेनॉल मिश्रण का लक्ष्य रखा है।
2. वर्तमान में भारत में 12% इथेनॉल पेट्रोल में मिश्रित होता है।
3. जौ, मक्का और चुकंदर भारत में पेट्रोल में सम्मिश्रण के लिए उपयोग किए जाने वाले इथेनॉल के मुख्य स्रोत हैं।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 2 और 3
- c) 1, 2 और 3
- d) इनमें से कोई भी नहीं

Q.49) Solution (d)

हाल ही में, भारत सरकार द्वारा 20 प्रतिशत इथेनॉल मिश्रित पेट्रोल का लक्ष्य 2025 से बढ़ा कर 2030 कर दिया है।

2020 में, भारत ने 2022 तक पेट्रोल में 10 प्रतिशत इथेनॉल-मिश्रण और 2030 तक डीजल में 10 प्रतिशत इथेनॉल-मिश्रण का लक्ष्य रखा था।

मौजूदा समय में देश में 8.5 फीसदी एथेनॉल पेट्रोल में मिलाया जाता है। इससे 320 करोड़ लीटर एथेनॉल की खरीद हुई है। सरकार ने दावा किया है कि इथेनॉल खरीद से 21,000 करोड़ रुपये उत्पन्न हुए, जिससे किसानों को अतिरिक्त आय अर्जित करने में मदद मिली।

गन्ना (87 प्रतिशत), चावल और गेहूं के अवशेष सम्मिश्रण के लिए उपयोग किए जाने वाले इथेनॉल के मुख्य स्रोत हैं।

इथेनॉल सम्मिश्रण वाहनों के प्रदूषण और कृषि अपशिष्ट प्रदूषण को कम करता है। यह भारत के तेल आयात में भी कटौती कर सकता है, क्योंकि भारत दुनिया का तीसरा सबसे बड़ा तेल आयातक है।

Article Link: [India's 20% ethanol-petrol blending target advanced to 2025](#)

Q.50) कभी-कभी खबरों में रहने वाले ऑपरेशन पैजिया (Operation Pangea) का उद्देश्य क्या है?

- a) नकली दवाओं की ऑनलाइन बिक्री को रोकने के लिए
- b) कोविड -19 के दौरान विदेशों से भारतीय नागरिकों को वापस लाने के लिए
- c) सबसे बुरी तरह प्रभावित अफ्रीकी देशों में कोविड-19 का टीकाकरण सुनिश्चित करने के लिए
- d) संयुक्त राष्ट्र के सदस्य देशों में मरुस्थलीकरण का मुकाबला करने के लिए

Q.50) Solution (a)

ऑपरेशन पैजिया, नकली और अवैध स्वास्थ्य उत्पादों की ऑनलाइन बिक्री को बाधित करने के लिए इंटरपोल का एक अंतरराष्ट्रीय प्रयास है। पैजिया अनियमित वेबसाइटों से दवाएं खरीदने से जुड़े जोखिमों के बारे में जागरूकता बढ़ाने के लिए भी काम करता है।

पहला ऑपरेशन पैजिया 2008 में किया गया था।

केंद्रीय जांच ब्यूरो (Central Bureau of Investigation) देश में इंटरपोल के लिए नोडल निकाय (nodal body) है।

Article Link: [Over 1 lakh web links removed in global crackdown on illegal medical trade](#)

Q.51) नाइट्रोजन उपयोग दक्षता (NUE) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह प्रयुक्त नाइट्रोजन का एक अंश है जो पौधों द्वारा उपयोग किया जाता है।

2. NUE जितना कम होगा, उर्वरकों की बर्बादी उतनी ही कम होगी।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.51) Solution (a)

नाइट्रोजन उपयोग दक्षता (एनयूई) प्रयुक्त नाइट्रोजन का अंश है जिसे पौधे द्वारा अवशोषित और उपयोग किया जाता है। फसलें आमतौर पर प्रयुक्त नाइट्रोजन उर्वरक का 30 प्रतिशत उपयोग करती हैं; बाकी पर्यावरण में रिसता है, स्वास्थ्य को नुकसान पहुंचाता है और जलवायु परिवर्तन होता है। इस प्रकार एक उच्च एनयूई संख्या निम्न उर्वरक अपव्यय को दर्शाती है।

यूरिया भारतीय पर्यावरण के लिए सभी कृषि नाइट्रस ऑक्साइड उत्सर्जन का 77 प्रतिशत हिस्सा है। नाइट्रस ऑक्साइड एक ग्रीनहाउस गैस है जो जलवायु परिवर्तन के कारण में कार्बन डाइऑक्साइड से 296 गुना अधिक शक्तिशाली है। नाइट्रोजन-उर्वरक भी जल प्रदूषण और एल्गल ब्लूम का कारण बनते हैं, मछलियों की मृत्यु होती है और आजीविका प्रभावित होती है।

Article Link: [Scientists identify genes to improve fertiliser nitrogen use efficiency in rice](#)

Q.52) कभी-कभी समाचारों में देखे जाने वाले "रायमोना" (Raimona) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1. यह अरुणाचल प्रदेश का संरक्षित क्षेत्र है।
- 2. इसे हाल ही में बायोस्फीयर रिजर्व के रूप में अधिसूचित किया गया है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.52) Solution (d)

रायमोना रिजर्व फॉरेस्ट असम के कोकराझार जिले में है। यह वन भूटान की सीमा के पार बोडोलैंड प्रादेशिक क्षेत्र (बीटीआर) के अंतर्गत आता है। हाल ही में, इसे असम के छठे राष्ट्रीय उद्यान के रूप में अधिसूचित किया गया है।

रायमोना राष्ट्रीय उद्यान इसके उत्तर में भूटान में फिप्सू वन्यजीव अभयारण्य, पश्चिम बंगाल में बक्सा टाइगर रिजर्व और इसके पूर्व में मानस राष्ट्रीय उद्यान से घिरा हुआ है। ग्यारह अलग-अलग वन प्रकारों और उप-प्रकारों के साथ, यह क्षेत्र गोल्डन लंगूर, हाथियों, बाघों, क्लाउड्डेड लियोपार्ड, ऑर्किड की कई प्रजातियों का आवास है और इसमें तितलियों की 150 से अधिक प्रजातियां, 170 प्रजातियों के पक्षियों के अलावा 380 प्रजातियों के पौधे हैं।

Article Link: [Raimona becomes Assam's sixth national park](#)

Q.53) माउंट मेरापी (Mount Merapi), हाल ही में प्रस्फुटित हुआ, कहाँ स्थित है:

- a) अटलांटिक तट
- b) ग्रेट रिफ्ट क्षेत्र
- c) पैसिफिक रिंग ऑफ फायर
- d) वेस्ट इंडियन आइलैंड्स

Q.53) Solution (c)

माउंट मेरापी इंडोनेशिया के 130 सक्रिय ज्वालामुखियों में सबसे अधिक सक्रिय है।

यह जावा द्वीप और इंडोनेशिया की सांस्कृतिक राजधानी योग्याकार्ता (Yogyakarta) के केंद्र के पास स्थित है।

इंडोनेशिया पैसिफिक रिंग ऑफ फायर पर स्थित है। रिंग ऑफ फायर, जिसे सर्कम-पैसिफिक बेल्ट (Circum-Pacific Belt) भी कहा जाता है, प्रशांत महासागर के साथ एक पथ है जिसकी सक्रिय ज्वालामुखियों और बारंबार भूकंपों की विशेषता है।

Q.54) रेंगमा जनजाति (Rengma Tribe), जिसे कभी-कभी समाचारों में देखा जाता है, निम्नलिखित में से किस राज्य में पाई जाती है?

- a) त्रिपुरा
- b) असम
- c) मेघालय
- d) मणिपुर

Q.54) Solution (b)

रेंगमा भारत के नागालैंड और असम राज्यों में पाई जाने वाली एक नागा जनजाति है। भारत की 2011 की जनसंख्या जनगणना के अनुसार, रेंगमा की जनसंख्या 62,951 थी। नागालैंड में रेंगमा का मुख्यालय त्सेमिन्यु (Tseminyu) में है, और असम में रेंगमास का मुख्यालय फेंटसेरो/करेंगा (Phentsero/Karenga) गांव में स्थित है।

हाल ही में, असम में रेंगमा नागाओं ने केंद्रीय गृह मंत्री को पत्र लिखकर एक स्वायत्त जिला परिषद की मांग की है, जिसमें केंद्र और राज्य सरकारों द्वारा कार्बी आंगलोंग स्वायत्त परिषद (केएएसी) को क्षेत्रीय परिषद में अपग्रेड करने के निर्णय के बीच एक स्वायत्त जिला परिषद की मांग की गई है।

कार्बी आंगलोंग, जिसे पहले रेंगमा हिल्स के नाम से जाना जाता था, 1963 में नागालैंड राज्य के निर्माण के समय असम और नागालैंड के बीच विभाजित किया गया था।

Article Link: [Rengma Nagas demand autonomous district council](#)

Q.55) खिरसपति और लक्ष्मणभोग (Khirsapati and Lakshmanbhog) क्या हैं, जो हाल ही में सुर्खियों में थे?

- a) चना की सूखा प्रतिरोधी किस्में
- b) आम की जीआई प्रमाणित किस्में
- c) धान की गढ़वाली किस्में
- d) गेहूं की उच्च उपज वाली किस्में

Q.55) Solution (b)

खिरसापति और लक्ष्मणभोग आम की जीआई प्रमाणित किस्में हैं।

हाल ही में, तीन जीआई प्रमाणित खिरसापति और लक्ष्मणभोग (पश्चिम बंगाल), जरदालु (बिहार) सहित आम की सोलह किस्मों का निर्यात बहरीन को किया गया था।

भारत में आम को 'फलों का राजा' भी कहा जाता है और प्राचीन शास्त्रों में इसे कल्पवृक्ष (इच्छा देने वाला पेड़) कहा जाता है। जबकि भारत के अधिकांश राज्यों में आम के बागान हैं, उत्तर प्रदेश, बिहार, आंध्र प्रदेश, तेलंगाना, कर्नाटक का फल के कुल उत्पादन में बड़ा हिस्सा है।

अल्फांसो, केसर, तोतापुरी और बंगनपल्ली भारत से निर्यात की जाने वाली प्रमुख किस्में हैं। आम का निर्यात मुख्य रूप से तीन रूपों में होता है: ताजा आम, आम का गूदा और आम का टुकड़ा।

आमों को एपीडा पंजीकृत पैकहाउस सुविधाओं द्वारा संसाधित किया जाता है और फिर मध्य पूर्व, यूरोपीय संघ, यूएसए, जापान और दक्षिण कोरिया सहित विभिन्न क्षेत्रों और देशों में निर्यात किया जाता है।

Article Link: [Sixteen varieties of mangoes including three GI certified varieties exported to Bahrain from West Bengal & Bihar](#)

Q.56) निम्नलिखित में से कौन सा संरक्षित क्षेत्र यूनेस्को की विश्व धरोहर स्थल हैं?

- 1. काजीरंगा (Kaziranga)
- 2. ओरंग (Orang)
- 3. मानस (Manas)
- 4. डिब्रू-साइकोवा (Dibru-Saikowa)

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए:

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 1 और 3
- c) केवल 3 और 4
- d) केवल 2 और 4

Q.56) Solution (b)

मध्य प्रदेश में 12 और अंडमान और निकोबार द्वीप समूह में नौ के बाद असम में तीसरा सबसे अधिक राष्ट्रीय उद्यान है।

असम में राष्ट्रीय पार्क : काजीरंगा, मानस, नामेरी, ओरंग, डिब्रू-सैखोवा, दिहिंग-पटकाई और रायमोना नेशनल पार्क है। काजीरंगा और मानस यूनेस्को की विश्व धरोहर स्थल हैं। नामेरी और ओरंग के साथ ये टाइगर रिजर्व भी हैं।

काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान को राष्ट्रीय उद्यान घोषित किए जाने के नौ साल बाद 1985 में यूनेस्को की विश्व धरोहर स्थल घोषित किया गया था।

मानस राष्ट्रीय उद्यान को 1985 में यूनेस्को की विश्व धरोहर स्थल घोषित किया गया था।

हाल ही में, रायमोना और दिहिंग पटकाई को असम के छठे और सातवें राष्ट्रीय उद्यान के रूप में अधिसूचित किया गया था।

Article Link: [Dihing Patkai is Assam's 7th National Park](#)

Q.57) कभी-कभी समाचारों में देखा जाने वाला अड्डू एटोल (Addu Atoll) का स्थान क्या है?

- a) हिंद महासागर का उत्तरी गोलार्ध
- b) अटलांटिक महासागर का दक्षिणी गोलार्ध
- c) हिंद महासागर का दक्षिणी गोलार्ध
- d) अटलांटिक महासागर का उत्तरी गोलार्ध

Q.57) Solution (c)

अड्डू एटोल (Addu Atoll), जिसे शिनु एटोल (Seenu Atoll) के नाम से भी जाना जाता है, मालदीव का सबसे दक्षिणी एटोल है। अड्डू एटोल फुवामुलाह (Fuvahmulah) के साथ-साथ, अड्डू एटोल से 40 किमी उत्तर में स्थित है, मालदीव को दक्षिणी गोलार्ध में विस्तारित करता है।

हिंद महासागर में स्थित, अड्डू मालदीव का दूसरा सबसे बड़ा शहर है, जहां 30,000 से अधिक लोगों का निवास है।

Article Link: [No decision yet on Indian consulate in Addu Atoll: Solih](#)

Q.58) हिंदू-कुश-हिमालयी (HKH) क्षेत्र के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इस क्षेत्र को पृथ्वी का तीसरा ध्रुव माना जाता है।
2. इसमें हिमपात और बर्फ का विश्व का सबसे बड़ा भंडार है।
3. यह क्षेत्र 4 वैश्विक जैव विविधता हॉटस्पॉट का आवास है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 1 और 3
- c) केवल 2 और 3
- d) 1, 2 और 3

Q.58) Solution (b)

एचकेएच क्षेत्र (HKH region) अफगानिस्तान, बांग्लादेश, भूटान, चीन, भारत, किर्गिस्तान, मंगोलिया, म्यांमार, नेपाल, पाकिस्तान, ताजिकिस्तान और उजबेकिस्तान में फैला है।

यह लगभग 5 मिलियन वर्ग किलोमीटर में फैला है और इसकी एक विशाल और सांस्कृतिक रूप से विविध आबादी है।

इसे तीसरा ध्रुव (उत्तरी और दक्षिणी ध्रुवों के बाद) माना जाता है, और इसका जलवायु पर महत्वपूर्ण प्रभाव पड़ता है।

इसमें विशाल क्रायोस्फेरिक क्षेत्र हैं और यह अंटार्कटिका और आर्कटिक के बाद दुनिया का तीसरा सबसे बड़ा हिमपात और बर्फ का भंडारण भी है।

एचकेएच क्षेत्र 4 वैश्विक जैव विविधता हॉटस्पॉट का आवास है: हिमालय, इंडो-बर्मा, दक्षिण पश्चिम चीन के पर्वत और मध्य एशिया के पर्वत हॉटस्पॉट।

एचकेएच क्षेत्र में प्रमुख नदी घाटियां हैं: अमु दरिया, ब्रह्मपुत्र, गंगा, सिंधु, इरावदी, मेकांग, साल्विन, तारिम, यांग्त्जी, यलो नदियाँ।

Article Link: [Glacier melting in Hindu Kush: 2 billion people may face food, water shortage by 2100](#)

Q.59) नागोर्नो-कराबाख (Nagorno-Karabakh) निम्नलिखित में से किस देश के बीच एक विवादित क्षेत्र है?

- a) आर्मेनिया-तुर्की
- b) अजरबैजान-ईरान
- c) तुर्की-ईरानी
- d) आर्मेनिया-अजरबैजान

Q.59) Solution (d)

नागोर्नो-कराबाख आर्मेनिया और अजरबैजान के बीच एक विवादित क्षेत्र है। नागोर्नो-कराबाख क्षेत्र दक्षिण काकेशस में एक पर्वतीय स्थल रुद्ध क्षेत्र है। यह एक वनाच्छादित क्षेत्र है और भौगोलिक रूप से अजरबैजान की सीमा के भीतर स्थित है।

विवाद के कारण:

- प्रादेशिक: नागोर्नो-कराबाख क्षेत्र में 95% आबादी जातीय रूप से अर्मेनियाई है और उनके द्वारा नियंत्रित है लेकिन इसे अंतरराष्ट्रीय स्तर पर अजरबैजान के हिस्से के रूप में मान्यता प्राप्त है।

- धार्मिक: आर्मेनिया ईसाई बहुल है, जबकि अजरबैजान मुस्लिम बहुल देश है।

सितंबर 2020 में, नागोर्नो-कराबाख और आसपास के क्षेत्रों में एक युद्ध छिड़ गया, जिसमें अजरबैजान और आर्मेनिया दोनों सशस्त्र बलों ने सैन्य और नागरिक हताहतों की रिपोर्ट की। अजरबैजान ने युद्ध के दौरान महत्वपूर्ण लाभ कमाया, नागोर्नो-कराबाखो के आसपास के अधिकांश कब्जे वाले क्षेत्रों को और नागोर्नो-कराबाख के बड़े हिस्से, सांस्कृतिक रूप से महत्वपूर्ण शहर शुशा सहित पुनः प्राप्त करना।

युद्ध 10 नवंबर 2020 को समाप्त हो गया, जब अजरबैजान, आर्मेनिया और रूस के बीच एक त्रिपक्षीय युद्धविराम समझौते पर हस्ताक्षर किए गए, जिसने आर्मेनिया को नागोर्नो-कराबाख के आसपास के सभी शेष कब्जे वाले क्षेत्रों को वापस करने के लिए मजबूर किया।

Q.60) ग्लोबल इकोनॉमिक प्रॉस्पेक्ट्स रिपोर्ट (Global Economic Prospects report) हाल ही में किसके द्वारा जारी की गई है:

- a) अंतरराष्ट्रीय मुद्रा कोष
- b) विश्व व्यापार संगठन
- c) विश्व आर्थिक मंच
- d) विश्व बैंक

Q.60) Solution (d)

विश्व बैंक द्वारा हाल ही में ग्लोबल इकोनॉमिक प्रॉस्पेक्ट्स रिपोर्ट 2021 जारी की गई है।

- इसने वर्ष 2021-22 के लिए भारत की जीडीपी वृद्धि दर 8.3% रहने का अनुमान लगाया है।
- भारत की अर्थव्यवस्था 2022-23 के लिए 7.5% और 2023-24 के लिए 6.5% की दर से बढ़ने की उम्मीद है।
- विश्व अर्थव्यवस्था के 5.6% की दर से विस्तार होने की उम्मीद है, जो अस्सी वर्षों में सबसे तेज मंदी के बाद की विकास दर है।
- हालाँकि, वैश्विक उत्पादन अभी भी वर्ष के अंत तक पूर्व-महामारी अनुमानों से 2% कम रहेगा।

Article Link: [India expected to grow at 8.3%, says World Bank](#)

Q.61) निम्नलिखित में से कौन सा देश संयुक्त राष्ट्र द्वारा स्माल आइलैंड डेवलपिंग स्टेट्स के रूप में मान्यता प्राप्त है/हैं?

1. बहरीन
2. सिंगापुर
3. थाईलैंड

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए:

- a) केवल 1 और 2

- b) केवल 2 और 3
- c) केवल 1 और 3
- d) 1, 2 और 3

Q.61) Solution (a)

स्माल आइलैंड डेवलपिंग स्टेट्स (SIDS) कैरेबियन सागर और अटलांटिक, हिन्द और प्रशांत महासागरों के द्वीप हैं।

पर्यावरण और विकास पर संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन में जून 1992 में SIDS को विकासशील देशों के एक विशिष्ट समूह के रूप में मान्यता दी गई थी।

उनका छोटा आकार, दूरदर्शिता, संकीर्ण संसाधन और निर्यात आधार, और वैश्विक पर्यावरणीय चुनौतियों और बाहरी आर्थिक झटकों के संपर्क में, जिसमें जलवायु परिवर्तन और संभावित रूप से अधिक लगातार और तीव्र प्राकृतिक आपदाओं से होने वाले प्रभावों की एक बड़ी श्रृंखला शामिल है, SIDS उनके सतत विकास की प्राप्ति के लिए उन ढांचागत और बाहरी चुनौतियों का समाधान जारी रखता है।

SIDS को तीन भौगोलिक क्षेत्रों में विभाजित किया गया है: कैरिबियन; प्रशांत; और अफ्रीका, हिंद महासागर, भूमध्यसागरीय और दक्षिण चीन सागर (AIMS)। अफ्रीका, हिंद महासागर, भूमध्यसागरीय और दक्षिण चीन सागर (AIMS) के SIDS हैं: बहरीन, केप वर्डे, कोमोरोस, गिनी-बिसाऊ, मालदीव, मॉरीशस, साओ टोम और प्रिंसिपे, सेशेल्स और सिंगापुर।

Article Link: [Small island states faced thrice as much fall in GDP in 2020 as other developing countries: UN](#)

Q.62) भारत के विदेशी मुद्रा भंडार (Forex reserves of India) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. सोना भारत के विदेशी मुद्रा भंडार का सबसे बड़ा घटक है।
2. विदेशी मुद्रा भंडार बढ़ने से डॉलर के मुकाबले रुपया मजबूत होता है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 62) Solution (b)

विदेशी मुद्रा भंडार एक केंद्रीय बैंक द्वारा विदेशी मुद्राओं में आरक्षित परिसंपत्तियां हैं, जिसमें बांड, ट्रेजरी बिल और अन्य सरकारी प्रतिभूतियां शामिल हो सकती हैं।

भारत के विदेशी मुद्रा भंडार में शामिल हैं:

- विदेशी मुद्रा परिसंपत्तियाँ/आस्तियाँ (FCA)
- गोल्ड रिजर्व
- विशेष आहरण अधिकार (Special Drawing Rights)
- आईएमएफ के साथ रिजर्व स्थिति

एफसीए ऐसी परिसंपत्तियाँ हैं जिनका मूल्यांकन देश की अपनी मुद्रा के अलावा किसी अन्य मुद्रा के आधार पर किया जाता है।

एफसीए विदेशी मुद्रा भंडार का सबसे बड़ा घटक है। इसे डॉलर के रूप में व्यक्त किया जाता है।

एफसीए में विदेशी मुद्रा भंडार में रखे गए यूरो, पाउंड और येन जैसी गैर-अमेरिकी इकाइयों की अभिमूल्यन या मूल्यहास का प्रभाव शामिल है।

विदेशी मुद्रा भंडार बढ़ाने का महत्व:

- अगर आर्थिक विकास में बड़े संकुचन के समय भारत के बाहरी और आंतरिक वित्तीय मुद्दों के प्रबंधन में आरबीआई कार्यरत हो और बढ़ता विदेशी मुद्रा भंडार है तो सरकार एक आरामदायक स्थिति में है।
- यह सरकार को उसकी विदेशी मुद्रा की जरूरतों और बाहरी ऋण दायित्वों को पूरा करने में सहायता करता है।
- रुपये में अभिमूल्यन - बढ़ते विदेशी मुद्रा भंडार से रुपये को डॉलर के मुकाबले मजबूत करने में मदद मिलती
- जोखिम प्रबंधन: आर्थिक मोर्चे पर भुगतान संतुलन संकट की स्थिति में बढ़ता फॉरेक्स रिजर्व या विदेशी मुद्रा भंडार एक कुशन के रूप में कार्य करता है
- बाजार में विश्वास: विदेशी मुद्रा भंडार बाजारों और निवेशकों को विश्वास का स्तर प्रदान करता है कि एक देश अपने बाहरी दायित्वों को पूरा कर सकता है।

Article Link: [Fuelled by rising currency assets, forex reserves race past \\$600 bn](#)

Q. 63) हाल ही में खबरों में रहे एनविजन मिशन (EnVision mission) का उद्देश्य क्या है?

- a) मंगल पर पिछले जीवन के अस्तित्व की खोज करना।
- b) बृहस्पति के चारों ओर ट्रोजन क्षुद्रग्रहों का अध्ययन करना।
- c) बृहस्पति के बर्फीले चंद्रमाओं - यूरोपा, गेनीमेड और कैलिस्टो का निरीक्षण करने के लिए।
- d) शुक्र के वातावरण और सतह का अध्ययन करना।

Q. 63) Solution (d)

एनविजन मिशन एक यूरोपीय अंतरिक्ष एजेंसी (ESA) के नेतृत्व वाला मिशन है जिसमें नेशनल एरोनॉटिक्स एंड स्पेस एडमिनिस्ट्रेशन (NASA) का योगदान है।

मिशन शुक्र ग्रह के वायुमंडल और सतह का अध्ययन करने और वातावरण में ट्रेस गैसों की निगरानी और इसकी सतह संरचना का विश्लेषण करने के लिए कई प्रकार के उपकरण ले जाएगा।

Article Link: [European Space Agency's EnVision mission to Venus](#)

Q. 64) हाल ही में खबरों में रहा उमलिंग ला दर्रा (Umling la pass) स्थित है:

- a) सिक्किम
- b) लद्दाख
- c) हिमाचल प्रदेश
- d) उत्तराखंड

Q. 64) Solution (b)

समुद्र तल से 5.793 मीटर (19,005 फीट) की ऊंचाई पर, उमलिंग ला दुनिया की सबसे ऊंची वाहन योग्य सड़कों में से एक है। यह लद्दाख में स्थित है।

उमलिंग ला दर्रे से गुजरने वाली 54 किमी लंबी सड़क चिसुमले और डेमचोक के गांवों को जोड़ती है और हिमांक परियोजना (Project Himank) के तहत बीआरओ (BRO) द्वारा बनने में छह साल लगे।

Q. 65) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. घड़ियाल को प्रकृति संरक्षण के लिए अंतर्राष्ट्रीय संघ (IUCN) रेड लिस्ट ऑफ थ्रेटनड स्पीशीज में गंभीर रूप से संकटग्रस्त (critically endangered) के रूप में वर्णित किया गया है।
2. राष्ट्रीय चंबल अभयारण्य घड़ियाल के संरक्षण के लिए समर्पित एक संरक्षित क्षेत्र है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 65) Solution (c)

घड़ियाल, जिसे कभी-कभी गेवियल भी कहा जाता है, एक प्रकार का एशियाई मगरमच्छ है जो अपने लंबे, पतले थूथन में विशिष्ट होता है। मगरमच्छ सरीसृपों का एक समूह है जिसमें मगरमच्छ, घड़ियाल, काइमैन (caimans) और अन्य शामिल हैं। घड़ियाल की आबादी स्वच्छ नदी जल का एक अच्छा संकेतक है

भारत में मगरमच्छों की तीन प्रजातियाँ हैं अर्थात्:

- घड़ियाल (गेवियलिस गैंगेटिकस): IUCN रेड लिस्ट- गंभीर रूप से संकटग्रस्त
- मगर मगरमच्छ (Crocodylus palustris): IUCN- सुभेद्य
- खारे पानी का मगरमच्छ (Crocodylus porosus): IUCN- संकटमुक्त

राष्ट्रीय चंबल अभयारण्य गंभीर रूप से लुप्तप्राय घड़ियाल की प्रजनन आबादी के लिए भारत में पहला और एकमात्र त्रि-राज्य नदी संरक्षित क्षेत्र है। यह राजस्थान, मध्य प्रदेश और उत्तर प्रदेश के त्रि-जंक्शन पर स्थित है।

चंबल नदी सबसे लंबी नदियों में से एक है, जिसकी लंबाई लगभग 1800 किमी है, जिसमें से 177 किमी लंबी नदी राष्ट्रीय चंबल अभयारण्य के अंतर्गत आती है।

अभयारण्य गंभीर रूप से लुप्तप्राय घड़ियाल, रेड क्राउनड रूफ टर्टल (red-crowned roof turtle) और लुप्तप्राय गंगा नदी डॉल्फिन का महत्वपूर्ण निवास स्थान है।

गंभीर रूप से लुप्तप्राय घड़ियाल आबादी का 75% से अधिक अभयारण्य में है।

Article Link: [Odisha forest department announces cash reward for rescuing gharials](#)

Q. 66) फेम इंडिया योजना (FAME India scheme) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसे सड़क, परिवहन और राजमार्ग मंत्रालय द्वारा कार्यान्वित किया गया है।
2. योजना का उद्देश्य सब्सिडी प्रदान करके इलेक्ट्रिक वाहनों के उपयोग को प्रोत्साहित करना है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 66) Solution (b)

FAME (फास्टर एडॉप्शन एंड मैनुफैक्चरिंग ऑफ हाइब्रिड एंड इलेक्ट्रिक व्हीकल्स) इंडिया नेशनल इलेक्ट्रिक मोबिलिटी मिशन प्लान (National Electric Mobility Mission Plan) का एक हिस्सा है। FAME का मुख्य जोर सब्सिडी प्रदान करके इलेक्ट्रिक वाहनों को प्रोत्साहित करना है।

योजना के दो चरण हैं:

- चरण I: 2015 में शुरू हुआ और 31 मार्च, 2019 को पूरा हुआ
- चरण II: अप्रैल, 2019 से शुरू हुआ, 31 मार्च, 2022 तक पूरा किया जाएगा

भारी उद्योग विभाग, भारी उद्योग और सार्वजनिक उद्यम मंत्रालय इस योजना को लागू कर रहा है।

- फेम इंडिया योजना के चार फोकस क्षेत्र हैं:
 - प्रौद्योगिकी विकास
 - मांग निर्माण
 - पायलट परियोजनाएं
 - चार्जिंग इंफ्रास्ट्रक्चर

Article Link: [Revised subsidies to spur EV demand](#)

Q. 67) कभी-कभी समाचारों में देखे जाने वाले ऑपरेशन ओलिवा (operation Oliva) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह भारतीय तटरक्षक बल द्वारा आयोजित किया जाता है।
2. यह भारत के पूर्वी और पश्चिमी तट पर हाल के चक्रवातों से प्रभावित लोगों के लिए एक प्रमुख बचाव और राहत अभियान है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 67) Solution (a)

ऑपरेशन ओलिवा ओडिशा तट पर लुप्तप्राय ओलिव रिडले सी टर्टल (Olive Ridley sea turtles) की रक्षा के लिए एक परियोजना है। भारतीय तटरक्षक बल (आईसीजी) हर साल उनके माँस नेस्टिंग सीजन (mass nesting season) के दौरान ओलिव रिडले को बचाने के लिए ऑपरेशन करता है।

नवंबर 2020 से मई 2021 के बीच, तटरक्षक बल ने 225 जहाज दिवस और 388 विमान घंटे समर्पित किए हैं। इस बीच उन्होंने 3.49 लाख कछुओं/टर्टलों की रक्षा की है।

Article Link: [Operation Olivia' to the rescue of Olive Ridleys](#)

Q. 68) हाल ही में शुरू किए गए "प्रोजेक्ट O2 फॉर इंडिया" (Project O2 for India) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह प्रधान वैज्ञानिक सलाहकार, भारत सरकार के कार्यालय की एक पहल है।
2. इसका उद्देश्य जिओलाइट (zeolites) की पर्याप्त राष्ट्रीय स्तर की आपूर्ति सुनिश्चित करना है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 68) Solution (c)

भारत के लिए प्रोजेक्ट O2, COVID-19 की दूसरी लहर के बाद शुरू किया गया है, जिसमें देश भर में मेडिकल ऑक्सीजन की मांग में वृद्धि देखी गई है।

यह प्रधान वैज्ञानिक सलाहकार कार्यालय, भारत सरकार (भारत सरकार) की एक पहल है, जिसका उद्देश्य चिकित्सा ऑक्सीजन की मांग में वृद्धि को पूरा करने के लिए देश की क्षमता को बढ़ाने के लिए काम करने वाले हितधारकों की मदद करना है।

परियोजना के तहत, एक 'नेशनल कंसोर्टियम ऑफ ऑक्सीजन' जिओलाइट्स जैसे महत्वपूर्ण कच्चे माल की आपूर्ति को सक्षम कर रहा है, यह छोटे ऑक्सीजन संयंत्र भी स्थापित करेगा, कम्प्रेसर का निर्माण करेगा और ऑक्सीजन संयंत्र, कंसन्ट्रेटर और वेंटिलेटर जैसे अंतिम उत्पादों का निर्माण करेगा। यह कंसोर्टियम तत्काल अल्पकालिक राहत प्रदान करने के साथ-साथ लंबी अवधि में विनिर्माण पारिस्थितिकी तंत्र को मजबूत करने के लिए काम करेगा।

जिओलाइट एक महत्वपूर्ण कच्चा माल है जिसका उपयोग तरल ऑक्सीजन के उत्पादन के लिए किया जाता है।

Article Link: [Project O2 for India' initiated to meet rising oxygen demand amid Covid-19 pandemic](#)

Q. 69) हाल ही में खबरों में रहा प्रबंध पोर्टल (PRABANDH portal) किससे संबंधित है?

- a) खनन
- b) वातावरण
- c) कृषि

d) शिक्षा

Q. 69) Solution (d)

प्रबंध (प्रोजेक्ट एग्जल, बजटिंग, एचिवमेंट और डेटा हैंडलिंग सिस्टम) पोर्टल:

पोर्टल का उद्देश्य प्रत्येक राज्य/केंद्र शासित प्रदेश द्वारा चिह्नित स्कूल छोड़ने वाले बच्चों के डेटा को संकलित करना और विशेष प्रशिक्षण केंद्रों (एसटीसी) के साथ उनकी मैपिंग करना है।

इसके माध्यम से सरकार 6-14 वर्ष के आयु वर्ग के बच्चों के आयु-उपयुक्त प्रवेश की सुविधा प्रदान करेगी।

सत्र 2021-22 में 16-18 वर्ष आयु वर्ग के स्कूली बच्चों के लिए वित्तीय सहायता प्रदान की जाएगी।

यह दक्षता बढ़ाने और कार्यान्वयन का प्रबंधन करने के लिए प्रौद्योगिकी के उपयोग की दिशा में एक कदम है। यह पारदर्शिता और सटीकता को सक्षम करेगा।

Article Link: [Education ministry launches online module to track, re-enrol out-of-school children](#)

Q.70) हाल ही में समाचारों में रहा संयुक्त राष्ट्र महासभा (यूएनजीए) का संकल्प 75/260 (Resolution 75/260) संबंधित है

- a) सीरिया में मानवाधिकारों की स्थिति।
- b) राष्ट्रीय अधिकार क्षेत्र से परे क्षेत्रों की समुद्री जैविक विविधता के संरक्षण और सतत उपयोग पर एक अंतरराष्ट्रीय कानूनी रूप से बाध्यकारी दस्तावेज का विकास।
- c) एचआईवी/एड्स पर प्रतिबद्धता की घोषणा का कार्यान्वयन।
- d) स्वदेशी लोगों के अधिकारों पर घोषणा।

Q. 70) Solution (c)

हाल ही में, केंद्रीय स्वास्थ्य मंत्री ने एचआईवी/एड्स की रोकथाम पर संयुक्त राष्ट्र महासभा (यूएनजीए) के 75वें सत्र को संबोधित किया।

यूएनजीए (UNGA) का संकल्प 75/260 एचआईवी/एड्स पर प्रतिबद्धता की घोषणा और एचआईवी/एड्स पर राजनीतिक घोषणाओं के कार्यान्वयन से संबंधित है।

प्रमुख बिंदु:

भारत का अद्वितीय HIV निवारण मॉडल 'सामाजिक अनुबंध' (Social Contracting) की अवधारणा पर केंद्रित है, जिसके माध्यम से नागरिक समाज के समर्थन से 'लक्षित हस्तक्षेप कार्यक्रम' (Targeted Interventions Program) लागू किया जाता है।

एचआईवी और एड्स रोकथाम और नियंत्रण अधिनियम, 2017, संक्रमित और प्रभावित आबादी के मानवाधिकारों की रक्षा के लिए एक कानूनी और सक्षम ढांचा प्रदान करता है।

भारत करीब 14 लाख लोगों को मुफ्त एंटी-रेट्रो-वायरल इलाज (anti-retro-viral treatment) मुहैया करा रहा है।

Article Link: [Dr. Harsh Vardhan addresses 75th session of UNGA on prevention of HIV/AIDS](#)

Q. 71) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद के किसी भी सदस्य ने कभी भी संयुक्त राष्ट्र महासभा की अध्यक्षता नहीं की है।
2. संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद के अस्थायी सदस्य के रूप में चुने जाने के लिए देशों को संयुक्त राष्ट्र महासभा में दो-तिहाई बहुमत की आवश्यकता होती है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 71) Solution (c)

संयुक्त राष्ट्र महासभा का अध्यक्ष वार्षिक आधार पर संयुक्त राष्ट्र महासभा (यूएनजीए) में प्रतिनिधियों द्वारा मतदान द्वारा चुना जाता है। अध्यक्ष महासभा की अध्यक्षता करता है और पीठासीन अधिकारी होता है।

अध्यक्षता पांच भौगोलिक समूहों के बीच वार्षिक आधार पर होती है: अफ्रीकी, एशिया-प्रशांत, पूर्वी यूरोपीय, लैटिन अमेरिकी और कैरिबियन, तथा पश्चिमी यूरोपीय और अन्य राष्ट्र। यह प्रथा है कि संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद का कोई भी स्थायी सदस्य कभी भी यूएनजीए अध्यक्ष के रूप में कार्य नहीं करता है।

UNSC के अस्थायी सदस्यों के लिए चुनाव गुप्त मतदान द्वारा होता है। गैर-स्थायी सदस्य के रूप में चुने जाने के लिए उम्मीदवारों को UNGA में दो-तिहाई बहुमत की आवश्यकता होती है। पांच देशों को दो साल के कार्यकाल के लिए गैर-स्थायी सदस्यों के रूप में 15 सदस्यीय परिषद (यूएनएससी) के लिए चुना जाता है।

Q. 72) शब्द "डेमोक्रेसीज 11" (Democracies 11) को हाल ही में जी7 शिखर सम्मेलन के महेनजर समाचारों में देखा गया था। G7 सदस्य देशों के साथ, निम्नलिखित में से कौन सा देश डेमोक्रेसीज 11 का हिस्सा है?

1. भारत
2. ब्राजील
3. दक्षिण कोरिया
4. ऑस्ट्रेलिया
5. दक्षिण अफ्रीका

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए:

- a) 1, 2, 3 और 4
- b) 1, 3, 4 और 5
- c) 2, 3, 4 और 5
- d) 1, 2, 4 और 5

Q. 72) Solution (b)

G7 शिखर सम्मेलन के मद्देनजर, भारत ने हाल ही में "ओपन सोसायटी" पर G-7 और अतिथि देशों के एक संयुक्त बयान पर हस्ताक्षर किए, जो लोकतंत्र की रक्षा करने वाली स्वतंत्रता के रूप में "ऑनलाइन और ऑफलाइन दोनों तरह की अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता" के मूल्यों की पुष्टि और प्रोत्साहित करता है, तथा लोगों को भय और उत्पीड़न से मुक्त रहने में मदद करता है।

संयुक्त बयान पर जी -7 देशों और भारत, दक्षिण कोरिया, ऑस्ट्रेलिया और दक्षिण अफ्रीका द्वारा हस्ताक्षर किए गए, मेजबान ब्रिटिश प्रधानमंत्री बोरिस जॉनसन ने उन्हें "डेमोक्रेसीज 11" कहा।

डेमोक्रेसीज 11 को बढ़ती सत्तावाद, चुनावी हस्तक्षेप, भ्रष्टाचार, आर्थिक उत्पीड़न, सूचनाओं में हेराफेरी, दुष्प्रचार, ऑनलाइन नुकसान और साइबर हमलों, राजनीति से प्रेरित इंटरनेट शटडाउन, मानवाधिकारों के उल्लंघन और दुरुपयोग, आतंकवाद और हिंसक उग्रवाद के जोखिमों से स्वतंत्रता और लोकतंत्र को सामना करना पड़ रहा है।

Article Link: [India signs joint statement at G-7 for freedom of expression](https://www.bbc.com/news/india-56111111)

Q. 73) प्रधानमंत्री श्रम योगी मानधन योजना (PM shram yogi maandhan yojna) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह श्रम और रोजगार मंत्रालय की एक योजना है।
2. यह देश के संगठित क्षेत्र के श्रमिकों के उद्देश्य से है।
3. यह योजना 60 वर्ष की आयु प्राप्त करने के बाद न्यूनतम सुनिश्चित पेंशन प्रदान करने का प्रयास करती है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 2 और 3
- c) केवल 1 और 3
- d) 1, 2 और 3

Q. 73) Solution (c)

पीएम-एसवाईएम श्रम और रोजगार मंत्रालय द्वारा प्रशासित एक केंद्रीय क्षेत्र की योजना है तथा भारतीय जीवन बीमा निगम और सामुदायिक सेवा केंद्रों (सीएससी) के माध्यम से कार्यान्वित की जाती है।

यह योजना असंगठित क्षेत्र के कामगारों (घर पर काम करने वाले, रेहड़ी-पटरी पर काम करने वाले, मिड-डे मील वर्कर, हेड लोडर, भूमिहीन मजदूर और इसी तरह के अन्य व्यवसायों) के लगभग 42 करोड़ श्रमिकों को लाभान्वित करने का लक्ष्य है जिनकी मासिक आय 15,000 रुपये प्रति माह या उससे कम है।

यह योजना न्यूनतम सुनिश्चित पेंशन प्रदान करने हेतु है। प्रत्येक अभिदाता को 60 वर्ष की आयु प्राप्त करने के बाद 3000/- रुपये प्रति माह की न्यूनतम सुनिश्चित पेंशन प्राप्त होगी।

पेंशन की प्राप्ति के दौरान, यदि लाभार्थी की मृत्यु हो जाती है, तो लाभार्थी की पत्नी लाभार्थी को प्राप्त होने वाली पेंशन का 50% पारिवारिक पेंशन के रूप में प्राप्त करने का हकदार होगा। पारिवारिक पेंशन केवल पति या पत्नी पर लागू होती है।

Article Link: [Enrolment in pension scheme for low earners dipping fast](#)

Q. 74) हाल ही में खबरों में रहे पैसिफाइ सर्वेक्षण (PASIPHAE Survey) का क्या उद्देश्य है?:

- a) आस-पास के चमकीले तारों के आसपास हजारों एक्सोप्लैनेट की खोज के लिए संपूर्ण-आकाश खगोलीय सर्वेक्षण।
- b) पृथ्वी के मौसम, जलवायु और वायु गुणवत्ता को विनियमित करने में बादलों और वायुमंडलीय एरोसोल की भूमिका में नई अंतर्दृष्टि प्रदान करना।
- c) मंगल ग्रह पर रहने योग्य परिस्थितियों के संकेतों की खोज करना।
- d) आकाशगंगा की धूल और चुंबकीय क्षेत्र संरचना के वितरण का 3-आयामी मॉडल बनाने के लिए लाखों तारों से रेखिक ध्रुवीकरण को मापने के लिए।

Q. 74) Solution (d)

ध्रुवीकरण उच्च सटीकता प्रयोग (PASIPHAE) में ध्रुवीय-क्षेत्र तारकीय-इमेजिंग एक अंतरराष्ट्रीय सहयोगी आकाश सर्वेक्षण परियोजना है। यह एक ऑप्टो पोलारिमेट्रिक सर्वेक्षण है जिसका लक्ष्य लाखों तारों से रेखिक ध्रुवीकरण को मापना है।

पैसिफाइ पोलारिमेट्रिक मानचित्र का उपयोग मिल्की वे गैलेक्सी की चुंबकीय टोमोग्राफी करने के लिए किया जाएगा। यानी यह चुंबकीय क्षेत्र की त्रि-आयामी संरचना और हमारी अपनी आकाशगंगा में रहने वाली धूल का पता लगाएगा।

Article Link: [How PASIPHAE will peep into the unknown regions of the sky](#)

Q. 75) निम्नलिखित में से कौन सी कन्वेंशन पृथ्वी शिखर सम्मेलन, 1992 का परिणाम था?

- a) मरुस्थलीकरण का मुकाबला करने के लिए संयुक्त राष्ट्र कन्वेंशन
- b) जैव सुरक्षा पर कार्टाजेना प्रोटोकॉल

- c) मिनामाता कन्वेंशन
- d) स्टॉकहोम कन्वेंशन

Q. 75) Solution (a)

अर्थ समिट/ पृथ्वी शिखर सम्मेलन 1992 को पर्यावरण और विकास पर संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन (UNCED) के रूप में भी जाना जाता है।

पृथ्वी शिखर सम्मेलन 1992 पर्यावरण और विकास को एकीकृत करने की आवश्यकता के बारे में जन जागरूकता बढ़ाने में सफल रहा।

पृथ्वी शिखर सम्मेलन के परिणामस्वरूप निम्नलिखित दस्तावेज प्राप्त हुए:

- पर्यावरण और विकास पर रियो घोषणा
- एजेंडा 21
- वन सिद्धांत/नियम

इसके अलावा, महत्वपूर्ण कानूनी रूप से बाध्यकारी समझौते (रियो कन्वेंशन) हस्ताक्षर के लिए प्रारंभ हुआ :

- जैव विविधता पर कन्वेंशन
- जलवायु परिवर्तन पर फ्रेमवर्क कन्वेंशन (UNFCCC)
- मरुस्थलीकरण का मुकाबला करने के लिए संयुक्त राष्ट्र कन्वेंशन

मरुस्थलीकरण का मुकाबला करने के लिए संयुक्त राष्ट्र कन्वेंशन (यूएनसीसीडी):

- यह राष्ट्रीय कार्य कार्यक्रमों (एनएपी) के माध्यम से मरुस्थलीकरण का मुकाबला करने और सूखे के प्रभावों को कम करने के लिए एक कन्वेंशन है।
- राष्ट्रीय कार्य कार्यक्रम (एनएपी) अंतरराष्ट्रीय सहयोग द्वारा समर्थित दीर्घकालिक रणनीतियों को शामिल करते हैं।
- यह मरुस्थलीकरण को संबोधित करने के लिए स्थापित एकमात्र अंतरराष्ट्रीय स्तर पर कानूनी रूप से बाध्यकारी ढांचा है।
- इसे 1994 में पेरिस, फ्रांस में अपनाया गया और 1996 में लागू हुआ।
- इसमें 196 पार्टियां हैं, जो इसे वास्तविक रूप में वैश्विक बनाती हैं।
- 2006 को "रेगिस्तान और मरुस्थलीकरण का अंतराष्ट्रीय वर्ष" घोषित किया गया था।

Article Link: [Prime Minister delivers keynote address at the UN 'High-Level Dialogue on Desertification, Land degradation and Drought'](#)

Q. 76) निम्नलिखित में से कौन से देश उत्तरी अटलांटिक संधि संगठन (नाटो) के सदस्य हैं?

1. उत्तर मैसेडोनिया

2. बोस्निया और हर्जोगोविना
3. यूक्रेन
4. लातविया

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए:

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 2 और 3
- c) केवल 3 और 4
- d) केवल 1 और 4

Q. 76) Solution (d)

नाटो, जिसे उत्तरी अटलांटिक गठबंधन भी कहा जाता है, 30 यूरोपीय और उत्तरी अमेरिकी देशों का एक अंतर-सरकारी सैन्य गठबंधन है। नाटो उत्तरी अटलांटिक संधि को लागू करता है जिस पर 1949 में हस्ताक्षर किए गए थे। इसमें सामूहिक रक्षा की प्रणाली शामिल है जहां स्वतंत्र सदस्य राज्य बाहरी पक्ष द्वारा किसी भी हमले के मामले में आपसी रक्षा के लिए सहमत होते हैं। नाटो का मुख्यालय बेल्जियम के ब्रुसेल्स में हरेन (Haren) में स्थित है।

नाटो के सदस्य राष्ट्र हैं: बेल्जियम, कनाडा, डेनमार्क, फ्रांस, आइसलैंड, इटली, लक्जमबर्ग, नीदरलैंड, नॉर्वे, पुर्तगाल, यूनाइटेड किंगडम, संयुक्त राज्य अमेरिका, ग्रीस, तुर्की, जर्मनी, स्पेन, चेक गणराज्य, हंगरी, पोलैंड, बुल्गारिया, एस्टोनिया, लातविया, लिथुआनिया, रोमानिया, स्लोवाकिया, स्लोवेनिया, अल्बानिया, क्रोएशिया, मोंटेनेग्रो और उत्तरी मैसेडोनिया।

Article Link: [NATO leaders declare China a global security challenge](#)

Q. 77) हाल ही में खबरों में देखा गया "न्यू शेफर्ड" (New Shephard) क्या है?

- a) एक क्षुद्रग्रह
- b) एक रॉकेट प्रणाली
- c) एक मिसाइल प्रणाली
- d) एक पनडुब्बी

Q. 77) Solution (b)

अंतरिक्ष यात्री एलन शेफर्ड (अंतरिक्ष में जाने वाले पहले अमेरिकी) के नाम पर न्यू शेफर्ड, जेफ बेजोस की अंतरिक्ष कंपनी ब्लू ओरिजिन द्वारा विकसित एक रॉकेट प्रणाली है, जो अंतरिक्ष यात्रियों और अनुसंधान पेलोड को कर्मन लाइन, अंतरिक्ष की अंतरराष्ट्रीय स्तर पर मान्यता प्राप्त सीमा से आगे ले जाती है।

इसका उद्देश्य अकादमिक और अनुसंधान-उन्मुख उद्देश्यों के लिए अंतरिक्ष तक आसान और लागत प्रभावी पहुंच प्रदान करना है। यह अंतरिक्ष पर्यटकों को पृथ्वी से 100 किमी ऊपर ले जाकर सूक्ष्म गुरुत्वाकर्षण का अनुभव करने की भी अनुमति देगा।

Article Link: [What is New Shephard, the rocket system designed to provide cost-effective access to space?](#)

Q. 78) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. नई स्टार्ट संधि संयुक्त राज्य अमेरिका, रूस और इजराइल के बीच एक नाभिकीय आयुध न्यूनीकरण संधि है।
2. केवल संयुक्त राज्य अमेरिका के पास 90% से अधिक वैश्विक नाभिकीय आयुध हैं।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 78) Solution (d)

न्यू स्टार्ट (सामरिक/रणनीतिक शस्त्र न्यूनीकरण संधि) संयुक्त राज्य अमेरिका और रूसी संघ के बीच एक नाभिकीय आयुध न्यूनीकरण संधि है। यह 1991 के स्टार्ट फ्रेमवर्क (शीत युद्ध के अंत में) का परवर्ती है जिसने दोनों पक्षों को 1600 रणनीतिक वितरण वाहनों और 6,000 आयुध तक सीमित कर दिया।

स्टॉकहोम इंटरनेशनल पीस रिसर्च इंस्टीट्यूट (SIPRI) ईयर बुक 2021 में हाल के निष्कर्षों के अनुसार रूस और अमेरिका के पास एक साथ 90% से अधिक वैश्विक नाभिकीय आयुध हैं।

रिपोर्ट में यह भी उल्लेख किया गया है कि भारत के पास 2021 की शुरुआत में अनुमानित 156 नाभिकीय आयुध थे, जोकि पिछले साल की शुरुआत में 150 की तुलना में हैं, जबकि पाकिस्तान के पास 165 आयुध थे, जिसके पास 2020 में 160 थे।

Article Link: [China, India, Pakistan expanding nuclear arsenal, says Swedish think tank](#)

Q. 79) हाल ही में समाचारों में देखी गई सामान्यीकृत वरीयता प्रणाली (जीएसपी) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह विकसित देशों द्वारा विकासशील देशों में विस्तारित एक तरजीही शुल्क प्रणाली (preferential tariff system) है।
2. भारत संयुक्त राज्य अमेरिका का एक जीएसपी स्टेट्स/दर्जा (GSP status) वाला राष्ट्र है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 79) Solution (a)

सामान्यीकृत वरीयता प्रणाली (जीएसपी) विकसित देशों द्वारा विकासशील देशों (जिसे वरीयता प्राप्त करने वाले देशों या लाभार्थी देशों के रूप में भी जाना जाता है) के लिए विस्तारित एक तरजीही टैरिफ/शुल्क प्रणाली है। यह इस अर्थ में एक तरजीही व्यवस्था है कि यह विकासशील देशों से रियायती कम/शून्य टैरिफ आयात की अनुमति देता है।

निम्नलिखित 13 देश जीएसपी प्राथमिकताएं प्रदान करते हैं: ऑस्ट्रेलिया, बेलारूस, कनाडा, यूरोपीय संघ, आइसलैंड, जापान, कजाकिस्तान, न्यूजीलैंड, नॉर्वे, रूसी संघ, स्विट्जरलैंड, तुर्की और संयुक्त राज्य अमेरिका।

वर्तमान में भारत संयुक्त राज्य अमेरिका का जीएसपी दर्जा वाला देश नहीं है। ट्रम्प के प्रशासन के तहत अमेरिकी सरकार ने 2019 में भारत को अपना जीएसपी (सामान्यीकृत वरीयता प्रणाली) लाभ वापस ले लिया।

Article Link: [EU Parliament resolution puts spotlight on Sri Lanka's rights situation](#)

Q.80) कर्मन लाइन (Karman line), अंतरिक्ष की अंतरराष्ट्रीय स्तर पर मान्यता प्राप्त सीमा, वायुमंडल की किस परत में स्थित है?

- a) समताप मंडल
- b) क्षोभ मंडल
- c) ताप मंडल या थर्मोस्फीयर
- d) बहिर्मंडल

Q. 80) Solution (c)

कर्मन लाइन अंतरिक्ष की अंतरराष्ट्रीय स्तर पर मान्यता प्राप्त सीमा है। लाइन का नाम थियोडोर वॉन कार्मन (1881-1963), एक हंगेरियन अमेरिकी इंजीनियर और भौतिक विज्ञानी के नाम पर रखा गया है, जो मुख्य रूप से वैमानिकी (एयरोनॉटिक्स) और अंतरिक्ष विज्ञान में सक्रिय थे।

यह समुद्र तल से 100 किलोमीटर (62 मील) ऊपर एक काल्पनिक सीमा है। सिद्धांत रूप में, एक बार इस 100 किमी की लाइन/रेखा को पार करने के बाद, वायुमंडल इतना विरल हो जाता है कि पारम्परिक वायुयान को उड़ते रहने के लिए पर्याप्त लिफ्ट मिल सके।

Q. 81) हाल ही में समाचारों में देखे गए "दक्षिणी महासागर" (Southern Ocean) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसे हाल ही में विश्व का सातवां महासागर घोषित किया गया है।
2. यह एकमात्र महासागर है, जो महाद्वीप द्वारा अन्तर्निहित किए जाने के बजाए एक महाद्वीप को पूर्ण रूप से अन्तर्निहित करता है।
3. इसकी उत्तरी सीमा 60^0 उत्तरी अक्षांश है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 2
- c) केवल 3
- d) केवल 1 और 3

Q. 81) Solution (b)

विश्व महासागर दिवस (8 जून) के अवसर पर, नेशनल ज्योग्राफिक पत्रिका ने 'दक्षिणी महासागर' को दुनिया के पांचवें महासागर के रूप में मान्यता दी है।

- अन्य चार महासागर हैं: अटलांटिक, प्रशांत, हिन्द और आर्कटिक महासागर।
- इस महासागर की उत्तरी सीमा 60^0 डिग्री दक्षिणी अक्षांश है।
- तीन अन्य महासागरों (प्रशांत, अटलांटिक और हिंद महासागर) को छूने वाला दक्षिणी महासागर एकमात्र महासागर है।
- यह एकमात्र महासागर है, जो महाद्वीप द्वारा अन्तर्निहित किए जाने के बजाए एक महाद्वीप को पूर्ण रूप से अन्तर्निहित करता है।
- इसे इसके अंटार्कटिक सर्कम्पोलर करंट द्वारा भी परिभाषित किया गया है जो 34 मिलियन वर्ष पहले बना था। अंटार्कटिका के चारों ओर पश्चिम से पूर्व की ओर धारा प्रवाहित होती है।

दक्षिणी महासागर व्हेल, पेंगुइन और सील की बड़ी आबादी का आवास है। यह कदम विश्व के महासागरों के संरक्षण की दिशा में एक कदम होगा, विशेष रूप से एक कंजर्वेशन स्पॉटलाइट (conservation spotlight) की आवश्यकता वाले क्षेत्र पर जन जागरूकता को केंद्रित करना।

Article Link: [National Geographic recognises 'Southern Ocean' as globe's fifth ocean](https://www.nationalgeographic.com/news/2021/06/southern-ocean/)

Q. 82) केंद्र सरकार ने हाल ही में आज़ादी का अमृत महोत्सव के एक भाग के रूप में शहीद राम प्रसाद बिस्मिल को उनकी जयंती पर श्रद्धांजलि दी। राम प्रसाद बिस्मिल निम्नलिखित में से किसके साथ संबद्ध थे?

1. हिंदुस्तान सोशलिस्ट रिपब्लिकन एसोसिएशन
2. लाहौर षडयंत्र केस
3. काकोरी षडयंत्र केस
4. मैनपुरी षडयंत्र केस

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए:

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 2 और 3
- c) केवल 3 और 4
- d) केवल 1 और 4

Q. 82) Solution (c)

रामप्रसाद बिस्मिल का जन्म 11 जून, 1897 को उत्तर प्रदेश के शहजहांपुर जिले के एक गांव में हुआ था। उनके पिता मुरलीधर और माता मूलमती थीं।

वह सचिंद्र नाथ सान्याल और जादूगोपाल मुखर्जी के साथ हिंदुस्तान रिपब्लिकन एसोसिएशन (HRA) के मुख्य संस्थापकों में से एक थे। एचआरए की स्थापना 1924 में हुई थी और इसका संविधान मुख्य रूप से बिस्मिल द्वारा तैयार किया गया था।

1928 में, भगत सिंह के आग्रह पर पार्टी का नाम बदलकर हिंदुस्तान रिपब्लिकन सोशलिस्ट एसोसिएशन (एचएसआरए) कर दिया गया।

वह 1918 के मैनपुरी षडयंत्र में शामिल थे जिसमें पुलिस ने बिस्मिल सहित कुछ युवाओं को ऐसी किताबें बेचते हुए पाया था जो सरकार द्वारा निर्धारित नहीं की गई थीं।

1925 में, बिस्मिल और उनके साथी चंद्रशेखर आजाद और अशफाकउल्ला खान ने लखनऊ के पास काकोरी में एक ट्रेन लूटने का फैसला किया। वे अपने प्रयास में सफल रहे लेकिन हमले के एक महीने के भीतर एक दर्जन अन्य एचआरए सदस्यों के साथ गिरफ्तार कर लिया गया और काकोरी षडयंत्र मामले के तहत मुकदमा चलाया गया।

राम प्रसाद बिस्मिल, अशफाकउल्ला खान, राजेंद्र लाहिड़ी और ठाकुर रोशन सिंह को अंततः 1927 में काकोरी षडयंत्र में शामिल होने के लिए सरकार द्वारा फांसी दी गई थी।

Article Link: [Sh Prahlad Singh Patel pays tributes to Shaheed Ram Prasad Bismil on his birth anniversary at Shahjahanpur](#)

Q. 83) विभिन्न संगठनों ने हाल ही में एक ट्विटर अभियान शुरू किया है जिसमें तुलु (Tulu) को आधिकारिक भाषा का दर्जा देने की मांग की गई है। इस संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए::

1. तुलु भाषा मुख्य रूप से कर्नाटक और तमिलनाडु में बोली जाती है।

2. लोक रंगमंच यक्षगान तुलु भाषा में किया जाता है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 83) Solution (b)

तुलु एक द्रविड़ भाषा है जो मुख्य रूप से दो तटीय जिलों दक्षिण कन्नड़ और कर्नाटक के उडुपी और केरल के कासारगोड जिले में बोली जाती है। 2011 की जनगणना रिपोर्ट के अनुसार, भारत में 18,46,427 तुलु भाषी लोग हैं।

तुलु में लोक-गीत रूपों जैसे पदना (paddana), और पारंपरिक लोक रंगमंच यक्षगान के साथ एक समृद्ध मौखिक साहित्य परंपरा है। तुलु में सिनेमा की एक सक्रिय परंपरा भी है, जिसमें एक वर्ष में लगभग 5 से 7 तुलु भाषा की फिल्में बनती हैं।

Article Link: [The history of Tulu and the demand for official language status](#)

Q. 84) हाल ही में खबरों में रहा राजा प्रभा उत्सव (Raja prabha festival) निम्नलिखित में से किस राज्य में मनाया जाता है?

- a) झारखंड
- b) छत्तीसगढ़
- c) बिहार
- d) उड़ीसा

Q. 84) Solution (d)

ओडिशा का राजा प्रभा जून के मध्य में मानसून की शुरुआत के दौरान तीन दिवसीय त्यौहार है।

यह तीन दिवसीय लंबा उत्सव है जो धरती माता (भूमि देवी) और नारीत्व को समर्पित है।

त्यौहार के पहले दिन को पहीली राजा (Pahili Raja) कहा जाता है, दूसरे को मिथुन संक्रांति (Mithuna Sankranti) और तीसरे को भु दहा या बसी राजा (Bhu daha or Basi Raja) कहा जाता है।

चौथे और अंतिम दिन को वसुमती स्नान (धरती माता का स्नान) कहा जाता है।

यह त्यौहार गर्मी के मौसम के अंत और मानसून के आगमन के साथ भी जुड़ा हुआ है।

Article Link: [Raja Prabha](#)

Q. 85) डगमारा बहुउद्देशीय जल विद्युत परियोजना (Dagmara multipurpose hydropower project) को निम्नलिखित में से किस नदी पर स्थापित करने का प्रस्ताव है?

- a) कोसी
- b) बागमती
- c) बूढ़ी गंडकी
- d) घाघरा

Q. 85) Solution (a)

हाल ही में, डगमारा जलविद्युत परियोजना, जिला सुपौल के कार्यान्वयन के लिये राष्ट्रीय जलविद्युत निगम (National Hydro Power Corporation- NHPC) लिमिटेड और बिहार राज्य जलविद्युत निगम लिमिटेड (Bihar State Hydroelectric Power Corporation Limited- BSHPC) के बीच एक समझौता ज्ञापन (MoU) पर हस्ताक्षर किये गए हैं। परियोजना कोसी नदी पर स्थित है।

'रन-ऑफ-रिवर' परियोजना की कुल उत्पादन क्षमता 130.1 मेगावाट होगी, जिसमें दो पावर हाउस शामिल होंगे, जबकि बैराज की लंबाई 753 मीटर होगी और इसमें कोसी नदी पर 36 गेट होंगे जिनकी कुल लंबाई 233 किमी है।

कोसी को लंबे समय से 'बिहार का शोक' के रूप में जाना जाता है, लेकिन डगमारा परियोजना इसे अवसरों की नदी के रूप में बदल देगी। कोसी पर बैराज, नदी को पार करने के लिए एक वैकल्पिक मार्ग प्रदान करेगा। इसके अलावा, परियोजना काफी हद तक नदी के बहाव को नियंत्रित करेगी।

Article Link: [Bihar signs MoU for mega hydropower project with NHPCL](#)

Q. 86) निम्नलिखित को ध्यान में रखते हुए:

1. पीएम कुसुम (PM KUSUM)
2. किरण (KIRAN)
3. गति (GATI)

उपरोक्त में से कौन सी योजना विज्ञान, प्रौद्योगिकी, इंजीनियरिंग और गणित में महिलाओं की भागीदारी को बढ़ावा देने के लिए निर्देशित है?

- केवल 1 और 2
- केवल 2 और 3
- केवल 1 और 3
- 1, 2 और 3

Q. 86) Solution (b)

‘शिक्षण द्वारा अनुसंधान विकास में ज्ञान की भागीदारी’ (Knowledge Involvement in Research Advancement through Nurturing) का उद्देश्य महिला वैज्ञानिकों और प्रौद्योगिकीविदों को विभिन्न कैरियर के अवसर प्रदान करना है। इसका मुख्य उद्देश्य विभिन्न कार्यक्रमों के माध्यम से अनुसंधान और विकास क्षेत्र में अधिक महिला प्रतिभाओं को शामिल करके विज्ञान और प्रौद्योगिकी क्षेत्र में लैंगिक समानता लाना है।

जेंडर एडवांसमेंट फॉर ट्रांसफॉर्मिंग इंस्टीट्यूशंस (जीएटीआई) का उद्देश्य एसटीईएम (विज्ञान, प्रौद्योगिकी, इंजीनियरिंग और गणित) में लैंगिक समानता का आकलन करने के लिए एक व्यापक चार्टर और एक ढांचा विकसित करना है।

किसान ऊर्जा सुरक्षा और उत्थान महाभियान (कुसुम) योजना का उद्देश्य किसानों को उनकी बंजर भूमि पर स्थापित सौर ऊर्जा परियोजनाओं के माध्यम से ग्रिड को अतिरिक्त बिजली बेचने का विकल्प देकर अतिरिक्त आय प्रदान करना है।

Article Link: [Journey of Women Scientists](#)

Q. 87) डीप ओशन मिशन (Deep Ocean Mission) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. बंदरगाह, नौवहन और जलमार्ग मंत्रालय इस मिशन को लागू करने के लिए नोडल मंत्रालय है।
2. यह भारत सरकार की ब्लू इकॉनामी पहल का समर्थन करने के लिए एक मिशन मोड परियोजना है।
3. इस मिशन के साथ भारत दुनिया का छठा देश होगा, जिसके पास समर्पित समुद्री अध्ययन और मिशन होंगे।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- केवल 1 और 2
- केवल 1 और 3
- केवल 2 और 3
- 1, 2 और 3

Q. 87) Solution (c)

भारत के डीप ओशन मिशन का उद्देश्य अज्ञात खनिजों, पत्थरों, जीवित या निर्जीव इकाईयों के लिए हमारे देश में गहरे जल निकायों के अध्ययन और खोज पर ध्यान केंद्रित करना है, मिशन के लिए मानव बल और रोबोटिक मशीनों दोनों का उपयोग किया जाएगा।

यह पांच साल का अंतर-मंत्रालयी और अंतर-विभागीय मिशन है जो भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन, रक्षा विकास और अनुसंधान संगठन, परमाणु ऊर्जा विभाग, वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान परिषद, जैव प्रौद्योगिकी विभाग और भारतीय नौसेना के शोधकर्ताओं और विशेषज्ञों को एक साथ लाएगा।

यह मिशन भारत को उन मुट्ठी भर शक्तिशाली राष्ट्रों में से एक बना देगा जिनके पास पहले से ही समर्पित समुद्री अध्ययन और मिशन हैं, जिनमें अमेरिका, जापान, फ्रांस, रूस और चीन शामिल हैं।

यह मिशन भारत की ब्लू इकॉनामी पहलों को भी गति प्रदान करता है - 2020 से 2030 तक नियोजित - जिसमें कई शोधों की परिकल्पना की गई है जो महासागरों का अध्ययन करने के लिए किए जाएंगे, जिनकी बहुत कम जानकारी है। डीप ओशन मिशन के तहत पांच प्रमुख क्षेत्र हैं - गहरे समुद्र में खनन के लिए प्रौद्योगिकियों का विकास; मानवयुक्त पनडुब्बी; समुद्र जलवायु परिवर्तन सलाहकारी सेवाएं

विकसित करना; गहरे समुद्र में जैव विविधता की खोज और संरक्षण के लिए प्रौद्योगिकी का विकास; गहरे समुद्र में सर्वेक्षण और समुद्री जीव विज्ञान के लिए एक समुद्री स्टेशन की स्थापना।

पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय (MoES) इस बहु-संस्थागत महत्वाकांक्षी मिशन (multi-institutional ambitious mission) को लागू करने वाला नोडल मंत्रालय है।

Article Link: [To tighten India's grip in Indian Ocean region, cabinet approves Rs 4,077-crore Deep Ocean Mission](#)

Q. 88) सतत विकास रिपोर्ट (Sustainable Development Report) 2021 के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. भारत दक्षिण एशिया में केवल पाकिस्तान और अफगानिस्तान से आगे है।
2. भारत ने स्वच्छ जल और स्वच्छता और जलवायु कार्रवाई के एसडीजी लक्ष्य में महत्वपूर्ण प्रगति की है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- केवल 1
- केवल 2
- दोनों 1 और 2
- न तो 1 और न ही 2

Q. 88) Solution (c)

सतत विकास रिपोर्ट 2021 संयुक्त राष्ट्र के सतत विकास समाधान नेटवर्क (एसडीएसएन) के विशेषज्ञों द्वारा तैयार की गई है; यह रिपोर्ट तुलना करती है कि कैसे देश सतत विकास के लिए 2030 एजेंडा को लागू करते हैं।

वार्षिक सतत विकास रिपोर्ट में फिनलैंड को सर्वोच्च स्थान मिला है।

भारत 120वें स्थान पर है: दक्षिण एशिया में पाकिस्तान और अफगानिस्तान से आगे है।

भारत ने महत्वपूर्ण प्रगति की है और निम्नलिखित में यह अपने एसडीजी उपलब्धियों को ट्रैक या बनाए रख रहा है:

- एसडीजी 6: स्वच्छ जल और स्वच्छता
- एसडीजी 13: जलवायु कार्रवाई

भारत के प्रदर्शन में गिरावट आई:

- एसडीजी 4: गुणवत्तापूर्ण शिक्षा
- एसडीजी 15: भूमि पर जीवन

Article Link: [Sustainable Development Report 2021](#)

Q. 89) हाल ही में "द रेस अगेस्ट टाइम फॉर स्मार्टर डेवलपमेंट" (The race against time for smarter development) शीर्षक से एक रिपोर्ट किसके द्वारा जारी की गई है:

- यूनेस्को
- यूएनडीपी
- नासा
- अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष

Q. 89) Solution (a)

यूनेस्को की विज्ञान रिपोर्ट का 7वां संस्करण हाल ही में "द रेस अगेस्ट टाइम फॉर स्मार्टर डेवलपमेंट" शीर्षक के तहत जारी किया गया है। यह रिपोर्ट उस विकास पथ का विस्तृत विश्लेषण करती है जिसका पालन देश पिछले पांच वर्षों से विज्ञान के क्षेत्र में कर रहे हैं।

रिपोर्ट में पाया गया है कि:

अनुसंधान और विकास (आर एंड डी) में भारत का निवेश असंतोषजनक बना हुआ है।

अनुसंधान पर सकल घरेलू व्यय (जीईआरडी) वर्षों से सकल घरेलू उत्पाद के 0.7% पर स्थिर रहा है। हालांकि, कुल मिलाकर, शोध व्यय में वृद्धि हुई है।

ब्रिक्स देशों में भारत का जीईआरडी/जीडीपी (GERD/GDP) अनुपात सबसे कम है।

लक्ष्य: 2003 की विज्ञान और प्रौद्योगिकी नीति ने 2007 तक सकल घरेलू उत्पाद का 2% अनुसंधान और विकास (आर एंड डी) के लिए खर्च करने की सीमा तय की। हालांकि, लक्ष्य हासिल नहीं किया गया है और इसे बार-बार बढ़ाया जा रहा है।

सरकारी क्षेत्र में अनुसंधान और विकास (आर एंड डी) 2015 से लगातार घट रहा है।

अत्याधुनिक तकनीकों पर भारतीय शोधकर्ताओं द्वारा वैज्ञानिक प्रकाशनों में वृद्धि हुई है। कुल प्रकाशन 2011 में 80,458 से बढ़कर 2019 में 1.61 लाख हो गए हैं। हालांकि, घरेलू निगमों, अनुसंधान संस्थानों, विश्वविद्यालयों और व्यक्तियों द्वारा पेटेंट भारत में कम है।

Article Link: [India's investment in research unsatisfactory: UNESCO report](#)

Q.90) संसद की निम्नलिखित समितियों में से कौन सी यह सुनिश्चित करती है कि क्या संसद द्वारा प्रदान की गई धनराशि "मांग के दायरे के भीतर" खर्च की गई है और भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक की लेखा परीक्षा रिपोर्ट की जांच करता है?

- प्राक्कलन समिति
- सार्वजनिक उपक्रमों पर समिति
- अधीनस्थ विधान पर समिति
- लोक लेखा समिति

Q. 90) Solution (d)

लोक लेखा समिति:

इस समिति में लोकसभा द्वारा चुने गए 15 सदस्य और राज्य सभा के 7 सदस्य होते हैं। एक मंत्री इस समिति के चुनाव के लिए पात्र नहीं है। समिति का कार्यकाल एक वर्ष का होता है।

समिति का मुख्य कर्तव्य यह पता लगाना है कि क्या संसद द्वारा दी गई धनराशि सरकार द्वारा "मांग के दायरे में" खर्च की गई है।

भारत सरकार के विनियोग लेखे तथा नियंत्रक-महालेखापरीक्षक द्वारा प्रस्तुत लेखापरीक्षा प्रतिवेदन मुख्य रूप से समिति की जांच का आधार बनते हैं।

नुकसान, निरर्थक व्यय और वित्तीय अनियमितताओं से जुड़े मामले समिति द्वारा गंभीर आलोचना के लिए आते हैं। समिति नीति के प्रश्नों से संबंधित नहीं है। इसका संबंध केवल संसद द्वारा निर्धारित नीति के क्रियान्वयन और उसके परिणामों से है।

Article Link: [Parliament's Public Accounts Committee decides agenda in first meeting amid huge uproar](#)

Q. 91) हाल ही में खबरों में रहा कालीभंजडीहा द्वीप (Kalibhanjadiha Island), किसके अंदर स्थित है:

- a) साइलेंट वैली राष्ट्रीय उद्यान
- b) कच्छ की खाड़ी में समुद्री राष्ट्रीय उद्यान
- c) पापिकोंडा राष्ट्रीय उद्यान
- d) भितरकनिका राष्ट्रीय उद्यान

Q. 91) Solution (d)

कालीभंजडीहा द्वीप ओडिशा में भितरकनिका राष्ट्रीय उद्यान के अंदर धामरा (Dhamra) नदी पर स्थित है।

हाल ही में, यह पाया गया कि मई, 2021 में राज्य में आए चक्रवात यास का मैंग्रोव की उपस्थिति के कारण राष्ट्रीय उद्यान के अंदर कालीभंजडीहा द्वीप में नगण्य प्रभाव था।

ओडिशा सरकार ने तटीय क्षेत्र में मैंग्रोव और कैसुरीना (casuarina) के वृक्षारोपण का प्रस्ताव रखा है।

Article Link: [Barrier to cyclone storms: Odisha plans to plant mangroves along its coast](#)

Q. 92) हाल ही में समाचारों में देखी गई "चिल्ड्रन एंड डिजिटल डंपसाइट्स (Children and Digital Dumpsites)" रिपोर्ट के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसे यूनेस्को द्वारा जारी किया गया है।
2. ई-कचरे में सोने जैसी कीमती धातुएं होती हैं।
3. ई-कचरे के संपर्क में आने वाले बच्चों को कैंसर और हृदय रोग जैसी गंभीर बीमारियों का खतरा होता है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2 और 3
- c) केवल 3
- d) 1, 2 और 3

Q. 92) Solution (b)

विश्व स्वास्थ्य संगठन द्वारा हाल ही में "चिल्ड्रन एंड डिजिटल डंपसाइट्स" रिपोर्ट जारी की गई है। रिपोर्ट उन जोखिम को रेखांकित करती है जो अनौपचारिक प्रसंस्करण में काम कर रहे बच्चों को इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों या ई-कचरे के कारण सामना करना पड़ता है।

रिपोर्ट के अनुसार निम्न और मध्यम आय वाले देशों में ई-कचरा डंपिंग स्थलों पर काम करने वाले 18 मिलियन से अधिक बच्चे और किशोर संभावित रूप से गंभीर स्वास्थ्य खतरों के जोखिम में हैं।

ई-कचरे में 1,000 से अधिक कीमती धातुएं और अन्य पदार्थ जैसे सोना, तांबा, पारा और पॉलीसाइक्लिक एरोमैटिक हाइड्रोकार्बन (polycyclic aromatic hydrocarbons) होते हैं।

प्रसंस्करण कम आय वाले देशों में किया जाता है, जिनके पास उचित सुरक्षा विनियमन नहीं है और जो प्रक्रिया को और भी खतरनाक बना देता है।

रिपोर्ट में इस बात पर जोर दिया गया है कि इन 'डिजिटल डंपसाइट्स' पर काम करने वाले बच्चों में फेफड़ों के अनुचित कार्य, डीऑक्सीराइबोन्यूक्लिक एसिड की क्षति और कैंसर और हृदय रोग जैसी क्रोनिक बीमारियों का खतरा बढ़ जाता है।

Article Link: [Over 18 million kids at e-waste dumpsites face threat of health hazards: WHO](#)

Q. 93) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. बीटी कपास एकमात्र ट्रांसजेनिक फसल है जिसे भारत में व्यावसायिक खेती के लिए सरकार द्वारा अनुमोदित किया गया है।
2. बीटी कॉटन को आनुवंशिक रूप से संशोधित किया जाता है ताकि कॉटन बॉलवर्म का मुकाबला करने के लिए एक कीटनाशक का उत्पादन किया जा सके।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 93) Solution (c)

बीटी कपास एक आनुवंशिक रूप से संशोधित जीव (जीएमओ) या आनुवंशिक रूप से संशोधित कीट प्रतिरोधी कपास की किस्म है, जो बॉलवर्म (bollworm) का मुकाबला करने के लिए एक कीटनाशक का उत्पादन करती है। बीटी कॉटन का निर्माण आनुवंशिक रूप से कपास जीनोम में परिवर्तन करके जीवाणु बैसिलस थुरिंजिएन्सिस से एक माइक्रोबियल प्रोटीन की अभिव्यक्ति के लिए किया गया था।

बीटी कपास एकमात्र ट्रांसजेनिक फसल है जिसे भारत में व्यावसायिक खेती के लिए केंद्र द्वारा अनुमोदित किया गया है।

(हर्बिसाइड टॉलरेंट) एचटी बीटी कपास की अवैध खेती में हाल के वर्षों में उल्लेखनीय वृद्धि देखी गई है। इसके चलते बीज उद्योगों ने कृषि मंत्रालय से एचटी बीटी कपास की इस तरह की अवैध बिक्री को रोकने के लिए कहा है क्योंकि इसके गंभीर पर्यावरणीय और आर्थिक परिणाम हो सकते हैं।

Article Link: [Sale of illegal HTBt cotton seeds doubles](#)

Q. 94) वैश्विक आकलन रिपोर्ट (Global Assessment Report) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसे संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम द्वारा प्रकाशित किया जाता है।
2. इसका उद्देश्य समस्याओं पर अंतरराष्ट्रीय ध्यान केंद्रित करने में मदद करना और कार्बन डाइऑक्साइड उत्सर्जन को संबोधित करने की आवश्यकता है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 94) Solution (d)

वैश्विक आकलन रिपोर्ट (GAR) संयुक्त राष्ट्र की प्रमुख रिपोर्ट है। यह आपदा जोखिम न्यूनीकरण के लिए संयुक्त राष्ट्र कार्यालय (यूएनडीआरआर) द्वारा द्विवार्षिक (biennially) रूप से प्रकाशित किया जाता है।

जीएआर का उद्देश्य आपदा जोखिम के मुद्दे पर अंतरराष्ट्रीय ध्यान केंद्रित करना और आपदा जोखिम में कमी के लिए राजनीतिक और आर्थिक समर्थन को प्रोत्साहित करना है।

सूखा 2021 पर जीएआर विशेष रिपोर्ट सूखे की प्रणालीगत प्रकृति और आपदा जोखिम न्यूनीकरण के लिए सेंडाई फ्रेमवर्क की उपलब्धि पर इसके प्रभावों की पड़ताल करती है।

रिपोर्ट में देश की बढ़ती अर्थव्यवस्था में कृषि के घटते योगदान के बावजूद भारत के सकल घरेलू उत्पाद पर लगभग 2-5% प्रति वर्ष गंभीर सूखे के प्रभाव का अनुमान लगाया गया है।

Article Link: [Severe droughts to impact 2-5% of India's GDP: UN report](#)

Q. 95) अदन की खाड़ी किसके बीच स्थित है:

- a) यमन और सोमालिया
- b) सऊदी अरब और इथियोपिया
- c) सऊदी अरब और सूडान
- d) ओमान और इथियोपिया

Q. 95) Solution: (a)

अदन की खाड़ी यमन और सोमालिया के बीच अरब सागर में स्थित है। यह बाब-अल-मंडेब जलडमरूमध्य (Bab-el-Mandeb Strait) को लाल सागर से जोड़ती है।

पहला भारतीय नौसेना- यूरोपीय संघ नौसेना बल अभ्यास हाल ही में अदन की खाड़ी में आयोजित किया गया था, जिसका उद्देश्य परिचालन अंतर-क्षमता में सुधार करना और प्रमुख जलमार्गों में शांति, सुरक्षा और स्थिरता को बढ़ावा देना था।

Article Link: [First Indian Navy, EU naval force exercise on in Gulf of Aden](#)

Q. 96) हाल ही में प्रकाशित एक रिपोर्ट में इस बात पर प्रकाश डाला गया है कि जलवायु परिवर्तन से लक्षद्वीप द्वीप समूह में समुद्र तल में वृद्धि होगी। इस संबंध में तटीय क्षेत्रों में बढ़ते समुद्र स्तर के क्या प्रभाव हैं?

- 1. जलप्लावन (Inundation)
- 2. तटीय कटाव
- 3. भूजल में खारे पानी का अंतर्वेधन

नीचे दिए गए कूटों में से सही कथन का चयन कीजिए :

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 2 और 3
- c) केवल 1 और 3
- d) 1, 2 और 3

Q. 96) Solution (d)

समुद्र तल के स्तर में वृद्धि पृथ्वी की बदलती जलवायु के लिए एक जटिल प्रतिक्रिया है। चूंकि जलवायु परिवर्तन काफी हद तक प्राकृतिक और मानवीय दोनों गतिविधियों से ग्रीनहाउस गैसों पर निर्भर है, इसलिए समुद्र के स्तर में वृद्धि के समय और परिमाण सहित परिवर्तनों की सटीक भविष्यवाणी करना चुनौतीपूर्ण है।

समुद्र के स्तर में वृद्धि के मुख्य भौतिक प्रभावों में शामिल हैं:

- निचले तटीय क्षेत्रों में अधिक बार बाढ़ का (अस्थायी आर्द्रता) या जलप्लावन (स्थायी आर्द्रता) का अनुभव हो सकता है। जैसे नदी के मुहाने पर नदी और तटीय जल एक साथ आते हैं, तटीय लैगून, और मुहाना, तट पर उच्च जल स्तर के कारण पानी का बैक अप हो सकता है और अपस्ट्रीम बाढ़ में वृद्धि हो सकती है।
- सड़कों, इमारतों और अन्य महत्वपूर्ण तटीय संसाधनों की सुरक्षा के लिए कई तटरेखाओं में समुद्री दीवारें (sea walls), बांध और अन्य कृत्रिम बचाव हैं। इन क्षेत्रों में, समुद्र के स्तर में वृद्धि से फंसे हुए समुद्र तटों, आर्द्रभूमि और इंजीनियर संरचनाओं का क्षरण बढ़ जाता है।
- समुद्र के स्तर में वृद्धि का मतलब यह हो सकता है कि खारा जल भूजल में अंतर्वेधन करता है, सिंचाई की आपूर्ति को दूषित करता है, या कृषि क्षेत्रों को खत्म कर देता है। निचले इलाकों, धीरे-धीरे ढलान वाले तटीय क्षेत्र विशेष रूप से मीठे पानी की आपूर्ति के दूषित होने की चपेट में हैं।

Article Link: [Climate change to increase sea level in Lakshadweep Islands](#)

Q. 97) भारत में राष्ट्रीय उद्यानों को किसके तहत अधिसूचित किया गया है:

- a) पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986
- b) वन (संरक्षण) अधिनियम, 1980
- c) वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972
- d) भारतीय वन अधिनियम, 1927

Q. 97) Solution (c)

भारत में संरक्षित क्षेत्रों में राष्ट्रीय उद्यान, अभयारण्य, संरक्षण / सामुदायिक रिजर्व और टाइगर रिजर्व शामिल हैं। संरक्षित क्षेत्र (पीए) को वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 में परिभाषित किया गया है।

वन्य जीवन (संरक्षण) अधिनियम, 1972 वन्यजीव संरक्षण की दिशा में एक बड़ा कदम था। अधिनियम ने जीवों को संरक्षण की आवश्यकता के आधार पर विभिन्न अनुसूचियों में वर्गीकृत किया, और इन प्रजातियों के शिकार को गैरकानूनी घोषित कर दिया गया और उल्लंघन के मामले में दंड निर्धारित किया गया। इस कानून ने भारत के समृद्ध वन्य जीवन की रक्षा करने में एक प्रमुख भूमिका निभाई।

Article Link: [Tribal hunting rights vs wildlife protection laws](#)

Q. 98) हाल ही में खबरों में रही उन्मुक्त परियोजना (Unmukt Project) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसे जनजातीय मामलों के मंत्रालय द्वारा लॉन्च किया गया है।
2. इसका उद्देश्य सिकल सेल रोग को सुदृढ़, स्क्रीनिंग और समय पर प्रबंधन करना है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1

- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 98) Solution (c)

विश्व सिकल सेल रोग दिवस मनाने के लिए, जनजातीय मामलों के मंत्रालय ने भारत में सिकल सेल रोग पर दूसरा ऑनलाइन राष्ट्रीय सम्मेलन आयोजित किया।

झारखंड के खूंटी जिले और छत्तीसगढ़ के कांकेर में सिकल सेल रोग (एससीडी), की स्क्रीनिंग और समय पर प्रबंधन को मजबूत करने के लिए उन्मुक्त परियोजना के तहत मोबाइल वैन को झंडी दिखाकर रवाना किया गया, इन 2 आदिवासी जिलों में आदिवासियों में सिकल सेल रोग की व्यापकता है।

सिकल सेल रोग (एससीडी), जो सबसे प्रचलित विरासत में मिला रक्त विकार है, भारत में कई आदिवासी आबादी समूहों में व्यापक है, जिससे कई राज्यों में स्वास्थ्य पर काफी बोझ पड़ता है। जबकि कई लागत प्रभावी हस्तक्षेप हैं, जिन्होंने नाटकीय रूप से भारत में एससीडी से रुग्णता और मृत्यु दर को कम कर दिया है, भारत के आदिवासी क्षेत्रों में एससीडी की देखभाल की पहुंच सीमित है। भारत में यह बीमारी मुख्य रूप से झारखंड, महाराष्ट्र, मध्य प्रदेश, छत्तीसगढ़, पश्चिमी ओडिशा, पूर्वी गुजरात और उत्तरी तमिलनाडु और केरल में नीलगिरि पहाड़ियों के क्षेत्रों में प्रचलित है।

Article Link: [Unmukt project to eliminate Sickle Cell Disease launched](#)

Q. 99) निम्नलिखित में से कौन भारत में रामसर साइट (Ramsar Sites) है?

- a) त्सोमगो झील (Tsomgo Lake)
- b) दीपोर बील (Deepor Beel)
- c) बारापानी झील (Barapani Lake)
- d) शिलोई झील (Shilloi Lake)

Q. 99) Solution (b)

दीपोर बील असम के कामरूप जिले में गुवाहाटी शहर के दक्षिण-पश्चिम में स्थित है।

यह मुख्य नदी के दक्षिण में ब्रह्मपुत्र नदी के एक पूर्व चैनल में एक स्थायी मीठे पानी की झील है।

इसके जैविक और पर्यावरणीय महत्व के आधार पर संरक्षण उपायों को करने के लिए इसे 2002 में रामसर साइट के रूप में घोषित किया गया था।

हाल ही में, असम सरकार ने दीपोर बील के माध्यम से एक ब्रॉड गेज रेलवे लाइन के पुनर्संरक्षण का प्रस्ताव दिया है। कई बार एलिवेटेड रानी रिजर्व फॉरेस्ट और दीपोर बील वन्यजीव अभयारण्य के बीच रेलवे ट्रैक पर कई हाथियों को कुचला जा चुका है।

Article Link: [Assam seeks realignment of rail track through sanctuary](#)

Q.100) ग्रीन हाइड्रोजन (Green Hydrogen) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए::

1. कार्बन कैप्चर और स्टोरेज विकल्पों के साथ जीवाश्म ईंधन से उत्पन्न हाइड्रोजन को ग्रीन हाइड्रोजन कहा जाता है।
2. इसमें उद्योग के विभिन्न क्षेत्रों को डीकार्बोनाइज (decarbonise) करने की क्षमता है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.100) Solution (b)

हाइड्रोजन एक स्वच्छ ईंधन है, जो ईंधन सेल में खपत होने पर केवल जल उत्पन्न करता है। हाइड्रोजन का उत्पादन विभिन्न प्रकार के घरेलू संसाधनों से किया जा सकता है, जैसे प्राकृतिक गैस, परमाणु ऊर्जा, बायोमास और सौर और पवन जैसी अक्षय ऊर्जा।

पूरी तरह से अक्षय ऊर्जा स्रोतों से उत्पन्न हाइड्रोजन को ग्रीन हाइड्रोजन कहा जाता है। इस प्रक्रिया में, अक्षय ऊर्जा से उत्पन्न बिजली का उपयोग पानी को हाइड्रोजन और ऑक्सीजन में विभाजित करने के लिए किया जाता है।

ऊर्जा स्रोत के रूप में ग्रीन हाइड्रोजन एक स्वच्छ जलने वाला अणु है जो लोहा और इस्पात, रसायन और परिवहन सहित कई क्षेत्रों को डीकार्बोनाइज कर सकता है।

Article Link: [India to organise 2 days summit on Green Hydrogen Initiative](#)

Q. 101) नेशनल इंटरनेट एक्सचेंज ऑफ़ इंडिया (NIXI) एक है:

- a) इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय के तहत सांविधिक निकाय
- b) विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग के तहत स्वायत्त निकाय
- c) उपभोक्ता मामलों के मंत्रालय के तहत नियामक निकाय
- d) कंपनी अधिनियम 2013 के तहत गैर-लाभकारी संगठन

Q. 101) Solution (d)

नेशनल इंटरनेट एक्सचेंज ऑफ़ इंडिया (एनआईएक्सआई) कंपनी अधिनियम 2013 की धारा 8 के तहत गैर-लाभकारी संगठन है जो 2003 से निम्नलिखित गतिविधियों के माध्यम से भारत के नागरिकों को इंटरनेट प्रौद्योगिकी के प्रसार के लिए काम कर रहा है:

i) इंटरनेट एक्सचेंज जिसके माध्यम से इंटरनेट सेवा प्रदाताओं (आईएसपी) और डेटा केंद्रों और कंटेंट डिलीवरी नेटवर्क (सीडीएन) के बीच इंटरनेट डेटा का आदान-प्रदान किया जाता है।

ii) .IN रजिस्ट्री, .IN कंट्री कोड डोमेन का प्रबंधन और संचालन तथा भारत के लिए .BHARAT IDN (अंतर्राष्ट्रीय डोमेन नाम) डोमेन।

iii) इंटरनेट नाम और नंबर (आईआरआईएनएन) के लिए भारतीय रजिस्ट्री, इंटरनेट प्रोटोकॉल का प्रबंधन और संचालन (आईपीवी4/आईपीवी6)।

Article Link: [National Internet Exchange of India \(NIXI\) celebrates its 18th Foundation Day](#)

Q. 102) बायोटेक-किसान योजना (Biotech-KISAN scheme) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इस योजना का लक्ष्य तीन समान किस्तों में देय परिवार को प्रति वर्ष 6000 रुपये का लाभ देकर किसानों की वित्तीय आवश्यकताओं को पूरा करना है।
2. यह योजना महिला किसानों को कृषि प्रथाओं को प्रशिक्षित और शिक्षित करने के लिए महिला बायोटेक-किसान फेलोशिप कार्यक्रम प्रदान करती है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 102) Solution (b)

बायोटेक-किसान एक वैज्ञानिक-किसान भागीदारी योजना है जिसे भागीदारी अनुसंधान के माध्यम से कृषि नवाचार के लिए विकसित किया गया है। जैव-किसान योजना का मुख्य उद्देश्य राज्य में विज्ञान प्रयोगशालाओं को सीधे किसानों के साथ जोड़ना है ताकि नवीन तकनीकों का निर्माण किया जा सके और कृषि स्तर पर लागू किया जा सके।

बायोटेक-किसान भारत के 15 कृषि-जलवायु क्षेत्रों में चरणबद्ध तरीके से निम्नलिखित उद्देश्यों के साथ कार्यान्वित किया जा रहा है:

- लघु एवं सीमांत कृषकों की समस्या को समझ कर विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी को कृषि-भूमि से जोड़ना तथा उनका समाधान करना।
- छोटे और सीमांत किसानों की स्थिति में सुधार के लिए वैज्ञानिकों और किसानों के साथ मिलकर काम करना।
- वैज्ञानिक हस्तक्षेप के माध्यम से कृषि उत्पादकता में वृद्धि करना और पूरे देश में सर्वोत्तम कृषि पद्धतियों को विकसित करना।
- बायोटेक-किसान महिला किसानों/उद्यमियों को उनके छोटे उद्यमों में सहायता करने के लिए कार्य करता है, जिससे वह एक आधारभूत प्रवर्तक बन जाती है।

- महिला किसानों के लिए कृषि प्रथाओं को प्रशिक्षित और शिक्षित करने के लिए इस योजना के तहत महिला बायोटेक-किसान फेलोशिप कार्यक्रम शामिल हैं।

Article Link: [Govt. to link innovative agriculture technologies to farms to help farmers in Northeast region](#)

Q. 103) नेशनल फ्लोर लेवल मिनिमम वेज (National Floor Level Minimum Wage -NFLMW) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- यह न्यूनतम मजदूरी है जिसके नीचे कोई राज्य सरकार न्यूनतम वेतन निर्धारित नहीं कर सकती।
- यह एक सांविधिक उपाय है जो राज्यों पर बाध्यकारी है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- केवल 1
- केवल 2
- दोनों 1 और 2
- न तो 1 और न ही 2

Q. 103) solution (a)

नेशनल फ्लोर लेवल मिनिमम वेज (NFLMW) वह न्यूनतम वेतन है, जिसके नीचे कोई भी राज्य सरकार न्यूनतम मजदूरी तय नहीं कर सकती है।

विभिन्न राज्यों में न्यूनतम मजदूरी में वृद्धि सुनिश्चित करने के लिए यह एक गैर-सांविधिक उपाय है। चूंकि यह राज्यों के लिए बाध्यकारी नहीं है, कुछ राज्यों में न्यूनतम मजदूरी NFLMW से कम है।

केंद्र सरकार ने 1996 में NFLMW की शुरुआत की।

हाल ही में, श्रम और रोजगार मंत्रालय ने न्यूनतम मजदूरी और राष्ट्रीय स्तर पर न्यूनतम मजदूरी के निर्धारण पर तकनीकी जानकारी और सिफारिशें प्रदान करने के लिए, अजीत मिश्रा, निदेशक, आर्थिक विकास संस्थान की अध्यक्षता में एक विशेषज्ञ समूह का गठन किया।

Article Link: [Govt sets up expert panel to fix minimum pay, national floor wage](#)

Q. 104) ग्रीष्म अयनांत या संक्रांति (Summer Solstice) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- ग्रीष्म संक्रांति के दौरान, सूर्य मकर रेखा पर ऊपर की ओर चमकता है।
- ग्रीष्म संक्रांति उत्तरी गोलार्ध में सबसे लंबा दिन होता है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 104) Solution (b)

ग्रीष्म संक्रांति ग्रीष्म ऋतु का सबसे लंबा दिन होता है और उत्तरी गोलार्ध में होता है जब सूर्य सीधे कर्क रेखा पर होता है।

ग्रीष्म संक्रांति उत्तरी गोलार्ध में गर्मी के मौसम की शुरुआत और दक्षिणी गोलार्ध में सर्दियों की शुरुआत का संकेत देती है।

एक वर्ष में, ऐसी दो घटनाएं होती हैं: ग्रीष्मकालीन संक्रांति और शीतकालीन संक्रांति। इस समय, पृथ्वी एक ऐसे बिंदु पर है जहाँ उसका झुकाव अपनी कक्षा के तल के सबसे बड़े कोण पर होता है। इसके परिणामस्वरूप एक गोलार्द्ध में अधिक सूर्य का प्रकाश प्राप्त होता है और दूसरे की तुलना में अधिक दिन लंबा होता है।

ग्रीष्म संक्रांति के समय, पृथ्वी का उत्तरी ध्रुव वर्ष के किसी भी समय की तुलना में सीधे सूर्य की ओर झुका होता है। साथ ही दक्षिणी ध्रुव सूर्य से दूर होता है। इसके परिणामस्वरूप, उत्तरी गोलार्द्ध में स्थित क्षेत्रों पर सूर्य का प्रकाश अधिक समय तक और भूमध्य रेखा के दक्षिण के स्थानों पर कम घंटों के लिए होता है।

Article Link: [Summer Solstice 2021](#)

Q. 105) निष्ठा कार्यक्रम (NISHTHA programme) का मुख्य उद्देश्य क्या है:

- a) प्रतिभाशाली बच्चों की पहचान करना तथा उन्हें उनके कौशल और ज्ञान को समृद्ध करने के लिए प्रोत्साहित करना।
- b) उच्च शिक्षण संस्थानों में सामाजिक विज्ञान अनुसंधान का समर्थन करना।
- c) एकीकृत शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम के माध्यम से प्रारंभिक स्तर पर सीखने के परिणामों में सुधार करना।
- d) उच्च शिक्षा में विज्ञान, प्रौद्योगिकी, इंजीनियरिंग और गणित को आगे बढ़ाने के लिए उच्च विद्यालय में मेधावी लड़कियों के लिए समान अवसर तैयार करना।

Q. 105) Solution (c)

NISHTHA (राष्ट्रीय स्कूल प्रधानाध्यापक एवं शिक्षक समग्र उन्नति पहल) शिक्षा मंत्रालय की एक पहल है।

NISHTHA "एकीकृत शिक्षक प्रशिक्षण के माध्यम से स्कूली शिक्षा की गुणवत्ता में सुधार" के लिए एक क्षमता निर्माण कार्यक्रम है। इसका उद्देश्य प्रारंभिक स्तर पर सभी शिक्षकों और स्कूल के प्रधानाचार्यों के बीच दक्षताओं का निर्माण करना है।

कार्यकर्ताओं (राज्य, जिला, ब्लॉक, क्लस्टर स्तर पर) को सीखने के परिणामों, स्कूल आधारित मूल्यांकन, शिक्षार्थी-केंद्रित शिक्षाशास्त्र, शिक्षा में नई पहल, कई शिक्षाशास्त्रों के माध्यम से बच्चों की विविध आवश्यकताओं को संबोधित करने के लिए समन्वित तरीके से प्रशिक्षित किया जाता है।

Article Link: [Ministry of Tribal Affairs and NCERT come together on a joint mission for NISHTHA](#)

Q. 106) हाल ही में, ओडिशा भारत में मगरमच्छों की तीनों प्रजातियों के आवास के रूप में एकमात्र राज्य के रूप में उभरा है। इस संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से युग्म सही सुमेलित है/हैं?

- | (मगरमच्छ की प्रजाति) | (आईयूसीएन स्थिति) |
|-------------------------|---|
| 1. खारे पानी के मगरमच्छ | कम चिंताजनक (Least Concerned) |
| 2. मगर | सुभेद्य (Vulnerable) |
| 3. घड़ियाल | गंभीर रूप से लुप्तप्राय (Critically Endangered या CR) |

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए:

- केवल 1
- केवल 2 और 3
- केवल 3
- 1, 2 और 3

Q. 106) Solution (d)

ओडिशा एकमात्र राज्य के रूप में उभरा है, जहां घड़ियाल की सभी तीन प्रजातियां, महानदी के सतकोसिया में सरीसृप मीठे जल के घड़ियाल, भितर कनिका राष्ट्रीय उद्यान में मगर और खारे जल के मगरमच्छ हैं।

मगर मगरमच्छ दक्षिणी ईरान से लेकर भारतीय उपमहाद्वीप तक मीठे जल के आवासों का मूल निवासी है, जहां यह दलदल, झीलों, नदियों और कृत्रिम तालाबों में रहता है। 1982 से, इसे IUCN रेड लिस्ट में सुभेद्य के रूप में सूचीबद्ध किया गया है।

खारे पानी का मगरमच्छ भारत के पूर्वी तट से दक्षिण पूर्व एशिया और सुंडाई क्षेत्र से उत्तरी ऑस्ट्रेलिया और माइक्रोनेशिया तक खारे पानी के आवास और खारे आर्द्रभूमि का मूल निवासी है। यह विज्ञान के लिए ज्ञात सबसे बड़ा जीवित सरीसृप और मगरमच्छ है। इसे 1996 से IUCN की रेड लिस्ट में संकटमुक्त के रूप में सूचीबद्ध किया गया है।

घड़ियाल एक मछली खाने वाला मगरमच्छ है जो भारतीय उपमहाद्वीप का मूल निवासी है। वे स्वच्छ नदी जल के महत्वपूर्ण संकेतक हैं। वे प्रजातियों की IUCN रेड लिस्ट में गंभीर रूप से लुप्तप्राय हैं। प्रजातियों को वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 की अनुसूची I के तहत भी सूचीबद्ध किया गया है।

Article Link: [After 45 yrs of wait, Odisha welcomes first hatchlings of Gharial.](#)

Q. 107) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. संविधान द्वारा संसद को केंद्र शासित प्रदेश के लिए उच्च न्यायालय के न्यायाधिकार क्षेत्र को बदलने का अधिकार है।
2. केंद्र शासित प्रदेश लक्षद्वीप कर्नाटक उच्च न्यायालय के न्यायाधिकार क्षेत्र में आता है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 107) Solution (a)

एक उच्च न्यायालय के न्यायाधिकार क्षेत्र को विधि के अनुसार केवल संसद के एक अधिनियम के माध्यम से स्थानांतरित किया जा सकता है। संविधान के अनुच्छेद 241 के अनुसार, "संसद कानून द्वारा एक केंद्र शासित प्रदेश के लिए एक उच्च न्यायालय का गठन कर सकती है या किसी भी ऐसे क्षेत्र में किसी भी अदालत को इस संविधान के सभी या किसी भी उद्देश्य के लिए उच्च न्यायालय घोषित कर सकती है।"

अनुच्छेद 241 की धारा 4 में उल्लेख किया गया है कि "इस अनुच्छेद में कुछ भी संसद की शक्ति से किसी राज्य के लिए, या किसी भी केंद्र शासित प्रदेश या उसके हिस्से के लिए एक उच्च न्यायालय के न्यायाधिकार क्षेत्र को बढ़ाने या घटाने करने की शक्ति से संबंधित है"

केंद्र शासित प्रदेश लक्षद्वीप केरल उच्च न्यायालय के न्यायाधिकार क्षेत्र में आता है।

Article Link: [Lakshadweep admin moots proposal for shifting HC jurisdiction from Kerala to Karnataka](#)

Q. 108) हाल ही में समाचारों में देखे गए "गेन-ऑफ-फंक्शन रिसर्च" (Gain of function research) शब्द का क्या अर्थ है?

- a) एक दूसरे के साथ और उनके पर्यावरण के साथ सूक्ष्मजीवों के संबंधों का अध्ययन करना।
- b) अंतरिक्ष यात्रियों को अपना भोजन स्वयं विकसित करने में मदद करने के लिए बैक्टीरिया के नए उपभेदों की खोज करना।
- c) एक रोगजनक में जानबूझकर उत्परिवर्तन की शुरुआत करना ताकि इसकी संप्रेषणीयता और विषाक्तता का अध्ययन किया जा सके।
- d) वर्धित कार्यात्मक गुणों के साथ उपयोगी प्रोटीन विकसित करने की प्रक्रिया।

Q. 108) Solution (c)

वायरोलॉजी में, गेन ऑफ फंक्शन (Gain of function) अनुसंधान में प्रयोगशाला में एक जीव में उत्परिवर्तन, एक जीन में बदलाव, या एक रोगजनक में उत्परिवर्तन की शुरुआत करना शामिल है ताकि इसकी संप्रेषणीयता, विषाक्तता और प्रतिरक्षात्मकता का अध्ययन किया

जा सके। ऐसा माना जाता है कि यह शोधकर्ताओं को संभावित उपचारों, टीकों की संभावनाओं और भविष्य में रोग को बेहतर ढंग से नियंत्रित करने के तरीकों का अध्ययन करने की अनुमति देता है।

गेनऑफ़फ़ंक्शन अनुसंधान में आपरेशन शामिल हैं जो कुछ रोगजनक रोगाणुओं को अधिक घातक या अधिक पारगम्य बनाते हैं। यह आनुवंशिक रूप से वायरस को इंजीनियरिंग करके और उन्हें विभिन्न विकास माध्यमों में बढ़ने की अनुमति देकर किया जाता है, यह तकनीक जिसे सीरियल पैसेज कहा जाता है।

'लॉस ऑफ़ फ़ंक्शन' अनुसंधान भी है, जिसमें निष्क्रिय उत्परिवर्तन शामिल हैं, जिसके परिणामस्वरूप मूल कार्य में एक महत्वपूर्ण हानि होती है, या रोगजनक का कोई कार्य नहीं होता है। जब उत्परिवर्तन होते हैं, तो वे उस वायरस की संरचना को बदल देते हैं जिसका अध्ययन किया जा रहा है, कार्यप्रणाली में परिवर्तन होता है। इनमें से कुछ महत्वपूर्ण उत्परिवर्तन वायरस को कमजोर कर सकते हैं या इसके कार्य में वृद्धि हो सकती है।

Article Link: [What is gain-of-function research?](#)

Q. 109) येलो गोल्ड 48 (Yellow Gold 48), जो हाल ही में खबरों में रहा, किसकी एक किस्म है:

- a) पपीता
- b) तरबूज
- c) आम
- d) सरसों

Q. 109) Solution (b)

जर्मन एग्रोकेमिकल्स बायर ने भारत में सेमिनिस ब्रांड (Seminis brand) के तहत पहली बार पीले तरबूज की किस्म येलो गोल्ड 48 लॉन्च की है।

पीले तरबूज की किस्म को दो साल के स्थानीय परीक्षणों के बाद भारत में व्यावसायिक रूप से पेश किया गया है। येलो गोल्ड 48 के साथ, तरबूज उत्पादकों को बड़ी हुई उपज क्षमता, बेहतर रोग और कीट सहनशीलता, और उच्च रिटर्न से लाभ हो सकता है।

येलो गोल्ड 48 किस्म अक्टूबर से फरवरी तक खेती के लिए और अप्रैल से कटाई के लिए सबसे उपयुक्त है और जुलाई के मध्य तक बाजार में उपलब्ध रहेगी।

Q.110) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. गैर-खाद्य बायोमास से निर्मित जैव ईंधन को दूसरी पीढ़ी के जैव ईंधन (second generation biofuels) के रूप में जाना जाता है।
2. शैवाल जैसे सूक्ष्म जीवों का उपयोग दूसरी पीढ़ी के जैव ईंधन के उत्पादन के लिए किया जा सकता है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 110) Solution (a)

जैव ईंधन वह ईंधन है जो जीवाश्म ईंधन जैसे तेल के निर्माण में शामिल बहुत धीमी भूवैज्ञानिक प्रक्रियाओं के बजाय बायोमास से आधुनिक प्रक्रियाओं के माध्यम से उत्पादित होता है।

पहली पीढ़ी के जैव ईंधन चीनी-स्टार्च फीड स्टॉक्स (जैसे, गन्ना और मक्का) और खाद्य तेल फीड स्टॉक्स (जैसे, रेपसीड और सोयाबीन तेल) से बनाए जाते हैं, जिन्हें आम तौर पर क्रमशः बायोएथेनॉल और बायोडीजल में परिवर्तित किया जाता है।

दूसरी पीढ़ी के जैव ईंधन, जिन्हें उन्नत जैव ईंधन के रूप में भी जाना जाता है, वे ईंधन हैं जिन्हें विभिन्न प्रकार के गैर-खाद्य बायोमास से निर्मित किया जा सकता है। इस संदर्भ में बायोमास का अर्थ है विशेष रूप से ईंधन के स्रोत के रूप में उपयोग किए जाने वाले पौधों की सामग्री और पशु अपशिष्ट।

दूसरी पीढ़ी का जैव ईंधन फीडस्टॉक खाद्य फसलों का अखाद्य उपोत्पाद है। उदाहरण के लिए, गेहूं के उत्पादन से गेहूं का भूसा और मकई की खेती से मकई की भूसी दूसरी पीढ़ी के फीडस्टॉक हैं।

शैवाल से उत्पादित जैव ईंधन को तीसरी पीढ़ी के जैव ईंधन के रूप में जाना जाता है। शैवालीय ईंधनों की उच्च दक्षता होती है, ताजे जल संसाधनों पर न्यूनतम प्रभाव के साथ उगाया जा सकता है, खारे पानी और अपशिष्ट जल का उपयोग करके उत्पादित किया जा सकता है, एक उच्च प्रज्वलन बिंदु होता है, और यदि फैल जाता है तो पर्यावरण के लिए बायोडिग्रेडेबल और अपेक्षाकृत हानिरहित होता है।

Article Link: [Central Tuber Crop Research Institute bets on cassava as feedstock for bioethanol production](#)

Q. 111) कभी-कभी समाचारों में देखे जाने वाले “आभासी जल विश्लेषण” (Virtual Water Analysis) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. आभासी जल वह जल है जो खाद्य और गैर-खाद्य वस्तुओं और सेवाओं के उत्पादन और व्यापार में शामिल होता है।
2. यह भारत को संयुक्त राष्ट्र के सतत विकास लक्ष्य (SDG) 6 और SDG 11 को प्राप्त करने में मदद कर सकता है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 111) Solution (c)

आभासी जल (VW) खाद्य और गैर-खाद्य वस्तुओं और सेवाओं के उत्पादन और व्यापार में शामिल जल है। यह वह "अदृश्य" पानी है जिसका उत्पाद या सेवा के पूरे जीवनचक्र में सेवन किया गया है।

आभासी जल की अवधारणा को पहली बार 1990 के दशक में यह समझने के लिए कल्पना की गई थी कि कैसे जल-तनाव वाले देश अपने लोगों को भोजन, कपड़े और आश्रय जैसे जल-गहन उत्पादों जैसे आवश्यक सामान प्रदान कर सकते हैं, जो इसकी व्यापार विशेषताओं को परिभाषित कर सकते हैं। उदाहरण के लिए, सीमित जल संसाधनों वाला देश अपने कीमती जल का उपयोग खेती में करने के बजाय जल-गहन कपास का आयात करेगा।

आभासी जल विश्लेषण का महत्व:

- सतत कृषि की बेहतर योजना और कार्यान्वयन जो जल और खाद्य सुरक्षा प्राप्त करने के लिए महत्वपूर्ण है।
- जल संकट वाले राज्यों में मीठे पानी के संसाधनों पर दबाव को कृषि-जलवायु के अनुकूल खाद्यान्नों के उत्पादन के लिए VW प्रवाह विश्लेषण के उपयोग के माध्यम से उत्पादन क्षेत्रों में विविधता लाकर कम किया जा सकता है।
- यह भारत को सतत उत्पादन पैटर्न सुनिश्चित करने पर संयुक्त राष्ट्र के सतत विकास लक्ष्य (एसडीजी) 12 और एसडीजी 6 को प्राप्त करने में मदद कर सकता है जिसका उद्देश्य 2030 तक पानी की कमी से पीड़ित लोगों की संख्या को कम करने के लिए सभी क्षेत्रों में जल उपयोग दक्षता में वृद्धि करना है।

Article Link: [IIT-Guwahati team recommends Virtual Water analysis for better water management policies in India](#)

Q. 112) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. मलेशिया दुनिया में कच्चे ताड़ के तेल (crude palm oil) का सबसे बड़ा उत्पादक है।
2. भारत विश्व में वनस्पति तेलों (vegetable oils) का सबसे बड़ा आयातक है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 112) Solution (b)

इंडोनेशिया ताड़ के तेल का सबसे बड़ा उत्पादक है, इसके बाद मलेशिया है - दोनों देशों का दुनिया के ताड़ के तेल के उत्पादन का 84% हिस्सा है।

पिछले साल खाद्य तेल के निर्यात पर इंडोनेशिया द्वारा भारी कर लगाने के बाद, मलेशिया ने 2020/21 में शीर्ष उपभोक्ता भारत के लिए सबसे बड़ा कच्चा ताड़ के तेल (CPO) निर्यातक बनने के लिए इंडोनेशिया को पीछे छोड़ दिया है। खाद्य तेल के घरेलू उपयोग को

अधिकतम करने के उद्देश्य से अपने महत्वाकांक्षी ताड़-आधारित बायोडीजल कार्यक्रम के लिए धन जुटाने के लिए इंडोनेशिया ने दिसंबर में कच्चे ताड़ के तेल के निर्यात पर उच्च शुल्क लगाया था।

भारत दुनिया में कच्चे ताड़ के तेल का सबसे बड़ा आयातक है। भारत इंडोनेशिया और मलेशिया से ताड़ के तेल खरीदता है, जबकि सोया तेल और सूरजमुखी तेल सहित अन्य तेल अर्जेंटीना, ब्राजील, यूक्रेन और रूस से आते हैं।

Article Link: [Malaysia surpasses Indonesia to become India's top palm oil supplier](#)

Q. 113) प्रेसिडियो सिद्धांत (Presidio Principles), जिसे कभी-कभी समाचारों में देखा जाता है, किसकी एक पहल है:

- a) अंतरराष्ट्रीय मुद्रा कोष
- b) विश्व बैंक
- c) एशियाई विकास बैंक
- d) विश्व आर्थिक मंच

Q. 113) Solution (d)

प्रेसिडियो सिद्धांत: यह वर्ल्ड इकोनॉमिक फोरम की ग्लोबल ब्लॉकचैन काउंसिल (World Economic Forum's Global Blockchain Council) की एक पहल है, जिसका उद्देश्य ब्लॉकचैन टेक्नोलॉजी और विकेन्द्रीकृत बुनियादी ढांचे के निर्माण के लिए सिद्धांतों का एक मूलभूत सेट तैयार करना है।

ये सिद्धांत ब्लॉकचैन अनुप्रयोगों के रचनाकारों को डिजाइनिंग सिस्टम के लिए आधार रेखा प्रदान करेंगे जो उनके प्रतिभागियों के अधिकारों को संरक्षित करते हैं।

सिद्धांतों का उद्देश्य निम्नलिखित सहभागी अधिकारों को संरक्षित करना है:

- पारदर्शिता और पहुंच
- एजेंसी और इंटरऑपरेबिलिटी
- गोपनीयता और सुरक्षा
- जवाबदेही और शासन

Article Link: [Presidio Principles: Foundational Values for a Decentralized Future](#)

Q. 114) हाल ही में, यूनेस्को ने ग्रेट बैरियर रीफ को "खतरे में" (in danger) विश्व धरोहर स्थलों की सूची में जोड़ने की सिफारिश की है। इस संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए::

1. विश्व धरोहर सूची में एक साइट को खतरे में डालने से विश्व धरोहर समिति को विश्व धरोहर कोष से लुप्तप्राय संपत्ति को तत्काल सहायता आवंटित करने की अनुमति मिलती है।

2. भारत से मानस वन्यजीव अभयारण्य और हम्पी में स्मारकों के समूह को विश्व धरोहर स्थलों की सूची में "खतरे में" सूचीबद्ध किया गया है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 114) Solution (a)

खतरे में विश्व विरासत की सूची अंतरराष्ट्रीय समुदाय को उन स्थितियों के बारे में सूचित करने के लिए डिज़ाइन की गई है जो विश्व की विरासत सूची में उत्कीर्ण संपत्ति के विशेषताओं के लिए खतरा है, और सुधारात्मक कार्रवाई को प्रोत्साहित करने की आवश्यकता है।

सशस्त्र संघर्ष और युद्ध, भूकंप और अन्य प्राकृतिक आपदाएँ, प्रदूषण, अवैध शिकार, अनियंत्रित शहरीकरण और अनियंत्रित पर्यटन विकास विश्व धरोहर स्थलों के लिए बड़ी समस्याएँ हैं। खतरों का 'पता लगाया' जा सकता है, विशिष्ट और सिद्ध आसन्न खतरों, या 'संभावित' का जिक्र करते हुए, जब किसी संपत्ति को खतरों का सामना करना पड़ता है जो उसके विश्व विरासत मूल्यों पर नकारात्मक प्रभाव डाल सकता है।

खतरे में विश्व धरोहर की सूची में एक साइट को अंकित करना विश्व धरोहर समिति को विश्व धरोहर कोष से लुप्तप्राय संपत्ति के लिए तत्काल सहायता आवंटित करने की अनुमति देता है।

यह इस उम्मीद में अंतरराष्ट्रीय समुदाय को इन स्थितियों के प्रति सचेत भी करता है कि वह इन लुप्तप्राय स्थलों को बचाने के प्रयासों में शामिल हो सकता है। खतरे में विश्व धरोहर के रूप में एक साइट की सूची संरक्षण समुदाय को एक कुशल तरीके से विशिष्ट संरक्षण आवश्यकताओं की प्रतिक्रिया देने की अनुमति देती है। वास्तव में, इस सूची में किसी साइट को उत्कीर्ण करने की मात्र संभावना अक्सर प्रभावी साबित होती है, और तेजी से संरक्षण कार्रवाई को प्रेरित कर सकती है।

भारत से हम्पी में स्मारकों के समूह को 1999-2006 से खतरे में विश्व विरासत की सूची में शामिल किया गया था और मानस वन्यजीव अभयारण्य 1992-2011 की सूची में था। बाद में प्रबंधन और संरक्षण में सुधार के बाद दोनों साइटों को सूची से हटा दिया गया।

Article Link: [UNESCO to downgrade status of Great Barrier Reef; Australia blames political interference](#)

Q. 115) उनामा (UNAMA) निम्नलिखित में से किस देश में शांति और सुलह की प्रक्रिया का समर्थन करने के लिए संयुक्त राष्ट्र का मिशन है?

- a) म्यांमार
- b) अफ़ग़ानिस्तान
- c) मालदीव

d) यमन

Q. 115) Solution (b)

अफगानिस्तान में संयुक्त राष्ट्र सहायता मिशन (UNAMA) एक संयुक्त राष्ट्र का विशेष राजनीतिक मिशन है, जो स्थायी शांति और विकास की नींव रखने में राज्य और अफगानिस्तान के लोगों की सहायता के लिए स्थापित किया गया है।

उनामा (UNAMA) की स्थापना 28 मार्च 2002 को संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद के प्रस्ताव द्वारा की गई थी।

UNAMA की हालिया रिपोर्ट के अनुसार, पिछले साल की तुलना में 2021 की पहली तिमाही में नागरिक हताहतों की संख्या में 29% की वृद्धि हुई है, और महिलाओं के हताहतों की संख्या में 37% और बच्चों के हताहतों की संख्या में 23% की वृद्धि हुई है।

Article Link: [Afghan violence has risen: Jaishankar](#)

Q. 116) हाल के एक अध्ययन में इस बात पर प्रकाश डाला गया है कि वैश्विक कपास उगाने वाले आधे क्षेत्रों में गंभीर जलवायु जोखिम हो सकते हैं। इस संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए::

1. भारत विश्व का सर्वाधिक कपास उत्पादक देश है।
2. महाराष्ट्र, कर्नाटक और मध्य प्रदेश भारत के शीर्ष तीन कपास उत्पादक राज्य हैं।
3. वैश्विक कपड़ा बाजार में इस्तेमाल होने वाले सभी कच्चे माल का लगभग 80% कपास बनाता है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 1 और 3
- c) केवल 2 और 3
- d) 1, 2 और 3

Q. 116) Solution (a)

एक एनजीओ कॉटन 2040 के एक वैश्विक अध्ययन के अनुसार, जलवायु परिवर्तन भारत सहित सभी वैश्विक कपास उगाने वाले क्षेत्रों में से आधे को तापमान में वृद्धि, वर्षा के पैटर्न में बदलाव और 2040 तक चरम मौसम की घटनाओं से उच्च जोखिम के लिए उजागर कर सकता है।

अध्ययन में आगे पता चला कि यह तापमान वृद्धि बहुत कम से लेकर बहुत अधिक जोखिम तक है, दुनिया के आधे कपास उगाने वाले क्षेत्रों में कम से कम एक जलवायु खतरे के लिए उच्च या बहुत उच्च जोखिम के साथ भारी परिवर्तन का सामना करना पड़ेगा।

वैश्विक कपड़ा बाजार में उपयोग किए जाने वाले सभी कच्चे माल का लगभग 31 प्रतिशत कपास बनाता है, जिसका वार्षिक आर्थिक प्रभाव 600 बिलियन अमरीकी डालर से अधिक है।

भारत विश्व स्तर पर सबसे अधिक कपास उत्पादक देश है, जो लगभग 60 मिलियन लोगों को प्रत्यक्ष या अप्रत्यक्ष रूप से अपनी कपास मूल्य श्रृंखला में शामिल करता है, जिसमें लगभग 40 से 50 मिलियन लोग कपास व्यापार और इसके प्रसंस्करण में कार्यरत हैं। भारतीय कपास का अधिकांश भाग 1 हेक्टेयर से कम के छोटे खेतों में उगाया जाता है।

महाराष्ट्र, गुजरात और तेलंगाना भारत के तीन प्रमुख कपास उत्पादक राज्य हैं, इसके बाद आंध्र प्रदेश, मध्य प्रदेश और कर्नाटक हैं।

Article Link: [Half of global cotton growing regions may face severe climate risks](#)

Q. 117) हाल ही में समाचारों में देखे गए "टैक्स इंस्पेक्टर्स विदाउट बॉर्डर्स" (Tax Inspectors Without Borders" Programme) कार्यक्रम के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह आर्थिक सहयोग और विकास संगठन तथा संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम की एक संयुक्त पहल है।
2. इसका उद्देश्य विकासशील देशों के कर प्रशासनों को सुदृढ़ करना है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 117) Solution (c)

संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (यूएनडीपी) और आर्थिक सहयोग और विकास संगठन (ओईसीडी) द्वारा संयुक्त रूप से शुरू किए गए टैक्स इंस्पेक्टर्स विदाउट बॉर्डर्स (टीआईडब्ल्यूबी) कार्यक्रम का उद्देश्य विकासशील देशों को लेखापरीक्षा क्षमता के निर्माण के माध्यम से राष्ट्रीय कर प्रशासन को सुदृढ़ करने और इस ज्ञान को अन्य देशों के साथ साझा करना है।

TIWB कार्यक्रम का उद्देश्य विकासशील देशों के कर प्रशासन को उनके कर लेखा परीक्षकों को तकनीकी जानकारी और कौशल हस्तांतरित करके, और सामान्य लेखा परीक्षा प्रथाओं को साझा करने और उनके साथ ज्ञान उत्पादों के प्रसार के माध्यम से मजबूत करना है।

TIWB कार्यक्रम कर मामलों पर सहयोग को मजबूत करने और विकासशील देशों के घरेलू कर जुटाने के प्रयासों में योगदान करने के लिए अंतर्राष्ट्रीय समुदाय के प्रयासों का पूरक है। भारत विकासशील देशों में कर मामलों में क्षमता निर्माण में सहायक रहा है।

इस संबंध में एक वैश्विक नेता होने के नाते भारत को कर मामलों में दक्षिण-दक्षिण सहयोग में बहुत महत्वपूर्ण भूमिका निभानी है।

Related Links: [Bhutan's Tax Inspectors Without Borders \(TIWB\) programme launched in partnership with India](#)

Q. 118) हाल ही में, अंटार्कटिक संधि की 60वीं वर्षगांठ मनाई गई। इस संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए::

1. संधि अंटार्कटिक को 45° डिग्री अक्षांश के दक्षिण में पूरे क्षेत्र और हिम शेल्व के रूप में परिभाषित करती है।
2. भारत इस संधि का संस्थापक सदस्य है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 118) Solution (d)

अंटार्कटिक संधि और संबंधित समझौते, जिन्हें सामूहिक रूप से अंटार्कटिक संधि प्रणाली (एटीएस) के रूप में जाना जाता है, अंटार्कटिका के संबंध में अंतर्राष्ट्रीय संबंधों को नियंत्रित करते हैं, जो कि मूल मानव आबादी के बिना पृथ्वी का एकमात्र महाद्वीप है।

संधि प्रणाली के प्रयोजनों के लिए, अंटार्कटिका को 60°S अक्षांश के दक्षिण में पूरे क्षेत्र और हिम शेल्ट के रूप में परिभाषित किया गया है।

संधि 1961 में लागू हुई और वर्तमान में इसमें 54 पक्ष हैं। भारत 1983 में इस संधि का सदस्य बना। मूल हस्ताक्षरकर्ता अंटार्कटिका में सक्रिय 12 देश थे। वे थे: अर्जेंटीना, ऑस्ट्रेलिया, बेल्जियम, चिली, फ्रांस, जापान, न्यूजीलैंड, नॉर्वे, दक्षिण अफ्रीका, सोवियत संघ, यूनाइटेड किंगडम और संयुक्त राज्य अमेरिका।

संधि उल्लेखनीय रूप से लघु है और इसमें केवल 14 अनुच्छेद हैं। प्रमुख प्रावधानों में वैज्ञानिक अनुसंधान की स्वतंत्रता को बढ़ावा देना, केवल शांतिपूर्ण उद्देश्यों के लिए महाद्वीप का उपयोग, और सैन्य गतिविधियों पर प्रतिबंध, परमाणु परीक्षण और रेडियोधर्मी कचरे का निपटान शामिल है।

Article Link: [The Antarctic Treaty is turning 60](#)

Q. 119) "बिल्ड बैक ए बेटर वर्ल्ड" (Build Back a Better World) पहल हाल ही में किसके द्वारा शुरू की गई है:

- a) जी20
- b) जी7
- c) ब्रिक्स
- d) विश्व आर्थिक मंच

Q. 119) Solution (b)

बिल्ड बैक बेटर वर्ल्ड (B3W) G7 देशों द्वारा शुरू की गई एक पहल है।

यह पहल निम्न और मध्यम आय वाले देशों के ढांचागत विकास के लिए बेल्ट एंड रोड पहल का विकल्प प्रदान करके चीन के रणनीतिक प्रभाव का मुकाबला करने हेतु डिज़ाइन की गई है।

संयुक्त राज्य अमेरिका के नेतृत्व में, G7 देश इस योजना के तहत 2035 तक विकासशील देशों को लगभग \$40 ट्रिलियन प्रदान करेंगे। फंड निजी क्षेत्र से उत्पन्न किया जाएगा और "जलवायु, स्वास्थ्य और स्वास्थ्य सुरक्षा, डिजिटल प्रौद्योगिकी, और लैंगिक समानता और समानता" में स्थितियों में सुधार के लिए निवेश किया जाएगा।

Article Link: [G7 rivals China with grand infrastructure plan](#)

Q.120) चंबल नदी, जिसने हाल ही में अपनी डॉल्फिन और घड़ियाल आबादी में उल्लेखनीय वृद्धि दर्ज की है, निम्नलिखित में से किस राज्य से होकर बहती है:

- a) मध्य प्रदेश, राजस्थान और उत्तर प्रदेश
- b) उत्तर प्रदेश, बिहार और मध्य प्रदेश
- c) मध्य प्रदेश, छत्तीसगढ़ और ओडिशा
- d) उत्तर प्रदेश, राजस्थान और गुजरात

Q. 120) Solution (a)

चंबल नदी मध्य भारत में यमुना नदी की एक सहायक नदी है, और इस प्रकार यह वृहत् गंगा अपवाह तन्त्र का हिस्सा है।

नदी मध्य प्रदेश के माध्यम से उत्तर-उत्तर पूर्व में बहती है, राजस्थान के माध्यम से कुछ समय के लिए बहती है, फिर उत्तर प्रदेश राज्य में यमुना में शामिल होने के लिए दक्षिण-पूर्व की ओर मुड़ने से पहले राजस्थान और मध्य प्रदेश के बीच सीमा बनाती है।

राष्ट्रीय चंबल अभयारण्य चंबल नदी के किनारे स्थित है, जो गंभीर रूप से लुप्तप्राय घड़ियाल, रेड- क्राउनड्ड रूफ टर्टल और लुप्तप्राय गंगा नदी डॉल्फिन के लिए जाना जाता है।

Q. 121) हाल ही में खबरों में रहा "इतत-ए-द्वार" (itat e-dwar) है:

- a) भारत सरकार की संपदा सेवाओं के प्रबंधन के लिए एक एकल मंच।
- b) ग्राहकों को संपर्क रहित भुगतान सेवाएं प्रदान करने वाला एक मंच।
- c) दृष्टिबाधित लोगों को करेंसी नोटों के मूल्यवर्ग की पहचान करने में मदद करने के लिए एक मंच।
- d) आयकर अपीलीय न्यायाधिकरण का एक ई-फाइलिंग पोर्टल।

Q. 121) Solution (d)

"इतत-ए-द्वार" आयकर अपीलीय न्यायाधिकरण का एक ई-फाइलिंग पोर्टल है।

यह आयकर अपीलीय न्यायाधिकरण के दिन-प्रतिदिन के कामकाज में पहुंच, जवाबदेही और पारदर्शिता को बढ़ाएगा। इससे न केवल कागज के उपयोग में बचत होगी, बल्कि लागत में बचत होगी बल्कि मामलों के निर्धारण का युक्तिकरण भी होगा जिससे मामलों का त्वरित निपटारा होगा।

यह पार्टियों/पक्षकारों को इलेक्ट्रॉनिक रूप से अपनी अपील, आवेदन, दस्तावेज दाखिल करने में मदद करेगा।

Article Link: [Law Minister Shri Ravi Shankar Prasad launches 'itad e-dwar'](#)

Q. 122) गोल्डन क्रिसेंट (Golden Crescent) और गोल्डन ट्राईएंगल (Golden Triangle) देश दुनिया के 90% से अधिक अवैध अफीम के दो स्रोत हैं। इस संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा देश गोल्डन ट्राईएंगल का हिस्सा है:

1. थाईलैंड
2. इंडोनेशिया
3. म्यांमार
4. लाओस

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए:

- a) केवल 1, 2 और 3
- b) केवल 2, 3 और 4
- c) केवल 1, 3 और 4
- d) 1, 2, 3 और 4

Q. 122) Solution (c)

गोल्डन ट्राईएंगल वह क्षेत्र है जहाँ थाईलैंड, लाओस और म्यांमार की सीमाएँ रुआक और मेकांग नदियों के संगम पर मिलती हैं।

"गोल्डन ट्राईएंगल" नाम संयुक्त राज्य अमेरिका की CIA (सेंट्रल इंटेलिजेंस एजेंसी) द्वारा गढ़ा गया था।

गोल्डन क्रिसेंट में अफगानिस्तान के साथ, यह 1950 के दशक से दुनिया के सबसे बड़े अफीम उत्पादक क्षेत्रों में से एक रहा है। दुनिया की अधिकांश हेरोइन गोल्डन ट्राईएंगल से 21 वीं सदी की शुरुआत तक आई जब अफगानिस्तान दुनिया का सबसे बड़ा उत्पादक बन गया था।

Article Link: [Many dangers of getting high](#)

Q. 123) हाल ही में समाचारों में देखे गए एम्बरग्रीस (Ambergris) के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं:

1. यह एक प्राकृतिक रूप से पाया जाने वाला दुर्लभ मृदा खनिज है जो गहरे महासागरों में पाया जाता है।
2. इसका उपयोग इत्र बाजार में कस्तूरी (musk) जैसी सुगंध बनाने के लिए किया जाता है

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए:

- a) केवल 1

- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 123) Solution (b)

फ्रांसीसी शब्द ग्रे एम्बर या एम्बरग्रीस को प्रायः व्हेल की उल्टी (Vomit) के रूप में जाना जाता है। यह एक ठोस और मोम जैसा पदार्थ है जो स्पर्म व्हेल की आँतों में उत्पन्न होता है। स्पर्म व्हेल में से केवल 1% ही एम्बरग्रीस का उत्पादन करती हैं।

यह उत्सर्जन इतना मूल्यवान है कि इसे तैरता हुआ सोना कहा जाता है। अंतरराष्ट्रीय बाजार में 1 किलो एम्बरग्रीस की कीमत 1 करोड़ रुपए है।

इसकी ऊँची कीमत का कारण इत्र बाजार में इसका उपयोग है, खासकर कस्तूरी जैसी सुगंध बनाने के लिए। ऐसा माना जाता है कि दुर्बई जैसे देशों में जहाँ इत्र का एक बड़ा बाजार है, इसकी अधिक मांग है। प्राचीन मिस्रवासी इसका प्रयोग धूप (Incense) के रूप में करते थे। ऐसा माना जाता है कि इसका उपयोग कुछ पारंपरिक दवाओं में भी किया जाता है।

चूँकि स्पर्म व्हेल एक संरक्षित प्रजाति है, इसलिये व्हेल के शिकार की अनुमति नहीं है। हालाँकि तस्कर, व्हेल के पेट से एम्बरग्रीस प्राप्त करने के लिये इसका अवैध रूप से शिकार करते हैं।

Article Link: [What is Ambergris](#)

Q. 124) प्रोजेक्ट सीबर्ड (Project Seabird) क्या है, जो कभी-कभी खबरों में देखा जाता है:

- a) तटरेखा प्रबंधन में संशोधन के लिए उपग्रह आधारित योजना
- b) नौसेना बुनियादी ढांचा परियोजना
- c) सतत समुद्री ऊर्जा को बढ़ावा देने के लिए कार्यक्रम
- d) समुद्री विविधता के संरक्षण के लिए कार्यक्रम

Q. 124) Solution (b)

प्रोजेक्ट सीबर्ड भारत की सबसे बड़ी नौसैनिक बुनियादी ढांचा परियोजना है। इस परियोजना का उद्देश्य भारत के पश्चिमी तट पर कारवार (Karwar) में एक नौसैनिक अड्डे का निर्माण करना है।

नया विस्तारित नौसेना परिसर कई प्रमुख युद्धपोतों और पनडुब्बियों और यार्ड क्राफ्ट का सहयोग करने में सक्षम होगा।

यह पूरा होने पर, यह \$ 3 बिलियन का कार्यक्रम और प्रयास भारतीय नौसेना को पश्चिमी तट पर अपना सबसे बड़ा नौसैनिक अड्डा और स्वेज नहर के पूर्व में सबसे बड़ा नौसैनिक अड्डा उपलब्ध कराएगा।

Article Link: [Rajnath reviews infrastructure development at Karwar Naval Base](#)

Q. 125) प्रधानमंत्री आवास योजना-शहरी के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. इसका उद्देश्य वर्ष 2024 तक शहरी क्षेत्रों में सभी को पक्का घर उपलब्ध कराना है।
2. मिशन महिला सदस्यों के नाम पर घरों का स्वामित्व प्रदान करके महिला सशक्तिकरण को बढ़ावा देता है।

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 125) Solution: (b)

प्रधानमंत्री आवास योजना- शहरी पीएमएवाई (U) 2015 में शुरू की गई थी। यह वर्ष 2022 तक शहरी क्षेत्रों में सभी के लिए आवास उपलब्ध कराने का इरादा रखती है।

PMAY योजना का उद्देश्य समाज के सभी वर्गों को किफायती आवास प्रदान करना है। ये लाभ उन आवेदकों को दिए जाते हैं जिनके पास कोई घर नहीं है और वे विशिष्ट आय समूहों और समाज के वर्गों में आते हैं। आवेदकों को समाज के आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग (ईडब्ल्यूएस), निम्न आय वर्ग (एलआईजी) और मध्यम आय समूह (एमआईजी) जैसे विभिन्न समूहों में बांटा गया है।

प्रधानमंत्री आवास योजना(U) के तहत सभी घरों में शौचालय, पानी की आपूर्ति, बिजली और रसोई जैसी बुनियादी सुविधाएं हैं।

प्रधानमंत्री आवास योजना, महिलाओं को ऋण के लिए आवेदन करने और घर की मालिक बनने के लिए प्रोत्साहित करती है। योजना खंड के अनुसार, यदि कोई विवाहित पुरुष ऋण के लिए आवेदन कर रहा है, तो उसे अनिवार्य रूप से अपनी पत्नी को ऋण के सह-आवेदक के रूप में पंजीकृत करना होगा, भले ही संपत्ति खरीदने के लिए वित्तपोषण में उसकी कोई भूमिका न हो। यह महिलाओं के वित्तीय भविष्य को सुरक्षित करने के लिए किया जाता है, खासकर जब वे वृद्ध और विधवा हों।

विकलांग व्यक्तियों, वरिष्ठ नागरिकों, एससी, एसटी, ओबीसी, अल्पसंख्यक, एकल महिलाओं, ट्रांसजेंडर और समाज के अन्य कमजोर और सुभेद्य वर्गों को भी वरीयता दी जाती है।

Article Link: [6 years of urban transformation](#)

Q.126) इंदिरा गांधी नहर (Indira Gandhi Canal) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए::

1. यह भारत की सबसे लंबी नहर है।
2. इसमें पंजाब, हरियाणा और राजस्थान राज्य शामिल हैं।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2

- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.126) Solution (a)

इंदिरा गांधी नहर भारत की सबसे लंबी नहर है।

यह भारतीय राज्य पंजाब में सतलुज और ब्यास नदियों के संगम से कुछ किलोमीटर नीचे हरिके में हरिके बैराज से आरंभ होती है और यह राजस्थान के थार मरुस्थल (मरुस्थली) पाकिस्तान सीमा के समानांतर 40 किमी. की औसत दूरी पर बहती है।

लाभ:

- इंदिरा गांधी नहर भारत-पाकिस्तान सीमा के साथ गंगानगर जिले से जैसलमेर तक राजस्थान के शुष्क क्षेत्र में सिंचाई का पानी उपलब्ध कराती है। इसने थार रेगिस्तान के एक महत्वपूर्ण हिस्से को कृषि के क्षेत्र में बदलने में मदद की है। पशुपालन का भी विकास हुआ है।
- यह अपने मार्ग के साथ कस्बों और गांवों में पीने के पानी की आपूर्ति भी करता है। यह पुनः क्षेत्र के शहरीकरण के लिए साबित हुआ है।
- सिंचित कृषि के प्रसार ने बालू के टीलों के प्रसार को रोक दिया है, वृक्षों के आवरण में वृद्धि हुई है और समग्र पारिस्थितिकी में परिवर्तन हुआ है। चूंकि अपवाह तन्त्र के बिना नहर सिंचाई की गई है, इसलिए इस क्षेत्र में लवणता और जलभराव का खतरा मंडरा रहा है।
- नहर सशस्त्र संघर्ष की स्थिति में पाकिस्तान की ओर से सैन्य आक्रमण के लिए एक बाधा के रूप में भी कार्य करती है।

Article Link: [Indira Gandhi Canal Project](#)

Q.127) लीडर तकनीक (LiDAR technology) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह प्रसारण और अन्तर्ग्रहण के लिए रेज में रेडियो तरंगों का उपयोग करता है।
2. इस तकनीक का उपयोग मृदा और जल संरक्षण संरचनाओं की संस्तुति करने के लिए परियोजना क्षेत्रों की 3-डी छवियों को बनाने के लिए किया जाता है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.127) Solution (b)

लाइट डिटेक्शन एंड रेंजिंग (LiDAR) एक प्रकाश-आधारित रिमोट सेंसिंग तकनीक है। यह संचरण और अन्तर्ग्रहण के लिए लेजर प्रकाश किरणों का उपयोग करता है।

इसका उपयोग मिट्टी और जल संरक्षण संरचनाओं की संस्तुति करने के लिए परियोजना क्षेत्रों की 3-डी छवियों को बनाने के लिए किया जाता है। इसे ढलान और सूर्य के प्रकाश के संपर्क क्षेत्र का नक्शा बनाने के लिए परिवर्तित किया जा सकता है। इस जानकारी का उपयोग उन क्षेत्रों की पहचान करने के लिए किया जा सकता है जिनमें अधिक पानी या उर्वरक की आवश्यकता होती है और किसानों को उनके श्रम, समय और धन की बचत करने में मदद मिलती है।

Article Link: [Govt launches LiDAR survey reports to augment water in forest areas](#)

Q.128) निम्नलिखित में से कौन आकांक्षी जिला कार्यक्रम (Aspirational District Programme) के फोकस के विषयगत क्षेत्र हैं?

1. स्वास्थ्य और पोषण
2. कृषि
3. वित्तीय समावेशन
4. राजस्व संग्रह
5. भूमि अभिलेखों का डिजिटलीकरण

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए:

- a) केवल 1, 2 और 3
- b) केवल 3, 4 और 5
- c) केवल 1, 3 और 5
- d) केवल 2, 3, 4 और 5

Q.128) Solution (a)

'आकांक्षी जिलों का परिवर्तन' कार्यक्रम का उद्देश्य 28 राज्यों के 117 जिलों की सामाजिक-आर्थिक स्थिति में तेजी से सुधार करना है।

कार्यक्रम के तीन मूल सिद्धांत हैं - अभिसरण (केंद्र और राज्य की योजनाओं का), सहयोग (जिला टीमों सहित केंद्र और राज्य सरकारों के नागरिकों और अधिकारियों के बीच), और जिलों के बीच प्रतिस्पर्धा। मुख्य रूप से राज्यों द्वारा संचालित, यह पहल प्रत्येक जिले की सबल पक्ष पर ध्यान केंद्रित किया जाएगा, और तत्काल सुधार के लिए बेहतर परिणामों को प्राथमिकता देती है।

कार्यक्रम 5 मुख्य विषयों पर केंद्रित है -

- स्वास्थ्य और पोषण
- शिक्षा
- कृषि और जल संसाधन

- वित्तीय समावेशन और कौशल विकास
- बुनियादी ढांचे

इन संकेतकों का नागरिकों के जीवन की गुणवत्ता और आर्थिक उत्पादकता पर सीधा असर पड़ता है।

कार्यक्रम की मुख्य रणनीति को इस प्रकार सूचीबद्ध किया जा सकता है:

- मुख्य चालक के रूप में राज्य
- हर जिले के सामर्थ्य पर काम करें।
- इन जिलों में विकास को जन आंदोलन के रूप में बनाएं।
- विकास के लिए उत्प्रेरक के रूप में कार्य करने के लिए, निचले प्रकृति के परिणाम और प्रत्येक जिले की क्षमता की पहचान करें।
- प्रतिस्पर्धा की भावना को बढ़ावा देने के लिए प्रगति को मापें और जिलों को रैंक प्रदान करें।
- जिले राज्य के सर्वश्रेष्ठ से राष्ट्र के सर्वश्रेष्ठ बनने की आकांक्षा रखेंगे।

Article Link: [Tap water supply increases four-fold from 7% to 31% In 117 Aspirational districts with 84 lakh households getting tap connections in just 22 months](#)

Q.129) निम्नलिखित में से कौन सी नदी काला सागर में गिरती है?

- a) नील, टाइबर और इबरो
- b) वोल्गा, यूराल और तेरेक
- c) डेन्यूब, नीपर, और डॉन
- d) नेवा, विस्तुला और दौगावा

Q.129) Solution (c)

काला सागर अटलांटिक महासागर का एक सीमांत समुद्र है जो यूरोप और एशिया के बीच स्थित है।

इसकी आपूर्ति प्रमुख नदियों, मुख्यतः डेन्यूब, नीपर और डॉन द्वारा की जाती है।

छह देशों की सीमा काला सागर से लगती है, जिनमें उत्तर में यूक्रेन, पूर्व में रूस और जॉर्जिया, दक्षिण में तुर्की और पश्चिम में बुल्गारिया और रोमानिया शामिल हैं।

Article Link: [Russia, U.K. spar over Black Sea incident](#)

Q.130) निम्नलिखित में से किस संरक्षित क्षेत्र को राष्ट्रीय बाघ संरक्षण प्राधिकरण द्वारा टाइगर रिजर्व के रूप में स्थापित करने की मंजूरी दी गई है?

- a) केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान
- b) रामगढ़ विषधारी वन्यजीव अभयारण्य
- c) राष्ट्रीय चंबल अभयारण्य
- d) सज्जनगढ़ वन्यजीव अभयारण्य

Q.130) Solution (b)

हाल ही में, रामगढ़ विषधारी वन्यजीव अभयारण्य को राष्ट्रीय बाघ संरक्षण प्राधिकरण (NTCA) की तकनीकी समिति से राजस्थान का चौथा बाघ अभयारण्य बनने की अनुमति मिली है। यह भारत का 52वां टाइगर रिजर्व होगा।

राजस्थान में सवाई माधोपुर में रणथंभौर टाइगर रिजर्व (RTR), अलवर में सरिस्का टाइगर रिजर्व (STR) और कोटा में मुकुंदरा हिल्स टाइगर रिजर्व (MHTR) में 90 से अधिक बड़ी बिल्लियों के साथ तीन अन्य बाघ अभयारण्य हैं।

Q. 131) बंकिम चंद्र चट्टोपाध्याय द्वारा लिखित उपन्यास "आनंदमठ" किसकी पृष्ठभूमि से प्रभावित था:

- a) नील विद्रोह
- b) संथाल विद्रोह
- c) मैपिला विद्रोह
- d) संन्यासी विद्रोह

Q. 131) Solution (d)

आनंदमठ बंकिम चंद्र चट्टोपाध्याय द्वारा लिखित और 1882 में प्रकाशित एक बंगाली उपन्यास है।

यह 18 वीं शताब्दी के अंत में संन्यासी विद्रोह (1770-1820) की पृष्ठभूमि से प्रभावित था, इसे बंगाली और भारतीय साहित्य के इतिहास में सबसे महत्वपूर्ण उपन्यासों में से एक माना जाता है।

इसका महत्व इस तथ्य से बढ़ गया था कि यह औपनिवेशिक शासन से भारतीय स्वतंत्रता के संघर्ष का पर्याय बन गया।

Article Link: [PM pays homage to Rishi Bankim Chandra Chattopadhyay on his Jayanti](#)

Q. 132) ऋण से जीडीपी अनुपात (debt to GDP ratio) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह देश की अपने कर्ज को चुकाने की क्षमता को दर्शाता है।
2. सार्वजनिक ऋण में केंद्र सरकार की कुल देनदारियां शामिल होती हैं जिनका भुगतान भारत की आकस्मिकता निधि से किया जाता है।

3. राजकोषीय उत्तरदायित्व और बजट प्रबंधन अधिनियम केंद्र के ऋण-सकल घरेलू उत्पाद अनुपात को 2024-25 तक 10% तक लाने का जनादेश देता है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2 और 3
- c) केवल 3
- d) 1, 2 और 3

Q. 132) Solution (a)

ऋण-से-जीडीपी अनुपात किसी देश के सरकारी ऋण और उसके सकल घरेलू उत्पाद (जीडीपी) के बीच का अनुपात है। यह एक अर्थव्यवस्था के वित्तीय उत्तोलन (financial leverage) को मापता है। यह देश की अपने ऋणों का भुगतान करने की क्षमता को इंगित करता है।

सार्वजनिक ऋण सरकार द्वारा अपने विकास बजट को पूरा करने के लिए उधार ली गई कुल देनदारियों सहित कुल राशि है। इसका भुगतान भारत की संचित निधि से किया जाता है। सार्वजनिक ऋण के स्रोत दिनांकित सरकारी प्रतिभूतियां (G-Secs), ट्रेजरी बिल, बाहरी सहायता और अल्पकालिक उधार हैं।

2008 में संशोधित राजकोषीय उत्तरदायित्व और बजट प्रबंधन (एफआरबीएम) अधिनियम ने राजकोषीय घाटे को परिचालन लक्ष्य के रूप में रखते हुए, राजकोषीय नीति के लिए मध्यम अवधि समर्थन के रूप में कार्य करने के लिए ऋण-से-जीडीपी अनुपात को अनिवार्य किया। इसने 2024-25 तक केंद्र के ऋण-से-जीडीपी अनुपात को 40% और राज्यों के 20% तक लाने के लिए अनिवार्य कर दिया है।

Article Link: [Debt at 58.8% of GDP as economy contracts](#)

Q. 133) निम्नलिखित को ध्यान में रखते हुए:

- 1. स्फूर्ति (SFURTI)
- 2. ध्रुव (DHRUV)
- 3. एस्पायर (ASPIRE)

सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्यम क्षेत्र को बढ़ावा देने के लिए भारत सरकार द्वारा उपरोक्त में से कौन सी योजना शुरू की गई है?

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 2 और 3
- c) केवल 1 और 3
- d) 1, 2 और 3

Q. 133) Solution (c)

स्फूर्ति (SFURTI) : भारत सरकार के सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम मंत्रालय (MSME) ने देश में MSME क्लस्टर विकास को बढ़ावा देने के लिए पारंपरिक उद्योगों के उत्थान के लिए फंड की योजना (SFURTI) शुरू की। स्फूर्ति (SFURTI) के उद्देश्य हैं:

- बेहतर प्रतिस्पर्धा के लिए कारीगरों और पारंपरिक उद्योगों को समूहों में संगठित करना
- रोजगार के अवसर बढ़ाने और ऐसे समूहों के उत्पादों की विपणन क्षमता बढ़ाने के लिए उन्हें सहायता प्रदान करना
- कारीगरों के कौशल में सुधार करने के लिए
- कारीगरों के लिए उन्नत औजारों और उपकरणों की व्यवस्था करना
- हितधारकों की सक्रिय भागीदारी के साथ, क्लस्टर गवर्नेंस सिस्टम को मजबूत करना

ध्रुव (DHRUV) : प्रतिभाशाली बच्चों को उनके कौशल और ज्ञान को समृद्ध करने के लिए पहचानने और प्रोत्साहित करने के लिए मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा प्रधान मंत्री अभिनव शिक्षण कार्यक्रम ध्रुव (DHRUV) शुरू किया गया है। देश भर में उत्कृष्टता के केंद्रों में, प्रतिभाशाली बच्चों को विभिन्न क्षेत्रों में प्रसिद्ध विशेषज्ञों द्वारा सलाह दी जाएगी और उनका पोषण किया जाएगा, ताकि वे अपनी पूरी क्षमता तक पहुंच सकें। कार्यक्रम का मुख्य उद्देश्य छात्रों को उनकी पूरी क्षमता का एहसास करने और समाज में योगदान करने की अनुमति देना है।

एस्पायर (ASPIRE): सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम मंत्रालय द्वारा नवाचार, उद्यमिता और कृषि-उद्योग (एस्पायर) को बढ़ावा देने की योजना को बढ़ावा दिया जाता है। एस्पायर योजना के मुख्य उद्देश्य हैं:

- नए रोजगार सृजित करना और बेरोजगारी कम करना
- भारत में उद्यमिता संस्कृति को बढ़ावा देना
- जिला स्तर पर जमीनी स्तर पर आर्थिक विकास
- सामाजिक आवश्यकताओं की पूर्ति के लिए अभिनव व्यावसायिक समाधान की सुविधा प्रदान करना
- एमएसएमई क्षेत्र की प्रतिस्पर्धात्मकता को और मजबूत करने के लिए नवाचार को बढ़ावा देना

Article Link: [International MSME Day](#)

Q. 134) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. भारत की अक्षय ऊर्जा क्षमता दुनिया में चौथी सबसे बड़ी है।
2. पिछले पांच वर्षों में भारत की स्थापित सौर ऊर्जा क्षमता में कमी आई है जबकि इसी अवधि में जलविद्युत ऊर्जा का हिस्सा दोगुना हो गया है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1

- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 134) Solution (a)

हाल ही में, नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा राज्य मंत्री ने 'द इंडिया स्टोरी' पुस्तिका का शुभारंभ किया, जो भारत के ऊर्जा परिवर्तन को आकार देने वाली भारतीय पहलों का संकलन है।

उन्होंने बताया कि:

- भारत की अक्षय ऊर्जा क्षमता दुनिया में चौथी सबसे बड़ी है।
- पिछले छह वर्षों में, भारत की स्थापित अक्षय ऊर्जा क्षमता में ढाई गुना से अधिक की वृद्धि हुई है और यह 141 गीगावाट (बड़े जलविद्युत सहित) से अधिक है, जो देश की कुल क्षमता का लगभग 37 प्रतिशत है।
- इसी अवधि के दौरान, स्थापित सौर ऊर्जा क्षमता 15 गुना से अधिक बढ़ गई है और 41.09 गीगावाट हो गई है। भारत की अक्षय ऊर्जा क्षमता दुनिया में चौथी सबसे बड़ी है।
- 2017 के बाद से भारत की वार्षिक अक्षय ऊर्जा वृद्धि कोयला आधारित तापीय ऊर्जा से अधिक रही है।
- पिछले 7 वर्षों के दौरान, भारत में अक्षय ऊर्जा में 70 बिलियन अमरीकी डालर से अधिक का निवेश किया गया है।
- भारत में नवीकरणीय ऊर्जा के लिए एक बहुत ही उदार विदेशी निवेश नीति है जिसमें क्षेत्र में स्वतः मार्ग के माध्यम से 100% प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (FDI) की अनुमति है।
- एक 'ग्रीन टैरिफ' नीति के लिए नियम बनाए जा रहे हैं जो बिजली वितरण कंपनियों (डिस्कॉम) को पारंपरिक ईंधन स्रोतों से बिजली की तुलना में सस्ती दर पर स्वच्छ ऊर्जा परियोजनाओं से उत्पन्न बिजली की आपूर्ति करने में मदद करेगी।

Article Link: [Renewable energy sector in India gets \\$70 bn investment in 7 years](#)

Q. 135) फाइनेंशियल एक्शन टास्क फोर्स/ वित्तीय कार्रवाई कार्य बल (FATF) की स्थापना किसकी पहल पर की गई थी?

- a) अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष
- b) विश्व व्यापार संगठन
- c) विश्व आर्थिक मंच
- d) जी7

Q. 135) Solution (d)

वित्तीय कार्रवाई कार्य बल (मनी लॉन्ड्रिंग पर) (FATF), एक अंतर सरकारी संगठन है जिसकी स्थापना 1989 में G7 की पहल पर मनी लॉन्ड्रिंग से निपटने के लिए नीतियां विकसित करने के लिए की गई थी।

2001 में, आतंकवाद के वित्तपोषण को शामिल करने के लिए इसके जनादेश का विस्तार किया गया था।

वित्तीय कार्रवाई कार्य बल (FATF) का उद्देश्य अंतरराष्ट्रीय वित्तीय प्रणाली की अखंडता के लिए मनी लॉन्ड्रिंग, आतंकवादी वित्तपोषण और अन्य संबंधित खतरों से निपटने के लिए मानक निर्धारित करना और कानूनी, नियामक और परिचालन उपायों के प्रभावी कार्यान्वयन को बढ़ावा देना है। फाइनेंशियल एक्शन टास्क फोर्स (FATF) एक "नीति बनाने वाली संस्था" है जो इन क्षेत्रों में राष्ट्रीय विधायी और नियामक सुधार लाने के लिए आवश्यक राजनीतिक इच्छाशक्ति पैदा करने के लिए काम करती है।

वित्तीय कार्रवाई कार्य बल (FATF) सदस्य देशों की "पीयर रिव्यू" ("आपसी मूल्यांकन") के माध्यम से अपनी सिफारिशों को कार्यान्वित करने की प्रगति पर निगरानी करता है।

हाल ही में, फाइनेंशियल एक्शन टास्क फोर्स ने अगली प्रदर्शन समीक्षा तक पाकिस्तान को "ग्रे लिस्ट" पर बनाए रखने का फैसला किया।

Article Link: [Another shade of grey: On Pakistan staying in FATF list](#)

Q.136) भारत के महान्यायवादी के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. वह छह साल की अवधि के लिए या 65 वर्ष की आयु प्राप्त करने तक, जो भी पहले हो, पद धारण करता है।
2. उसे लोकसभा की कार्यवाही में भाग लेने का अधिकार है लेकिन राज्यसभा में नहीं।
3. उन्हें संसदीय विशेषाधिकार प्राप्त हैं।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 1 और 2
- c) केवल 3
- d) केवल 2 और 3

Q.136) Solution (c)

संविधान (अनुच्छेद 76) में भारत के लिए महान्यायवादी के पद के लिए प्रावधान किया है। वह देश के सर्वोच्च कानून अधिकारी होते हैं।

अटॉर्नी जनरल (AG) या महान्यायवादी की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा की जाती है। वह ऐसा व्यक्ति होना चाहिए जो सर्वोच्च न्यायालय का न्यायाधीश नियुक्त होने के योग्य हो।

अटॉर्नी जनरल के पद का कार्यकाल संविधान द्वारा निर्धारित नहीं है। इसके अलावा, संविधान में उसे हटाने की प्रक्रिया और आधार नहीं है। वह राष्ट्रपति के प्रसादपर्यन्त पद धारण करता है। इसका मतलब है कि उन्हें राष्ट्रपति द्वारा किसी भी समय हटाया जा सकता है। वह राष्ट्रपति को अपना इस्तीफा सौंपकर भी अपना पद छोड़ सकता है। परंपरागत रूप से, वह इस्तीफा दे देता है जब सरकार (मंत्रिपरिषद) इस्तीफा दे देती है या उसे बदल दिया जाता है, क्योंकि उसे उसकी सलाह पर नियुक्त किया जाता है।

उसे संसद के दोनों सदनों या उनकी संयुक्त बैठक और संसद की किसी भी समिति की कार्यवाही में बोलने और भाग लेने का अधिकार है, जिसमें उसे सदस्य नामित किया जाता है, किंतु मतदान का अधिकार नहीं है।

वह उन सभी विशेषाधिकारों और उन्मुक्तियों का लाभ लेता है जो एक संसद सदस्य को प्राप्त हैं।

Article Link: [Tenure of Attorney General K.K. Venugopal extended by a year](#)

Q.137) हाल ही में खबरों में रही अग्नि-पी मिसाइल (Agni-P missile) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसकी मारक क्षमता 5000 किमी से अधिक है।
2. कनस्तर-आधारित मिसाइल (canisterised missile) होने के कारण इसे आसानी से ले जाया जा सकता है और कम समय में दागा जा सकता है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.137) Solution (b)

हाल ही में रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (DRDO) द्वारा एक नई पीढ़ी की परमाणु सक्षम बैलिस्टिक मिसाइल अग्नि-पी (प्राइम) का सफलतापूर्वक परीक्षण किया गया।

अग्नि-पी, अग्नि श्रेणी की मिसाइलों की एक नई पीढ़ी का उन्नत संस्करण है।

यह एक कनस्तर-आधारित मिसाइल है जिसकी मारक क्षमता 1,000 से 2,000 किमी के बीच है। मिसाइलों की कनस्तर-आधारित प्रणाली, मिसाइल को लॉन्च करने के लिये आवश्यक समय को कम करती है इसके अलावा इसके भंडारण और गतिशीलता में सुधार करती है।

कंपोजिट, प्रणोदन प्रणाली, नवीन मार्गदर्शन और नियंत्रण तंत्र और अत्याधुनिक नेविगेशन सिस्टम सहित कई उन्नत प्रौद्योगिकियां प्रस्तुत की गई हैं। अग्नि-पी मिसाइल भारत की विश्वसनीय प्रतिरोधक क्षमता को और मजबूत करेगी।

अन्य अग्नि श्रेणी की मिसाइलों की तुलना में, अग्नि-पी ने पैंतरेबाजी और सटीकता सहित मापदंडों में सुधार किया है।

Article Link: [DRDO successfully tests new generation nuclear capable missile Agni-P](#)

Q.138) हाल ही में खबरों में रहा बोरनाडी वन्यजीव अभयारण्य (Bornadi Wildlife Sanctuary) किसकी रक्षा के लिए स्थापित किया गया था:

- a) चिंकारा
- b) स्लाथ बीयर
- c) ग्रेट इंडियन बस्टर्ड
- d) पिग्मी हॉग

Q.138) Solution (d)

बोर्नडी वन्यजीव अभयारण्य उत्तर में हिमालय की तलहटी में और भूटान की सीमा से लगे असम के उदलगुरी जिले और बक्सा जिले में स्थित है।

इस अभयारण्य का नाम बोर्नडी नदी के नाम पर रखा गया है जो इसकी पश्चिमी सीमा पर बहती है।

अभयारण्य की स्थापना 1980 में हस्पीड हर (कैप्रोलैगस हिस्पीडस) और पिग्मी हॉग (पोरकुला साल्वेनिया) की रक्षा के लिए की गई थी।

यह असम के सबसे छोटे वन्यजीव अभयारण्य में से एक है और 26.22 वर्ग किमी के क्षेत्र को कवर करता है।

Article Link: [Optimism over tiger sighting in Barnadi sanctuary](#)

Q.139) हाल ही में खबरों में रहा नेशर रामला (Neshar Ramla) का पुरातत्व स्थल कहाँ स्थित है?

- a) इजराइल
- b) जॉर्डन
- c) पेरू
- d) इटली

Q.139) Solution (a)

नेशर रामला का पुरातत्व स्थल इजराइल में स्थित है।

हाल ही में, पुरातत्वविदों के एक अंतरराष्ट्रीय समूह ने इजराइल में नई मानव प्रजातियों की खोज की है जिसे मानव विकास के इतिहास में एक लापता टुकड़ा माना जा रहा है।

शोधकर्ताओं का मानना है कि रामला शहर से प्राप्त यह अवशेष बहुत प्राचीन मानव समूह के 'अंतिम बचे' हुए अवशेषों में से एक का प्रतिनिधित्व करता है, जो लगभग 420,000 से 120,000 साल पहले आधुनिक इजराइल में और उसके आसपास रहती थी।

पुरातत्वविदों के अनुसार रहस्यमय नेशर रामला होमो निण्डरथल के साथ हमारे सबसे हाल के सामान्य पूर्वज का भी प्रतिनिधित्व कर सकता है। इसके लक्षणों का मिश्रण आनुवंशिक साक्ष्य का समर्थन करता है कि होमोसेपियन्स और निण्डरथल के बीच प्रारंभिक जीन प्रवाह 400,000 और 200,000 साल पहले हुआ था।

Article Link: [Homo Who? New Mystery Human Species Discovered in Israel](#)

Q.140) PM फॉर्मलाइजेशन ऑफ माइक्रो फूड प्रोसेसिंग एंटरप्राइजेज' योजना के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह एक केंद्र प्रायोजित योजना है।
2. यह मौजूदा सूक्ष्म खाद्य प्रसंस्करण उद्यमों के उन्नयन के लिए वित्तीय, तकनीकी और व्यावसायिक सहायता प्रदान करता है।
3. एक जिला एक उत्पाद इस योजना के घटकों में से एक है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 2 और 3
- c) केवल 1 और 3
- d) 1, 2 और 3

Q.140) Solution (d)

सूक्ष्म खाद्य प्रसंस्करण उद्यमों (पीएम एफएमई) योजना का पीएम औपचारिककरण आत्मनिर्भर भारत अभियान के एक भाग के रूप में शुरू किया गया था।

यह एक केंद्र प्रायोजित योजना है।

इसका उद्देश्य खाद्य प्रसंस्करण उद्योग के असंगठित क्षेत्र में मौजूदा व्यक्तिगत सूक्ष्म उद्यमों की प्रतिस्पर्धात्मकता को बढ़ाना और क्षेत्र की औपचारिकता को बढ़ावा देना तथा किसान उत्पादक संगठनों, स्वयं सहायता समूहों और उत्पादक सहकारी समितियों को उनकी संपूर्ण मूल्य श्रृंखला के साथ सहायता प्रदान करना है।

इस योजना का उद्देश्य मौजूदा सूक्ष्म खाद्य प्रसंस्करण उद्यमों के उन्नयन के लिए वित्तीय, तकनीकी और व्यावसायिक सहायता प्रदान करना है।

इस योजना के एक जिला एक उत्पाद (ओडीओपी) घटक के तहत राज्य मौजूदा समूहों और कच्चे माल की उपलब्धता को ध्यान में रखते हुए जिलों के लिए खाद्य उत्पादों की पहचान करेंगे।

ओडीओपी एक खराब होने वाली उपज आधारित या अनाज आधारित या एक क्षेत्र में व्यापक रूप से उत्पादित खाद्य पदार्थ हो सकता है। जैसे आम, आलू, अचार, बाजरा आधारित उत्पाद, मत्स्य पालन, मुर्गी पालन, आदि।

सीड कैपिटल (आरंभिक वित्त पोषण) के रूप में प्रति स्वयं सहायता समूह सदस्य को कार्यशील पूंजी और छोटे उपकरण खरीदने के लिये 40,000 रुपये की वित्तीय सहायता प्रदान की जाएगी।

Article Link: [Pradhan Mantri Formalisation of Micro food processing Enterprises \(PMFME\) Scheme under Aatmanirbhar Bharat Abhiyan Completes One Year](#)

Q.141) "इंडिजिनस पीपल्स फूड सिस्टम, इनसाइट्स ऑफ सस्टेनेबिलिटी एंड रेजिलिएशन फ्रॉम द फ्रंट लाइन ऑफ क्लाइमेट चेंज" शीर्षक वाली रिपोर्ट हाल ही में किसके द्वारा जारी की गई थी:

- a) आईपीसीसी
- b) संयुक्त राष्ट्र पर्यावास
- c) एफएओ
- d) यूएनईपी

Q. 141) Solution (c)

संयुक्त राष्ट्र के खाद्य और कृषि संगठन (एफएओ) ने एलायंस ऑफ बायोवर्सिटी इंटरनेशनल और द इंटरनेशनल सेंटर फॉर ट्रॉपिकल एग्रीकल्चर (सीआईएटी) के साथ मिलकर "इंडिजिनस पीपल्स फूड सिस्टम, इनसाइट्स ऑफ सस्टेनेबिलिटी एंड रेजिलिएशन फ्रॉम द फ्रंट लाइन ऑफ क्लाइमेट चेंज" शीर्षक से रिपोर्ट जारी की।

रिपोर्ट सैकड़ों विविध पौधों और जीवों की प्रजातियों की पहचान करती है, जिन पर दुनिया भर के स्वदेशी लोग निर्भर करते हैं और भोजन को सतत रूप से उत्पन्न करने और जैव विविधता को बढ़ाने के लिए देखभाल करते हैं - और इन परिष्कृत खाद्य प्रणालियों के लिए बढ़ते खतरों की चेतावनी देते हैं।

रिपोर्ट के अनुसार 90 से अधिक देशों में लगभग 500 मिलियन लोग स्वदेशी लोगों के रूप में अपनी पहचान रखते हैं, जिनके पास अद्वितीय पारंपरिक ज्ञान है जो खाद्य सुरक्षा और जैव सुरक्षा संरक्षण के लिए भरपूर अवसर प्रदान करता है।

Article Link: [FAO report maps insights from and threats to Indigenous Peoples' food systems](#)

Q. 142) निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही सुमेलित है?

(स्वदेशी लोग)

(क्षेत्र)

- | | |
|------------------------------|----------|
| 1. बाका (Baka) | कोलंबिया |
| 2. इनारी सामी (Inari Sami) | फिनलैंड |
| 3. केल तमाशेक (Kel Tamasheq) | माली |
| 4. तिकुना (Tikuna) | कैमरून |

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए:

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 2 और 3

- c) केवल 3 और 4
- d) केवल 1 और 4

Q. 142) Solution (b)

एफएओ द्वारा हाल ही में "स्वदेशी लोगों की खाद्य प्रणाली, जलवायु परिवर्तन की अग्रिम पंक्ति से स्थिरता और लचीलापन की अंतर्दृष्टि" शीर्षक से जारी रिपोर्ट में आठ स्वदेशी लोगों की खाद्य प्रणालियों की गहराई से जांच की गई और दुनिया में दक्षता, कोई बर्बादी नहीं, मौसमी और पारस्परिकता के आधार पर सबसे अधिक सतत होने का पता चला।

- कैमरून में बाका लोग
- फ़िनलैंड में इनारी सामी लोग
- भारत में खासी, भोटिया और अनवल के लोग
- सोलोमन द्वीप में मेलानेशिया के लोग
- माली में केल तमाशोक लोग
- कोलंबिया में टिकुना, कोकामा और यगुआ लोग
- ग्वाटेमाला में माया चोर्टी

रिपोर्ट के अनुसार ये स्वदेशी लोग प्राकृतिक संसाधनों को कम किए बिना पर्यावरण से सैकड़ों खाद्य पदार्थ उत्पन्न करते हैं और उच्च स्तर की आत्मनिर्भरता प्राप्त करते हैं। सोलोमन द्वीप समूह में, उदाहरण के लिए, मेलानेशियन लोग अपनी आहार संबंधी जरूरतों का 70% उत्पन्न करने के लिए कृषि वानिकी, जंगली खाद्य संग्रह और मछली पकड़ने का संयोजन करते हैं। फ़िनलैंड के आर्कटिक क्षेत्र में, मछली पकड़ने, शिकार और पशुपालन के माध्यम से, इनारी सामी लोग अपने द्वारा उपभोग किए जाने वाले प्रोटीन का 75% उत्पन्न करते हैं।

रिपोर्ट में इस बात पर प्रकाश डाला गया है कि सदियों तक जीवित रहने के बावजूद, स्वदेशी लोगों की कृषि-खाद्य प्रणाली अगले वर्षों में लुप्त होने की संभावना है, क्योंकि कई संचालक उनके भविष्य को खतरे में डाल रहे हैं।

Q. 143) ग्लेशियल लेक आउटबर्स्ट फ्लड (GLOF) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. GLOF का प्रमुख कारण जलवायु परिवर्तन के कारण हिंदू कुश हिमालय में कई नई हिमनदों की झीलों का निर्माण है।
2. जलवायु परिवर्तन से बर्फ की सतह के एल्बिडो में वृद्धि होती है जिसके परिणामस्वरूप हिमनद झीलों का निर्माण होता है जिससे जीएलओएफ होता है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2

d) न तो 1 और न ही 2

Q. 143) Solution (a)

हाल ही में, जल शक्ति मंत्रालय ने गंगा बेसिन के हिमनद झील एटलस को जारी किया है।

हिमनद झीलों की जानकारी जैसे कि उनके प्रकार, जल विज्ञान, स्थलाकृतिक, और संबंधित हिमनद संभावित महत्वपूर्ण हिमनद झीलों और परिणामस्वरूप जीएलओएफ जोखिम की पहचान करने में उपयोगी हैं।

राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण के अनुसार, हिंदू कुश हिमालय के अधिकांश हिस्सों में होने वाले जलवायु परिवर्तन के कारण हिमनदों की वापसी ने कई नई हिमनद झीलों के निर्माण को जन्म दिया है, जो जीएलओएफ का प्रमुख कारण हैं।

पृथ्वी पर, अल्बेडो प्रभाव का हमारी जलवायु पर महत्वपूर्ण प्रभाव पड़ता है। एल्बिडो जितना कम होगा, सूर्य से उतना ही अधिक विकिरण ग्रह द्वारा अवशोषित किया जाएगा, और तापमान में वृद्धि होगी। यदि अल्बेडो अधिक है, और पृथ्वी अधिक परावर्तक है, तो अधिक विकिरण अंतरिक्ष में वापस जाता है, और ग्रह ठंडा हो जाता है।

वैश्विक जलवायु बढ़ने से बर्फ की सतह पर एल्बिडो कम हो जाता है जिससे बर्फ पिघल जाती है और हिमनद झीलों का निर्माण होता है। ग्लेशियर झीलें खतरनाक हो सकती हैं; मोराइन और बर्फ के बांध विफल हो सकते हैं, जिससे भयावह ग्लेशियर झील का प्रकोप बाढ़ या जोकुलहाप्स (jokulhlaups) से हो सकता है।

Article Link: [Atlas of glacial lakes in Ganga basin released](#)

Q. 144) SERB-FIRE पहल के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसका उद्देश्य समाज के बड़े लाभ के लिए उद्योग-विशिष्ट समस्याओं को हल करने के लिए शैक्षणिक संस्थानों और राष्ट्रीय प्रयोगशालाओं में उपलब्ध विशेषज्ञता का उपयोग करना है।
2. SERB विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय के तहत एक वैधानिक निकाय है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 144) Solution (c)

साइंस एंड इंजीनियरिंग रिसर्च बोर्ड- फंड फॉर इंडस्ट्रियल रिसर्च एंगेजमेंट (SERB-FIRE) भारत में प्रमुख अनुसंधान और विकास संगठनों के सहयोग से नवीन प्रौद्योगिकी समाधानों को बढ़ावा देने और अकादमिक अनुसंधान को मजबूत करने के लिए एक सह-संस्थापक तंत्र के साथ एक संयुक्त सरकार और उद्योग पहल है।

यह आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई)/मशीन लर्निंग (एमएल), प्लेटफॉर्म सिस्टम, सर्किट और आर्किटेक्चर, इंटरनेट ऑफ थिंग्स (आईओटी), सामग्री और उपकरण, सुरक्षा, आदि के क्षेत्र में अनुसंधान के अवसरों में वृद्धि करेगा।

विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड (एसईआरबी) विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार का एक वैधानिक निकाय है। प्रमुख राष्ट्रीय अनुसंधान वित्त पोषण एजेंसी के रूप में इसका उद्देश्य अनुसंधान और विकास के लिए अंशान्वित समर्थन (calibrated support) के माध्यम से त्वरित मोड में भारतीय विज्ञान और इंजीनियरिंग की गुणवत्ता और पदचिह्न को उच्चतम वैश्विक स्तर तक बढ़ाना है।

Article Link: [SERB-DST partners with Intel India to launch first-of-its-kind initiative to advance deep tech-based research in India](#)

Q. 145) निम्नलिखित में से कौन चालू खाते का घटक नहीं है?

- a) वस्तुओं का व्यापार
- b) प्रत्यक्ष विदेशी निवेश
- c) सेवाओं का व्यापार
- d) प्रेषण

Q. 145) Solution (b)

चालू खाता किसी देश के वस्तुओं और सेवाओं के आयात और निर्यात, विदेशी निवेशकों को किए गए भुगतान और विदेशी सहायता जैसे हस्तान्तरण का प्रतिनिधित्व करता है।

एक देश का चालू खाता अन्य देशों के साथ देश के लेन-देन का रिकॉर्ड रखता है जिसमें ब्याज और लाभांश सहित शुद्ध आय और विदेशी सहायता जैसे स्थानान्तरण शामिल हैं। इसमें निम्नलिखित घटक होते हैं:

- वस्तुओं का व्यापार
- सेवाओं का व्यापार
- विदेशी सहायता और प्रेषण जैसे हस्तान्तरण

पूंजी खाता पूंजी की अंतर्वाह और बहिर्वाह का एक रिकॉर्ड है जो किसी देश की विदेशी संपत्ति और देनदारियों को सीधे प्रभावित करता है। यह एक देश के नागरिकों और दूसरे देशों के नागरिकों के बीच सभी अंतरराष्ट्रीय व्यापार लेनदेन से संबंधित है।

पूंजी खाते के घटकों में विदेशी निवेश और ऋण, बैंकिंग और पूंजी के अन्य रूपों के साथ-साथ मौद्रिक संचलन या विदेशी मुद्रा भंडार में परिवर्तन शामिल हैं। पूंजी खाता प्रवाह वाणिज्यिक उधार, बैंकिंग, निवेश, ऋण और पूंजी जैसे कारकों को दर्शाता है।

चालू खाता और पूंजी खाता दोनों देश के भुगतान संतुलन (Balance of Payment) के घटक हैं।

Article Link: [Current account surplus for first time in 17 years in FY21](#)

Q.146) हाल ही में जारी वैश्विक साइबर सुरक्षा सूचकांक 2020 के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह अंतर्राष्ट्रीय दूरसंचार संघ द्वारा जारी किया गया है।
2. वैश्विक साइबर सुरक्षा में भारत चीन और पाकिस्तान से नीचे है।
3. भारतीय कंप्यूटर इमरजेंसी रिस्पॉंस टीम (CERT-IN) साइबर सुरक्षा खतरों से निपटने के लिए भारत में नोडल एजेंसी है।
4. अंतर्राष्ट्रीय दूरसंचार संघ एक स्वायत्त संगठन है और इसे संयुक्त राष्ट्र के साथ पर्यवेक्षक का दर्जा प्राप्त है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही हैं?

- a) 1 और 3
- b) 2, 3 और 4
- c) केवल 3 और 4
- d) 1, 2, 3 और 4

Q.146) Solution (a)

अंतर्राष्ट्रीय दूरसंचार संघ द्वारा वैश्विक साइबर सुरक्षा सूचकांक (जीसीआई) 2020 जारी किया गया है। GCI का आकलन साइबर सुरक्षा के पांच मापदंडों पर प्रदर्शन के आधार पर किया जाता है:

- कानूनी उपाय
- तकनीकी उपाय
- संगठनात्मक उपाय
- क्षमता विकास
- सहयोग

फिर प्रदर्शन को एक समग्र स्कोर में एकत्रित किया जाता है।

रैंकिंग के अनुसार, भारत वैश्विक साइबर सुरक्षा सूचकांक (GCI) 2020 में दुनिया के दसवें सबसे अच्छे देश के रूप में 37 स्थानों की बढ़त के साथ आगे बढ़ गया है। भारत देशों की वैश्विक साइबर सुरक्षा रैंकिंग में चीन (नंबर 33) और पाकिस्तान (नंबर 79) से आगे था। साइबर सुरक्षा के प्रति अपनी प्रतिबद्धता को रेखांकित करते हुए भारत ने एशिया प्रशांत क्षेत्र में भी चौथा स्थान हासिल किया है।

अमेरिका रैंकिंग में सबसे ऊपर है, उसके बाद यूके और सऊदी अरब दूसरे स्थान पर हैं, जबकि एस्टोनिया सूचकांक में तीसरे स्थान पर है।

भारतीय कंप्यूटर इमरजेंसी रिस्पॉंस टीम (CERT-IN) भारत सरकार के इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय के अंतर्गत एक कार्यालय है। यह हैकिंग और फिशिंग जैसे साइबर सुरक्षा खतरों से निपटने के लिए नोडल एजेंसी है। यह भारतीय इंटरनेट डोमेन की सुरक्षा से संबंधित रक्षा को मजबूत करता है।

अंतर्राष्ट्रीय दूरसंचार संघ संयुक्त राष्ट्र की एक विशेष एजेंसी है जो सूचना और संचार प्रौद्योगिकियों से संबंधित सभी मामलों के लिए जिम्मेदार है। इसकी स्थापना 17 मई 1865 में इंटरनेशनल टेलीग्राफ यूनियन के रूप में हुई थी और यह संयुक्त राष्ट्र का एक अभिन्न अंग है।

Article Link: [India ranks among top 10 in ITU's Global Cybersecurity Index](#)

Q.147) हाल ही में, विश्व बैंक ने अंतर्राष्ट्रीय विकास संघ (आईडीए) तथा पुनर्निर्माण और विकास के लिए अंतर्राष्ट्रीय बैंक (आईबीआरडी) के माध्यम से भारत के अनौपचारिक क्षेत्र का समर्थन करने के लिए 500 मिलियन अमरीकी डालर के ऋण कार्यक्रम को मंजूरी दी है। इस संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. आईडीए मध्यम आय वाले और क्रेडिट योग्य कम आय वाले देशों को ऋण, गारंटी, सलाहकारी सेवाएं प्रदान करता है।
2. आईबीआरडी (IBRD) का मुख्य उद्देश्य दुनिया के सबसे गरीब देशों को अनुदान और रियायती ऋण प्रदान करना है।
3. भारत को विश्व बैंक के 'मिश्रित देश' के रूप में वर्गीकृत किया गया है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 1 और 2
- c) केवल 3
- d) 1, 2 और 3

Q.147) Solution (c)

पुनर्निर्माण और विकास के लिए अंतर्राष्ट्रीय बैंक (IBRD) और अंतर्राष्ट्रीय विकास संघ (IDA) मिलकर विश्व बैंक का गठन करते हैं, जो विकासशील देशों की सरकारों को वित्तपोषण, नीति सलाह और तकनीकी सहायता प्रदान करता है।

IBRD दुनिया का सबसे बड़ा विकास बैंक है। यह मध्यम-आय और क्रेडिट-योग्य निम्न-आय वाले देशों को ऋण, गारंटी, सलाहकारी सेवाएं और जोखिम प्रबंधन उत्पाद प्रदान करता है। भारत IBRD का संस्थापक सदस्य है।

आईडीए (IDA) की स्थापना 15 देशों के बीच समझौते पर हस्ताक्षर के साथ हुई थी। 173 देश इसके सदस्य हैं। लगभग 52 राष्ट्र दाता देश हैं। आईडीए का मुख्य उद्देश्य दुनिया के सबसे गरीब देशों को अनुदान और रियायती ऋण प्रदान करना है। आईडीए फंड अत्यधिक रियायती या ब्याज मुक्त ऋण और अनुदान हैं जिनका उद्देश्य सबसे गरीब लोगों के जीवन निर्वाह की स्थिति में सुधार करना है।

आईबीआरडी मध्यम-आय वाले और क्रेडिट योग्य निम्न-आय वाले देशों में बुनियादी ढांचा परियोजनाओं को आईडीए द्वारा प्रदान की गई ब्याज दरों से अधिक पर वित्त पोषित करता है, लेकिन अन्य वाणिज्यिक उधार एजेंसियों द्वारा प्रदान की गई दरों से कम होती है।

भारत को वर्तमान में एक "मिश्रण" देश के रूप में वर्गीकृत किया गया है - जिसे निम्न मध्यम-आय से मध्यम-आय में संक्रमण के रूप में परिभाषित किया गया है - और आईडीए और आईबीआरडी दोनों से उधार देने के लिए क्रेडिट योग्य है।

Article Link: [World Bank approves \\$500 million loan to support India's informal working class amid pandemic](#)

Q.148) जीएसटी की शुरुआत ने हाल ही में चार साल पूरे किए। इस संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए::

1. प्रत्यक्ष कर अनुपालन में दक्षता लाने के लिए भारत में जीएसटी पेश किया गया था।
2. जीएसटी परिषद प्रधानमंत्री की अध्यक्षता में केंद्र और राज्यों का एक संयुक्त मंच है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.148) Solution (d)

जीएसटी को गुड्स एंड सर्विस टैक्स के नाम से जाना जाता है। यह एक अप्रत्यक्ष कर है जिसने भारत में कई अप्रत्यक्ष करों को प्रतिस्थापित कर दिया है जैसे उत्पाद शुल्क, वैट, सेवा कर, आदि। जीएसटी शासन के तहत, बिक्री के हर बिंदु पर कर लगाया जाता है। इंट्रा-स्टेट (intra-state) बिक्री के मामले में केंद्रीय जीएसटी और राज्य जीएसटी लगाया जाता है।

जीएसटी ने अप्रत्यक्ष कर के व्यापक प्रभाव को कम करने में काफी मदद की है। साथ ही, विभिन्न अप्रत्यक्ष करों के तहत अनुपालनों की बहुलता को कम किया गया है। इसलिए, भारत में जीएसटी की शुरुआत ने अप्रत्यक्ष कर अनुपालन, घटनाओं में दक्षता ला दी है और अप्रत्यक्ष कर अधिकारियों की संख्या को कम कर दिया है जिनके साथ एक करदाता को बातचीत करने की आवश्यकता होती है।

वस्तु और सेवा कर के सुचारू और कुशल प्रशासन के लिए केंद्र और राज्यों के बीच सहयोग और समन्वय की आवश्यकता होती है। इस परामर्श प्रक्रिया को सुविधाजनक बनाने के लिए, वस्तु और सेवा कर परिषद या जीएसटी परिषद की स्थापना के लिए संशोधन प्रदान किया गया।

परिषद केंद्र और राज्यों का एक संयुक्त मंच है और इसमें निम्नलिखित सदस्य शामिल हैं:

- अध्यक्ष के रूप में केंद्रीय वित्त मंत्री
- केंद्रीय राजस्व या वित्त प्रभारी राज्य मंत्री
- वित्त या कराधान प्रभारी मंत्री या प्रत्येक राज्य सरकार द्वारा नामित कोई अन्य मंत्री

Article Link: [Four years of GST: The good, bad and ugly](#)

Q.149) “आईलैप (iLEAP)”, जिसे हाल ही में समाचारों में देखा गया, किसकी एक पहल है:

- a) भारतीय रिजर्व बैंक
- b) अटल इनोवेशन मिशन
- c) भारतीय प्रतिभूति और विनिमय बोर्ड
- d) शिक्षा मंत्रालय

Q.149) Solution (b)

iLEAP (उद्यमी दक्षता और लाभप्रदता के लिए अभिनव नेतृत्व) स्टार्टअप रेज्यू (Startup Réseau) और वीजा के साथ साझेदारी में अटल इनोवेशन मिशन (AIM) की एक पहल है।

पहल का उद्देश्य कार्यों की एक विस्तृत श्रृंखला में प्रौद्योगिकी स्टार्ट-अप को आमंत्रित करना है और उन्हें बाजार पहुंच और उद्योग भागीदारी को सक्षम करने के लिए कॉर्पोरेट नेतृत्व और नवाचार टीम के लिए अपने समाधान प्रस्तुत करना है।

अटल इनोवेशन मिशन (एआईएम) हमारे देश की लंबाई और चौड़ाई में नवाचार और उद्यमिता की संस्कृति को बनाने और बढ़ावा देने के लिए भारत सरकार की प्रमुख पहल है। एआईएम का उद्देश्य अर्थव्यवस्था के विभिन्न क्षेत्रों में नवाचार को बढ़ावा देने के लिए नए कार्यक्रमों और नीतियों को विकसित करना, विभिन्न हितधारकों के लिए मंच और सहयोग के अवसर प्रदान करना और देश के नवाचार और उद्यमिता पारिस्थितिकी तंत्र की देखरेख के लिए एक अम्ब्रेला संरचना बनाना है।

Article Link: [Atal Innovation Mission concludes first fintech cohort of 'AIM-iLEAP' as major step to accelerate Tech Start-ups across India](#)

Q.150) कालबेलिया (Kalbeliya) किसका लोक नृत्य है?

- a) कर्नाटक
- b) उत्तराखंड
- c) राजस्थान
- d) मणिपुर

Q.150) Solution (c)

कालबेलिया नृत्य भारत के राजस्थान राज्य का एक लोक नृत्य है। इसे 'सपेरा डांस' या 'स्नेक चार्मर डांस' जैसे अन्य नामों से भी जाना जाता है।

कालबेलिया नृत्य विशेष रूप से 'कालबेलिया' नामक राजस्थानी जनजाति द्वारा किया जाता है।

इस नृत्य की लोकप्रियता विश्व भर में इतनी अधिक है कि राजस्थान का कालबेलिया नृत्य और गीत अब वर्ष 2010 से यूनेस्को की मानवता की अमूर्त सांस्कृतिक विरासत की प्रतिनिधि सूची में शामिल हैं।

कालबेलिया नृत्य में, पुरुष विभिन्न पारंपरिक वाद्ययंत्र बजाते हैं और महिलाएं नृत्य करती हैं। कालबेलिया नृत्य सभी राजस्थानी नृत्यों में सबसे भावमय नृत्यों (sensuous dance) में से एक है।

Article Link: [How Indian traditional and folk artistes are adapting online to survive the pandemic](#)

Q.151) निम्नलिखित में से कौन डिजिटल इंडिया कार्यक्रम के नौ स्तंभों में से हैं?

1. ब्रॉडबैंड हाईवे
2. मोबाइल कनेक्टिविटी के लिए सार्वभौमिक पहुंच
3. सभी के लिए सूचना (Information for all)
4. इलेक्ट्रॉनिक विनिर्माण
5. प्रारंभिक फसल कार्यक्रम (Early Harvest Programmes)

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए:

- a) केवल 1, 2 और 3
- b) केवल 2, 3 और 5
- c) केवल 1, 3, 4 और 5
- d) 1, 2, 3, 4 और 5

Q. 151) Solution (d)

डिजिटल इंडिया भारत को डिजिटल सशक्त समाज और ज्ञान अर्थव्यवस्था में बदलने के लिए 2015 में शुरू किया गया एक कार्यक्रम है। यह इलेक्ट्रॉनिक रूप से सरकार की सेवाओं के अनिवार्य वितरण के माध्यम से सार्वजनिक जवाबदेही भी लाएगा।

डिजिटल इंडिया कार्यक्रम के तीन प्रमुख क्षेत्र हैं:

- प्रत्येक नागरिक के लिए एक प्रमुख उपयोगिता के रूप में डिजिटल अवसंरचना
- मांग पर शासन और सेवाएं
- नागरिकों का डिजिटल सशक्तिकरण

डिजिटल इंडिया, एक व्यापक कार्यक्रम जिसमें कई सरकारी मंत्रालयों और विभागों को शामिल किया गया है, एक व्यापक दृष्टि में विभिन्न छोटी पहलों और विचारों का समेकन है। इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी विभाग (डीईआईटीवाई) द्वारा किए गए समग्र समन्वय के तहत प्रत्येक पहल को एक बड़े लक्ष्य के हिस्से के रूप में कार्यान्वित किया जाता है।

कार्यक्रम का विकास क्षेत्रों के नौ स्तंभों पर जोर देना था:

1. ब्रॉडबैंड हाईवे
2. मोबाइल कनेक्टिविटी के लिए सार्वभौमिक पहुंच

3. सार्वजनिक इंटरनेट एक्सेस कार्यक्रम
4. ई-गवर्नेंस: प्रौद्योगिकी के माध्यम से सरकार में सुधार
5. ई-क्रांति - सेवाओं की इलेक्ट्रॉनिक डिलीवरी,
6. सभी के लिए सूचना
7. इलेक्ट्रॉनिक्स विनिर्माण,
8. रोजगार के लिए सूचना प्रौद्योगिकी
9. प्रारंभिक फसल कार्यक्रम

Article Link: [Super Six: 6 years of Digital India](#)

Q. 152) हाल ही में समाचारों में देखे गए LEAF गठबंधन के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह संयुक्त राज्य अमेरिका, यूनाइटेड किंगडम और नॉर्वे की सरकारों का एक समूह है
2. यह मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल के लक्ष्यों और उद्देश्यों को ठोस बनाने की दिशा में एक कदम है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 152) Solution (a)

‘लोअरिंग एमिशन बाय एक्सीलरेटिंग फॉरेस्ट फाइनेंस’ (Lowering Emissions by Accelerating Forest Finance- LEAF) गठबंधन की घोषणा जलवायु पर लीडर्स समिट, 2021 में की गई थी।

LEAF गठबंधन उष्णकटिबंधीय वनों की रक्षा के लिए अब तक के सबसे बड़े सार्वजनिक-निजी प्रयासों में से एक होगा और अपने उष्णकटिबंधीय वनों की रक्षा के लिए प्रतिबद्ध देशों को वित्त पोषण में कम से कम 1 बिलियन अमरीकी डालर जुटाने का इरादा रखता है।

यह संयुक्त राज्य अमेरिका, यूनाइटेड किंगडम और नॉर्वे सरकारों का एक समूह है जो \$ 1 बिलियन की फंड योजना के साथ आया है जो कि 2030 तक अपने उष्णकटिबंधीय वनों की गिरावट को रोकने के लिए प्रतिबद्ध देशों को पेश किया जाएगा।

LEAF गठबंधन, यह वनों की कटाई और वन क्षरण (REDD+) तंत्र के माध्यम से उत्सर्जन को कम करने के उद्देश्यों और इन उद्देश्यों हेतु ठोस प्रयास करने की दिशा में एक कदम है।

REDD+ को संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन ऑन क्लाइमेट चेंज (UNFCCC) द्वारा बनाया गया था। यह अधिकांश विकासशील देशों के उष्णकटिबंधीय जंगलों में बंद कार्बन के मूल्य का मुद्रीकरण करता है, जिससे इन देशों को जलवायु परिवर्तन को कम करने में मदद मिलती है।

Article Link: [LEAF Coalition's proposal is a step forward in saving forests, indigenous peoples](#)

Q. 153) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. प्रोविजनिंग कवरेज अनुपात (Provisioning coverage ratio) एक बैंक की पूंजी का उसकी जोखिम भारित संपत्ति और वर्तमान देनदारियों के संबंध में अनुपात है।
2. कम प्रोविजनिंग कवरेज अनुपात का मतलब है कि अगर एनपीए तेजी से बढ़ने लगे तो बैंक नुकसान के सापेक्ष स्वयं को बाधक बना सकते हैं।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 153) Solution (d)

प्रोविजनिंग कवरेज अनुपात या पीसीआर फंड का वह प्रतिशत है जिसे बैंक खराब कर्ज के कारण होने वाले नुकसान के लिए अलग रखता है। यदि एनपीए तेजी से बढ़ने लगे तो एक उच्च पीसीआर बैंकों के लिए नुकसान के सापेक्ष स्वयं को बफर करने के लिए फायदेमंद हो सकता है। बैंक के पीसीआर अनुपात पर एक त्वरित नज़र आपको बता सकती है कि बैंक एनपीए की चपेट में है या नहीं। आमतौर पर, 70%+ का पीसीआर अनुपात बैंकों के लिए स्वस्थ माना जाता है।

प्रावधान कवरेज अनुपात = कुल प्रावधान / सकल एनपीए।

पूंजी पर्याप्तता अनुपात एक बैंक की पूंजी का अनुपात उसकी जोखिम भारित संपत्ति और वर्तमान देनदारियों के संबंध में है। एक उच्च सीएआर इंगित करता है कि अचानक नुकसान का प्रबंधन करने के लिए बैंक के पास पर्याप्त पूंजी है। दूसरी ओर, कम सीएआर एक बैंक को इंगित करता है जो विफलता का जोखिम उठाता है। आरबीआई समय-समय पर बेसल मानदंडों के अनुसार बैंकों के लिए आवश्यक सीएआर की घोषणा करता है। 8-12% की सीएआर को आमतौर पर औसत माना जाता है।

Article Link: [RBI Financial Stability Report: Prices, Covid variants threats to recovery](#)

Q. 154) हाल ही में समाचारों में देखा गया तिलंचोंग द्वीप (Tillanchong Island) किसका हिस्सा है?

- a) अंडमान द्वीप समूह

- b) लक्षद्वीप द्वीपसमूह
- c) निकोबार द्वीप समूह
- d) कोकोस द्वीप समूह

Q. 154) Solution (c)

तिलंगचोंग द्वीप निकोबार द्वीप समूह श्रृंखला का एक हिस्सा है, जो बंगाल की खाड़ी और अंडमान सागर के बीच पूर्वोत्तर हिंद महासागर में स्थित है।

द्वीप में स्थानिक निकोबार मेगापोड (मेगापोडियस निकोबारिन्सिस) की सबसे बड़ी जीवित आबादी है और यह एक संरक्षित अभयारण्य है।

यह द्वीप निकोबार द्वीपसमूह में पाए जाने वाले लगभग सभी जीवों की प्रजातियों को आश्रय देता है, जिसमें निकोबार मेगापोड, निकोबार स्पैरोहॉक, ग्लासी स्विफ्टलेट, एडिबल-नेस्ट स्विफ्टलेट, अंडमान वुड पिजन और निकोबार पैराकीट जैसी स्थानिक पक्षी प्रजातियां शामिल हैं।

Q. 155) “हाल ही में समाचारों में देखा गया इंद्रजाल (Indrajaal) है:

- a) डॉपलर मौसम रडार
- b) स्वदेशी डिजिटल ड्रोन सिस्टम
- c) उष्णकटिबंधीय मौसम निगरानी उपग्रह
- d) कम उड़ान वाली क्रूज मिसाइलों को ट्रैक करने के लिए रडार

Q. 155) Solution (b)

हैदराबाद स्थित प्रौद्योगिकी अनुसंधान एवं विकास फर्म ग्रेने रोबोटिक्स ने भारत का पहला स्वदेशी ड्रोन रक्षा गुंबद "इंद्रजाल" नामक डिजाइन और विकसित किया है।

ड्रोन रक्षा गुंबद में मानव रहित हवाई वाहन (यूएवी), धूमते हुए युद्ध सामग्री, और निम्न-रडार क्रॉस सेक्शन (आरसीएस) जैसे हवाई खतरों का आकलन और कार्रवाई करके हवाई खतरों के खिलाफ 1000-2000 वर्ग किमी के क्षेत्र को स्वायत्त रूप से बचाने की क्षमता है।

इंद्रजाल की मुख्य विशेषताएं हैं:

- वास्तविक समय स्थितिजन्य जागरूकता
- एकीकृत और बुद्धिमत्तापूर्ण जालीदार नेटवर्क
- सभी मौजूदा हथियारों के सूट और बुनियादी ढांचे को एकीकृत
- निर्बाध रूप से निर्मित के लिए कूपिकामय कोशिका संरचना

- 9-10 प्रौद्योगिकियों का सहक्रियात्मक संयोजन
- 24×7 लगातार और स्वायत्त निगरानी, कार्रवाई और ट्रेकिंग

Article Link: [What makes Indrajala, India's first autonomous digital drone system unique](#)

Q.156) हाल ही में, सुप्रीम कोर्ट ने पश्चिम बंगाल में राष्ट्रपति शासन लगाने की मांग वाली याचिका पर सुनवाई के लिए सहमति जताई थी। इस संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. राष्ट्रपति शासन के दौरान संसद राज्य के लिए कानून बनाने की शक्ति राष्ट्रपति या उनके द्वारा इस संबंध में निर्दिष्ट किसी अन्य प्राधिकरण को सौंप सकती है।
2. संसद या राष्ट्रपति या किसी अन्य निर्दिष्ट प्राधिकारी द्वारा बनाया गया कानून केवल तब तक जारी रहता है जब तक कि राज्य में राष्ट्रपति शासन की घोषणा लागू रहती है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.156) Solution (a)

जब किसी राज्य में राष्ट्रपति शासन लगाया जाता है, तो राष्ट्रपति मुख्यमंत्री की अध्यक्षता वाली राज्य मंत्रिपरिषद को बर्खास्त कर देता है। राज्य का राज्यपाल, राष्ट्रपति की ओर से, राज्य के मुख्य सचिव या राष्ट्रपति द्वारा नियुक्त सलाहकारों की सहायता से राज्य प्रशासन का संचालन करता है। यही कारण है कि अनुच्छेद 356 के तहत एक उद्घोषणा को राज्य में 'राष्ट्रपति शासन' लागू करने के रूप में जाना जाता है।

इसके अलावा, राष्ट्रपति राज्य विधानसभा को या तो निलंबित या भंग कर देता है। संसद राज्य के विधायी विधेयकों और राज्य के बजट को पारित करती है। जब राज्य विधायिका इस प्रकार निलंबित या भंग कर दी जाती है:

- संसद राज्य के लिए कानून बनाने की शक्ति राष्ट्रपति या उनके द्वारा इस संबंध में निर्दिष्ट किसी अन्य प्राधिकरण को सौंप सकती है,
- संसद या प्रतिनिधिमंडल के मामले में, राष्ट्रपति या कोई अन्य निर्दिष्ट प्राधिकारी केंद्र या उसके अधिकारियों और प्राधिकारियों को शक्तियां प्रदान करने और कर्तव्यों को लागू करने के लिए कानून बना सकता है,
- राष्ट्रपति, जब लोकसभा सत्र में नहीं है, संसद द्वारा इसकी मंजूरी के लंबित राज्य समेकित निधि से व्यय को अधिकृत कर सकता है, और
- जब संसद का सत्र नहीं चल रहा हो तो राष्ट्रपति राज्य के शासन के लिए अध्यादेश जारी कर सकता है।

संसद या राष्ट्रपति या किसी अन्य निर्दिष्ट प्राधिकारी द्वारा बनाया गया कानून राष्ट्रपति शासन के बाद भी लागू रहता है। इसका मतलब यह है कि जिस अवधि के लिए ऐसा कानून लागू रहता है, वह उद्घोषणा की अवधि के अनुरूप नहीं है। लेकिन इसे राज्य विधायिका द्वारा निरस्त या परिवर्तित या पुनः अधिनियमित किया जा सकता है।

Article Link: [Supreme Court to hear plea seeking President's Rule in Bengal](#)

Q.157) "वॉश पहल" (WASH initiative) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह विश्व स्वास्थ्य संगठन की एक पहल है।
2. इस पहल का उद्देश्य सदस्य देशों को सतत विकास लक्ष्य -6 प्राप्त करने में मदद करना है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.157) Solution (c)

वॉश (WASH) एक संक्षिप्त रूप है जिसका अर्थ है "जल, सफाई एवं स्वच्छता"। यह विश्व स्वास्थ्य संगठन (डब्ल्यूएचओ) की पहल है जो दुनिया भर के लोगों के स्वास्थ्य और स्वच्छता पर विचार कर रही है।

वॉश तक सार्वभौमिक, किफायती और टिकाऊ पहुंच अंतरराष्ट्रीय विकास के भीतर एक प्रमुख सार्वजनिक स्वास्थ्य मुद्दा है और सतत विकास लक्ष्य 6 (एसडीजी 6) के पहले दो लक्ष्यों का फोकस है। लक्ष्य 6.1 और 6.2 का उद्देश्य सभी के लिए समान और सुलभ पानी और स्वच्छता है।

"वॉश तक पहुंच" में सुरक्षित पानी, पर्याप्त स्वच्छता और स्वच्छता शिक्षा शामिल है। वॉश सेवाओं तक पहुंच में सुधार से स्वास्थ्य, जीवन प्रत्याशा, विद्यार्थी शिक्षा, लैंगिक समानता और अंतरराष्ट्रीय विकास के अन्य महत्वपूर्ण मुद्दों में सुधार हो सकता है।

Article Link: [India responsible for largest drop in open defecation since 2015: WASH report](#)

Q.158) निम्नलिखित में से कौन हिंद महासागर नौसेना संगोष्ठी (Indian Ocean Naval Symposium) के सदस्य देश हैं?

1. ऑस्ट्रेलिया
2. मोजाम्बिक
3. जापान

4. मेडागास्कर

5. फ्रांस

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए:

- a) केवल 1, 2, 3 और 4
- b) केवल 2, 3 और 5
- c) केवल 1, 2 और 5
- d) केवल 2, 3, 4 और 5

Q.158) Solution (c)

हिंद महासागर नौसेना संगोष्ठी (आईओएनएस) हिंद महासागर क्षेत्र के तटीय राज्यों के बीच द्विवार्षिक बैठकों की एक श्रृंखला है। यह समुद्री सुरक्षा सहयोग बढ़ाने, क्षेत्रीय समुद्री मुद्दों पर चर्चा करने और सदस्य देशों के बीच मैत्रीपूर्ण संबंधों को बढ़ावा देने के लिए एक मंच प्रदान करता है।

यह प्राकृतिक आपदाओं के खिलाफ एक प्रभावी प्रतिक्रिया तंत्र और मानवीय सहायता और आपदा राहत (एचएडीआर) विकसित करने का भी कार्य करता है।

आईओएनएस (IONS) में 24 सदस्य राष्ट्र शामिल हैं जो हिंद महासागर क्षेत्र (Indian Ocean Region- IOR) क्षेत्र की सीमा पर मौजूद हैं तथा 8 पर्यवेक्षक देश शामिल हैं।

सदस्यों को भौगोलिक रूप से निम्नलिखित चार उप-क्षेत्रों में बांटा गया है:

- दक्षिण एशियाई समुद्र तट: बांग्लादेश, भारत, मालदीव, पाकिस्तान, सेशेल्स, श्रीलंका और यूनाइटेड किंगडम (ब्रिटिश हिंद महासागर क्षेत्र)
- पश्चिम एशियाई समुद्र तट: ईरान, ओमान, सऊदी अरब और संयुक्त अरब अमीरात
- पूर्वी अफ्रीकी समुद्र तट: फ्रांस (रीयूनियन), केन्या, मॉरीशस, मोजाम्बिक, दक्षिण अफ्रीका और तंजानिया।
- दक्षिण पूर्व एशियाई और ऑस्ट्रेलियाई समुद्र तट: ऑस्ट्रेलिया, इंडोनेशिया, मलेशिया, म्यांमार, सिंगापुर, थाईलैंड और तिमोर-लेस्ते।

पर्यवेक्षक राष्ट्र: चीन, जर्मनी, इटली, जापान, मेडागास्कर, नीदरलैंड, रूस और स्पेन।

Article Link: [7th INDIAN OCEAN NAVAL SYMPOSIUM \(IONS\)](#)

Q.159) हाल ही में खबरों में रहे ताल ज्वालामुखी (Taal Volcano) में किस प्रकार का विस्फोट हुआ?

- a) हवाईन (Hawaiian)
- b) हाइड्रोथर्मल (Hydrothermal)

- c) पीलियन (Peleian)
- d) पैरिऑटोमैग्नेटिक (Phreatomagmatic)

Q.159) Solution (d)

फिलीपींस में स्थित ताल ज्वालामुखी देश के सबसे सक्रिय ज्वालामुखियों में से एक है।

हाल ही में, ज्वालामुखी में पैरिऑटोमैग्नेटिक विस्फोट हुआ, जिसने एक किलोमीटर ऊंचे गहरे भूरे रंग का प्लम उत्पन्न किया।

पैरिऑटोमैग्नेटिक विस्फोट पानी के साथ नए मैग्मा या लावा की अंतःक्रिया के परिणामस्वरूप एक विस्फोट है और बहुत विस्फोटक हो सकता है। पानी भूजल, हाइड्रोथर्मल सिस्टम, सतही अपवाह, झील या समुद्र से हो सकता है।

Article Link: [Philippines authorities warn Taal volcano could erupt 'anytime soon'](#)

Q.160) निम्नलिखित में से कौन रामसर साइट (Ramsar Site) नहीं है?

- a) सस्थामकोट्टा झील (Sasthamkotta Lake)
- b) परवूर झील (Paravur Lake)
- c) वेम्बनाड झील (Vembanad Lake)
- d) अष्टमुडी झील (Ashtamudi Lake)

Q.160) Solution (b)

सस्थामकोट्टा झील, वेम्बनाड झील और अष्टमुडी झील केरल के तीन रामसर स्थल हैं।

सस्थामकोट्टा झील, जिसे आर्द्रभूमि के रूप में भी वर्गीकृत किया गया है, केरल की सबसे बड़ी ताजे पानी की झील है।

वेम्बनाड झील केरल की सबसे बड़ी और भारत की सबसे लंबी झील है। यह पश्चिम बंगाल में सुंदरबन के बाद ही भारत में दूसरा सबसे बड़ा रामसर स्थल है।

अष्टमुडी झील केरल की दूसरी सबसे बड़ी एस्चुरीन प्रणाली (Estuarine System) है। 'एस्चुरीन प्रणाली' नदी का वह जलमग्न मुहाना होती है जहाँ स्थल से आने वाले जल और सागरीय खारे जल का मिलन होता है तथा ज्वारीय लहरें क्रियाशील रहती हैं, इसका आकार आठ-भुजाओं (ऑक्टोपस) वाला है।

Q.161) हाल ही में समाचारों में देखे गए "प्रोजेक्ट बोलड (Project BOLD)" के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसे सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम मंत्रालय द्वारा लॉन्च किया गया है।
2. इसका उद्देश्य पारंपरिक उद्योग कारीगरों और ग्रामीण उद्यमियों के लिए निरंतर रोजगार प्रदान करना है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 161) Solution (a)

प्रोजेक्ट बोल्ड (Bamboo Oasis on Lands in Drought) हाल ही में सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम मंत्रालय के तहत खादी और ग्रामोद्योग आयोग (KVIC) द्वारा उदयपुर, राजस्थान के आदिवासी गांव निकलामांडवा से शुरू किया गया है।

परियोजना के तहत विशेष रूप से असम से लाए गए विशेष बांस प्रजातियों के 5000 पौधे - बंबुसा टुल्दा (BambusaTulda) और बंबुसापॉलीमोर्फा (BambusaPolymorpha) - 25 बीघा (16 एकड़ लगभग) खाली शुष्क ग्राम पंचायत भूमि में लगाए गए हैं। इस प्रकार केवीआईसी (KVIC) ने एक ही स्थान पर एक ही दिन में सर्वाधिक संख्या में बांस के पौधे लगाने का विश्व रिकॉर्ड बनाया है।

यह परियोजना शुष्क और अर्ध-शुष्क भूमि क्षेत्रों में बांस आधारित हरे रंग के पैच बनाने का प्रयास करती है।

यह भूमि क्षरण को कम करने और देश में मरुस्थलीकरण को रोकने के लिए प्रधान मंत्री श्री नरेंद्र मोदी के आह्वान के अनुरूप है।

स्वतंत्रता के 75 वर्ष "आजादी का अमृत महोत्सव" मनाने के लिए केवीआईसी के "खादी बांस महोत्सव" के हिस्से के रूप में पहल शुरू की गई है।

केवीआईसी गुजरात के अहमदाबाद जिले के धोलेरा गांव और लेह-लदाख क्षेत्र में इस परियोजना को दोहराएगा।

केवीआईसी ने बांस को इसलिए चुना क्योंकि वे पानी के संरक्षण और भूमि की सतह से जल के वाष्पीकरण को कम करने के लिए जाने जाते हैं, जो शुष्क और सूखाग्रस्त क्षेत्रों में एक महत्वपूर्ण विशेषता है।

Article Link: [KVIC's Unique Project BOLD to Boost Tribals' Income and Bamboo-based Economy in Rajasthan](#)

Q. 162) हाल ही में खबरों में रहे 'इस्तांबुल कन्वेंशन' (Istanbul Convention) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह महिलाओं और घरेलू हिंसा के खिलाफ हिंसा को रोकने और मुकाबला करने पर एक कन्वेंशन है।
2. यह कानूनी रूप से बाध्यकारी कन्वेंशन है।
3. भारत इस कन्वेंशन का एक पक्षकार है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 1 और 2
- c) केवल 3
- d) केवल 2 और 3

Q. 162) Solution (b)

महिलाओं और घरेलू हिंसा के खिलाफ हिंसा को रोकने और मुकाबला करने पर यूरोप कन्वेंशन की परिषद, जिसे इस्तांबुल कन्वेंशन के रूप में जाना जाता है, महिलाओं के खिलाफ हिंसा और घरेलू हिंसा के खिलाफ यूरोप की परिषद की एक मानवाधिकार संधि है जिसे इस्तांबुल, तुर्की में 11 मई 2011 को हस्ताक्षर के लिए रखा गया था।

कन्वेंशन का उद्देश्य है:

- महिलाओं के खिलाफ सभी प्रकार की हिंसा को रोकने और मुकदमा चलाने के लिए
- लैंगिक समानता को बढ़ावा देने के लिए और
- हिंसा की शिकार महिलाओं की सुरक्षा और पुनर्वास सुनिश्चित करना।

भारत इस सम्मेलन का पक्षकार नहीं है।

तुर्की पहला देश था जिसने इस्तांबुल सम्मेलन की पुष्टि की और इसे अपने घरेलू कानून में शामिल किया। तुर्की के बाद 34 अन्य देश थे: अल्बानिया, अंडोरा, ऑस्ट्रिया, बेल्जियम, बोस्निया और हर्जोगोविना, क्रोएशिया, साइप्रस, डेनमार्क, एस्टोनिया, फिनलैंड, फ्रांस, जॉर्जिया, जर्मनी, ग्रीस, आइसलैंड, आयरलैंड, इटली, लिक्टेनस्टीन, लक्जमबर्ग, माल्टा, मोनाको, मोंटेनेग्रो, नीदरलैंड, उत्तरी मैसेडोनिया, नॉर्वे, पोलैंड, पुर्तगाल, रोमानिया, सैन मरिनो, सर्बिया, स्लोवेनिया, स्पेन, स्वीडन और स्विट्जरलैंड।

हाल ही में, तुर्की 20 मार्च 2021 को इसकी निंदा करने के बाद, सम्मेलन से हटने वाला पहला और एकमात्र देश बन गया।

Article Link: [Why Erdogan has pulled out of Istanbul Convention on violence against women](#)

Q. 163) 'ब्लैंक-चेक कंपनी'(Blank-cheque Company) की अवधारणा कभी-कभी खबरों में देखी जाती है। इस संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह विशेष रूप से एक विशेष क्षेत्र में एक फर्म का अधिग्रहण करने के उद्देश्य से स्थापित एक इकाई है।
2. यह इनिशियल पब्लिक ऑफरिंग (Initial Public Offering) के जरिए पैसा जुटाती है।
3. यदि आईपीओ के दो साल के भीतर अधिग्रहण नहीं किया जाता है, तो कंपनी को डीलिस्ट (delisted) कर दिया जाता है, और पैसा निवेशकों को वापस कर दिया जाता है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही हैं?

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 2 और 3
- c) केवल 1 और 3
- d) 1, 2 और 3

Q. 163) Solution (d)

एक विशेष प्रयोजन अधिग्रहण कंपनी (SPAC), या एक ब्लैक-चेक कंपनी, विशेष रूप से एक विशेष क्षेत्र में एक फर्म का अधिग्रहण करने के उद्देश्य से स्थापित एक इकाई है।

इस SPAC का उद्देश्य इनिशियल पब्लिक ऑफरिंग (IPO) में धन जुटाना है, और इस समय, इसका कोई संचालन या राजस्व नहीं है।

एक बार जब जनता से पैसा जुटा लिया जाता है, तो इसे एस्करो खाते (escrow account) में रखा जाता है, जिसे अधिग्रहण करते समय एक्सेस किया जा सकता है। यदि आईपीओ के दो साल के भीतर अधिग्रहण नहीं किया जाता है, तो SPAC को डीलिस्ट (delisted) कर दिया जाता है और पैसा निवेशकों को वापस कर दिया जाता है।

कुछ बाजार सहभागियों का मानना है कि, SPAC लेनदेन के माध्यम से, एक निजी कंपनी सार्वजनिक रूप से कारोबार करने वाली कंपनी बन सकती है।

हालांकि भारत ने SPAC को यहां सूचीबद्ध करने की अनुमति देने पर आधिकारिक नियामक रुख नहीं अपनाया है, भारतीय सुरक्षा और विनियम बोर्ड (SEBI) ने SPAC को नियामक दायरे में लाने की व्यवहार्यता का अध्ययन करने के लिए विशेषज्ञों के एक समूह का गठन किया है। हालांकि, भारतीय नियामक ढांचा अभी तक इन ब्लैक चेक कंपनियों के निर्माण की अनुमति नहीं देता है।

Article Link: [Indian SPACs to raise \\$1 bn, SII to double vax production](#)

Q. 164) हाल ही में खबरों में देखी गई "हरित धारा" (Harit Dhara) है:

- a) पौधे की वृद्धि और उपज बढ़ाने के लिए जैव उर्वरक
- b) कॉफी परिवार के जीनस से संबंधित नई प्रजातियां
- c) मवेशियों के लिए एंटी-मिथेनोजेनिक फीड सप्लीमेंट
- d) राजमार्गों के साथ ग्रीन कॉरिडोर बनाने के लिए भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण की परियोजना

Q. 164) Solution (c)

हरित धारा भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद (ICAR) द्वारा विकसित एक एंटी-मिथेनोजेनिक फीड सप्लीमेंट है।

यह मवेशी मीथेन उत्सर्जन को 17-20% तक कम कर सकता है और इसके परिणामस्वरूप दूध का उत्पादन भी अधिक हो सकता है।

हरित धारा रुमेन में प्रोटोजोआ रोगाणुओं की संख्या को कम करके, हाइड्रोजन उत्पादन के लिए जिम्मेदार है और मीथेन तथा कार्बन डाइऑक्साइड (CO₂) की कमी हेतु आर्किरिया (बैक्टीरिया समान संरचना) को उपलब्ध कराता है।

इसे टैनिन युक्त पौधों पर आधारित स्रोतों से बनाया गया है। टैनिन, कड़वे और कसैले रासायनिक यौगिकों वाले उष्णकटिबंधीय पौधों को रुमेन से प्रोटोजोआ को हटाने के लिये जाना जाता है।

Article Link: [A farmer-friendly solution to cut cattle methane emissions](#)

Q. 165) सिंधु जल संधि की शर्तों के तहत, निम्नलिखित में से किस नदी का पानी विशेष रूप से भारत को आवंटित किया गया है?

- a) झेलम चिनाब और ब्यास
- b) रवि, ब्यास और सतलुज
- c) सिंधु, झेलम और चिनाब
- d) चिनाब, रवि और सतलुज

Q. 165) Solution (b)

सिंधु प्रणाली में मुख्य सिंधु, झेलम, चिनाब, रावी, ब्यास और सतलुज शामिल हैं। बेसिन मुख्य रूप से भारत और पाकिस्तान द्वारा चीन और अफगानिस्तान के लिए एक छोटे से हिस्से के साथ साझा किया जाता है।

संधि तीन "पूर्वी नदियों" - ब्यास, रावी और सतलुज के पानी पर विशेष रूप से भारत को नियंत्रण देती है।

तीन "पश्चिमी नदियों" - सिंधु, चिनाब और झेलम के पानी पर नियंत्रण पाकिस्तान का है।

यह संधि भारत को सीमित सिंचाई उपयोग के लिए पश्चिमी नदी के पानी का उपयोग करने और बिजली उत्पादन, नेविगेशन, संपत्ति के तैरने, मछली पालन आदि जैसे अनुप्रयोगों के लिए असीमित गैर-उपभोग्य उपयोग की अनुमति देती है।

Article Link: [India to divert excess waters under Indus treaty to irrigate own land](#)

Q.166) हाल ही में आरंभ किए गए निपुण भारत मिशन (NIPUN Bharat Mission) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसे राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 के हिस्से के रूप में लॉन्च किया गया है।
2. इसका उद्देश्य 6 से 14 वर्ष के आयु वर्ग के बच्चों की सीखने की जरूरतों को पूरा करना है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.166) Solution (a)

समझ और संख्यात्मकता के साथ पढ़ने में प्रवीणता के लिए राष्ट्रीय पहल (एनआईपीयूएन भारत) योजना शिक्षा मंत्रालय द्वारा शुरू की गई है।

इसे राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 के तहत लॉन्च किया गया है।

इस योजना का उद्देश्य यह सुनिश्चित करना है कि देश में प्रत्येक बच्चा अनिवार्य रूप से 2026-27 तक ग्रेड 3 के अंत तक मूलभूत साक्षरता और संख्यात्मकता प्राप्त कर ले।

निपुण भारत का उद्देश्य 3 से 9 वर्ष के आयु वर्ग के बच्चों की सीखने की जरूरतों को पूरा करना है। यह मूलभूत स्तर पर सीखने के अनुभव को समग्र, एकीकृत, समावेशी, आनंददायक और आकर्षक बनाने की परिकल्पना करता है।

स्कूली शिक्षा एवं साक्षरता विभाग द्वारा निपुण भारत का क्रियान्वयन किया जाएगा।

समग्र शिक्षा की केंद्र प्रायोजित योजना के तहत सभी राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों में राष्ट्रीय-राज्य-जिला-ब्लॉक-स्कूल स्तर पर एक पांच स्तरीय कार्यान्वयन तंत्र स्थापित किया जाएगा।

निपुण भारत मिशन के लक्ष्यों और उद्देश्यों के कार्यान्वयन से निम्नलिखित परिणामों की परिकल्पना की गई है:

- प्राथमिक कौशल बच्चों को कक्षा में रखने में सक्षम बनाते हैं जिससे बीच में पढ़ाई छोड़ने वाले बच्चों को कम किया जा सकता है तथा इससे प्राथमिक से उच्च प्राथमिक व माध्यमिक चरणों में पढ़ाई छोड़ने की दर में कमी आएगी।
- गतिविधि आधारित लर्निंग और सीखने के अनुकूल माहौल से शिक्षा की गुणवत्ता में सुधार होगा।
- खेलौना आधारित और अनुभवात्मक लर्निंग जैसी अभिनव अध्यापन कला कक्षा कार्य में इस्तेमाल की जाएगी जिससे लर्निंग (सीखना) एक आनंदमय और आकर्षक गतिविधि बनेगी।
- शिक्षकों का उच्च क्षमता निर्माण उन्हें सशक्त बनाता है और अध्यापन कला चुनने के लिये अधिक स्वायत्ता प्रदान करता है।
- शारीरिक, सामाजिक एवं भावनात्मक विकास, साक्षरता व संख्यात्मक विकास, संज्ञानात्मक विकास, जीवन कौशल आदि जैसे परस्पर संबंधित और निर्भर विकास के विभिन्न क्षेत्रों पर ध्यान केंद्रित कर बच्चे का समग्र विकास किया जाएगा जो उसके प्रगति कार्ड में परिलक्षित होगा।
- इस प्रकार बच्चे तेजी से सीखने की क्षमता हासिल करेंगे जो उनकी शिक्षा के बाद के जीवन परिणामों और रोजगार पर सकारात्मक प्रभाव डाल सकता है।
- चूंकि शिक्षा ग्रहण हेतु हर बच्चा प्रारंभिक ग्रेड में प्रवेश लेता है, इसलिये उस स्तर पर ध्यान देने से सामाजिक-आर्थिक व अलाभकारी समूह को भी लाभ होगा, इस प्रकार समान तथा समावेशी गुणवत्तापूर्ण शिक्षा तक पहुँच सुनिश्चित होगी।

Article Link: [Union Education Minister launches NIPUN Bharat Programme](#)

Q.167) निम्नलिखित में से कौन सा देश ओपेक+ के सदस्य है:

1. भारत
2. अज़रबैजान
3. मलेशिया
4. थाईलैंड

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए:

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 2 और 3
- c) केवल 3 और 4
- d) केवल 1 और 4

Q.167) Solution (b)

पेट्रोलियम निर्यातक देशों का संगठन (ओपेक) 13 देशों का एक अंतर सरकारी संगठन है।

संगठन का मिशन अपने सदस्य देशों की पेट्रोलियम नीतियों का समन्वय और एकीकरण करना है और उपभोक्ताओं को पेट्रोलियम की आर्थिक और नियमित आपूर्ति, उत्पादकों को स्थिर आय और पेट्रोलियम उद्योग में निवेश करने वालों के लिए पूंजी पर उचित प्रतिफल को सुनिश्चित करने के लिए तेल बाजारों के स्थिरीकरण को सुनिश्चित करना है।

वर्तमान ओपेक सदस्य निम्नलिखित हैं: अल्जीरिया, अंगोला, इक्वेटोरियल गिनी, गैबॉन, ईरान, इराक, कुवैत, लीबिया, नाइजीरिया, कांगो गणराज्य, सऊदी अरब, संयुक्त अरब अमीरात और वेनेजुएला।

औपचारिक ओपेक सदस्यों के अलावा, रूस के नेतृत्व में 10 अतिरिक्त तेल निर्यातक देश ओपेक+ कार्टेल बनाते हैं, जो 2016 से वैश्विक उत्पादन को मांग / खपत से नीचे रखने वाले उत्पादन कोटा से सहमत होकर वैश्विक कच्चे तेल की कीमतों को तय करने में सहयोग करते हैं।

ओपेक+ देश हैं: रूस, अजरबैजान, बहरीन, ब्रुनेई, कजाकिस्तान, मलेशिया, मैक्सिको, ओमान, दक्षिण सूडान और सूडान।

Article Link: [OPEC+ fails to reach output deal](#)

Q.168) डंपिंग रोधी शुल्क (Anti-Dumping Duties) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. निर्यात करने वाले देश में इन वस्तुओं के उत्पादकों को दी जाने वाली सब्सिडी की भरपाई के लिए आयातित वस्तुओं पर ये शुल्क लगाए जाते हैं।
2. व्यापार उपचार महानिदेशालय वाणिज्य विभाग (Directorate General of Trade Remedies- DGTR) जांच करने और डंपिंग रोधी शुल्क की राशि की सिफारिश करने के लिए भारत में शीर्ष संगठन है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.168) Solution (b)

एक एंटी-डंपिंग शुल्क एक संरक्षणवादी शुल्क है जो एक घरेलू सरकार विदेशी आयात पर लगाती है, जिस पर उसका विश्वास है कि वह उचित बाजार मूल्य से कम है।

हालांकि, काउंटरवेलिंग ड्यूटी (सीवीडी) निर्यातक देश में इन वस्तुओं के उत्पादकों को दी जाने वाली सब्सिडी को ऑफसेट करने के लिए आयातित वस्तुओं पर लगाए गए शुल्क हैं।

अपनी संबंधित अर्थव्यवस्था की रक्षा के लिए, कई देश उन उत्पादों पर शुल्क लगाते हैं जिनके बारे में उनका मानना है कि उन्हें उनके राष्ट्रीय बाजार में डंप किया जा रहा है; यह इस तर्क के साथ किया जाता है कि इन उत्पादों में स्थानीय व्यवसायों और स्थानीय अर्थव्यवस्था को कम करने की क्षमता है।

लंबी अवधि में, एंटी-डंपिंग शुल्क समान वस्तुओं का उत्पादन करने वाली घरेलू कंपनियों की अंतरराष्ट्रीय प्रतिस्पर्धा को कम कर सकते हैं।

भारत में व्यापार उपचार महानिदेशालय जांच करने और सिफारिश करने के लिए जिम्मेदार है, जहां आवश्यक हो, सीमा शुल्क टैरिफ अधिनियम के तहत, पहचान की गई वस्तुओं पर एंटी-डंपिंग शुल्क / काउंटरवेलिंग शुल्क की राशि घरेलू उद्योग को होने वाली क्षति को दूर करने के लिए पर्याप्त होगी।

Article Link: [Govt not to impose anti-dumping duty on certain copper items from China, five other countries](#)

Q.169) राज्य में एक नई विधान परिषद बनाई जा सकती है:

- a) यदि संबंधित राज्य की विधायिका साधारण बहुमत से उसके लिए प्रस्ताव पारित करती है।
- b) राज्यपाल की सिफारिश पर।
- c) यदि राज्य सभा उपस्थित और मतदान करने वाले सदस्यों के दो-तिहाई सदस्यों द्वारा समर्थित प्रस्ताव पारित करती है।
- d) यदि संबंधित राज्य की विधायिका विशेष बहुमत से उसके लिए प्रस्ताव पारित करती है।

Q.169) Solution (d)

संविधान राज्यों में विधान परिषदों के उन्मूलन या निर्माण का प्रावधान करता है। तदनुसार, संसद एक विधान परिषद को समाप्त कर सकती है (जहां यह पहले से मौजूद है) या इसे (जहां यह अस्तित्व में नहीं है) बना सकती है, यदि संबंधित राज्य की विधान सभा उस प्रभाव के लिए एक प्रस्ताव पारित करती है। इस तरह के एक विशिष्ट प्रस्ताव को राज्य विधानसभा द्वारा विशेष बहुमत से पारित किया जाना चाहिए, यानी विधानसभा की कुल सदस्यता का बहुमत और विधानसभा के उपस्थित और मतदान करने वाले सदस्यों के कम से कम दो-तिहाई बहुमत से।

संसद के इस अधिनियम को अनुच्छेद 368 के प्रयोजनों के लिए संविधान के संशोधन के रूप में नहीं समझा जाना चाहिए और इसे एक सामान्य विधान (अर्थात् साधारण बहुमत से) की तरह पारित किया जाता है।

Article Link: [West Bengal Assembly passes resolution to set up Legislative Council](#)

Q.170) हाल ही में खबरों में रहा टिल्लारी कंजर्वेशन रिजर्व (Tillari Conservation Reserve) स्थित है:

- a) अंडमान और निकोबार द्वीप समूह
- b) लक्षद्वीप द्वीपों का समूह
- c) पश्चिमी घाट
- d) पूर्वी घाट

Q.170) Solution (c)

टिल्लारी कंजर्वेशन रिजर्व महाराष्ट्र राज्य में स्थित है। टिल्लारी पश्चिमी घाट में एक रिजर्व है।

यह गोवा में महादेई अभयारण्य और कर्नाटक में भीमगढ़ को जोड़ता है।

इसमें अर्ध-सदाबहार वन, उष्णकटिबंधीय नम पर्णपाती वन और कई अनोखे पेड़, तितलियाँ और फूल हैं।

भारत में संरक्षण रिजर्व और सामुदायिक रिजर्व भारत के संरक्षित क्षेत्रों को दर्शाने वाले शब्द हैं जो आम तौर पर स्थापित राष्ट्रीय उद्यानों, वन्यजीव अभयारण्यों और भारत के आरक्षित और संरक्षित वनों के बीच बफर जोन या कनेक्टर्स और माइग्रेशन कॉरिडोर (connectors and migration corridors) के रूप में कार्य करते हैं।

ऐसे क्षेत्रों को संरक्षण क्षेत्रों के रूप में नामित किया जाता है यदि वे निर्जन हैं और पूरी तरह से भारत सरकार के स्वामित्व में हैं, लेकिन समुदायों और सामुदायिक क्षेत्रों द्वारा निर्वाह के लिए उपयोग किए जाते हैं यदि भूमि का हिस्सा निजी स्वामित्व में है। ऐसे रिजर्वों का प्रशासन स्थानीय लोगों और ग्राम पंचायत जैसी स्थानीय एजेंसियों के माध्यम से होगा, जैसा कि सांप्रदायिक वनों के मामले में होता है।

Article Link: [King Cobra sighted at Tillari conservation reserve in Maharashtra](#)

Q. 171) ग्रैंड इथियोपियन रेनेसां डैम (GERD) किस नदी पर बनाया जा रहा है:

- a) आरेंज
- b) कांगो
- c) ज़ांबेजी
- d) नील



Q. 171) Solution (d)

ग्रैंड इथियोपियाई पुनर्जागरण बांध (जीईआरडी) इथियोपिया में ब्लू नाइल नदी पर 2011 से निर्माणाधीन एक गुरुत्वाकर्षण बांध है।

बांध का प्राथमिक उद्देश्य इथियोपिया की तीव्र ऊर्जा की कमी को दूर करने और पड़ोसी देशों को बिजली निर्यात करने के लिए बिजली उत्पादन है।

जीईआरडी के संबंध में विवाद:

नील नदी के मुख्य जलमार्ग युगांडा, दक्षिण सूडान, सूडान और मिस्र से होकर गुजरते हैं, और इसका जल निकासी बेसिन इथियोपिया सहित पूर्वी अफ्रीका के कई देशों से होकर गुजरता है, जिस हिस्से में यह बांध बनाया जा रहा है।

ब्लू नील सहायक नदी पर बांध के स्थान को देखते हुए, यह संभावित रूप से इथियोपिया को नदी के पानी के प्रवाह पर नियंत्रण हासिल करने की अनुमति देगा। मिस्र और नीचे की ओर है और इस बात से चिंतित है कि पानी पर इथियोपिया के नियंत्रण के परिणामस्वरूप उसकी अपनी सीमाओं के भीतर जल स्तर कम हो सकता है।

उत्तर में मिस्र और दक्षिण में इथियोपिया के बीच सूडान के स्थान ने इसे इस विवाद का एक अनजाने पक्ष बनने का कारण बना दिया है। सूडान भी चिंतित है कि अगर इथियोपिया का नदी पर नियंत्रण हासिल होगा, तो यह सूडान को मिलने वाले जल स्तर को प्रभावित करेगा।

Article Link: [Saudi Arabia supports Egypt, Sudan 'water rights' in dam dispute](#)

Q. 172) हाल ही में खबरों में रहे “प्लाज्मा क्रिस्टल इन्वेस्टिगेशन” (Plasma Kristall Investigation) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह नासा का अंतरराष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन पर चलने वाला दो दशक लंबा प्रयोग है।
2. इस प्रयोग का उद्देश्य परमाणु पैमाने पर हमारे विश्व के कामकाज को समझना है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 172) Solution (b)

प्लाज्मा क्रिस्टल इन्वेस्टिगेशन एक रूसी-यूरोपीय प्रयोग है जो 3 मार्च 2001 से अंतराष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन पर चल रहा है।

शोध एक प्लाज्मा में धूल के महीन कणों को इंजेक्ट करके परमाणु स्तर पर हमारी दुनिया के कामकाज को समझने की कोशिश करता है, जो धूल को अत्यधिक आवेशित कणों में बदल देता है। ये आवेशित कण एक-दूसरे से उछलते हैं और सही परिस्थितियों में, धूल के कण संगठित संरचनाओं या प्लाज्मा क्रिस्टल बनाने के लिए स्वयं को व्यवस्थित कर सकते हैं।

जटिल घटनाएं जैसे चरण संक्रमण या फेज ट्रांजिशन, उदाहरण के लिए गैस से तरल, माइक्रोस्कोपिक मोशन, ऑस्ट्रेलिया ऑफ टर्ब्युलेंस और सीयर फोर्स (onset of turbulence and shear forces) को भौतिकी में अच्छी तरह से जाना जाता है, लेकिन परमाणु स्तर पर पूरी तरह से समझा नहीं जाता है। शोध ने इनमें से कुछ प्रक्रियाओं को समझने में मदद की है, जिसमें ग्रह कैसे बनते हैं।

यूरोपीय अंतरिक्ष एजेंसी के अनुसार, प्रयोग को पृथ्वी पर नहीं चलाया जा सकता क्योंकि गुरुत्वाकर्षण केवल शिथिल, चपटा और ठहराव को संभव बनाता है; यदि आप यह देखना चाहते हैं कि क्रिस्टल कैसे बनता है, तो आपको नीचे की ओर खींचने वाले बल को हटाना होगा।

प्लाज्मा क्रिस्टल प्रयोगों के ज्ञान को प्रयुजन भौतिकी पर शोध के लिए सीधे लागू किया जा सकता है जहां धूल को हटाने की आवश्यकता होती है और इलेक्ट्रॉनिक चिप्स के प्रसंस्करण, उदाहरण के लिए अर्धचालक और सौर सेल उद्योग में प्लाज्मा प्रक्रियाओं में।

Article Link: [Away from Earth, this 20-year-long experiment peeks into an invisible world living among us](#)

Q. 173) राष्ट्रीय गंगा परिषद के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. इसकी अध्यक्षता प्रधानमंत्री करते हैं।
2. इसका गठन जल (प्रदूषण की रोकथाम और नियंत्रण) अधिनियम, 1974 के तहत किया गया है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 173) Solution (a)

राष्ट्रीय गंगा परिषद (एनजीसी) अक्टूबर 2016 में गंगा नदी (कायाकल्प, संरक्षण और प्रबंधन) प्राधिकरण आदेश, 2016 के तहत राष्ट्रीय गंगा नदी बेसिन प्राधिकरण को भंग करते हुए स्थापित एक प्राधिकरण है।

यह भारत की केंद्र सरकार द्वारा पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, 1986 की धारा 3 (3) के तहत स्थापित किया गया था, जिसने गंगा को भारत की "राष्ट्रीय नदी" भी घोषित किया था।

परिषद को गंगा और उसकी सहायक नदियों सहित गंगा बेसिन नदी के प्रदूषण रोकथाम और कायाकल्प के पर्यवेक्षण के लिए समग्र जिम्मेदारी दी गई है।

प्रधानमंत्री एनजीसी (NGC) के पदेन अध्यक्ष होते हैं।

Article Link: [Cities along rivers urged to include conservation plans](#)

Q. 174) राज्यपाल की नियुक्ति के लिए संविधान द्वारा निम्नलिखित में से कौन सी योग्यताएं निर्धारित की गई हैं?

1. वह उस राज्य से संबंधित नहीं होना चाहिए जहां उसे नियुक्त किया गया है।

2. राज्यपाल की नियुक्ति करते समय, राष्ट्रपति को संबंधित राज्य के मुख्यमंत्री से परामर्श करना आवश्यक है।

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए:

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 174) Solution (d)

राज्यपाल के रूप में किसी व्यक्ति की नियुक्ति के लिए संविधान केवल दो योग्यताएं निर्धारित करता है। ये:

- 1. वह भारत का नागरिक होना चाहिए।
- 2. उसे 35 वर्ष की आयु पूरी करनी चाहिए थी।

इसके अतिरिक्त, पिछले कुछ वर्षों में इस संबंध में दो परिपाटी भी विकसित हुई हैं। सबसे पहले, वह एक बाहरी व्यक्ति होना चाहिए, यानी वह उस राज्य से संबंधित नहीं होना चाहिए जहां उसे नियुक्त किया गया है, ताकि वह स्थानीय राजनीति से मुक्त हो। दूसरा, राज्यपाल की नियुक्ति करते समय, राष्ट्रपति को संबंधित राज्य के मुख्यमंत्री से परामर्श करने की आवश्यकता होती है, ताकि राज्य में संवैधानिक तंत्र का सुचारु संचालन सुनिश्चित हो सके। हालाँकि, कुछ मामलों में दोनों परिपाटियों का उल्लंघन किया गया है।

Article Link: [Amid Cabinet reshuffle buzz, eight States get new Governors](#)

Q. 175) भारतीय संविधान का कौन सा भाग सहकारिता (Co-operatives) से संबंधित है?

- a) भाग IX
- b) भाग IX-ए
- c) भाग IX-बी
- d) भाग IX-सी

Q. 175) Solution (c)

हाल ही में, भारत सरकार ने एक नया सहकारिता मंत्रालय बनाया है।

मंत्रालय देश में सहकारी आंदोलन को मजबूत करने के लिए एक अलग प्रशासनिक, कानूनी और नीतिगत ढांचा प्रदान करता है।

मंत्रालय जमीनी स्तर पर सहकारिता को मजबूत करने, सहकारिताओं के लिए 'ईज ऑफ डूइंग बिजनेस' के लिए प्रक्रियाओं को कारगर बनाने और बहु-राज्य सहकारी समितियों (एमएससीएस) के विकास को सक्षम बनाने के लिए काम करता है।

97वें संविधान संशोधन अधिनियम, 2011 ने सहकारी समितियों को संवैधानिक दर्जा प्रदान किया। यह उल्लेख है:

- भाग IX-B सहकारिता से संबंधित है।
- अनुच्छेद 19(1)(c) सहकारी समितियों के गठन के अधिकार को मौलिक अधिकार बनाना।
- अनुच्छेद 43 बी (DPSP) के रूप में "राज्य स्वैच्छिक गठन, स्वायत्त कामकाज, लोकतांत्रिक नियंत्रण और सहकारी समितियों के पेशेवर प्रबंधन को बढ़ावा देने का प्रयास करेगा"।

Article Link: [Modi government creates Ministry of Cooperation for strengthening cooperative movement](#)

Q.176) विधान परिषदों (Legislative Councils) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. परिषद की अधिकतम सदस्य संख्या विधान सभा के कुल सदस्य संख्या का एक तिहाई निर्धारित की जाती है।
2. इसके 1/12 सदस्य राज्यपाल द्वारा मनोनीत किए जाते हैं।
3. इसके एक तिहाई सदस्य प्रत्येक दूसरे वर्ष की समाप्ति पर सेवानिवृत्त हो जाते हैं।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 2 और 3
- c) केवल 1 और 3
- d) 1, 2 और 3

Q.176) Solution (c)

विधान सभा के सदस्यों के विपरीत, विधान परिषद के सदस्य अप्रत्यक्ष रूप से चुने जाते हैं। परिषद की अधिकतम सदस्य संख्या विधानसभा की कुल संख्या का एक तिहाई निर्धारित की जाती है और न्यूनतम संख्या 40 निर्धारित की जाती है। इसका मतलब है कि परिषद का आकार संबंधित राज्य की विधानसभा के आकार पर निर्भर करता है।

विधान परिषद के सदस्यों की कुल संख्या में से:

- 1/3 राज्य में स्थानीय निकायों जैसे नगर पालिकाओं, जिला बोर्डों आदि के सदस्यों द्वारा चुने जाते हैं।
- 1/12 सदस्य ऐसे व्यक्तियों द्वारा चुने जाते हैं जिन्होंने कम-से-कम तीन वर्ष पूर्व स्नातक की डिग्री प्राप्त कर लिया हो एवं उस विधानसभा क्षेत्र के मतदाता हों।
- 1/12 सदस्य उन अध्यापकों द्वारा निर्वाचित किया जाता है, जो 3 वर्ष से उच्च माध्यमिक (हायर सेकेंडरी) विद्यालय या उच्च शिक्षण संस्थानों में अध्यापन कर रहे हों।
- 1/3 राज्य की विधान सभा के सदस्यों द्वारा उन व्यक्तियों में से चुने जाते हैं जो विधानसभा के सदस्य नहीं हैं, और
- शेष को राज्यपाल द्वारा उन व्यक्तियों में से नामित किया जाता है जिनके पास साहित्य, विज्ञान, कला, सहकारी आंदोलन और समाज सेवा का विशेष ज्ञान या व्यावहारिक अनुभव है।

इस प्रकार, विधान परिषद के सदस्यों की कुल संख्या में से 5/6 परोक्ष रूप से निर्वाचित होते हैं और 1/6 राज्यपाल द्वारा मनोनीत होते हैं।

विधानपरिषद के सदस्यों का कार्यकाल राज्यसभा सदस्यों की ही तरह 6 वर्षों का होता है तथा कुल सदस्यों में से एक-तिहाई (1/3) सदस्य प्रति दो वर्ष में सेवानिवृत्त हो जाते हैं।

Article Link: [West Bengal Assembly passes resolution to set up Legislative Council](#)

Q.177) मंत्रिपरिषद के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. मंत्रियों द्वारा राष्ट्रपति को दी गई सलाह की किसी भी अदालत द्वारा जांच नहीं की जा सकती है।
2. एक मंत्री जो संसद के एक सदन का सदस्य है उसे दूसरे सदन की कार्यवाही में बोलने, वोट देने तथा भाग लेने का अधिकार है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.177) Solution (a)

भारतीय संविधान का अनुच्छेद 74 राष्ट्रपति को अपने कार्यों के अभ्यास में सहायता और सलाह देने के लिए प्रधान मंत्री के साथ एक मंत्रिपरिषद का प्रावधान करता है। 42वें और 44वें संविधान संशोधन अधिनियमों ने सलाह को राष्ट्रपति के लिए बाध्यकारी बना दिया है। इसके अलावा, मंत्रियों द्वारा राष्ट्रपति को दी गई सलाह की प्रकृति की जांच किसी भी अदालत द्वारा नहीं की जा सकती है। यह प्रावधान राष्ट्रपति और मंत्रियों के बीच घनिष्ठ और गोपनीय संबंधों पर जोर देता है।

भारतीय संविधान के अनुच्छेद 88 में यह प्रावधान है कि प्रत्येक मंत्री को किसी भी सदन की कार्यवाही में बोलने और भाग लेने का अधिकार होगा, सदनों की किसी भी संयुक्त बैठक और संसद की किसी भी समिति, जिसका वह सदस्य नामित किया जा सकता है। लेकिन उसे वोट देने का अधिकार नहीं होगा।

Article Link: [Seeds of political battle lines drawn for 2024 in Cabinet overhaul](#)

Q.178) केंद्रीय सूचना आयोग (Central Information Commission) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह एक संवैधानिक निकाय है।
2. यह कानून और न्याय मंत्रालय के अंतर्गत आता है।
3. आयोग के पास किसी भी मामले की जांच करने की स्व-संज्ञान शक्ति है यदि उचित आधार हों।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 1 और 2
- c) केवल 3
- d) केवल 2 और 3

Q.178) Solution (c)

केंद्रीय सूचना आयोग की स्थापना 2005 में केंद्र सरकार द्वारा की गई थी। इसका गठन सूचना का अधिकार अधिनियम (2005) के प्रावधानों के तहत एक आधिकारिक राजपत्र अधिसूचना के माध्यम से किया गया था। इसलिए, यह एक संवैधानिक निकाय नहीं है।

यह कार्मिक मंत्रालय के अंतर्गत आता है।

केंद्रीय सूचना आयोग एक उच्च अधिकार प्राप्त स्वतंत्र निकाय है जो अन्य बातों के साथ-साथ की गई शिकायतों को देखता है और अपीलों का निर्णय करता है। यह केंद्र सरकार और केंद्र शासित प्रदेशों के तहत कार्यालयों, वित्तीय संस्थानों, सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों आदि से संबंधित शिकायतों और अपीलों पर विचार करता है।

उचित आधार होने पर आयोग किसी भी मामले में जांच का आदेश दे सकता है (स्व-संज्ञान शक्ति)।

Article Link: [SC asks govt to give details about pendency of cases in information panel](#)

Q.179) बक्सवाहा वन (Buxawaha forest) में निम्नलिखित में से किस खनिज के प्रचुर मात्रा में पाए जाने का अनुमान लगाया गया है?

- a) लौह अयस्क
- b) बाक्साइट
- c) डोलोमाइट
- d) किंबरलाइट

Q.179) Solution (d)

किंबरलाइट एक आग्नेय चट्टान है जो हीरे का एक प्रमुख स्रोत है।

बक्सवाहा वन मध्य प्रदेश के छतरपुर जिले में स्थित है। यह अनुमान है कि जंगल में लगभग 53.70 मिलियन टन किंबरलाइट अयस्क है जिसमें लगभग 34 मिलियन कैरेट के कच्चे हीरे हैं।

यह अनुमान है कि इस क्षेत्र में प्रस्तावित हीरा खनन परियोजना का अब तक के अनुमान की तुलना में इस क्षेत्र पर अधिक पारिस्थितिक प्रभाव पड़ेगा। इस परियोजना से सूखाग्रस्त बूंदेलखंड क्षेत्र के पहले से ही दुर्लभ जल भंडार के और कम होने का खतरा है।

परियोजना के तहत प्रतिवर्ष पांच मीट्रिक टन किम्बरलाइट अयस्क का उत्खनन किया जाएगा। इसके खनन से लगभग 3.70 मीट्रिक टन मृदा अपशिष्ट, 16.34 मीट्रिक टन OB कचरा और 5 मीट्रिक टन सालाना अपशिष्ट उत्पन्न होगा।

Article Link: [Buxwaha diamond mining project will make Bundelkhand's water scarcity worse: Experts](#)

Q.180) हाल ही में खबरों में आया सिलंबम (Silambam) है:

- a) महाराष्ट्र की लोक चित्रकला
- b) तमिलनाडु का मार्शल आर्ट
- c) पंजाब का हस्तशिल्प
- d) गुजरात का लोक नृत्य

Q.180) Solution (b)

सिलंबम एक प्राचीन हथियार आधारित मार्शल आर्ट है जिसका तमिलनाडु में आविर्भाव हुआ, जो अब भारत का तमिलनाडु क्षेत्र है। यह दुनिया की सबसे पुरानी मार्शल आर्ट में से एक है। तमिल संगम साहित्य में इस शैली का उल्लेख मिलता है। यह केरल मार्शल आर्ट कलारीपयट्टू (kalaripayattu) से निकटता से जुड़ा हुआ है।

सिलंबम में विभिन्न प्रकार के हथियार और संचालन की विधियों को शामिल किया गया है। सिलंबम में पारंपरिक रूप से बांस से बने हथियार शामिल हैं। सिलंबम के फुटवर्क का महत्व विभिन्न कताई की तकनीकों और पद्धतियों को प्रवाह में और डंडे की गति को रोके बिना करना बहुत महत्वपूर्ण है।

Article Link: [Indian migrant worker's traditional martial arts moves win him top prize in Singapore contest](#)

Q. 181) हाल ही में जारी रिपोर्ट "ए फ्यूचर फॉर ऑल- ए नीड फॉर ह्यूमन- वाइल्डलाइफ कोएग्जिस्टेंस" (A Future for All-A Need for Human-Wildlife Coexistence)" के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह WWF और UNEP द्वारा संयुक्त रूप से प्रकाशित की गई है।
2. समुद्री और स्थलीय संरक्षित क्षेत्र विश्व स्तर पर कुल क्षेत्रफल का केवल 9.67 प्रतिशत कवर करते हैं।
3. भारत में, बाघों का संपूर्ण आवास केवल संरक्षित क्षेत्रों में ही है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 1 और 2
- c) केवल 3
- d) केवल 2 और 3

Q. 181) Solution (b)

रिपोर्ट "ए फ्यूचर फॉर ऑल- ए नीड फॉर ह्यूमन- वाइल्डलाइफ कोएजिस्टेंस" (A Future for All—A Need for Human-Wildlife Coexistence)" हाल ही में वर्ल्ड वाइल्डलाइफ फंड फॉर नेचर (WWF) और संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (UNEP) द्वारा जारी की गई है।

रिपोर्ट के अनुसार:

- समुद्री और स्थलीय संरक्षित क्षेत्र विश्व स्तर पर केवल 9.67% को कवर करते हैं।
- अफ्रीकी शेर की लगभग 40% तथा अफ्रीकी और एशियाई हाथी श्रृंखला का 70% संरक्षित क्षेत्रों से बाहर हैं।
- भारत में, 35% टाइगर रेंज वर्तमान में संरक्षित क्षेत्रों से बाहर हैं।
- मानव वन्यजीव संघर्ष से संबंधित हत्या विश्व की जंगली बिल्ली प्रजातियों के 75% से अधिक को प्रभावित करती है, साथ ही कई अन्य स्थलीय और समुद्री मांसाहारी प्रजातियां जैसे ध्रुवीय भालू और भूमध्यसागरीय मोंक सील एवं हाथी आदि बड़े शाकाहारी जीव प्रभावित होते हैं।
- भारत में 2014-2015 और 2018-2019 के बीच 500 से अधिक हाथियों की मौत हुई, जो ज्यादातर मानव-हाथी संघर्ष के कारण थे। इसी अवधि के दौरान, हाथियों के साथ संघर्ष के परिणामस्वरूप 2,361 लोग मारे गए थे।
- डब्ल्यूडब्ल्यूएफ (WWF) इंडिया ने 2003-2004 के दौरान 'सोनितपुर मॉडल' विकसित किया था जिसके द्वारा समुदाय के सदस्य राज्य वन विभाग से जुड़े थे। उन्हें हाथियों को फसल के खेतों से सुरक्षित रूप से दूर भगाने के लिए उनके साथ काम करने का प्रशिक्षण दिया गया।
- डब्ल्यूडब्ल्यूएफ इंडिया ने हाथियों से फसलों की सुरक्षा को आसान बनाने के लिए एक कम लागत वाली, सिंगल स्ट्रैंड, गैर-घातक बिजली की बाड़ भी विकसित की थी।

Article Link: [Human-wildlife conflict among greatest threats to animal species: WWF and UNEP report](#)

Q. 182) कृषि अवसंरचना कोष (Agriculture Infrastructure Fund) के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह एक केंद्रीय क्षेत्र की योजना है।
2. यह फसलोपरांत प्रबंधन अवसंरचना के लिए व्यवहार्य परियोजनाओं में निवेश के लिए एक मध्यम-दीर्घकालिक ऋण वित्तपोषण सुविधा प्रदान करता है।
3. यह प्रत्येक वर्ष 3% प्रति वर्ष की ब्याज सहायता प्रदान करता है जो 2 करोड़ रुपए की सीमा तक है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 2 और 3

c) केवल 1 और 3

d) 1, 2 और 3

Q. 182) Solution (d)

कृषि अवसंरचना कोष:

- यह एक केंद्रीय क्षेत्र की योजना है।
- यह ब्याज सहायता और वित्तीय सहायता के माध्यम से फसल के बाद प्रबंधन बुनियादी ढांचे और सामुदायिक कृषि परिसंपत्तियों के लिए व्यवहार्य परियोजनाओं में निवेश के लिए एक मध्यम-दीर्घकालिक ऋण वित्तपोषण सुविधा प्रदान करने का इरादा रखता है।
- योजना की अवधि वित्त वर्ष 2020 से वित्त वर्ष 2032 (10 वर्ष) तक है।

इच्छित लाभार्थी:

योजना के तहत प्राथमिक कृषि ऋण समितियों (पीएसीएस), विपणन सहकारी समितियों, किसान उत्पादक संगठनों (एफपीओ), स्वयं सहायता समूह (एसएचजी), किसानों, संयुक्त देयता समूहों (जेएलजी), बहुउद्देशीय सहकारी समितियां, कृषि-उद्यमी, स्टार्टअप, एग्रीगेशन इंफ्रास्ट्रक्चर प्रदाता और केंद्रीय/राज्य एजेंसी या स्थानीय निकाय प्रायोजित सार्वजनिक निजी भागीदारी परियोजना ऋण के रूप में बैंकों और वित्तीय संस्थानों द्वारा एक लाख करोड़ रुपये प्रदान किए जाएंगे।

राज्य एजेंसियों और कृषि उत्पाद विपणन समितियों (एपीएमसी) के साथ-साथ सहकारी संगठनों, एफपीओ और एसएचजी के संगठनों के लिए पात्रता बढ़ा दी गई है।

लाभ:

- इस वित्तीय सुविधा के तहत सभी ऋणों पर रु. 2 करोड़ की सीमा तक 3% प्रति वर्ष की ब्याज छूट होगी। यह सहायता अधिकतम सात साल की अवधि के लिए उपलब्ध होगी।
- इसके अलावा, सूक्ष्म और लघु उद्यमों के लिए क्रेडिट गारंटी फंड ट्रस्ट (CGTMSE) योजना के तहत इस वित्तपोषण सुविधा से पात्र उधारकर्ताओं के लिए क्रेडिट गारंटी कवरेज 2 करोड़ रुपये तक के ऋण के लिए उपलब्ध होगा। इस कवरेज के लिए शुल्क का भुगतान सरकार द्वारा किया जाएगा।
- एफपीओ के मामले में कृषि, सहकारिता एवं किसान कल्याण विभाग (डीएसीएफडब्ल्यू) की एफपीओ प्रोत्साहन योजना के तहत सृजित सुविधा से ऋण गारंटी प्राप्त की जा सकती है।
- इस वित्तीय सुविधा के तहत पुनः भुगतान के लिए अधिस्थगन न्यूनतम 6 महीने और अधिकतम 2 वर्षों के अधीन भिन्न हो सकता है।

Article Link: [Cabinet approves modifications in Central Sector Scheme of financing facility under 'Agriculture Infrastructure Fund'](#)

Q. 183) इंडिया इंडस्ट्रियल लैंड बैंक (India Industrial Land Bank – IILB) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह एक जीआईएस आधारित पोर्टल है जिसमें सभी औद्योगिक बुनियादी ढांचे से संबंधित जानकारी है।
2. यह भारतीय रिजर्व बैंक अधिनियम, 1934 के तहत गठित एक वैधानिक निकाय है।

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 183) Solution (a)

इंडिया इंडस्ट्रियल लैंड बैंक (IILB) एक GIS-आधारित पोर्टल है जिसमें सभी औद्योगिक बुनियादी ढांचे से संबंधित जानकारी जैसे कनेक्टिविटी, अवसंरचना, प्राकृतिक संसाधन और क्षेत्र, खाली प्लॉट पर प्लॉट-स्तरीय जानकारी, लाइन ऑफ एक्टिविटी और संपर्क विवरण शामिल हैं।

इसे वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय द्वारा 2020 में लॉन्च किया गया था।

वर्तमान में, IILB के पास 5.5 लाख हेक्टेयर भूमि के क्षेत्र में लगभग 4000 औद्योगिक पार्क हैं, यह पोर्टल उन निवेशकों के लिए निर्णय समर्थन प्रणाली के रूप में कार्य करता है जो दूर से जमीन की तलाश करते हैं।

Article Link: [Industrial land bank to have pan-India info by year end: Govt](#)

Q. 184) भूमि पांडुंगा (Bhumi Panduga) कृषि कार्यों की शुरुआत का उत्सव, निम्नलिखित में से किस जनजाति द्वारा मनाया जाता है?

- a) कुकी (Kuki)
- b) भोटिया (Bhotiya)
- c) कोया (Koya)
- d) गद्दी (Gaddi)

Q. 184) Solution (c)

भूमि पांडुंगा प्रत्येक वर्ष कृषि कार्यों की शुरुआत का त्योहार है। यह आंध्र प्रदेश में कोया जनजातियों द्वारा मनाया जाता है।

त्योहार के हिस्से के रूप में पुरुषों के लिए शिकार करना अनिवार्य है।

Article Link: [Koyas celebrate last 'Bhumi Panduga' in their ancestral villages](#)

Q. 185) हाल ही में खबरों में रहा “डीबीजेनवॉक” (dbGENVOC) है:

- a) कोविड-19 के लिए मोनोक्लोनल एंटीबॉडी दवा
- b) संपूर्ण मानव जीनोम का डेटाबेस
- c) ओरल कैंसर में जीनोमिक विविधताओं का डेटाबेस
- d) कोविड-19 का नया वैरिएंट

Q. 185) Solution (c)

डीबीजेनवॉक (dbGENVOC) ओरल कैंसर के जीनोमिक वैरिएंट का दुनिया का पहला ब्राउज़ करने योग्य ऑनलाइन डेटाबेस है।

यह डीबीटी-नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ बायोमेडिकल जीनोमिक्स (एनआईबीएमजी), कल्याणी द्वारा विकसित किया गया है, जो भारत सरकार के जैव प्रौद्योगिकी विभाग द्वारा वित्त पोषित एक स्वायत्त संस्थान है।

ओरल कैंसर भारत में पुरुषों में कैंसर का सबसे प्रचलित रूप है, जो मुख्य रूप से तंबाकू चबाने से होता है। तंबाकू चबाने से मुख गुहा में कोशिकाओं की आनुवंशिक सामग्री में परिवर्तन होता है। ये परिवर्तन (म्यूटेशन) ओरल कैंसर का कारण बनते हैं। उन अनुवांशिक उत्परिवर्तनों की पहचान करने के लिए शोध चल रहे हैं जो मुंह के कैंसर का कारण हैं। इस तरह के चालक उत्परिवर्तन आबादी में परिवर्तनशील हो सकते हैं।

Article Link: [DBT-NIBMG creates world's first database of genomic variants of oral cancer](#)

Q.186) हाल ही में केंद्र द्वारा कई राज्यों को राजस्व घाटा अनुदान जारी किया गया था। इस संदर्भ में, राजस्व घाटे (revenue deficit) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह केवल सरकार की राजस्व प्राप्तियों और राजस्व व्यय से संबंधित है।
2. इससे सरकारी संपत्ति में कमी आती है।
3. इससे अर्थव्यवस्था में मंदी की स्थिति पैदा हो जाती है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 1 और 2
- c) केवल 3
- d) केवल 2 और 3

Q.186) Solution (b)

(i) राजस्व घाटा परिभाषा:

राजस्व घाटा तब उत्पन्न होता है जब सरकार का राजस्व व्यय, कुल राजस्व प्राप्तियों से अधिक हो जाता है। राजस्व घाटे में वे लेनदेन शामिल हैं जिनका सरकार की वर्तमान आय और व्यय पर सीधा प्रभाव पड़ता है। यह दर्शाता है कि सरकार की अपनी आय उसके विभागों के दिन-प्रतिदिन के कार्यों को पूरा करने के लिए पर्याप्त नहीं है।

राजस्व घाटा: कुल राजस्व प्राप्तियां - कुल राजस्व व्यय।

राजस्व घाटा केवल सरकार की राजस्व प्राप्तियों और राजस्व व्यय से संबंधित है।

(ii) राजस्व घाटा कैसे पूरा किया जाता है?

ऐसी आर्थिक स्थिति से उबरने के लिए सरकार ये उपाय कर सकती है:

- मौजूदा परिसंपत्तियों के उधार या बिक्री के माध्यम से, पूंजीगत प्राप्तियों से घाटे को पूरा किया जा सकता है।
- सरकार अपनी गैर-कर या कर प्राप्तियों को बढ़ा सकती है।
- सरकार अनावश्यक खर्चों को कम करने का प्रयास कर सकती है।

(iii) राजस्व घाटा क्या दर्शाता है?

- राजस्व घाटा मध्यम अवधि के राजकोषीय नीति विवरण (एमटीएफपी) में एक संदर्भ संकेतक के रूप में दिखाया गया है। सरकार के राजस्व घाटे के कई निहितार्थ हैं, जैसे, इसे पूंजीगत प्राप्तियों से पूरा करना पड़ता है, जिसके कारण सरकार या तो अपनी मौजूदा संपत्ति को उधार लेती है या बेचती है। इससे संपत्ति में कमी आती है।
- इसके अलावा, अपने उपभोग व्यय को पूरा करने के लिए, चूंकि सरकार पूंजीगत प्राप्तियों का उपयोग करती है, इससे अर्थव्यवस्था में मुद्रास्फीति की स्थिति पैदा होती है।
- इस तरह के अधिक से अधिक उधार के साथ, ब्याज के साथ, देनदारी चुकाने का बोझ भी बढ़ जाता है, जिसके परिणामस्वरूप भविष्य में भारी राजस्व घाटा होता है।

Article Link: [Revenue Deficit Grant of Rs. 9, 871 crore released to 17 States](#)

Q.187) हाल ही में पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय और जनजातीय मामलों के मंत्रालय के बीच एक संयुक्त वक्तव्य पर हस्ताक्षर किए गए थे। यह किसके अधिक प्रभावी कार्यान्वयन से संबंधित है:

- a) वन (संरक्षण) अधिनियम, 1980
- b) वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1973
- c) पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986
- d) वन अधिकार अधिनियम (एफआरए), 2006

Q.187) Solution (d)

पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय और जनजातीय मामलों के मंत्रालय के बीच हस्ताक्षरित संयुक्त संचार पारंपरिक वनवासियों के अधिकारों को सुरक्षित करने और वन अधिकार अधिनियम, 2006 के उचित कार्यान्वयन का प्रयास करता है।

यह वन में रहने वाली अनुसूचित जनजातियों (एफडीएसटी) और अन्य पारंपरिक वनवासियों (ओटीएफडी) की आजीविका में सुधार के साथ-साथ वन संरक्षण में सामुदायिक भागीदारी की क्षमता का दोहन करता है।

राज्य के वन विभागों को भी जनजातीय मामलों के मंत्रालय द्वारा कार्यान्वित योजनाओं के तहत प्राथमिक कलेक्टरों की क्षमता निर्माण, नई कटाई के तरीकों, भंडारण, प्रसंस्करण और एनटीएफपी के विपणन सहित मूल्य श्रृंखला संवर्धन के लिए परियोजनाएं शुरू करने के साथ ही ट्राइफेड, एनएसटीएफडीसी, आयुष मंत्रालय, एमएफपी फेडरेशन, टीडीसीसी, वन धन केंद्र आदि के सहयोग से आपूर्ति श्रृंखला प्लेटफॉर्म के रूप में विशिष्ट गैर-लकड़ी वन उत्पादों के लिए एक नोडल एजेंसी नामित करें।

Article Link: [Joint Communication signed to secure rights of forest dwellers](#)

Q.188) निम्नलिखित में से कौन सी वन उपज न्यूनतम समर्थन मूल्य (MSP) के दायरे में आती है?

1. साल के पत्ते (Sal leaves)
2. चंदन
3. इमली

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए:

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 2 और 3
- c) केवल 1 और 3
- d) 1, 2 और 3

Q.188) Solution (c)

योजना के तहत "न्यूनतम समर्थन मूल्य के माध्यम से लघु वनोपज के विपणन के लिए तंत्र और एमएफपी के लिए मूल्य श्रृंखला का विकास" चयनित एमएफपी के लिए लघु वन उत्पाद (एमएफपी) के लिए न्यूनतम समर्थन मूल्य (एमएसपी) निर्धारित किया गया है। इस योजना को एमएफपी संग्रहकर्ताओं की आजीविका में सुधार के लिए एक सामाजिक सुरक्षा जाल के रूप में तैयार किया गया है ताकि उन्हें उनके द्वारा एकत्र किए गए एमएफपी के लिए उचित मूल्य प्रदान किया जा सके।

लघु वन उत्पादों में इमली, करी पत्ता, साल के पत्ते, तैदूपत्ता, माजूफल (gallnut), केन (Cane), सोपनट (Soapnut), ट्री मॉस, बांस आदि आइटम शामिल हैं।

न्यूनतम समर्थन मूल्य (एमएसपी) के ब्रैकेट में लघु वन उत्पादों (एमएफपी) की संख्या 10 से बढ़ाकर 86 कर दी गई है।

प्रमुख वन उत्पादों में पल्पवुड, चंदन या सैडलवुड, सामाजिक वानिकी शामिल है जिसमें ईंधन और इमारती लकड़ी शामिल है। चूंकि चंदन एक प्रमुख वनोपज है, इसलिए यह एमएसपी के दायरे में नहीं आता है।

Article Link: ['Joint Communication' signed to secure rights of forest dwellers.](#)

Q.189) परिसीमन (delimitation) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह समय के साथ जनसंख्या में परिवर्तन का प्रतिनिधित्व करने के लिए एक विधानसभा या लोक सभा की सीमा को नया रूप देने का कार्य है।
2. परिसीमन का कार्य चुनाव आयोग द्वारा किया जाता है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.189) Solution (a)

परिसीमन समय के साथ जनसंख्या में परिवर्तन का प्रतिनिधित्व करने के लिए एक विधानसभा या लोकसभा सीट की सीमाओं को पुनः परिभाषित करने का कार्य है।

इसका उद्देश्य सीमाओं (पिछली जनगणना के आंकड़ों के आधार पर) को इस तरह से फिर से बनाना है ताकि सभी सीटों की आबादी, जहां तक संभव हो, पूरे राज्य में समान हो। एक निर्वाचन क्षेत्र की सीमा बदलने के अलावा, इस प्रक्रिया के परिणामस्वरूप राज्य में सीटों की संख्या में भी परिवर्तन हो सकता है।

यह अभ्यास एक परिसीमन आयोग द्वारा किया जाता है, जिसके आदेशों में कानून की शक्ति होती है और किसी भी अदालत के समक्ष इस पर प्रश्न नहीं उठाया जा सकता है।

आयोग एक शक्तिशाली और स्वतंत्र निकाय है जिसके आदेशों को किसी भी न्यायालय में चुनौती नहीं दी जा सकती है। आदेश लोकसभा और संबंधित राज्य विधानसभाओं के समक्ष रखे जाते हैं। हालांकि, संशोधन की अनुमति नहीं होती है।

Article Link: [J&K delimitation exercise will be fair, transparent, assures Commission](#)

Q.190) महानंदा एक ट्रांस-बाउंड्री नदी (trans-boundary river) है, जो किन भारतीय राज्यों से होकर बहती है:

- a) बिहार और पश्चिम बंगाल
- b) ओडिशा और पश्चिम बंगाल
- c) बिहार, झारखंड और ओडिशा
- d) असम, पश्चिम बंगाल और बिहार

Q.190) Solution (a)

महानंदा नदी एक सीमा-पार नदी है जो भारतीय राज्यों बिहार और पश्चिम बंगाल तथा बांग्लादेश से होकर बहती है। यह गंगा नदी की एक महत्वपूर्ण सहायक नदी है।

महानंदा पश्चिम बंगाल के दार्जिलिंग जिले में कुर्सेओंग के पास पगलाझोरा जलप्रपात से निकलती है।

तेजी से हो रहे शहरीकरण, अकुशल कचरा प्रबंधन और अतिक्रमण ने महानंदा को एक नाले में परिवर्तित कर दिया है।

Article Link: [Choking Mahananda: How Siliguri's waste, water crisis is turning on its people](#)

Q. 191) लोकसभा अध्यक्ष और उपाध्यक्ष के पद के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

1. संविधान में प्रावधान है कि यदि लोकसभा में अध्यक्ष और उपाध्यक्ष का पद खाली रहता है, तो इसे 15 दिनों के भीतर भरा जाना चाहिए।
2. अध्यक्ष और उपाध्यक्ष का चुनाव लोकसभा सदस्यों में से सदन में उपस्थित और मतदान करने वाले सदस्यों के साधारण बहुमत से होता है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 191) Solution (b)

संविधान राष्ट्रपति, उपराष्ट्रपति, भारत के मुख्य न्यायाधीश और भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक के साथ-साथ लोकसभा अध्यक्ष और उपाध्यक्ष जैसे पदों को निर्दिष्ट करता है।

लोकसभा के लिए अनुच्छेद 93 और राज्य विधानसभाओं के लिए अनुच्छेद 178 में कहा गया है कि ये सदन "जितनी जल्दी हो सके" अपने दो सदस्यों को अध्यक्ष और उपाध्यक्ष के रूप में चुनेंगे। इस प्रकार संविधान इन चुनावों के लिए न तो कोई समय सीमा निर्धारित करता है और न ही प्रक्रिया निर्दिष्ट करता है। यह विधायिकाओं पर छोड़ देता है कि वह इन चुनावों को कैसे कराएं।

लोकसभा और राज्य विधानसभाओं में, राष्ट्रपति/राज्यपाल अध्यक्ष के चुनाव के लिए एक तिथि निर्धारित करते हैं, और यह अध्यक्ष, उपाध्यक्ष के चुनाव की तारीख तय करता है। संबंधित सदनों के विधायक इन पदों में आपस में से किसी एक को चुनने के लिए मतदान करते हैं।

अध्यक्ष (उपसभापति के साथ) लोकसभा सदस्यों में से सदन में उपस्थित और मतदान करने वाले सदस्यों के साधारण बहुमत से चुना जाता है।

आमतौर पर, सत्ताधारी दल के सदस्य को अध्यक्ष चुना जाता है। यह प्रक्रिया उन वर्षों में विकसित हुई है जहां सत्तारूढ़ दल सदन में अन्य दलों और समूहों के नेताओं के साथ अनौपचारिक परामर्श के बाद अपने उम्मीदवार को नामित करता है। उपसभापति पद के विपक्षी दल में जाने की परंपरा प्रधानमंत्री मोरारजी देसाई की सरकार के कार्यकाल के दौरान शुरू हुई थी।

संविधान में प्रावधान है कि अध्यक्ष का पद कभी भी खाली नहीं होना चाहिए। इसलिए, वह मृत्यु या इस्तीफे की स्थिति को छोड़कर, अगले सदन की शुरुआत तक पद पर बना रहता है।

अध्यक्ष "सदन का प्रमुख प्रवक्ता होता है, वह इसकी सामूहिक आवाज का प्रतिनिधित्व करता है और बाहरी दुनिया के लिए इसका एकमात्र प्रतिनिधि होता है"। अध्यक्ष सदन की कार्यवाही और संसद के दोनों सदनों की संयुक्त बैठकों की अध्यक्षता करता है। यह अध्यक्ष का निर्णय है जो यह निर्धारित करता है कि कोई विधेयक धन विधेयक है और इसलिए दूसरे सदन के दायरे से बाहर है।

उपाध्यक्ष, अध्यक्ष से स्वतंत्र होता है, उसके अधीनस्थ नहीं, क्योंकि दोनों सदन के सदस्यों में से चुने जाते हैं। जब कार्यालय खाली हो जाता है तो उपाध्यक्ष अध्यक्ष के रूप में कार्य करके अध्यक्ष के कार्यालय की निरंतरता सुनिश्चित करता है।

Article Link: [Explained: Electing a Speaker and Deputy Speaker](#)

Q. 192) ग्रेट इंडियन बस्टर्ड के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

1. यह केवल भारत के लिए स्थानिक है।
2. यह ज्यादातर सिंचित क्षेत्रों में पाया जाता है।
3. यह वन्यजीव आवासों के एकीकृत विकास कार्यक्रम के अंतर्गत 'प्रजातियों के रिकवरी कार्यक्रम' के तहत रखा गया है।

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए:

- a) केवल 1
- b) केवल 1 और 2
- c) केवल 3
- d) केवल 2 और 3

Q. 192) Solution (c)

ग्रेट इंडियन बस्टर्ड भारतीय उप-महाद्वीप के लिए स्थानिक है। यह मध्य भारत, पश्चिमी भारत और पूर्वी पाकिस्तान में पाया जाता है।

निवास स्थान: शुष्क और अर्ध-शुष्क घास के मैदान, कांटेदार झाड़ी वाला खुला देश, खेती के साथ लंबी घास जहां यह सबसे अधिक पाया जाता है, यह सिंचित क्षेत्रों से दूर होता है।

पक्षी राजस्थान, कर्नाटक, महाराष्ट्र, मध्य प्रदेश और गुजरात राज्यों में पाया जाता है।

इसे पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) के वन्यजीव आवासों के एकीकृत विकास कार्यक्रम के अंतर्गत 'प्रजातियों के रिकवरी कार्यक्रम' के तहत रखा गया है।

आईयूसीएन के अनुसार गंभीर रूप से लुप्तप्राय स्थिति में है क्योंकि इसकी पूर्व सीमा से 90% तक कमी आयी है और जनसंख्या का अनुमान 2008 में 250 से कम संख्या पर था।

Article Link: [Green energy projects threaten the last refuges of the endangered great Indian bustard.](#)

Q. 193) शुद्ध स्थिर निधि अनुपात (Net Stable Funding Ratio) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह अधिक लचीला, बैंकिंग क्षेत्र को बढ़ावा देने के लिए बेसल समिति के प्रमुख सुधारों में से एक है।
2. इसके लिए बैंकों को वित्त के स्थिर स्रोतों के साथ अपनी गतिविधियों को वित्तपोषित करने की आवश्यकता होती है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 193) Solution (c)

2007-2008 के वित्तीय संकट के दौरान, कई बैंकों, जिनमें यूके के नॉर्थ रॉक और अमेरिकी निवेश बैंक, बेयर स्टर्न्स और लेहमैन ब्रदर्स शामिल हैं, को अंतरबैंक ऋण बाजार से अल्पकालिक थोक वित्त पोषण पर उनकी अधिक निर्भरता के कारण चलनिधि संकट का सामना करना पड़ा।

नतीजतन, G20 ने बेसल III के रूप में जाना जाने वाले बैंकिंग विनियमन का एक ओवरहाल शुरू किया। पूंजी आवश्यकताओं में बदलाव के अलावा, बेसल III में दो पूरी तरह से नई तरलता आवश्यकताएं भी शामिल हैं: शुद्ध स्थिर निधि अनुपात (एनएसएफआर) और तरलता कवरेज अनुपात (एलसीआर)।

एनएसएफआर (NSFR) के लिए बैंकों को अपनी परिसंपत्तियों की संरचना और तुलन पत्र से इतर गतिविधियों के संबंध में एक स्थिर फंडिंग प्रोफाइल बनाए रखने की आवश्यकता होगी। NSFR के लिए बैंकों को वित्त के स्थिर स्रोतों के साथ अपनी गतिविधियों को वित्तपोषित करने की आवश्यकता होती है।

इसका उद्देश्य विभिन्न विनियमित उधारदाताओं और क्रेडिट कंपनियों के लिए नियामक ढांचे में सामंजस्य स्थापित करना है।

नियम किसी भी अन्य कमोडिटी की तरह भौतिक रूप से कारोबार किए गए सोने का लेन-देन करते हैं, जिससे प्रतिकूल कीमतों में उतार-चढ़ाव के खिलाफ बफर के रूप में अपने सोने के एक्सपोजर से मेल खाने के लिए बैंकों को अधिक नकदी रखने की आवश्यकता है।

भारत में एनएसएफआर 1 अक्टूबर, 2021 से प्रभावी होगा।

तरलता कवरेज अनुपात (एलसीआर) के लिए बैंकों को उच्च गुणवत्ता वाली तरल संपत्तियों का एक बफर रखने की आवश्यकता होती है जो पर्यवेक्षकों द्वारा निर्दिष्ट एक तीव्र अल्पकालिक तनाव परिदृश्य में आने वाले नकदी बहिर्वाह से निपटने के लिए पर्याप्त हो।

Article Link: [Britain carves out exemption for gold clearing banks from Basel III rule](#)

Q. 194) एलिफेंट रिजर्व (Elephant Reserves) को किसके अंतर्गत वैधानिक दर्जा प्रदान किया गया है:

- a) वन्यजीव संरक्षण अधिनियम 1972

- b) वन संरक्षण अधिनियम 1980
- c) पशुओं के प्रति क्रूरता की रोकथाम 1960
- d) इनमें से कोई भी नहीं

Q. 194) Solution (d)

हाथी परियोजना 1992 में भारत सरकार के पर्यावरण और वन मंत्रालय द्वारा जंगली एशियाई हाथियों की मुक्त आबादी के लिए राज्यों द्वारा वन्यजीव प्रबंधन प्रयासों को वित्तीय और तकनीकी सहायता प्रदान करने के लिए शुरू की गई थी।

परियोजना के तहत हाथी 32 हाथी रिजर्व (ईआरएस) लगभग 58,000 वर्ग किलोमीटर में फैले हुए हैं जिन्हें विभिन्न राज्य सरकारों द्वारा औपचारिक रूप से अधिसूचित किया गया है।

वर्तमान में एलिफेंट रिजर्व को वैधानिक दर्जा प्रदान करने वाला कोई कानून नहीं है।

केंद्रीय पर्यावरण मंत्रालय ने 2019 में वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972 में संशोधन का प्रस्ताव दिया है ताकि बाघ अभयारण्यों की तर्ज पर हाथी अभयारण्यों और गलियारों को कानूनी दर्जा दिया जा सके।

प्रस्तावित संशोधन के साथ, मंत्रालय एलिफेंट रिजर्व के लिए एक कानूनी ढांचा और परियोजना हाथी के लिए वैधानिक स्थिति का प्रस्ताव करता है।

Article Link: [A proposed elephant reserve in Chhattisgarh, and its reduced area](#)

Q. 195) हाल ही में खबरों में रहा केसरिया बुद्ध स्तूप (Kesariya Buddha Stupa) स्थित है:

- a) उत्तर प्रदेश
- b) बिहार
- c) झारखंड
- d) महाराष्ट्र

Q. 195) Solution (b)

केसरिया बुद्ध स्तूप बिहार के चंपारण (पूर्वी) जिले में स्थित है।

केसरिया स्तूप की परिधि लगभग 400 फीट (120 मीटर) है और इसकी ऊंचाई लगभग 104 फीट (32 मीटर) है।

साइट/स्थल की खोज कथित तौर पर 19वीं शताब्दी की शुरुआत में शुरू हुई, जो 1814 में कर्नल मैकेंजी के नेतृत्व में इसकी खोज से लेकर 1861-62 में जनरल कनिंघम के उचित/विशिष्ट उत्खनन तक हुई।

स्तूप का पहला निर्माण तीसरी शताब्दी ईसा पूर्व का है। मूल केसरिया स्तूप शायद अशोक (लगभग 250 ईसा पूर्व) के समय का है, क्योंकि अशोक के एक स्तंभ की राजधानी के अवशेष वहां खोजे गए थे।

कुषाण वंश के प्रसिद्ध सम्राट कनिष्क (30 ई. से 375 ई.) की मुहर वाले सोने के सिक्कों की खोज से केसरिया की प्राचीन विरासत को और अधिक स्थापित किया गया है।

Article Link: [Bihar's Kesaria Buddha stupa waterlogged](#)

Q.196) 'आरबीआई रिटेल डायरेक्ट' (RBI Retail Direct scheme) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

1. इस योजना का उद्देश्य संस्थागत निवेशकों द्वारा सरकारी प्रतिभूतियों में निवेश को सुगम बनाना है।
2. यह पंजीकृत उपयोगकर्ताओं को सरकारी प्रतिभूतियों के प्राथमिक निर्गमन तक पहुंच प्रदान करेगा।

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए:

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.169) Solution (b)

भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) ने 'RBI रिटेल डायरेक्ट' योजना की घोषणा की।

यह व्यक्तिगत निवेशकों द्वारा सरकारी प्रतिभूतियों (जी-सेक) में निवेश की सुविधा के लिए वन-स्टॉप समाधान होगा।

खुदरा निवेशकों (व्यक्तियों) को आरबीआई के साथ 'रिटेल डायरेक्ट गिल्ट अकाउंट' (आरडीजी खाता) खोलने और बनाए रखने की सुविधा होगी।

यह ऑनलाइन पोर्टल पंजीकृत उपयोगकर्ताओं को सरकारी प्रतिभूतियों के प्राथमिक जारीकर्ता और 'नेगोशिएटेड डीलिंग सिस्टम-ऑर्डर मैचिंग सिस्टम' (NDS-OM) तक पहुंच प्रदान करेगा। रिजर्व बैंक ने अगस्त 2005 में 'नेगोशिएटेड डीलिंग सिस्टम-ऑर्डर मैचिंग सिस्टम' की शुरुआत की थी। यह सरकारी प्रतिभूतियों में लेनदेन के लिये एक इलेक्ट्रॉनिक, स्क्रीन आधारित, ऑर्डर संचालन व्यापार प्रणाली है।

रिजर्व बैंक, वाणिज्यिक बैंकों एवं म्यूचुअल फंड से परे सरकारी ऋण प्रतिभूतियों के स्वामित्व का लोकतंत्रीकरण (Democratize) करना चाहता है।

वर्तमान सरकारी-प्रतिभूति बाजार में संस्थागत निवेशकों का वर्चस्व है जो कि बैंक, म्यूचुअल फंड और बीमा कंपनियों जैसे बड़े बाजार अभिकर्ता हैं। ये संस्थाएं 5 करोड़ रुपये या उससे अधिक के लॉट साइज में ट्रेड करती हैं।

यह योजना छोटे निवेशकों के लिए सरकारी-प्रतिभूति ट्रेडिंग की प्रक्रिया को आसान बनाएगी, इसलिए यह सरकारी-प्रतिभूति में खुदरा भागीदारी को बढ़ाएगी और पहुंच में आसानी में सुधार करेगी।

Article Link: [RBI Retail Direct scheme to woo individual investors for G-secs](#)

Q.197) हाल ही में, 2030 तक प्रकृति के प्रबंधन के लिए एक नया वैश्विक ढांचा जारी किया गया था। इस संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह जैव विविधता पर संयुक्त राष्ट्र कन्वेंशन (CBD) द्वारा जारी किया गया है।
2. इसमें 2030 तक आक्रामक विदेशी प्रजातियों की शुरुआत की दर में 50% से अधिक कमी का लक्ष्य शामिल है।
3. यह 2050 तक जैव विविधता के विलुप्त होने और निम्नीकरण को रोकने का लक्ष्य निर्धारित करता है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 2 और 3
- c) केवल 1 और 3
- d) 1, 2 और 3

Q.197) Solution (d)

जैव विविधता पर संयुक्त राष्ट्र कन्वेंशन (सीबीडी) द्वारा 2030 तक प्रकृति के प्रबंधन के लिए एक नया वैश्विक ढांचा जारी किया गया है। यह ढांचा दुनिया भर में लोगों को प्रकृति और इसकी आवश्यक सेवाओं के संरक्षण और संरक्षण के लिए कार्यों का मार्गदर्शन करता है। यह नया ढांचा प्रकृति की रक्षा करने और 2020 से 2030 तक मनुष्यों के लिए इसकी आवश्यक सेवाओं को बनाए रखने के लिए वैश्विक मार्गदर्शक शक्ति होगी।

नए ढांचे में 2030 तक 21 लक्ष्य हासिल करने हैं। उनमें से कुछ हैं:

- आक्रामक विदेशी प्रजातियों की शुरुआत और उनके प्रभाव की दर में 50% से अधिक की कमी करना
- पर्यावरण के लिए खोए हुए पोषक तत्वों को कम से कम आधा, और कीटनाशकों को कम से कम दो तिहाई कम करना और प्लास्टिक कचरे के निस्तारण को समाप्त करना।
- विश्व के संरक्षित क्षेत्रों के अंतर्गत कम से कम 30 प्रतिशत भूमि और समुद्र लाना
- जैव विविधता के लिए हानिकारक प्रोत्साहनों को पुनर्निर्देशित, पुनर्जीवित, सुधार या उन्मूलन करना

नए ढांचे में 2050 तक चार लक्ष्य हासिल करने हैं:

- जैव विविधता के विलुप्त होने और निम्नीकरण को रोकना
- संरक्षण के द्वारा मनुष्यों को प्रकृति की सेवाओं को बढ़ाना और बनाए रखना

- आनुवंशिक संसाधनों के उपयोग से सभी को उचित और समान लाभ सुनिश्चित करना
- "उपलब्ध वित्तीय और कार्यान्वयन के अन्य साधनों तथा 2050 के विजन को प्राप्त करने के लिए आवश्यक अंतराल को समाप्त करना"

Article Link: [UN: \\$200 billion increase in fund flow to developing countries for managing nature](#)

Q.198) हाल ही में, भारत के प्रथम क्रिप्टोगैमिक गार्डन (cryptogamic garden) का उद्घाटन किया गया। इस संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. क्रिप्टोगैम में बीज युक्त पौधे होते हैं।
2. क्रिप्टोगैम को जीवित रहने के लिए शुष्क परिस्थितियों की आवश्यकता होती है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.198) Solution (d)

उत्तराखंड के देहरादून जिले में लाइकेन, फ़र्न और कवक की लगभग 50 प्रजातियों के आवास वाले भारत के पहले क्रिप्टोगैमिक गार्डन का उद्घाटन किया गया।

साइट/स्थल को इसके निम्न प्रदूषण स्तर और नम परिस्थितियों के कारण चुना गया है जो इन प्रजातियों के विकास के लिए अनुकूल हैं। क्रिप्टोगैम गैर-बीज वाले पौधों का प्रतिनिधित्व करते हैं। क्रिप्टोगैमे का अर्थ है "छिपा हुआ प्रजनन" इस तथ्य का आशय 'कोई बीज नहीं' है, इसमें कोई फूल नहीं पैदा होता है।

शैवाल, ब्रायोफाइट्स (मॉस, लिवरवॉर्ट्स), लाइकेन, फ़र्न और कवक क्रिप्टोगैम के सबसे प्रसिद्ध समूह हैं जिन्हें जीवित रहने के लिए नम परिस्थितियों की आवश्यकता होती है।

शैवाल में सबसे प्राथमिक जीव शामिल हैं जो मुख्य रूप से जलीय हैं, जो दोनों समुद्री और मीठे पानी के आवासों में मिलते हैं।

ब्रायोफाइट्स सबसे सरल और प्राथमिक भूमि पौधे हैं जो शैवाल और टेरिडोफाइट्स के बीच एक मध्यवर्ती स्थिति पर अधिग्रहण कर लेते हैं। लाइकेन एक जटिल जीवन रूप है जो दो अलग-अलग जीवों, एक कवक और शैवाल की सहजीवी साझेदारी है।

फ़र्न प्राथमिक संवहनी पौधों का सबसे बड़ा जीवित समूह है जबकि कवक आमतौर पर बहुकोशिकीय यूकेरियोटिक जीवों का एक क्षेत्र है जो हेटरोट्रॉफ़ (heterotroph) हैं।

Article Link: [India's first cryptogamic garden opens in Dehradun](#)

Q.199) कभी-कभी समाचारों में देखे जाने वाले पार्सल आईलैंड्स (Paracel Islands) कहाँ स्थित हैं:

- a) फिलीपीन सागर
- b) अंडमान सागर
- c) दक्षिण चीन सागर
- d) पूर्वी चीन सागर

Q.199) Solution (c)

पार्सल आईलैंड्स या द्वीप समूह दक्षिण चीन सागर में एक विवादित द्वीपसमूह है।

द्वीपसमूह चीन जनवादी गणराज्य (पीआरसी) और वियतनाम के समुद्र तटों से लगभग समान दूरी पर है;

द्वीपसमूह में लगभग 130 छोटे प्रवाल द्वीप और चट्टानें शामिल हैं, जिन्हें अधिकांश उत्तर-पूर्व एम्फीट्राइट समूह (Amphitrite Group) या पश्चिमी क्रिसेंट समूह (western Crescent Group) में बांटा गया है।

द्वीपसमूह में ड्रेगन होल शामिल है, जो दुनिया का सबसे गहरा पानी के नीचे का सिंकहोल है।

द्वीपसमूह उत्पादक मछली पकड़ने के क्षेत्र और क्षमता के साथ एक समुद्र तल से घिरा हुआ है, यहाँ वृहद गैर-अनन्वेषित तेल और गैस के भंडार भी अनुमानित हैं।

Article Link: [China 'drove away' US warship entering Paracel Islands](#)

Q.200) हाल ही में खबरों में आया ब्रायम भारतीएंसिस (Bryum bharatiensis) है:

- a) अंटार्कटिका में काई (moss) की नई प्रजाति
- b) लवण सहनीय मैंग्रोव प्रजातियाँ
- c) स्किटरिंग मेंढक की एक नई प्रजाति
- d) कॉफी परिवार के जीनस से संबंधित पेड़

Q.200) Solution (a)

भारतीय वैज्ञानिकों ने अंटार्कटिका में पौधों की एक नई प्रजाति की खोज की है। देश के नाम और भारत के अंटार्कटिक स्टेशन भारती के नाम पर इस प्रजाति का नाम ब्रायम भारतीएंसिस रखा गया है।

2016-17 के बीच, पंजाब सेंट्रल यूनिवर्सिटी के ध्रुवीय बायोलॉजिस्ट इंडियन-आर्कटिक मिशन पर गए थे और तभी एसोसिएट प्रोफेसर और वनस्पति विज्ञान विभाग के प्रमुख फेलिक्स बास्ट ने लार्समैन हिल्स में भारती स्टेशन के पास चट्टानों पर एक नई पौधों की प्रजाति को देखा।

चूँकि पौधों को जीवित रहने के लिए पोटेशियम, फास्फोरस, सूरज की रोशनी और पानी के साथ नाइट्रोजन की आवश्यकता होती है, वैज्ञानिकों को आश्चर्य हुआ कि चट्टान और बर्फ के अंटार्कटिक परिदृश्य में कोई कैसे जीवित रही।

1981 में शुरू हुए भारतीय अंटार्कटिक मिशन के चार दशकों में पहली बार पौधों की प्रजातियों की खोज की गई है।

Article Link: [Moss on ice: Indian scientists' discovery may change what we know about Antarctica](#)

Q. 201) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. संसदीय मामलों की कैबिनेट समिति की अध्यक्षता केंद्रीय गृह मंत्री करते हैं।
2. आर्थिक मामलों की कैबिनेट समिति की अध्यक्षता वित्त मंत्री करते हैं।
3. कैबिनेट समितियां संवैधानिक निकाय हैं।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 1 और 2
- c) केवल 3
- d) 1, 2 और 3

Q. 201) Solution (a)

उद्धव के स्वरूप में कैबिनेट समितियां अतिरिक्त संवैधानिक हैं। दूसरे शब्दों में, उनका संविधान में उल्लेख नहीं है। हालांकि, कार्य के नियमों में उनकी स्थापना का प्रावधान है।

वे समय की आवश्यकताओं और स्थिति की आवश्यकताओं के अनुसार प्रधान मंत्री द्वारा स्थापित की जाती हैं। इसलिए, उनकी संख्या, नामकरण और संरचना समय-समय पर बदलती रहती है।

आवास संबंधी कैबिनेट समिति और संसदीय मामलों की कैबिनेट समिति को छोड़कर सभी समितियों का नेतृत्व प्रधान मंत्री करते हैं।

संसदीय मामलों की कैबिनेट समिति संसद में सरकारी कामकाज की प्रगति देखती है। इसकी अध्यक्षता केंद्रीय गृह मंत्री करते हैं।

आर्थिक मामलों की मंत्रिमंडलीय समिति आर्थिक क्षेत्र में सरकारी गतिविधियों का निर्देशन और समन्वय करती है। इसकी अध्यक्षता प्रधानमंत्री करते हैं।

Article Link: [PM Modi reconstitutes Cabinet committees, brings in new faces](#)

Q. 202) 'सबऑर्बिटल फ्लाइट' (suborbital flight) शब्द को कभी-कभी समाचारों में देखा जाता है। इसके बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. सबऑर्बिटल फ्लाइट में अंतरिक्ष यान 28000 किमी/घंटा से अधिक के क्षैतिज वेग तक पहुंचता है।

2. पृथ्वी की परिक्रमा करने के लिए सैटेलाइट को सबऑर्बिटल प्रक्षेपवक्र की आवश्यकता होती है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 202) Solution (d)

28000 किमी/घंटा से धीमी गति से यात्रा करने वाली किसी भी वस्तु को अंततः पृथ्वी पर लौटना होगा। ये सबऑर्बिटल फ्लाइट हैं, क्योंकि वे वहां पहुंचने के बाद पृथ्वी की कक्षा में इतनी तेजी से यात्रा नहीं कर पाएंगे। इस तरह की यात्रा अंतरिक्ष यात्रियों को "भारहीनता" के कुछ मिनटों का अनुभव करने की अनुमति देती है।

यदि कोई अंतरिक्ष यान वापस जमीन पर गिरने के बजाय 17,500 मील प्रति घंटे (28,000 किमी/घंटा) या उससे अधिक की गति तक पहुंचता है, तो वह लगातार पृथ्वी के चारों ओर गिरेगा। निरंतर गिरने का मतलब है कि कक्षा में होना, जैसे सैटेलाइट और चंद्रमा पृथ्वी के ऊपर रहते हैं।

पृथ्वी की परिक्रमा करने के लिए उपग्रहों को उस अनंतिम गति तक पहुँचने की आवश्यकता होती है। ऐसा उपग्रह गुरुत्वाकर्षण के कारण पृथ्वी की ओर तेजी से अग्रसर होगा, लेकिन इसकी क्षैतिज गति इतनी तेज होगी कि वह नीचे की गति को संतुलित कर सके जिससे यह एक वृत्ताकार पथ पर चलता रहे।

Article Link: [Suborbital flight: Fast enough to reach space, not stay there](#)

Q. 203) अंतर्राष्ट्रीय वित्तीय सेवा केंद्र प्राधिकरण (IFSCA) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1. यह भारत में अंतर्राष्ट्रीय वित्तीय सेवा केंद्र (IFSC) में वित्तीय उत्पादों, वित्तीय सेवाओं और वित्तीय संस्थानों के विकास और विनियमन के लिए एक एकीकृत प्राधिकरण है।
- 2. गिफ्ट (GIFT) IFSC भारत में पहला अंतर्राष्ट्रीय वित्तीय सेवा केंद्र है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 203) Solution (c)

अंतर्राष्ट्रीय वित्तीय सेवा केंद्र प्राधिकरण (IFSCA) की स्थापना अंतर्राष्ट्रीय वित्तीय सेवा केंद्र प्राधिकरण अधिनियम, 2019 के तहत की गई थी। इसका मुख्यालय गिफ्ट सिटी, गांधीनगर में है।

IFSCA भारत में अंतर्राष्ट्रीय वित्तीय सेवा केंद्र (IFSC) में वित्तीय उत्पादों, वित्तीय सेवाओं और वित्तीय संस्थानों के विकास और विनियमन के लिए एक एकीकृत प्राधिकरण है।

वर्तमान में, GIFT IFSC भारत में पहला अंतरराष्ट्रीय वित्तीय सेवा केंद्र है।

IFSCA की स्थापना से पहले, घरेलू वित्तीय नियामकों आरबीआई, सेबी, पीएफआरडीए (PFRDA) और आईआरडीएआई (IRDAI) ने IFSC में कारोबार को विनियमित किया।

IFSCA का मुख्य उद्देश्य एक मजबूत वैश्विक जुड़ाव विकसित करना और भारतीय अर्थव्यवस्था की जरूरतों पर ध्यान केंद्रित करने के साथ-साथ पूरे क्षेत्र और वैश्विक अर्थव्यवस्था के लिए एक अंतरराष्ट्रीय वित्तीय मंच के रूप में काम करना है।

Article Link: [IFSCA issues norms for setting up, operating ITFS to provide trade finance](#)

Q. 204) "तीन लड़कियां", "प्राचीन कथाकार" और "महिलाओं के घेरे में" (In the Ladies' Enclosure) किसकी प्रसिद्ध पेंटिंग हैं:

- a) नंदलाल बोस
- b) जामिनी रॉय
- c) अमृता शेर-गिल
- d) राजा रवि वर्मा

Q. 204) Solution (c)

अमृता शेर-गिल भारत की सबसे प्रसिद्ध महिला कलाकार हैं और भारत सरकार द्वारा "राष्ट्रीय खज़ाना" के रूप में मान्यता प्राप्त है, एक सम्मान जो उनकी कला को देश से बाहर ले जाना अवैध बनाता है।

शेरगिल को पेरिस में कला का अध्ययन करने के लिए प्रोत्साहित किया गया जहाँ उन्होंने चित्रकला की अकादमिक शैली सीखी। वह 1934 में भारत लौटी, अपनी शैली में एक विकास की शुरुआत और अपनी भारतीय जड़ों के साथ एक गहरे संबंध को चिह्नित करते हुए।

उनकी प्रसिद्ध पेंटिंग में शामिल हैं:

- तीन लड़कियां
- प्राचीन कथाकार
- महिलाओं के घेरे में
- ग्रामीण दृश्य
- ब्राइड्स टायलेट (Bride's Toilet)

- मदर इंडिया

Article Link: [Amrita Sher-Gil work fetches Rs 37.8 cr](#)

Q. 205) नवीकरणीय स्रोतों से उत्पन्न बिजली का उपयोग करके उत्पादित हाइड्रोजन को कहा जाता है:

- a) पिक हाइड्रोजन
- b) ग्रीन हाइड्रोजन
- c) ब्लू हाइड्रोजन
- d) ग्रे हाइड्रोजन

Q. 205) Solution (b)

हाइड्रोजन एक स्वच्छ ईंधन है, जो ईंधन सेल में उपयोग होने पर केवल पानी पैदा करता है। प्राकृतिक गैस, परमाणु ऊर्जा, बायोमास और सौर और पवन जैसे नवीकरणीय ऊर्जा जैसे विभिन्न घरेलू संसाधनों से हाइड्रोजन का उत्पादन किया जा सकता है। ये गुण इसे परिवहन और बिजली उत्पादन अनुप्रयोगों के लिए एक आकर्षक ईंधन विकल्प बनाते हैं। इसका उपयोग कारों में, घरों में, पोर्टेबल बिजली के लिए और कई अन्य अनुप्रयोगों में किया जा सकता है।

ग्रे हाइड्रोजन: आजकल ज्यादातर हाइड्रोजन प्राकृतिक गैस से आती है। यह कार्बन के साथ जुड़ा हुआ है और इसे "steam reforming" नामक पानी से युक्त एक प्रक्रिया के माध्यम से अलग किया जा सकता है, लेकिन अतिरिक्त कार्बन CO₂ उत्पन्न करता है। जब भी अतिरिक्त CO₂ को अधिकृत नहीं किया जाता है तो इस हाइड्रोजन को ग्रे कहा जाता है। ग्रे हाइड्रोजन आज अधिकांश उत्पादन के लिए उत्तरदायी है और लगभग 9.3 किलोग्राम CO₂ प्रति किलोग्राम हाइड्रोजन उत्पादन का उत्सर्जन करता है।

ब्लू हाइड्रोजन: जब भी "steam reforming" प्रक्रिया से उत्पन्न उत्सर्जन को औद्योगिक कार्बन कैप्चर एंड स्टोरेज (सीएसएस) के माध्यम से भूमिगत रूप से अधिकृत और संग्रहीत किया जाता है, तो हाइड्रोजन को ब्लू माना जाता है, ताकि यह वातावरण में न फैले।

गुलाबी/ पिक हाइड्रोजन: परमाणु ऊर्जा के माध्यम से इलेक्ट्रोलिसिस से प्राप्त हाइड्रोजन के लिए अक्सर गुलाबी रंग का उपयोग किया जाता है।

ग्रीन हाइड्रोजन: ग्रीन हाइड्रोजन, जिसे अक्सर "क्लीन हाइड्रोजन" भी कहा जाता है, अक्षय स्रोतों से उत्पन्न बिजली का उपयोग करके उत्पादित किया जाता है और वर्तमान में कुल हाइड्रोजन उत्पादन का लगभग 1% है। आज ग्रीन हाइड्रोजन ब्लू हाइड्रोजन की तुलना में दो से तीन गुना अधिक महंगा है।

Article Link: [NTPC REL to set up India's first green Hydrogen Mobility project in Ladakh](#)

Q.206) दलबदल-रोधी कानून के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. एक सदन का मनोनीत सदस्य सदन के सदस्य होने के लिए अयोग्य हो जाता है यदि वह सदन में अपना स्थान ग्रहण करने की तारीख से छह महीने के भीतर किसी राजनीतिक दल में शामिल हो जाता है।

2. सदन का एक निर्दलीय सदस्य सदन से अपनी अयोग्यता को आमंत्रित किए बिना सदन में अपना स्थान ग्रहण करने के छह महीने के भीतर किसी भी राजनीतिक दल में शामिल हो सकता है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.206) Solution (d)

1985 के 52वें संशोधन अधिनियम ने संसद और राज्य विधानसभाओं के सदस्यों को एक राजनीतिक दल से दूसरे राजनीतिक दल में दलबदल के आधार पर अयोग्य घोषित करने का प्रावधान किया। इसने संविधान के चार अनुच्छेदों में परिवर्तन किए और संविधान में एक नई अनुसूची (दसवीं अनुसूची) जोड़ी। इस अधिनियम को अक्सर 'दलबदल रोधी कानून' के रूप में जाना जाता है।

दसवीं अनुसूची में दलबदल के आधार पर संसद और राज्य विधानसभाओं के सदस्यों की अयोग्यता के संबंध में निम्नलिखित प्रावधान हैं:

- राजनीतिक दलों के सदस्य: किसी भी राजनीतिक दल से संबंधित सदन का सदस्य सदन का सदस्य होने के लिए अयोग्य हो जाता है, (ए) यदि वह स्वेच्छा से ऐसे राजनीतिक दल की सदस्यता छोड़ देता है; या (बी) यदि वह ऐसी पार्टी की पूर्व अनुमति प्राप्त किए बिना अपने राजनीतिक दल द्वारा जारी किसी भी निर्देश के विपरीत ऐसे सदन में मतदान करता है या मतदान से दूर रहता है और इस तरह के कृत्य को पार्टी द्वारा 15 दिनों के भीतर माफ नहीं किया जाता है। उपरोक्त प्रावधान से यह स्पष्ट है कि पार्टी के टिकट पर चुने गए सदस्य को पार्टी में बने रहना चाहिए और पार्टी के निर्देशों का पालन करना चाहिए।
- निर्दलीय सदस्य: एक सदन का एक निर्दलीय सदस्य (किसी भी राजनीतिक दल द्वारा उम्मीदवार के रूप में खड़े हुए बिना निर्वाचित) सदन के सदस्य बने रहने के लिए अयोग्य हो जाता है यदि वह ऐसे चुनाव के बाद किसी भी राजनीतिक दल में शामिल हो जाता है।
- मनोनीत सदस्य: सदन का एक मनोनीत सदस्य सदन के सदस्य होने के लिए अयोग्य हो जाता है यदि वह सदन में अपना स्थान ग्रहण करने की तारीख से छह महीने की समाप्ति के बाद किसी राजनीतिक दल में शामिल हो जाता है। इसका मतलब है कि वह इस अयोग्यता को आमंत्रित किए बिना सदन में अपना स्थान ग्रहण करने के छह महीने के भीतर किसी भी राजनीतिक दल में शामिल हो सकते हैं।

Article Link: [Goa Leader of Opposition to move resolution for changes to anti-defection law](#)

Q.207) स्किल इंडिया मिशन (Skill India Mission) के तहत भारत सरकार द्वारा निम्नलिखित में से कौन सी पहल है/हैं?

- 1. राष्ट्रीय कौशल विकास मिशन
- 2. स्टैंड-अप इंडिया मिशन

3. प्रधानमंत्री कौशल विकास योजना

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए:

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 2 और 3
- c) केवल 1 और 3
- d) 1, 2 और 3

Q.207) Solution (c)

स्किल इंडिया मिशन एक पहल है जिसे सरकार ने 2015 में 49 करोड़ से अधिक भारतीयों को उद्योग से संबंधित विभिन्न नौकरियों में प्रशिक्षित करने के लिए शुरू किया था। विजन विभिन्न योजनाओं और प्रशिक्षण पाठ्यक्रमों की मदद से 2022 तक एक सशक्त कार्यबल तैयार करना है। कौशल भारत मिशन का एक हिस्सा परिणाम उन्मुख ढांचे के माध्यम से भारत में कौशल विकास को पूरा करना है जो उद्योग की जरूरतों के अनुरूप है।

इसे कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय द्वारा कार्यान्वित किया जाता है।

इस मिशन के तहत विभिन्न पहलें हैं:

- राष्ट्रीय कौशल विकास मिशन
- कौशल विकास और उद्यमिता के लिए राष्ट्रीय नीति, 2015
- प्रधानमंत्री कौशल विकास योजना (पीएमकेवीवाई)
- कौशल ऋण योजना
- ग्रामीण भारत कौशल

स्टैंड अप इंडिया योजना का उद्देश्य महिलाओं और अनुसूचित जातियों और जनजातियों के बीच उद्यमिता को बढ़ावा देना है। यह योजना वित्तीय सेवा विभाग (डीएफएस), वित्त मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा संचालित है।

Article Link: [PM addresses World Youth Skill Day Programme](#)

Q.208) जिला खनिज निधि (DMF) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. खान और खनिज (विकास और विनियमन) संशोधन अधिनियम, 2015 प्रत्येक राज्य सरकार को एक डीएमएफ (DMF) स्थापित करने के लिए अनिवार्य करता है।
2. डीएमएफ को मिलने वाली राशि का उपयोग प्रधानमंत्री खनिज क्षेत्र कल्याण योजना को लागू करने के लिए किया जाता है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.208) Solution (c)

डिस्ट्रिक्ट मिनरल फ़ाउंडेशन भारत में राज्य सरकारों द्वारा अधिसूचना द्वारा स्थापित वैधानिक निकाय हैं। वे खान और खनिज (विकास और विनियमन) अधिनियम, 1957 की धारा 9बी से अपनी कानूनी स्थिति प्राप्त करते हैं, जैसा कि 26 मार्च 2015 को खान और खनिज (विकास और विनियमन) संशोधन अधिनियम, 2015 के रूप में संशोधित किया गया है।

डिस्ट्रिक्ट मिनरल फ़ाउंडेशन का उद्देश्य खनन से संबंधित कार्यों से प्रभावित व्यक्तियों और क्षेत्रों के हित के लिए राज्य सरकार द्वारा निर्धारित तरीके से काम करना है।

डीएमएफ की संरचना और कार्य राज्य सरकारों द्वारा भारतीय संविधान के अनुच्छेद 244, पांचवीं और छठी अनुसूचियों, पंचायतों के प्रावधान (अनुसूचित क्षेत्रों में विस्तार) अधिनियम, 1996 और अनुसूचित जनजातियों और अन्य पारंपरिक वनवासियों (वन अधिकारों की मान्यता) अधिनियम, 2006 द्वारा निर्धारित किए गए हैं।

कोष: प्रत्येक खनन पट्टा धारक केंद्र सरकार द्वारा निर्धारित दरों के अनुसार डीएमएफ को रॉयल्टी का एक अंश, रॉयल्टी के एक तिहाई से अधिक नहीं देगा। इस कोष का उपयोग खनन प्रभावित क्षेत्रों में प्रभावित लोगों के कल्याण के लिए किया जाएगा।

प्रधान मंत्री खनिज क्षेत्र कल्याण योजना (पीएमकेकेकेवाई) को संबंधित जिलों के डीएमएफ द्वारा डीएमएफ से अर्जित धन का उपयोग करके लागू किया जाएगा। PMKKKY योजना का समग्र उद्देश्य है:

- खनन प्रभावित क्षेत्रों में विभिन्न विकासात्मक एवं कल्याणकारी परियोजनाओं/कार्यक्रमों को क्रियान्वित करना तथा ये परियोजनाएं/कार्यक्रम राज्य एवं केन्द्र सरकार की वर्तमान में चल रही योजनाओं/परियोजनाओं के पूरक होंगे।
- खनन जिलों में लोगों के पर्यावरण, स्वास्थ्य और सामाजिक-अर्थशास्त्र पर, खनन के दौरान और बाद में, प्रतिकूल प्रभावों को कम करने के लिए
- खनन क्षेत्रों में प्रभावित लोगों के लिए दीर्घकालिक स्थायी आजीविका सुनिश्चित करना।

Article Link: [Alleged diversion: Centre takes complete control of district mineral funds from states](#)

Q.209) हाल ही में समाचारों में देखा गया "फिट फॉर 55" (Fit for 55) विधान किसके द्वारा शुरू किया गया है:

- a) यूनेस्को
- b) यूरोपीय संघ
- c) यूएनईपी

d) विश्व बैंक

Q.209) Solution (b)

2050 तक यूरोप को पहला जलवायु तटस्थ महाद्वीप बनाने और 2030 में उत्सर्जन को 55% तक कम करने के दृष्टिकोण के साथ, यूरोपीय संघ (ईयू) ने "फिट फॉर 55" विधान का अनावरण किया है।

इसमें इस तरह की पहल शामिल हैं:

- कार प्रदूषण पर सख्त प्रतिबंध
- इमारतों से गैसों पर नई राष्ट्रीय सीमाएं।
- ब्लॉक की उत्सर्जन व्यापार योजना में सुधार, जिसके तहत कंपनियां हवा में भेजी जाने वाली गैसों के लिए भुगतान करती हैं।
- कार्बन सीमा समायोजन तंत्र विदेशी कंपनियों पर शुल्क लगाएगा, और इसलिए कुछ वस्तुओं की कीमत में वृद्धि करेगा, विशेष रूप से इस्पात उत्पादों में।

Q.210) मुद्रास्फीति में वृद्धि का अर्थव्यवस्था में क्या प्रभाव पड़ता है?

- a) मुद्रा की क्रय शक्ति घटती है
- b) मुद्रा की क्रय शक्ति बढ़ती है
- c) जीवन यापन की लागत कम होती है
- d) आर्थिक विकास में तेजी

Q.210) Solution (a)

मुद्रास्फीति दैनिक या सामान्य उपयोग की अधिकांश वस्तुओं और सेवाओं की कीमतों में वृद्धि को संदर्भित करती है, जैसे कि भोजन, कपड़े, आवास, मनोरंजन, परिवहन, उपभोक्ता उपभोक्ता का मुख्य भोजन, आदि। मुद्रास्फीति समय के साथ वस्तुओं और सेवाओं की एक टोकरी में औसत मूल्य परिवर्तन को मापती है।

मुद्रास्फीति के प्रभाव: वस्तुओं और सेवाओं के महंगे होने पर मुद्रा इकाई की क्रय शक्ति कम हो जाती है। यह किसी देश में रहने की लागत को भी प्रभावित करता है। जब मुद्रास्फीति अधिक होती है, तो जीवन यापन की लागत भी अधिक हो जाती है, जो अंततः आर्थिक विकास में मंदी की ओर ले जाती है। अर्थव्यवस्था में एक निश्चित स्तर की मुद्रास्फीति की आवश्यकता होती है ताकि यह सुनिश्चित किया जा सके कि व्यय को बढ़ावा दिया जा सके और बचत के माध्यम से धन जमा करना बंद हो जाए।

उनके पास जिस तरह की संपत्ति है, उसके आधार पर हर किसी के द्वारा मुद्रास्फीति को अलग तरह से माना जाता है। अचल संपत्ति या स्टॉक की गई कमोडिटी में निवेश करने वाले किसी व्यक्ति के लिए, मुद्रास्फीति का मतलब है कि परिसंपत्तियों की कीमतें एक वृद्धि के लिए निर्धारित की गई हैं। जिनके पास नकदी है, वे मुद्रास्फीति से प्रतिकूल रूप से प्रभावित हो सकते हैं क्योंकि उनकी नकदी का मूल्य कम हो जाता है।

Article Link: [Growing precarity: On fuel prices and rising inflation](#)

Q. 211) "फिट फॉर 55 पैकेज" पहल (Fit for 55 Package" initiative) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह संयुक्त राष्ट्र के सदस्य राज्यों से 2030 तक ग्रीनहाउस गैसों के उत्पादन में 55% की कटौती करने का आह्वान करता है।
2. इस पहल में कार्बन बॉर्डर एडजस्टमेंट मैकेनिज्म (Carbon Border Adjustment Mechanism) शामिल है जो आयातित उत्पादों से जुड़े ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन के आधार पर टैरिफ लगाएगा।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 211) Solution (b)

फिट फॉर 55 पैकेज:

- यह यूरोपीय आयोग के अपने 27 सदस्य देशों को 1990 के स्तर की तुलना में 2030 तक ग्रीनहाउस गैसों के उत्पादन में 55% की कटौती करने का आह्वान करता है।
- यूरोपीय आयोग यूरोपीय संघ की एक कार्यकारी शाखा के रूप में कार्य करता है और प्रशासनिक कार्यों के साथ-साथ कानून का प्रस्ताव करने की क्षमता प्रदान करता है।
- इसका लक्ष्य संयुक्त राज्य अमेरिका की तुलना में अधिक आक्रामक है, जिसने इसी अवधि में उत्सर्जन को 40% से 43% तक कम करने के लिए प्रतिबद्ध किया, लेकिन ब्रिटेन के पीछे, जिसने 68% की कमी का वादा किया है। दुनिया के सबसे बड़े उत्सर्जक चीन ने केवल इतना कहा है कि उसका लक्ष्य 2030 तक उत्सर्जन को चरम पर पहुंचाना है।
- नया पैकेज प्रस्तावित परिवर्तनों के माध्यम से एनडीसी और कार्बन तटस्थता लक्ष्य प्रदान करने का प्रयास करता है जो अर्थव्यवस्था, समाज और उद्योग को प्रभावित करेगा, साथ ही साथ "2030 और उसके बाद एक निष्पक्ष, प्रतिस्पर्धी और हरित संक्रमण" सुनिश्चित करेगा।
- अन्य बाजार-आधारित तंत्रों में, इसी कार्बन-बॉर्डर समायोजन तंत्र का प्रस्ताव कर रहा है, जो उन जगहों से आयात पर कीमत लगाएगा जहां कार्बन-गहन उत्पादन प्रक्रियाएं हैं।

Article Link: [EU's new climate proposal is vast.](#)

Q. 212) उमंग ऐप (UMANG app) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. सरकार को नागरिकों के मोबाइल फोन पर उपलब्ध कराने के उद्देश्य से एक ही मोबाइल ऐप पर प्रमुख सरकारी सेवाएं मुहैया कराई जाती हैं।

2. यह सूचना और प्रसारण मंत्रालय की डिजिटल इंडिया पहल है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 212) Solution (a)

उमंग मोबाइल ऐप (यूनिफाइड मोबाइल एप्लिकेशन फॉर न्यू-एज गवर्नेंस) भारत सरकार का सिंगल, यूनिफाइड, सिक्क्योर, मल्टी-चैनल, मल्टी-प्लेटफॉर्म, मल्टी-लिगुअल या बहुभाषी, मल्टी-सर्विस मोबाइल ऐप है, जो विभिन्न संगठन (केंद्र और राज्य) उच्च प्रभाव वाली सेवाओं तक पहुंच प्रदान करता है।

उमंग प्रमुख सरकारी सेवाओं को एक ही मोबाइल ऐप पर लाता है, जिसका एक बड़ा लक्ष्य नागरिकों के मोबाइल फोन पर सरकार की पहुंच बनाना है।

यह केंद्र और राज्य सरकार की सेवाओं तक पहुंच के लिए इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय की एक डिजिटल इंडिया पहल है।

Article Link: [UMANG app will now show blood banks, markets, lightning alerts using MapmyIndia maps](#)

Q. 213) प्रसाद (PRASHAD) योजना के संदर्भ में, निम्नलिखित योजनाओं पर विचार करें:

- 1. इसे संस्कृति मंत्रालय द्वारा लॉन्च किया गया था।
- 2. इसका उद्देश्य भारत के विरासत शहरों को उनके अद्वितीय प्रकृति का प्रतिनिधित्व करने के लिए संरक्षित और पुनर्जीवित करना है।
- 3. यह एक केंद्रीय क्षेत्र की योजना है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 1 और 2
- c) केवल 3
- d) केवल 2 और 3

Q. 213) Solution (c)

'तीर्थयात्रा कार्याकल्प और आध्यात्मिक, विरासत वृद्धि अभियान पर राष्ट्रीय मिशन' (प्रसाद) एक केंद्रीय क्षेत्र की योजना है जिसे पर्यटन मंत्रालय द्वारा वर्ष 2014-15 में भारत सरकार द्वारा पूरी तरह से वित्तपोषित किया गया है, जिसका उद्देश्य चिन्हित तीर्थयात्रा और विरासत स्थलों के एकीकृत विकास के उद्देश्य से है।

प्रसाद योजना के उद्देश्य इस प्रकार हैं:

- इसके गुणक और रोजगार सृजन और आर्थिक विकास पर प्रत्यक्ष प्रभाव के लिए तीर्थयात्रा पर्यटन का उपयोग करना।
- तीर्थ स्थलों के विकास में गरीब समर्थक पर्यटन अवधारणा और समुदाय आधारित विकास का पालन करना।
- सार्वजनिक विशेषज्ञता और पूंजी का लाभ उठाना।
- धार्मिक स्थलों में विश्व स्तरीय बुनियादी ढांचे को विकसित करके पर्यटकों के आकर्षण को स्थायी रूप से बढ़ाना।
- बेहतर जीवन स्तर, आय के स्रोतों में वृद्धि और क्षेत्र के समग्र विकास के संदर्भ में स्थानीय समुदायों में उनके लिए पर्यटन के महत्व के बारे में जागरूकता पैदा करना।
- पहचान किए गए स्थानों में आजीविका उत्पन्न करने के लिए स्थानीय संस्कृति, कला, व्यंजन, हस्तशिल्प आदि को बढ़ावा देना।

Article Link: [Prime Minister Shri Narendra Modi inaugurates and dedicates PRASHAD projects in Varanasi, Uttar Pradesh](#)

Q. 214) स्थगन प्रस्ताव (Adjournment Motion) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- a) यह संसद में एक सदस्य द्वारा तत्काल सार्वजनिक महत्व के मामले पर एक मंत्री का ध्यान आकर्षित करने और उस मामले पर एक आधिकारिक बयान मांगने के लिए पेश किया जाता है।
- b) इसे संसद में तत्काल सार्वजनिक महत्व के एक निश्चित मामले पर सदन का ध्यान आकर्षित करने के लिए पेश किया जाता है और इसे 50 सदस्यों के समर्थन की आवश्यकता होती है।
- c) यह एक मंत्री द्वारा संसदीय विशेषाधिकारों के उल्लंघन से संबंधित है।
- d) यह सदन के समक्ष किसी मामले पर बहस को कम करने के लिए एक सदस्य द्वारा पेश किया गया प्रस्ताव है।

Q. 214) Solution (b)

स्थगन प्रस्ताव

इसे संसद में तत्काल सार्वजनिक महत्व के एक निश्चित मामले पर सदन का ध्यान आकर्षित करने के लिए पेश किया जाता है, और इसे स्वीकार करने के लिए 50 सदस्यों के समर्थन की आवश्यकता होती है। चूंकि यह सदन के सामान्य कार्य को बाधित करता है, इसलिए इसे एक असाधारण युक्ति माना जाता है। इसमें सरकार के खिलाफ निंदा का एक तत्व शामिल है और इसलिए राज्यसभा को इस उपकरण का उपयोग करने की अनुमति नहीं है।

स्थगन प्रस्ताव पर चर्चा कम से कम दो घंटे तीस मिनट तक चलनी चाहिए।

सदन के कार्य को स्थगित करने का प्रस्ताव पेश करने का अधिकार निम्नलिखित प्रतिबंधों के अधीन है:

- इसे एक ऐसा मामला उठाना चाहिए जो निश्चित, तथ्यात्मक, अत्यावश्यक और सार्वजनिक महत्व का हो;
- इसमें एक से अधिक मामले शामिल नहीं होने चाहिए;
- यह हाल की घटना के एक विशिष्ट मामले तक ही सीमित होना चाहिए और सामान्य शब्दों में तैयार नहीं किया जाना चाहिए;
- इसे विशेषाधिकार का प्रश्न नहीं उठाना चाहिए;
- इसे उस मामले पर फिर से चर्चा नहीं करनी चाहिए जिस पर उसी सत्र में चर्चा हुई हो;
- इसे किसी ऐसे मामले से निपटना नहीं चाहिए जो न्यायालय द्वारा निर्णय के अधीन हो; तथा
- उसे ऐसा कोई प्रश्न नहीं उठाना चाहिए जो किसी विशिष्ट प्रस्ताव पर उठाया जा सके।

Article Link: [Akalis to move adjournment motion in Lok Sabha on farm laws](#)

Q. 215) हाल ही में समाचारों में देखे गए टायरहेनियन सागर (Tyrrhenian Sea) को किसका भाग माना जाता है?

- a) पूर्वी चीन सागर
- b) बेरिंग सागर
- c) अरब सागर
- d) भूमध्य - सागर

Q. 215) Solution (d)

टायरहेनियन सागर इटली के पश्चिमी तटरेखा के साथ स्थित है और इसे बड़े भूमध्य सागर का हिस्सा माना जाता है। यह लगभग 106,000 वर्ग मील के क्षेत्र को कवर करता है, जो यूरेशियन और अफ्रीकी टेक्टोनिक प्लेटों के बीच की सीमा पर स्थित है।

समुद्र एक प्रमुख व्यापार और परिवहन मार्ग है, जो दैनिक आधार पर महत्वपूर्ण संख्या में जहाजों को प्राप्त करता है। यह एक लोकप्रिय पर्यटन स्थल भी बन गया है क्योंकि यह अपनी सीमाओं के भीतर कई द्वीपों और इसके किनारे के साथ कई शहरों का आवास है। टायरहेनियन सागर के कुछ सबसे लोकप्रिय आकर्षणों में सिसिली, एओलियन द्वीप समूह, पलेर्मो शहर और नेपल्स शहर शामिल हैं।

हाल ही में, भारतीय नौसेना के जहाज (INS) ताबर, नौसेना के तलवार-श्रेणी के रूसी निर्मित युद्धपोत, ने हाल ही में टायरहेनियन सागर में इतालवी नौसेना के साथ दो दिवसीय नौसैनिक अभ्यास का समापन किया है।

"समुद्री भागीदारी अभ्यास" के नाम से, आईएनएस ताबर ने इतालवी नौसेना के फ्रंट लाइन फ्रिगेट (front line frigate) के साथ सैन्य अभ्यास में भाग लिया।

Q.216) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. तकनीकी वस्त्र (Technical textiles), वस्त्र सामग्री और उत्पाद हैं जो मुख्य रूप से सौंदर्य विशेषताओं के बजाय तकनीकी प्रदर्शन और कार्यात्मक गुणों के लिए निर्मित होते हैं।
2. भारत विश्व में तकनीकी वस्त्रों के सबसे बड़े उत्पादक के रूप में उभरा है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.216) Solution (a)

तकनीकी वस्त्र (Technical textiles) एक निश्चित कार्यक्षमता वाले इंजीनियर उत्पाद हैं। वे प्राकृतिक और साथ ही मानव निर्मित फाइबर जैसे कि नोमेक्स, केवलर, स्पेन्डेक्स, ट्वारोन का उपयोग करके निर्मित होते हैं जो उच्च दृढ़ता, उत्कृष्ट इन्सुलेशन, बेहतर तापीय प्रतिरोध आदि जैसे उन्नत कार्यात्मक गुणों का प्रदर्शन करते हैं। स्वास्थ्य देखभाल, निर्माण, ऑटोमोबाइल, एयरोस्पेस, खेल, रक्षा, कृषि आदि जैसे अनेक गैर-परंपरागत वस्त्र उद्योगों में इन उत्पादों का इस्तेमाल होता है।

उपयोग के आधार पर, 12 तकनीकी वस्त्र खंड हैं; एग्रोटेक, मेडिटेक, बिल्डटेक, मोबिलटेक, क्लॉथटेक, ओकोटेक, जियोटेक, पैकटेक, होमटेक, प्रोटेक, इंडुटेक और स्पोर्टेक।

उदाहरण के लिए, 'मोबिलटेक' वाहनों में उत्पादों को संदर्भित करता है जैसे सीट बेल्ट और एयरबैग, हवाई जहाज की सीटें;

6% वैश्विक हिस्सेदारी के साथ भारत दुनिया में तकनीकी वस्त्रों का छठा सबसे बड़ा उत्पादक है।

देश को तकनीकी वस्त्रों में वैश्विक नेता के रूप में स्थान प्राप्त करने और घरेलू बाजार में तकनीकी वस्त्रों के उपयोग को बढ़ाने के उद्देश्य से भारत ने वर्ष 2020 में राष्ट्रीय तकनीकी वस्त्र मिशन शुरू किया था।

Article Link: [Shri Piyush Goyal holds an in depth review of initiatives undertaken by Ministry of Textiles for giving a boost to the textiles sector.](#)

Q.217) हाल ही में खबरों में रही इको निवास संहिता 2021 (Eco Niwas Samhita 2021) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. इसे आवास और शहरी मामलों के मंत्रालय द्वारा लॉन्च किया गया है।
2. यह बिल्डिंग सेवाओं के निर्माण के लिए संहिता अनुपालन दृष्टिकोण और न्यूनतम ऊर्जा प्रदर्शन आवश्यकताओं को निर्दिष्ट करता है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.217) Solution (b)

इको निवास संहिता 2021 ऊर्जा दक्षता ब्यूरो (बीईई) द्वारा सतत पर्यावास के लक्ष्य के अंग्रेला कार्यक्रम के तहत शुरू की गई एक पहल है: 'आजादी का अमृत महोत्सव' के हिस्से के रूप में ऊर्जा दक्षता 2021 के निर्माण में नई पहल है।

ऊर्जा दक्षता ब्यूरो, भारत सरकार के विद्युत मंत्रालय के तहत एक वैधानिक निकाय है।

इको निवास संहिता 2021 का उद्देश्य संहिता अनुपालन और भवन सेवाओं के लिए न्यूनतम आवश्यकताएं प्रदान करना है।

संहिता निम्न पर लागू होती है -

- आवासीय भवन
- मिश्रित भूमि उपयोग भवन परियोजनाओं का आवासीय भाग

यह भवन सेवाओं में इस्तेमाल होने वाली इलेक्ट्रोयांत्रिक प्रणालियों के लिए न्यूनतम आवश्यकताओं को निर्धारित करता है (अर्थात् सामान्य क्षेत्र और बाहरी प्रकाश, लिफ्ट, पंप, बेसमेंट वेंटिलेशन, ट्रांसफॉर्मर, बिजली वितरण घाटा, विद्युत कारक सुधार, विद्युत कारक आपूर्ति उपकरण आदि) और इनडोर विद्युत उपयोग (अर्थात् इनडोर प्रकाश, आराम प्रणाली, गर्म पानी की सेवा आदि)।

Article Link: [Union Minister for Power and MNRE inaugurates "Aiming for Sustainable Habitat: New Initiatives in Building Energy Efficiency 2021"](#)

Q.218) निम्नलिखित को ध्यान में रखते हुए:

1. स्ट्राइव (STRIVE)
2. उदय (UDAY)
3. संकल्प (SANKALP)
4. असीम (ASEEM)

उपरोक्त में से कौन भारत सरकार की कौशल विकास योजनाएँ हैं?

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 2 और 4
- c) केवल 1, 3 और 4

d) 1, 2, 3 और 4

Q.218) Solution (c)

औद्योगिक मूल्य संवर्धन के लिए कौशल सुदृढीकरण (स्ट्राइव): यह औद्योगिक प्रशिक्षण संस्थानों (आईटीआई) और शिक्षता के माध्यम से प्रदान किए जाने वाले कौशल प्रशिक्षण की प्रासंगिकता और दक्षता में सुधार लाने के उद्देश्य से एक विश्व बैंक की सहायता से भारत सरकार की परियोजना है। यह एक परिणाम केंद्रित योजना है जो व्यावसायिक शिक्षा और प्रशिक्षण में सरकार की कार्यान्वयन रणनीति में इनपुट से परिणाम में बदलाव को चिह्नित करती है। इसका उद्देश्य संस्थागत सुधार और दीर्घकालिक व्यावसायिक शिक्षा प्रशिक्षण में कौशल विकास प्रशिक्षण कार्यक्रमों की गुणवत्ता और बाजार प्रासंगिकता में सुधार करना है।

आजीविका के लिए कौशल अधिग्रहण और ज्ञान जागरूकता (संकल्प): यह कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय (एमएसडीई) का एक परिणाम-उन्मुख कार्यक्रम है जिसमें विकेंद्रीकृत योजना और गुणवत्ता सुधार पर विशेष ध्यान दिया जाता है। उद्देश्य बाजार से संबंधित प्रशिक्षण की योजना, वितरण और निगरानी के मार्गदर्शन के लिए राष्ट्रीय और राज्य स्तर पर संस्थागत तंत्र को मजबूत करना है।

आत्मानिर्भर कुशल कर्मचारी नियोजन मानचित्रण (असीम): यह कुशल लोगों को स्थायी आजीविका के अवसर खोजने में मदद करने के लिए एक पोर्टल है।

उज्ज्वल डिस्कॉम एश्योरेंस योजना (उदय): यह राजस्व-पक्ष आपूर्ति और लागत-पक्ष आपूर्ति के बीच के अंतर को समाप्त करने के साथ-साथ औसत तकनीकी और वाणिज्यिक नुकसान को लगभग 22% से 15% तक कम करने का लक्ष्य रखती है।

Article Link: [PM addresses World Youth Skill Day Programme](#)

Q.219) निम्नलिखित में से कौन सा देश अमेज़न नदी बेसिन (Amazon River Basin) का हिस्सा नहीं है?

- a) ब्राज़ील
- b) कोलंबिया
- c) इक्वेडोर
- d) अर्जेंटीना

Q.219) Solution (d)

अमेज़न बेसिन दक्षिण अमेरिका का हिस्सा है जो अमेज़न नदी और उसकी सहायक नदियों द्वारा घिरा हुआ है। अमेज़न अपवाह तंत्र बेसिन दक्षिण अमेरिकी महाद्वीप के लगभग 35.5 प्रतिशत क्षेत्र को कवर करता है। यह बोलीविया, ब्राज़ील, कोलंबिया, इक्वाडोर, फ्रेंच गुयाना (फ्रांस), गुयाना, पेरू, सूरीनाम और वेनेजुएला देशों को कवर करता है।

अधिकांश बेसिन अमेज़न वर्षावन द्वारा कवर किया गया है, जिसे अमेज़ोनिया (Amazonia) भी कहा जाता है। घने उष्णकटिबंधीय वन के 5.5 मिलियन किमी² क्षेत्र के साथ, यह दुनिया का सबसे बड़ा वर्षावन क्षेत्र है।

Article Link: [Why the Amazon forests are no longer acting as a carbon sink](#)

Q.220) निम्नलिखित में से कौन कृष्णा नदी की सहायक नदियाँ हैं?

- a) कोयना, मूसी और वर्ना
- b) पेंगंगा, मनेर और शबरी
- c) वर्धा, मांजरा और प्रवरा
- d) कबिनी, सुवर्णावती और भवानी

Q.220) Solution (a)

गंगा, गोदावरी और ब्रह्मपुत्र के बाद कृष्णा नदी भारत में जल प्रवाह और नदी बेसिन क्षेत्र के मामले में चौथी सबसे बड़ी नदी है।

कृष्णा नदी महाराष्ट्र राज्य में महाबलेश्वर के पास पश्चिमी घाट से निकलती है।

यह चार राज्यों महाराष्ट्र (303 किमी), उत्तरी कर्नाटक (480 किमी) और शेष 1300 किमी की यात्रा तेलंगाना और आंध्र प्रदेश में बंगाल की खाड़ी में गिरने से पहले बहती है।

सहायक नदियाँ हैं: तुंगभद्रा, मल्लप्रभा, कोयना, भीमा, घाटप्रभा, येरला, वर्ना, डिंडी, मुसी और दूधगंगा।

Q. 221) साइबर अपराध के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. पेगासस (Pegasus) चीन में विकसित एक स्पाइवेयर है जिसका इस्तेमाल लोगों की सहमति के बिना उनकी जासूसी करने के लिए किया जाता है।
2. भारत बुडापेस्ट कन्वेंशन का हस्ताक्षरकर्ता है, जो साइबर अपराधों से निपटने के लिए एक अंतरराष्ट्रीय संधि है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 221) Solution (d)

पेगासस स्पाइवेयर:

- यह एक इजरायली फर्म, एनएसओ ग्रुप द्वारा विकसित एक स्पाइवेयर टूल है। इस तरह की जासूसी के लिये पेगासस ऑपरेटर एक खास लिंक उपयोगकर्ताओं के पास भेजता है, जिस पर क्लिक करते ही यह स्पाइवेयर सॉफ्टवेयर उपयोगकर्ताओं की स्वीकृति के बिना स्वयं ही इंस्टॉल हो जाता है।
- एक बार पेगासस के इंस्टॉल हो जाने पर, हमलावर के पास लक्षित उपयोगकर्ता के फोन तक पूरी पहुंच होती है।

- पेगासस संक्रमण तथाकथित "शून्य-क्लिक" हमलों के माध्यम से प्राप्त किया जा सकता है, जिसे सफल होने के लिए फोन के मालिक से किसी भी बातचीत की आवश्यकता नहीं होती है।
- दुनिया भर के मानवाधिकार कार्यकर्ताओं, पत्रकारों और वकीलों को एक इजरायली निगरानी फर्म द्वारा सत्तावादी सरकारों को बेचे जाने वाले फोन मैलवेयर से निशाना बनाया गया है।

बुडापेस्ट कन्वेंशन:

- यह पहली अंतरराष्ट्रीय संधि है जो राष्ट्रीय कानूनों के सामंजस्य, खोजी तकनीकों में सुधार और राष्ट्रों के बीच सहयोग बढ़ाकर इंटरनेट और कंप्यूटर अपराध (साइबर अपराध) को संबोधित करने की मांग कर रही है।
- जब से यह लागू हुआ, ब्राजील और भारत जैसे महत्वपूर्ण देशों ने इस आधार पर कन्वेंशन को अपनाने से इनकार कर दिया कि उन्होंने इसके प्रारूपण में भाग नहीं लिया।
- यह साइबर अपराध को नियंत्रित करने वाला पहला बहुपक्षीय कानूनी रूप से बाध्यकारी साधन है।
- 2018 से, भारत साइबर अपराध में वृद्धि के बाद कन्वेंशन पर अपने रुख पर पुनर्विचार कर रहा है, हालांकि विदेशी एजेंसियों के साथ डेटा साझा करने के बारे में चिंता बनी हुई है।

Article Link: [How Pegasus infects](#)

Q. 222) निम्नलिखित संरक्षित क्षेत्रों पर विचार करें:

1. मानस
2. बनेरघड़ा
3. केवलादेव

उपरोक्त में से कौन टाइगर रिजर्व घोषित हैं?

- a) केवल 1
- b) केवल 1 और 2
- c) केवल 3
- d) केवल 2 और 3

Q. 222) Solution (a)

मानस:

- यह एक राष्ट्रीय उद्यान, यूनेस्को प्राकृतिक विश्व धरोहर स्थल, एक प्रोजेक्ट टाइगर रिजर्व, एक हाथी रिजर्व और असम में एक बायोस्फीयर रिजर्व है।

- हिमालय की तलहटी में स्थित, यह भूटान में रॉयल मानस नेशनल पार्क से सटा हुआ है।
- यह पार्क अपने दुर्लभ और लुप्तप्राय स्थानिक वन्यजीवों के लिए जाना जाता है जैसे कि असम रूफड टर्टल, हिसपीड हेयर, गोल्डन लंगूर और पिग्मी हॉग।

बन्नेरघट्टा:

- यह कर्नाटक में बैंगलोर के पास स्थित एक राष्ट्रीय उद्यान है।
- इसकी स्थापना 1970 में हुई थी और 1974 में इसे राष्ट्रीय उद्यान घोषित किया गया था।
- पार्क हाथियों के लिए एक वन्यजीव गलियारे का हिस्सा है जो बिलिगिरिंगा पहाड़ियों (Biligiriranga Hills) और सत्यमंगलम जंगल को जोड़ता है।

केवलादेव:

- यह भरतपुर, राजस्थान में स्थित है। इसे 1982 में राष्ट्रीय उद्यान घोषित किया गया था।
- यह एक प्रसिद्ध एविफौना (avifauna) अभयारण्य है जो हजारों पक्षियों की मेजबानी करता है, खासकर सर्दियों के मौसम में। पक्षियों की 350 से अधिक प्रजातियों को निवासी माना जाता है।
- यह एक विश्व धरोहर स्थल भी है।

Article Link: [Nil to 48 in 20 years; Assam's Manas sees amazing rise in tiger numbers](#)

Q. 223) मध्याह्न भोजन योजना (midday meal scheme) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. उपभोक्ता मामले, खाद्य और सार्वजनिक वितरण मंत्रालय इस योजना के कार्यान्वयन के लिए नोडल एजेंसी है।
2. इसमें प्राथमिक स्तर पर प्रत्येक बच्चे को 450 कैलोरी और उच्च प्राथमिक स्तर पर 700 कैलोरी वाला पका हुआ भोजन उपलब्ध कराने की परिकल्पना की गई है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 223) Solution (b)

मध्याह्न भोजन योजना वर्ष 1995 में केंद्र प्रायोजित योजना के रूप में शुरू की गई थी। यह शिक्षा मंत्रालय के अंतर्गत आता है।

इस योजना का उद्देश्य सर्व शिक्षा अभियान के तहत सरकारी, सरकारी सहायता प्राप्त स्कूलों, विशेष प्रशिक्षण केंद्रों (एसटीसी) और मदरसों और मकतबों के कक्षा I से VIII में पढ़ने वाले बच्चों के नामांकन, प्रतिधारण और उपस्थिति को बढ़ाने के साथ-साथ पोषण स्तर में सुधार करना है।

योजना में प्रावधान है कि कक्षा एक से आठ तक में पढ़ने वाले छह से चौदह वर्ष की आयु के प्रत्येक बच्चे को जो स्कूल में दाखिला लेता है और उसमें भाग लेता है, उसे गर्म पका हुआ भोजन उपलब्ध कराया जाएगा।

योजना के दिशानिर्देशों में प्राथमिक स्तर पर प्रत्येक बच्चे को 450 कैलोरी और 12 ग्राम प्रोटीन के साथ पका हुआ मध्याह्न भोजन और उच्च प्राथमिक स्तर पर 700 कैलोरी और 20 ग्राम प्रोटीन प्रदान करने की परिकल्पना की गई है। प्राथमिक बच्चे के लिए यह ऊर्जा और प्रोटीन की आवश्यकता 100 ग्राम चावल/आटा, 20 ग्राम दालें और 50 ग्राम सब्जियां और 5 ग्राम तेल, और उच्च प्राथमिक बच्चे के लिए यह 150 ग्राम चावल/आटा, 30 ग्राम दाल और 75 ग्राम सब्जियां और 7.5 ग्राम तेल से आता है।

Article Link: [Midday meals leave a long-lasting impact: study](#)

Q. 224) भारत ने हाल ही में पहला मॉन्क फ्रूट (monk fruit) खेती अभ्यास शुरू किया। मॉन्क फ्रूट किसके लिए प्रसिद्ध है:

- a) व्यग्रता (anxiety) का इलाज
- b) माइग्रेन (सर के दर्द) की रोकथाम
- c) गैर-कैलोरी प्राकृतिक स्वीटनर (Non-caloric natural sweetener)
- d) अल्सरेटिव कोलाइटिस (ulcerative colitis) का इलाज

Q. 224) Solution (c)

मॉन्क फ्रूट लौकी परिवार, कुकुरबिटेसी की एक जड़ी-बूटी वाली बारहमासी बेल है। यह दक्षिणी चीन और उत्तरी थाईलैंड की मूल प्रजाति है।

मॉन्क फ्रूट (सिरैतिया ग्रेसवेनोरी), अब दुनिया भर में अपने तीव्र मीठे स्वाद के लिए जाना जाता है, और इसे गैर-कैलोरी प्राकृतिक स्वीटनर के रूप में उपयोग किया जाता है।

मॉन्क फ्रूट का मीठा स्वाद मुख्य रूप से कुकुरबिटिन-प्रकार ट्राइटरपीन ग्लाइकोसाइड्स के समूह की सामग्री से होता है जिसे मोग्रोसाइड्स (mogrosides) कहा जाता है, और मोग्रोसाइड्स का निकाला गया मिश्रण सुक्रोज या गन्ना चीनी की तुलना में लगभग 300 गुना मीठा होता है।

शुद्ध किए गए मोग्रोसाइड को जापान में एक उच्च-तीव्रता वाले स्वीटनिंग एजेंट के रूप में अनुमोदित किया गया है और गैर-कैलोरी मीठा स्वाद निकालने को आम तौर पर संयुक्त राज्य अमेरिका में सुरक्षित (जीआरएएस) गैर-पोषक स्वीटनर, स्वाद बढ़ाने और खाद्य सामग्री के रूप में मान्यता प्राप्त है।

अंतरराष्ट्रीय बाजार में मॉन्क फ्रूट की मांग धीरे-धीरे बढ़ रही है। उच्च मांग के बावजूद, इस फसल की खेती केवल चीन में की जाती है। हालाँकि, भारत में उपयुक्त कृषि जलवायु परिस्थितियाँ उपलब्ध हैं, विशेषकर हिमाचल प्रदेश में।

Article Link: [India's first monk fruit cultivation exercise begins in HP's Kullu](#)

Q. 225) "बोनालू (Bonalu) हाल ही में समाचारों में देखा गया, एक पारंपरिक लोक उत्सव है:

- a) उड़ीसा
- b) तेलंगाना
- c) मणिपुर
- d) नगालैंड

Q. 225) Solution (b)

बोनालू एक तेलंगाना पारंपरिक हिंदू त्योहार है जो देवी महाकाली पर केंद्रित है।

यह आषाढ़ मास के महीने में मनाया जाता है, जो जुलाई और/या अगस्त के आसपास होता है। त्योहार के पहले और आखिरी दिन येल्लम्मा (महाकाली के कई क्षेत्रीय रूपों में से एक) के लिए विशेष "पूजा" (पूजा) की जाती है।

इस त्योहार को मन्नत पूरी करने के लिए देवी को धन्यवाद देने वाला भी माना जाता है।

Article Link: [Temple committee from Hyderabad offers Bonalu to Goddess Kanaka Durga](#)

Q.226) भारतीय संविधान की 7वीं अनुसूची के अनुसार निम्नलिखित में से कौन सा विषय राज्य सूची में शामिल है/हैं?

- 1. लोक व्यवस्था (Public order)
- 2. पुलिस
- 3. फौजदारी कानून (Criminal Law)

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए:

- a) केवल 1
- b) केवल 1 और 2
- c) केवल 3
- d) केवल 2 और 3

Q.226) Solution (b)

'पुलिस' और 'लोक व्यवस्था' भारत के संविधान की सातवीं अनुसूची के तहत राज्य के विषय हैं और इसलिए, राज्य सरकारों का प्राथमिक कर्तव्य है कि वे अपराध को रोकें, पता लगाएं, दर्ज करें और जांच करें और अपराधियों पर मुकदमा चलाएं। हालांकि, केंद्र सरकार राज्य पुलिस बलों के आधुनिकीकरण की योजना के तहत हथियार, संचार, उपकरण, गतिशीलता, प्रशिक्षण और अन्य बुनियादी ढांचे के मामले में अपने पुलिस बलों के आधुनिकीकरण के लिए वित्तीय सहायता प्रदान करके राज्य सरकारों के प्रयासों को पूरक बनाती है।

संविधान के प्रारंभ में भारतीय दंड संहिता में शामिल सभी मामलों सहित आपराधिक कानून संविधान की सातवीं अनुसूची के तहत समवर्ती सूची का हिस्सा है।

Article Link: [A more humane police force](#)

Q.227) भारत में निम्नलिखित में से किस राज्य में एक "फ्लोटिंग या तैरता हुआ" निर्वाचन क्षेत्र है?

- a) असम
- b) मणिपुर
- c) कर्नाटक
- d) सिक्किम

Q.227) Solution (d)

भारत में एकमात्र तैरता हुआ निर्वाचन क्षेत्र संघ है- जो सिक्किम में है। यह बिना किसी भौगोलिक सीमा के देश का एकमात्र निर्वाचन क्षेत्र है और एक जिसके लिए राज्य के भीतर 51 मठों के साथ पंजीकृत बौद्ध भिक्षु ही चुनाव लड़ सकते हैं और मतदान कर सकते हैं।

सिक्किम में 32-संघ विधानसभा क्षेत्र मठ संघों के अनुरोध पर सिक्किम राज्य परिषद के लिए 1958 में बनाया गया था और 1975 के बाद भी सिक्किम के भारत के राज्य बनने के बाद भी इसे अपने विशेष प्रकृति के साथ बनाए रखा गया था। भारत के संविधान का अनुच्छेद 371 (F) सिक्किम के विशेष प्रकृति और तत्कालीन राज्य के विभिन्न कानूनों की रक्षा करता है।

1993 में सुप्रीम कोर्ट ने भी इसे बरकरार रखा था। शीर्ष अदालत ने माना कि संघ सांस्कृतिक रूप से पिछले 300 वर्षों से सिक्किम की परिषद के निर्णय लेने का हिस्सा थे और राज्य के चोग्याल राजाओं के समय से थे और इसलिए यह निर्णय दिया कि यह आरक्षण केवल धर्म पर आधारित नहीं है और इसलिए असंवैधानिक नहीं है।

Article Link: [Kashmiri Pandits propose 'floating' constituency](#)

Q.228) हाल ही में संसद का मानसून सत्र शुरू हुआ है। इस संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. संसद के दो सत्रों के बीच अधिकतम अंतराल तीन महीने से अधिक नहीं हो सकता है।
2. एक स्थगन संसद की बैठक को अनिश्चित काल के लिए समाप्त कर देता है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2

d) न तो 1 और न ही 2

Q.228) Solution (d)

राष्ट्रपति समय-समय पर संसद के प्रत्येक सदन को बैठक के लिए बुलाता है। लेकिन, संसद के दो सत्रों के बीच अधिकतम अंतराल छह महीने से अधिक नहीं हो सकता है। दूसरे शब्दों में, संसद को वर्ष में कम से कम दो बार बैठक करनी चाहिए।

संसद का 'सत्र' किसी सदन की पहली बैठक और उसके सत्रावसान (या लोकसभा के मामले में विघटन) के बीच की अवधि है।

एक स्थगन (adjournment) एक निश्चित समय के लिए बैठक में काम को निलंबित कर देता है, जो घंटे, दिन या सप्ताह हो सकता है।

अनिश्चित काल के लिए स्थगन (Adjournment sine die) का अर्थ है अनिश्चित काल के लिए संसद की बैठक को समाप्त करना। दूसरे शब्दों में, जब सदन की पुनः बैठक के लिए एक दिन का नाम लिए बिना स्थगित कर दिया जाता है, तो इसे अनिश्चित काल के लिए स्थगन कहा जाता है।

Q.229) हाल ही में खबरों में रहे एनईए स्काउट (NEA Scout) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह इसरो द्वारा विकसित एक क्यूबसैट (CubeSat) है।
2. इसका मुख्य मिशन एक निकट-पृथ्वी क्षुद्रग्रह से उड़ान भरना और डेटा एकत्र करना है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.229) Solution (b)

निकट-पृथ्वी क्षुद्रग्रह स्काउट, या एनईए स्काउट, एक छोटा अंतरिक्ष यान है, जिसे क्यूबसैट के रूप में जाना जाता है, जिसे नासा के एडवांस्ड एक्सप्लोरेशन सिस्टम (ईईएस) प्रोग्राम के तहत विकसित किया गया है।

इसका मुख्य मिशन एक निकट-पृथ्वी क्षुद्रग्रह से उड़ान भरना और डेटा एकत्र करना है। यह विशेष सौर सेल प्रणोदन का उपयोग करने वाला अमेरिका का पहला अंतरग्रहीय मिशन (interplanetary mission) भी होगा।

एनईए स्काउट विशेष कैमरों से लैस है और 50 सेमी/पिक्सेल से लेकर 10 सेमी/पिक्सेल तक की तस्वीरें ले सकता है। यह अपने मध्यम-आकार वाले एंटीना के माध्यम से पृथ्वी-आधारित डीप स्पेस नेटवर्क पर भेजने से पहले छवि को संसाधित कर सकता है और फ़ाइल आकार को कम कर सकता है।

Article Link: [What makes NASA's new spacecraft NEA Scout special?](https://www.iasbaba.com/what-makes-nasa-s-new-spacecraft-ne-a-scout-special/)

Q.230) निम्नलिखित में से कौन डिजिटल भूमि उपयोग डेटा का संग्रह पूरा करने वाला दुनिया का पहला महाद्वीप है?

- a) ऑस्ट्रेलिया
- b) यूरोप
- c) अफ्रीका
- d) दक्षिण अमेरिका

Q.230) Solution (c)

अफ्रीका ओपन डील पहल के तहत सटीक, व्यापक और सामंजस्यपूर्ण डिजिटल भूमि उपयोग और भूमि उपयोग परिवर्तन डेटा के संग्रह को पूरा करने वाला अफ्रीका दुनिया का पहला महाद्वीप बन गया है।

डील (DEAL) का मतलब डेटा फॉर द एनवायरनमेंट, एग्रीकल्चर एंड लैंड इनिशिएटिव है।

डेटा संग्रह और विश्लेषण पहल का नेतृत्व खाद्य और कृषि संगठन (FAO) और अफ्रीकी संघ आयोग (AUC) द्वारा किया गया है।

महाद्वीप के सर्वेक्षण से पता चला कि अफ्रीका में वनों के बाहर लगभग सात अरब पेड़ हैं।

Article Link: [Africa becomes first continent to complete collection of digital land use data](#)

Q.231) राष्ट्रीय स्वास्थ्य मिशन (एनएचएम) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए::

1. यह केवल ग्रामीण क्षेत्रों में समान, सस्ती और गुणवत्तापूर्ण स्वास्थ्य देखभाल सेवाओं तक सार्वभौमिक पहुंच (universal access) की उपलब्धि की परिकल्पना करता है।
2. मिशन प्रजनन-मातृ-नवजात-बाल और किशोर स्वास्थ्य देखभाल पर विशेष ध्यान देना चाहता है।
3. आयुष्मान भारत एनएचएम के तहत शुरू की गई प्रमुख पहल है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 1 और 2
- c) केवल 3
- d) केवल 2 और 3

Q. 231) Solution (d)

राष्ट्रीय स्वास्थ्य मिशन (एनएचएम) लोगों की जरूरतों के प्रति जवाबदेह और उत्तरदायी समान, सस्ती और गुणवत्तापूर्ण स्वास्थ्य देखभाल सेवाओं तक सार्वभौमिक पहुंच की उपलब्धि की परिकल्पना करता है।

राष्ट्रीय स्वास्थ्य मिशन (NHM) में इसके दो उप-मिशन, राष्ट्रीय ग्रामीण स्वास्थ्य मिशन (NRHM) और राष्ट्रीय शहरी स्वास्थ्य मिशन (NUHM) शामिल हैं।

मुख्य कार्यक्रम घटकों में शामिल हैं

- ग्रामीण और शहरी क्षेत्रों में स्वास्थ्य व्यवस्था को मजबूत करना
- प्रजनन-मातृ- नवजात-बाल और किशोर स्वास्थ्य (RMNCH+A)
- संचारी और गैर संचारी रोग।

राष्ट्रीय स्वास्थ्य मिशन निम्नलिखित संकेतकों की उपलब्धि सुनिश्चित करना चाहता है:

- मातृ मृत्यु दर (एमएमआर) को घटाकर 1/1000 जीवित जन्म करना
- शिशु मृत्यु दर (IMR) को घटाकर 25/1000 जीवित जन्मों तक पहुंचाना
- कुल प्रजनन दर (TFR) को 2.1 तक कम करना
- 15-49 वर्ष की आयु की महिलाओं में एनीमिया की रोकथाम और कमी
- संचारी, गैर-संचारी से मृत्यु दर और रुग्णता चोट और उभरती बीमारियां को रोकना और कम करना;
- कुल स्वास्थ्य देखभाल व्यय पर घरेलू खर्च को कम करना
- क्षय रोग से होने वाली वार्षिक घटनाओं और मृत्यु दर को आधे से कम करना
- सभी जिलों में कुछ रोग के प्रसार को $<1/10000$ की आबादी और घटनाओं को शून्य तक कम करना
- मलेरिया की वार्षिक घटना $<1/1000$
- सभी जिलों में 1 प्रतिशत से कम माइक्रोफाइलेरिया प्रसार
- 2015 तक कालाजार उन्मूलन, $<$ सभी प्रखंडों में प्रति 10000 जनसंख्या पर 1 मामला

राष्ट्रीय स्वास्थ्य मिशन (एनएचएम) के तहत कुछ प्रमुख पहलें हैं:

- मान्यता प्राप्त सामाजिक स्वास्थ्य कार्यकर्ता (ASHA)
- जननी शिशु सुरक्षा कार्यक्रम (JSSK)
- राष्ट्रीय बाल स्वास्थ्य कार्यक्रम (RBSK)
- आयुष्मान भारत।
- प्रधानमंत्री जन आरोग्य योजना (AB-PMJAY)

Article Link: [Availability of Healthcare Facilities in Rural Area](#)

Q. 232) स्टैंड अप इंडिया योजना के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

1. इसका उद्देश्य उद्यम स्थापित करने के लिए संस्थागत ऋण प्रदान करके महिलाओं और अनुसूचित जातियों और जनजातियों के बीच उद्यमिता को बढ़ावा देना है।
2. ऋण केवल ग्रीनफील्ड परियोजनाओं के लिए उपलब्ध हैं।
3. यह कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय की एक पहल है।

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए:

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 2 और 3
- c) केवल 1 और 3
- d) 1, 2 और 3

Q. 232) Solution (a)

स्टैंड अप इंडिया योजना का उद्देश्य महिलाओं और अनुसूचित जातियों और जनजातियों के बीच उद्यमिता को बढ़ावा देना है।

यह योजना वित्तीय सेवा विभाग (डीएफएस), वित्त मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा संचालित है।

पात्रता:

- अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति और/या महिला उद्यमी, जिनकी आयु 18 वर्ष से अधिक है।
- योजना के तहत ऋण केवल ग्रीन फील्ड परियोजना के लिए उपलब्ध है। ग्रीन फील्ड, इस संदर्भ में, निर्माण या सेवाओं या व्यापार क्षेत्र में पहली बार लाभार्थी का उद्यम को दर्शाता है।
- गैर-व्यक्तिगत उद्यमों के मामले में, 51% शेयरधारिता और नियंत्रण हिस्सेदारी अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति और/या महिला उद्यमी के पास होनी चाहिए।
- ऋणी किसी भी बैंक/वित्तीय संस्थान में चूककर्ता नहीं होना चाहिए।

ग्रीनफील्ड परियोजना:

ग्रीनफील्ड परियोजना का तात्पर्य ऐसी परियोजना से है जिसमें पूर्व कार्य/परियोजना का अनुसरण नहीं किया जाता है। इसका निर्माण अप्रयुक्त भूमि पर किया गया है जहां मौजूदा ढांचे को फिर से तैयार करने या ध्वस्त करने की कोई आवश्यकता नहीं होती है।

Article Link: [Stand Up India Scheme extended up to the year 2025](#)

Q. 233) भारत सरकार द्वारा किसानों की आय को दोगुना करने के उद्देश्य से निम्नलिखित में से कौन सी योजना शुरू की गई है?

1. पीएम-किसान (PM-KISAN)

2. पीएम-आशा (PM-AASHA)
3. पीएम-स्वनिधि (PM- SVANIDHI)

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए:

- a) केवल 1
- b) केवल 1 और 2
- c) केवल 3
- d) 1, 2 और 3

Q. 233) Solution (b)

प्रधानमंत्री किसान सम्मान निधि (पीएम-किसान):

- सभी भूमि धारक पात्र किसान परिवारों को आय सहायता प्रदान करने की दृष्टि से, सरकार ने पीएम-किसान शुरू किया है।
- इस योजना का उद्देश्य उचित फसल स्वास्थ्य और उचित उपज, प्रत्याशित कृषि आय के अनुरूप सुनिश्चित करने के लिए विभिन्न आदानों की खरीद में किसानों की वित्तीय जरूरतों को पूरा करना है।
- इस योजना के तहत, केंद्र हर साल 6,000 रुपये की राशि तीन समान किश्तों में सीधे सभी भूमिधारक किसानों के बैंक खातों में स्थानांतरित करता है, भले ही उनकी जोत का आकार कुछ भी हो।
- यह एक केंद्रीय क्षेत्र की योजना है।

प्रधानमंत्री अन्नदाता आय संरक्षण अभियान (पीएम-आशा):

- यह किसानों को न्यूनतम समर्थन मूल्य (MSP) सुनिश्चित करने के लिए एक अम्ब्रेला योजना है।
- इसमें कुछ संशोधनों के साथ पूर्ववर्ती मूल्य समर्थन योजना (पीएसएस) और मूल्य कमी भुगतान योजना (पीडीपीएस) की नई योजनाओं और निजी खरीद और स्टॉकिस्ट योजना (पीपीएसएस) के पायलट/मार्गदर्शक शामिल हैं।
- पीएम-आशा के तहत, राज्यों / केंद्रशासित प्रदेशों को पूरे राज्य के लिए विशेष तिलहन फसल के संबंध में दिए गए खरीद सीजन में पीएसएस और पीडीपीएस में से किसी एक को चुनने की पेशकश की जाती है। पीएसएस के तहत दलहन और खोपरा की खरीद की जाती है।
- यह किसानों को एमएसपी बढ़ाने में मदद कर रहा है जो उत्पादन लागत पर पर्याप्त रिटर्न प्रदान करता है।

प्रधान मंत्री स्ट्रीट वेंडर की आत्म निर्भर निधि (पीएम स्वनिधि):

- यह स्ट्रीट वेंडर्स को किफायती ऋण प्रदान करने के लिए आवास और शहरी मामलों के मंत्रालय (MoHUA) द्वारा शुरू किया गया है।

- विक्रेता 10,000 रुपये तक का कार्यशील पूंजी ऋण प्राप्त कर सकते हैं। जो एक वर्ष के भीतर मासिक किश्तों में चुकाने योग्य है। ऋण संपार्श्विक के बिना होगा।
- इस योजना से विभिन्न क्षेत्रों में विक्रेताओं, फेरीवालों, थैलेवाले और कपड़ा, परिधान, कारीगर उत्पादों, नाई की दुकानों, कपड़े धोने की सेवाओं आदि से संबंधित वस्तुओं और सेवाओं से जुड़े लोगों को लाभ होगा।

Article Link: [Progress in Doubling Farmer Income](#)

Q. 234) भारत सरकार द्वारा स्माइल योजना (SMILE scheme) किसके उद्देश्य से शुरू की गई है:

- a) विकलांग लोगों को वहनीय, उन्नत, वैज्ञानिक रूप से विकसित, सहायता और उपकरणों की खरीद में सहायता करना।
- b) मैला ढोने वालों को वैकल्पिक व्यवसायों में उनके पुनर्वास के लिए सहायता करना।
- c) बीपीएल श्रेणी से संबंधित सभी वरिष्ठ नागरिकों के लिए भौतिक सहायता और सहायक जीवित उपकरण प्रदान करना।
- d) भीख मांगने वाले व्यक्तियों के व्यापक पुनर्वास को सुनिश्चित करना

Q. 234) Solution (d)

स्माइल - आजीविका और उद्यम के लिए सीमांत व्यक्तियों के लिए सहायता:

यह योजना सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय द्वारा तैयार की गई है, जिसमें उप-योजना शामिल है - 'भीख मांगने के कार्य में लगे व्यक्तियों के व्यापक पुनर्वास के लिए केंद्रीय क्षेत्र योजना।

इस योजना में कई व्यापक उपाय शामिल हैं जिनमें भीख मांगने के कार्य में लगे व्यक्तियों के लिए कल्याणकारी उपाय शामिल हैं। इस योजना का फोकस बड़े पैमाने पर पुनर्वास, चिकित्सा सुविधाओं के प्रावधान, परामर्श, बुनियादी दस्तावेज, शिक्षा, कौशल विकास, आर्थिक संबंधों आदि पर है।

यह योजना राज्य/संघ राज्य क्षेत्र की सरकारों/स्थानीय शहरी निकायों, स्वैच्छिक संगठनों, समुदाय आधारित संगठनों (सीबीओ), संस्थानों और अन्य के सहयोग से लागू की जाएगी।

योजना राज्य/संघ राज्य क्षेत्र सरकारों और शहरी स्थानीय निकायों के पास उपलब्ध मौजूदा आश्रय गृहों के उपयोग के लिए भीख मांगने के कार्य में लगे व्यक्तियों के पुनर्वास के लिए प्रदान करती है। मौजूदा आश्रय गृहों की अनुपलब्धता के मामले में, कार्यान्वयन एजेंसियों द्वारा नए समर्पित आश्रय गृह स्थापित किए जाने हैं।

Article Link: [Government has formulated a scheme covering comprehensive measures for welfare of beggars](#)

Q. 235) हाल ही में खबरों में रहा कापू समुदाय (Kapu community) निम्नलिखित में से किस राज्य से संबंधित है?

- a) गुजरात
- b) उत्तर प्रदेश

- c) आंध्र प्रदेश
- d) केरल

Q. 235) Solution (c)

कापू मुख्य रूप से आंध्र-तेलंगाना क्षेत्र में स्थित एक कृषि प्रधान समुदाय है।

ऐसा माना जाता है कि वे हजारों साल पहले गंगा के मैदानी इलाकों से, शायद काम्पिल्य (अयोध्या के पास) से आए थे।

उन्होंने वर्तमान तेलंगाना में प्रवेश किया और गोदावरी के किनारे के जंगलों को साफ करने के बाद खेती करने के लिए बस गए।

हाल ही में, आंध्र प्रदेश सरकार ने संविधान (103वां संशोधन) अधिनियम, 2019 के अनुसार राज्य सरकार में प्रारंभिक पदों और सेवाओं में नियुक्तियों के लिए कापू समुदाय और अन्य आर्थिक रूप से कमजोर वर्गों (ईडब्ल्यूएस) के लिए 10% आरक्षण की घोषणा की है।

Article Link: [A.P. govt announces 10% reservation for EWS](https://www.pib.gov.in/Press-Release-Details.aspx?relid=173444)

Q.236) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. बढ़ते प्रदूषण से नदियों में जैव ऑक्सीजन मांग कम हो जाती है जिससे जलीय पारिस्थितिकी तंत्र पर प्रतिकूल प्रभाव पड़ता है।
2. भारत में सबसे अधिक प्रदूषित नदी खंड महाराष्ट्र में हैं।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.236) Solution (b)

केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (सीपीसीबी) ने 2018 में भारत में 351 प्रदूषित नदियों की पहचान की।

महाराष्ट्र में सबसे अधिक प्रदूषित नदी खंड (53) हैं, इसके बाद असम (44), मध्य प्रदेश (22), केरल (21), गुजरात (20), ओडिशा (19), और पश्चिम बंगाल और कर्नाटक (17) हैं।

प्रदूषित नदी के हिस्सों को लगातार जैव ऑक्सीजन मांग एकाग्रता के आधार पर पांच श्रेणियों में प्राथमिकता दी जाती है।

सीपीसीबी (CPCB) के अध्ययन से पता चलता है कि अनुपचारित अपशिष्ट जल का निर्वहन राज्यों में नदी प्रदूषण के मुख्य कारणों में से एक है। राज्यों में या तो पर्याप्त उपचार क्षमता का उपयोग नहीं किया जाता या उनकी क्षमता का उपयोग कम किया जाता है। यही एक वजह है कि प्रदूषित नदी के क्षेत्र को साफ करने के लिए कार्य योजना काम नहीं कर रही है।

जैव ऑक्सीजन मांग (बीओडी) पानी में कार्बनिक पदार्थों का उपभोग करने के लिए बैक्टीरिया के लिए आवश्यक ऑक्सीजन की मात्रा है। प्राकृतिक जल में छोड़े जाने वाले कार्बनिक पदार्थ सूक्ष्मजीवों के विकास में तेजी से वृद्धि करते हैं जो अन्य जलीय जीवन के लिए आवश्यक ऑक्सीजन का क्षय करते हैं।

जल संसाधन में छोड़े जाने से पहले अपशिष्ट जल के उपचार के मुख्य कारणों में से एक इसका बीओडी कम करना है यानी ऑक्सीजन की आवश्यकता को कम करना और इस तरह नदियों, झीलों, नदियों या ज्वारनदमुखों से इसकी मांग को कम करना जिसमें इसे छोड़ा जाता है।

Article Link: [Behind polluted Indian River stretches, inadequate sewage treatment](#)

Q.237) आदर्श स्मारक योजना (Adarsh Smarak Scheme) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह देश में थीम आधारित पर्यटन सर्किट के विकास की एक योजना है।
2. यह पर्यटन मंत्रालय की एक योजना है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.237) Solution (d)

आदर्श स्मारक योजना वर्ष 2014 में शुरू की गई संस्कृति मंत्रालय की एक योजना है।

इसका उद्देश्य 100 चिन्हित आदर्श स्मारकों में रेस्ट रूम, पेयजल, बेंच, स्मारक पदार्थ की दुकानों, व्याख्या केंद्रों और अन्य जैसी बुनियादी पर्यटक सुविधाएं प्रदान करना है, जिसमें कैफेटेरिया भी शामिल हैं।

योजना के उद्देश्य हैं:

- स्मारक को आगंतुक अनुकूल बनाने के लिए।
- व्याख्या और श्रव्य-दृश्य केंद्र प्रदान करना।
- स्मारक को विकलांग लोगों के लिए सुलभ बनाना।
- स्वच्छ भारत अभियान को लागू करने के लिए।

इस योजना के तहत भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण ने उन्नयन के लिए "आदर्श स्मारक" के रूप में 100 स्मारकों की पहचान की थी।

Article Link: [State monuments to get facelift under Central heritage schemes](#)

Q.238) 'ऐतिहासिक शहरी भू-परिदृश्य' (Historic Urban Landscape) परियोजना के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह यूनेस्को की एक पहल है।
2. भारत में यह परियोजना पर्यटन मंत्रालय के सहयोग से क्रियान्वित की जा रही है।
3. इस परियोजना के तहत चयनित शहर वाराणसी और अजमेर हैं।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 2 और 3
- c) केवल 1 और 3
- d) 1, 2 और 3

Q.238) Solution (c)

ऐतिहासिक शहरी लैंडस्केप परियोजना को 2011 में यूनेस्को के सम्मेलन में अपनाया गया था।

यूनेस्को ऐतिहासिक शहरी परिदृश्य (एचयूएल) दृष्टिकोण को गतिशील और विकसित वातावरण में पाए जाने वाले विरासत संसाधनों के प्रबंधन के लिए एक एकीकृत दृष्टिकोण के रूप में परिभाषित करता है।

एचयूएल (HUL) एक शहर के भीतर अंतर्संबंधों को स्वीकार करता है, जो निर्मित और प्राकृतिक वातावरण, मूर्त और अमूर्त मूल्यों के साथ-साथ एक समुदाय की सांस्कृतिक और सामाजिक प्रथाओं के बीच होते हैं।

दृष्टिकोण शहरी विकास प्रक्रिया में स्थानीय, राष्ट्रीय, क्षेत्रीय, अंतर्राष्ट्रीय, सार्वजनिक और निजी अभिनेताओं सहित विभिन्न हितधारकों को शामिल करते हुए नीति, शासन और प्रबंधन संबंधी चिंताओं को संबोधित करता है।

भारत में इस परियोजना को आर्थिक मामलों के विभाग (DEA) की देखरेख में आवास और शहरी मामलों के मंत्रालय (MoHUA) और संस्कृति मंत्रालय के सहयोग से लागू किया जा रहा है।

Article Link: [UNESCO's 'Historic Urban Landscape' project for Gwalior, Orchha launched](#)

Q.239) निम्नलिखित में से कौन सा अधिनियम भारत में संपत्ति पुनर्निर्माण कंपनियों (ARCs) की स्थापना के लिए कानूनी आधार प्रदान करता है?

- a) धन शोधन निवारण अधिनियम, 2002
- b) भारतीय रिजर्व बैंक अधिनियम, 1934
- c) बैंकिंग कानून (संशोधन) अधिनियम, 2012
- d) सरफेसी अधिनियम, 2002

Q.239) Solution (d)

एसेट रिकंस्ट्रक्शन कंपनी (एआरसी) एक विशेष वित्तीय संस्थान है जो बैंकों और वित्तीय संस्थानों से नॉन परफॉर्मिंग एसेट्स (एनपीए) या खराब संपत्ति खरीदता है ताकि बैंक अपनी बैलेंस शीट को साफ कर सकें। या दूसरे शब्दों में, एआरसी बैंकों से खराब ऋण खरीदने के व्यवसाय में हैं।

एआरसी बैंकों की बैलेंस शीट को साफ करते हैं जब बाद वाले इन्हें एआरसी को बेच देते हैं। इससे बैंकों को सामान्य बैंकिंग गतिविधियों पर ध्यान केंद्रित करने में मदद मिलती है। बैंक अपना समय और प्रयास बर्बाद करके डिफाल्टरों के पीछे जाने के बजाय, खराब संपत्ति को एआरसी को पारस्परिक रूप से सहमत मूल्य पर बेच सकते हैं।

वित्तीय आस्तियों का प्रतिभूतिकरण और पुनर्निर्माण और प्रतिभूति हित का प्रवर्तन (सरफेसी) अधिनियम, 2002; दिसंबर 2002 में अधिनियमित भारत में एआरसी की स्थापना के लिए कानूनी आधार प्रदान करता है।

सरफेसी अधिनियम अदालतों के हस्तक्षेप के बिना खराब संपत्तियों के पुनर्निर्माण में मदद करता है। तब से, बड़ी संख्या में एआरसी का गठन किया गया और आरबीआई के साथ पंजीकृत किया गया जिसे एआरसी को विनियमित करने की शक्ति मिली है।

नेशनल एसेट रिकंस्ट्रक्शन कंपनी लिमिटेड (NARCL) की स्थापना के लिए प्रस्तावित बैड बैंक को उधारदाताओं की दबावग्रस्त संपत्तियों को लेने के लिए, 2021-22 के बजट में घोषित किया गया था।

योजना ₹500 करोड़ और उससे अधिक के खराब ऋणों को रखने के लिए एक बैड बैंक बनाने की है, एक संरचना में जिसमें एक परिसंपत्ति पुनर्निर्माण कंपनी (एआरसी) और एक परिसंपत्ति प्रबंधन कंपनी (एएमसी) शामिल होगी जो बेकार संपत्तियों का प्रबंधन और वसूली करेगी।

नई इकाई सार्वजनिक और निजी दोनों क्षेत्र के बैंकों के सहयोग से बनाई जा रही है।

Article Link: [ARCs stretched, 'bad bank' road map: Rs 2 lakh crore of stressed assets](#)

Q.240) 'गुड मैनुफैक्चरिंग प्रैक्टिस (GMP) सर्टिफिकेशन' किसकी एक पहल है?

- a) अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन
- b) विश्व व्यापार संगठन
- c) विश्व स्वास्थ्य संगठन
- d) यूनेस्को

Q.240) Solution (c)

गुड मैनुफैक्चरिंग प्रैक्टिस (जीएमपी) प्रमाणन विश्व स्वास्थ्य संगठन (डब्ल्यूएचओ) द्वारा सदस्य राज्यों के बीच फार्मास्युटिकल उत्पादों में अंतर्राष्ट्रीय व्यापार की सुविधा के लिए डब्ल्यूएचओ सदस्य राज्यों के अनुरोध के जवाब में विकसित एक योजना है।

इसे पहली बार 1975 में विकसित किया गया था। तब से इसे 1988, 1992 और 1997 में संशोधित किया गया है।

यह योजना एक प्रशासनिक साधन है जिसके लिए एक भाग लेने वाले सदस्य राज्य (एक प्रमाणित देश) की आवश्यकता होती है, एक व्यावसायिक रूप से इच्छुक पार्टी (आवेदक कंपनी) द्वारा आवेदन करने पर, दूसरे भाग लेने वाले सदस्य राज्य (प्राप्तकर्ता देश) के सक्षम प्राधिकारी को प्रमाणित / अनुप्रमाणित करने के लिए कि :

- प्रमाणित करने वाले देश में एक विशिष्ट दवा उत्पाद विपणन के लिए अधिकृत है, या यदि नहीं, तो क्यों प्राधिकरण प्रदान नहीं किया गया है;
- विनिर्माण सुविधाएं और संचालन डब्ल्यूएचओ द्वारा अनुशंसित अच्छी विनिर्माण प्रथाओं (जीएमपी) के अनुरूप हैं।

Article Link: [WHO-GMP/COPP Certification for Ayurvedic Products](#)

Q. 241) विशेष आर्थिक क्षेत्रों (SEZs) की नीति के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. एसईजेड (SEZs) का मुख्य उद्देश्य कृषि उत्पादन को बाजार से जोड़ने के लिए एक तंत्र प्रदान करना है ताकि मूल्यवर्धन को अधिकतम किया जा सके, अपव्यय को कम किया जा सके और किसानों की आय में वृद्धि की जा सके।
2. एसईजेड (SEZs) की अधिकतम संख्या भारत के तटीय राज्यों में स्थित है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 241) Solution (b)

विशेष आर्थिक क्षेत्र (एसईजेड) एक विशेष रूप से चित्रित शुल्क-मुक्त एन्क्लेव है और इसे व्यापार संचालन और प्रशुल्कों और शुल्कों के प्रयोजनों के लिए विदेशी क्षेत्र माना जाएगा। अन्य शब्दों में, SEZ एक भौगोलिक क्षेत्र है जिसमें देश के विशिष्ट आर्थिक कानूनों से भिन्न आर्थिक कानून होते हैं।

SEZ का मुख्य उद्देश्य विदेशी निवेश को बढ़ाना और निर्यात के लिए अंतरराष्ट्रीय स्तर पर प्रतिस्पर्धी और परेशानी मुक्त वातावरण प्रदान करना है।

भारत सरकार ने 2000 में ईपीजेड की सफलता को सीमित करने वाली ढांचागत और नौकरशाही चुनौतियों के निवारण के लिए विदेश व्यापार नीति के तहत एसईजेड स्थापित करना शुरू किया।

विदेश व्यापार नीति में निहित एसईजेड से संबंधित नीति मूल रूप से कार्यकारी आदेशों के अलावा विभिन्न कानूनों में खण्डशः और तदर्थ संशोधनों के माध्यम से लागू की गई थी। इन कठिनाइयों से बचने के लिए और न्यूनतम विनियमन के साथ एक दीर्घकालिक और स्थिर नीतिगत ढांचा देने के लिए, SEZ अधिनियम, 2005 अधिनियमित किया गया था। यह अधिनियम एसईजेड विकास के सभी महत्वपूर्ण कानूनी और नियामक पहलुओं के साथ-साथ एसईजेड में संचालित इकाइयों के लिए व्यापक कानूनी ढांचा प्रदान करता है।

वर्तमान में, 379 सेज अधिसूचित हैं, जिनमें से 265 चालू हैं। लगभग 64% SEZ पाँच राज्यों - तमिलनाडु, तेलंगाना, कर्नाटक, आंध्र प्रदेश और महाराष्ट्र में स्थित हैं।

Article Link: [Special Economic Zones touch new heights in terms of performance in Exports, Investment and Employment](#)

Q. 242) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. उच्च न्यायालय के न्यायाधीशों की नियुक्ति राज्यपाल द्वारा संबंधित उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश के परामर्श के बाद की जाती है।
2. उच्च न्यायालय का एक न्यायाधीश 5 वर्ष या 62 वर्ष की आयु प्राप्त करने तक, जो भी पहले हो, तक पद धारण करता है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 242) Solution (d)

प्रत्येक उच्च न्यायालय में एक मुख्य न्यायाधीश और ऐसे अन्य न्यायाधीश होते हैं जिन्हें राष्ट्रपति समय-समय पर नियुक्त करना आवश्यक समझे।

उच्च न्यायालय के न्यायाधीशों की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा की जाती है। मुख्य न्यायाधीश की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा भारत के मुख्य न्यायाधीश और संबंधित राज्य के राज्यपाल के परामर्श के बाद की जाती है। अन्य न्यायाधीशों की नियुक्ति के लिए संबंधित उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश से भी परामर्श किया जाता है। दो या दो से अधिक राज्यों के लिए एक सामान्य उच्च न्यायालय के मामले में, राष्ट्रपति द्वारा सभी संबंधित राज्यों के राज्यपालों से परामर्श किया जाता है।

संविधान ने किसी उच्च न्यायालय के न्यायाधीश का कार्यकाल निश्चित नहीं किया है। वह 62 वर्ष की आयु प्राप्त करने तक पद पर बने रहते हैं। उनकी उम्र के संबंध में कोई भी प्रश्न भारत के मुख्य न्यायाधीश के परामर्श के बाद राष्ट्रपति द्वारा तय किया जाना है और राष्ट्रपति का निर्णय अंतिम होता है।

Article Link: [High Court appointments an ongoing process, Law Ministry informs Rajya Sabha](#)

Q. 243) भारत में मैग्रोव पारिस्थितिकी तंत्र के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

1. मैग्रोव विश्व भर में मुख्यतः 30° उत्तर और 30° दक्षिण अक्षांशों के बीच पाए जाते हैं।

2. मैग्नोव विविपेरस (viviparous) होते हैं।
3. भारत में 80% मैग्नोव वन पश्चिम बंगाल, कर्नाटक और गोवा में पाए जाते हैं।

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए:

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 2 और 3
- c) केवल 1 और 3
- d) 1, 2 और 3

Q. 243) Solution (a)

मैग्नोव एक झाड़ी या छोटा पेड़ है जो तटीय खारे या खारे पानी में उगता है।

मैग्नोव दुनिया भर में उष्णकटिबंधीय और उपोष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में पाए जाते हैं, जो मुख्य रूप से अक्षांश 30 डिग्री उत्तर और 30 डिग्री दक्षिण के बीच, भूमध्य रेखा के 5 डिग्री के भीतर सबसे बड़ा मैग्नोव क्षेत्र के साथ होते हैं।

मैग्नोव नमक-सहिष्णु पेड़ हैं, जिन्हें हेलोफाइट्स भी कहा जाता है, और कठोर तटीय परिस्थितियों में रहने के लिए अनुकूलित होते हैं। उनमें खारे पानी के जलमग्नता और तरंग क्रिया से निपटने के लिए एक जटिल नमक निस्पंदन प्रणाली और जटिल जड़ प्रणाली होती है। वे जलभराव कीचड़ की कम ऑक्सीजन की स्थिति के लिए अनुकूलित हैं।

मैग्नोव विविपेरस होते हैं अर्थात् उनके बीज मूल वृक्ष से जुड़े रहते हुए अंकुरित होते हैं। एक बार अंकुरित होने के बाद, अंकुर एक प्रवर्धक में बढ़ता है। परिपक्व प्रवर्धक तब पानी में गिर जाता है और एक अलग स्थान पर पहुंच जाता है, अंततः एक ठोस जमीन में जड़ें जमा लेता है।

भारत में शीर्ष 10 मैग्नोव वन:

पद	उच्चतम मैग्नोव आच्छादित राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	वर्ग किमी . में कुल मैग्नोव कवर
1	पश्चिम बंगाल	2,112
2	गुजरात	1,177
3	अंडमान व नोकोबार द्वीप समूह	616
4	आंध्र प्रदेश	404
5	उड़ीसा	251
6	महाराष्ट्र	320
7	तमिलनाडु	45
8	गोवा	26
9	कर्नाटक	10
10	केरल	9

Article Link: [The genome of a Salt-secreting Mangrove Species Decoded by DBT-ILS](https://www.dgt.gov.in/2021/05/20/the-genome-of-a-salt-secreting-mangrove-species-decoded-by-dbt-ils/)

Q. 244) हाल ही में समाचारों में रहा एविसेनिया मरीना (Avicennia marina) है:

- a) कॉफी परिवार के जीनस से संबंधित पेड़
- b) समुद्री शैवाल की नई प्रजाति
- c) नमक सहिष्णु मैंग्रोव प्रजातियां
- d) जंगली सन रोज की नई प्रजाति

Q. 244) Solution (c)

एविसेनिया मरीना भारत में सभी मैंग्रोव संरचनाओं में पाई जाने वाली सबसे प्रमुख मैंग्रोव प्रजातियों में से एक है। यह एक नमक-स्रावित (salt-secreting) और असाधारण रूप से नमक-सहिष्णु मैंग्रोव प्रजाति है जो 75 प्रतिशत समुद्री जल में बेहतर रूप से बढ़ती है।

यह दुर्लभ पौधों की प्रजातियों में से एक है जो पत्तियों में नमक ग्रंथियों के माध्यम से 40 प्रतिशत नमक का उत्सर्जन कर सकता है, इसके अलावा इसकी जड़ों में नमक के प्रवेश को बाहर करने की असाधारण क्षमता है।

हाल ही में, वैज्ञानिकों ने पहली बार एविसेनिया मरीना के संदर्भ-ग्रेड पूरे जीनोम अनुक्रम को डिकोड किया है।

Article Link: [Genome of salt-secreting mangrove species decoded by Department of Biotechnology](#)

Q. 245) ग्राम प्रधानों की पारंपरिक संस्था जिसे 'गाँव बूरा' (Gaon Buras) के नाम से जाना जाता है, आमतौर पर किस राज्य में पाई जाती है:

- a) कर्नाटक
- b) छत्तीसगढ़
- c) उत्तराखंड
- d) असम

Q. 245) Solution (d)

गाँव बूरा: असम में गाँव बूरा की संस्था औपनिवेशिक युग की है, जब अंग्रेजों ने गाँव के सबसे बुजुर्ग व्यक्ति को मुखिया के रूप में नियुक्त किया, जो एक विशेष क्षेत्र में भूमि और राजस्व से संबंधित मामलों की देखरेख करेगा।

यह पद आमतौर पर सबसे पुराने, सबसे अधिक जानकार व्यक्ति के पास जाता है, जिसका गाँव या छोटे गाँवों के समूह में सभी के साथ अच्छे व्यक्तिगत संबंध थे।

अरुणाचल प्रदेश में भी, गाँव बूरा (और बूरी) सबसे महत्वपूर्ण ग्राम स्तर के पदाधिकारी हैं।

आजादी के बाद, सरकार ने संस्था के साथ जारी रखा और गांव बूरा को असम राजस्व और आपदा प्रबंधन विभाग का औपचारिक हिस्सा बना दिया, अपनी जिम्मेदारियों को बढ़ा दिया, और अंततः भूमिका के लिए एक छोटा मानदेय पेश किया।

हाल ही में, असम मंत्रिमंडल ने घोषणा की कि जिला प्रशासन के ग्राम स्तर के अधिकारी गाँव बूरा को 'गाँव प्रधान' कहा जाएगा।

Article Link: [The Gaon Bura: a chapter of Assam's history, now rewritten](#)

Q.246) निम्नलिखित में से किस स्थान पर भारत द्वारा संभावित भावी ऊर्जा संकटों से बचाव के रूप में रणनीतिक कच्चे तेल के भंडारण का रखरखाव किया गया है?

1. तातिपाका
2. मंगलौर
3. पादुर

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए:

- a) केवल 1
- b) केवल 1 और 2
- c) केवल 3
- d) केवल 2 और 3

Q.246) Solution (d)

इंडियन स्ट्रेटेजिक पेट्रोलियम रिजर्व (ISPR), इंडियन स्ट्रेटेजिक पेट्रोलियम रिजर्व लिमिटेड द्वारा बनाए गए आपातकालीन ईंधन भंडारण को संदर्भित करता है, जो एक विशेष प्रयोजन इकाई - पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्रालय के तहत तेल उद्योग विकास बोर्ड की पूर्ण स्वामित्व वाली सहायक कंपनी है।

सामरिक कच्चे तेल के भंडारण मैंगलोर, विशाखापत्तनम और पादुर (उडुपी, कर्नाटक) में तीन भूमिगत स्थानों पर हैं। ये सभी भारत के पूर्वी और पश्चिमी तटों पर स्थित हैं जो रिफाइनरियों के लिए आसानी से उपलब्ध हैं। उनके पास कुल 5.33 एमएमटी (मिलियन मीट्रिक टन) का ईंधन भंडारण है।

ये रणनीतिक भंडारण तेल कंपनियों के साथ कच्चे तेल और पेट्रोलियम उत्पादों के मौजूदा भंडारण के अतिरिक्त हैं और बाहरी आपूर्ति व्यवधानों के जवाब में काम करते हैं।

सरकार ने चंडीखोल (ओडिशा) में एक नई भंडारण सुविधा के निर्माण और पादुर में क्षमता को दोगुना करने की मंजूरी दी है। इससे भारत की रणनीतिक आरक्षित क्षमता बढ़कर 11.83 मिलियन टन हो जाएगी।

Article Link: [Centre overhauls petroleum reserve policy to boost private interest](#)

Q.247) निम्नलिखित में से कौन से देश मेकांग-गंगा सहयोग (एमजीसी) के सदस्य हैं?

1. थाईलैंड
2. मलेशिया
3. इंडोनेशिया
4. लाओस

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए:

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 2 और 3
- c) केवल 3 और 4
- d) केवल 1 और 4

Q.247) Solution (d)

मेकांग-गंगा सहयोग (एमजीसी) की स्थापना 10 नवंबर, 2000 को पहली एमजीसी मंत्रिस्तरीय बैठक में वियनतियाने, लाओस में हुई थी।

इसमें छह सदस्य देश शामिल हैं, अर्थात् भारत (लुक-ईस्ट कनेक्टिविटी प्रोजेक्ट), थाईलैंड, म्यांमार, कंबोडिया, लाओस और वियतनाम। सहयोग के चार क्षेत्र हैं:

- पर्यटन
- संस्कृति
- शिक्षा
- परिवहन

यह संगठन इस क्षेत्र की दो बड़ी नदियों गंगा और मेकांग से अपना नाम प्राप्त करता है। दक्षिण पूर्व और पूर्व-एशियाई देशों के साथ अपने आर्थिक एकीकरण को मजबूत करने के लिए मेकांग क्षेत्र भारत की 'एक्ट ईस्ट पॉलिसी' के लिए बहुत महत्वपूर्ण है। भारत ने एमजीसी देशों के साथ आर्थिक जुड़ाव को उच्च प्राथमिकता दी है, जो निर्बाध भौतिक और डिजिटल कनेक्टिविटी स्थापित करने की दिशा में काम कर रहा है, साथ ही साथ आसियान एकीकरण और विकास अंतर को कम करने की पहल के तहत क्षमता निर्माण भी कर रहा है।

Article Link: [Mekong region is of great importance to India: EAM Jaishankar](#)

Q.248) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. भारत दुनिया का दूसरा सबसे बड़ा चाय उत्पादक देश है।
2. चाय निर्यात के मामले में भारत चौथे स्थान पर है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.248) Solution (c)

लगभग ढाई शताब्दियों तक फैले उद्यम की गौरवशाली विरासत का निर्माण करके, भारत ने वैश्विक चाय मानचित्र पर एक ऊंचा दर्जा हासिल कर लिया है।

- देश दुनिया का दूसरा सबसे बड़ा चाय उत्पादक देश है।
- भारत काली चाय का दुनिया का सबसे बड़ा उपभोक्ता भी है।
- चाय निर्यात के मामले में भारत का केन्या, चीन और श्रीलंका के बाद चौथा स्थान है।

भारत दार्जिलिंग, असम ऑर्थोडॉक्स और उच्च श्रेणी की नीलगिरी जैसी उच्च गुणवत्ता वाली विशेष चाय प्रदान करता है, जिसमें एक अलग सुगंध, सामर्थ्य, रंग और स्वाद होता है।

Article Link: [India raises concerns with EU, Russia over tea exports](#)

Q.249) “नॉर्ड स्ट्रीम 2 पाइपलाइन” किसके अंतर्गत चल रही अपतटीय प्राकृतिक गैस पाइपलाइनों की एक प्रणाली है:

- a) काला सागर
- b) बाल्टिक सागर
- c) भूमध्य - सागर
- d) सेल्टिक सागर

Q.249) Solution (b)

नॉर्ड स्ट्रीम 2 पाइपलाइन:

2015 में, रूसी ऊर्जा प्रमुख गज़प्रॉम (Gazprom) और पांच अन्य यूरोपीय फर्मों ने नॉर्ड स्ट्रीम 2 (Nord Stream 2) बनाने का फैसला किया, जिसकी कीमत लगभग 11 बिलियन डॉलर थी। 1,200 किलोमीटर लंबी पाइपलाइन रूस में उस्त-लुगा से जर्मनी में ग्रीफ़्सवाल्ड (Greifswald) तक बाल्टिक सागर के माध्यम से चलेगी, और प्रति वर्ष 55 बिलियन क्यूबिक मीटर गैस की आपूर्ति करेगा।

निर्माणाधीन पाइपलाइन पहले से पूरी हो चुकी नॉर्ड स्ट्रीम 1 प्रणाली के साथ चलेगी, और दोनों मिलकर प्रति वर्ष जर्मनी को कुल 110 बिलियन क्यूबिक मीटर गैस की आपूर्ति करेंगे। पाइपलाइन यूरोपीय संघ के सदस्यों जर्मनी और डेनमार्क के क्षेत्र में आती है, और लगभग 98% पूर्ण हो गया है।

नॉर्ड स्ट्रीम परियोजनाओं का यूक्रेन और संयुक्त राज्य अमेरिका के साथ-साथ अन्य मध्य और पूर्वी यूरोपीय देशों द्वारा विरोध किया गया है क्योंकि इसकी चिंता है कि पाइपलाइनों से यूरोप में रूस का प्रभाव बढ़ जाएगा तथा मध्य और पूर्वी यूरोपीय देशों में वैकल्पिक पाइपलाइनों के उपयोग के लिए पारगमन शुल्क में काफी कमी होगी। बिल्डरों का तर्क है कि रूस की तुलना में जर्मनी के लिए पाइपलाइन अधिक महत्वपूर्ण है, जो चीन को आसानी से गैस बेच सकता है।

Article Link: [Why the US has changed its mind on Nord Stream 2 pipeline](#)

Q.250) हाल ही में ईरान ने होर्मुज जलडमरूमध्य को बायपास करने के लिए ओमान की खाड़ी में तेल टर्मिनल खोला है। होर्मुज जलडमरूमध्य जोड़ता है:

- a) लाल सागर और अदन की खाड़ी
- b) फारस की खाड़ी और ओमान की खाड़ी
- c) काला सागर और मर्मासा सागर
- d) लाल सागर और अकाबा की खाड़ी

Q.250) Solution (b)

होर्मुज जलडमरूमध्य फारस की खाड़ी (पश्चिम) को ओमान की खाड़ी और अरब सागर (दक्षिण-पूर्व) से जोड़ने वाला एक चैनल है। जलडमरूमध्य 35 से 60 मील (55 से 95 किमी) चौड़ा है और ईरान (उत्तर) को अरब प्रायद्वीप (दक्षिण) से अलग करता है।

यह फारस की खाड़ी से खुले महासागर तक एकमात्र समुद्री मार्ग प्रदान करता है और यह दुनिया के सबसे रणनीतिक रूप से महत्वपूर्ण चोक पॉइंट्स में से एक है।

उत्तरी तट पर ईरान, और दक्षिणी तट पर संयुक्त अरब अमीरात और मुसंडम, ओमान का एक एक्सक्लेव (exclave) है।

विश्व की तरलीकृत प्राकृतिक गैस का एक तिहाई और कुल वैश्विक तेल खपत का लगभग 25% जलडमरूमध्य से होकर गुजरता है, जिससे यह अंतर्राष्ट्रीय व्यापार के लिए एक अत्यंत महत्वपूर्ण रणनीतिक स्थान बन जाता है।

Q. 251) हाल ही में जारी रिपोर्ट "ट्रेड्स इन वर्ल्ड एग्रीकल्चरल ट्रेड इन द पास्ट 25 इयर्स" के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसे खाद्य एवं कृषि संगठन द्वारा जारी किया गया है।
2. भारत विश्व में कपास के शीर्ष निर्यातक के रूप में उभरा है।

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए:

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 251) Solution (d)

विश्व व्यापार संगठन (डब्ल्यूटीओ) ने "ट्रेड्स इन वर्ल्ड एग्रीकल्चरल ट्रेड इन द पास्ट 25 इयर्स" पर एक रिपोर्ट जारी की है।

रिपोर्ट के निष्कर्ष:

- अमेरिका, जो 1995 (22%) में सबसे बड़ा कृषि निर्यातक था, से 2019 में यूरोपीय संघ (16.1%) आगे निकल गया। 2019 में अमेरिका की हिस्सेदारी गिरकर 13.8% हो गई।
- ब्राजील ने तीसरे सबसे बड़े निर्यातक के रूप में अपनी रैंकिंग बनाए रखी, जिसने 1995 में इसकी हिस्सेदारी 4.8% से बढ़ाकर 2019 में 7.8% हो गई।
- चीन 1995 में छठे स्थान (4%) से ऊपर उठकर 2019 (5.4%) में चौथे स्थान पर पहुंच गया।

भारत विशिष्ट निष्कर्ष:

- भारत ने चावल, कपास, सोयाबीन और मांस के निर्यात में एक बड़ी हिस्सेदारी के साथ 2019 में कृषि उत्पाद निर्यातकों की शीर्ष 10 सूची में प्रवेश किया है।
- 2019 में, मेक्सिको और भारत, वैश्विक कृषि निर्यात में क्रमशः 3.4% और 3.1% हिस्सेदारी के साथ, मलेशिया (7वें) और न्यूजीलैंड (9वें) को सबसे बड़े निर्यातक के रूप में प्रतिस्थापित किया।
- 1995 में शीर्ष चावल निर्यातकों में थाईलैंड (38%), भारत (26%) और अमेरिका (19%) शामिल थे। 2019 में, भारत (33%) ने सूची में शीर्ष पर थाईलैंड (20%) को पछाड़ दिया, जबकि वियतनाम (12%) ने अमेरिका को तीसरे स्थान पर पछाड़ दिया।
- भारत 2019 में तीसरा सबसे बड़ा कपास निर्यातक (7.6%) और चौथा सबसे बड़ा आयातक (10%) था। यह 1995 में शीर्ष 10 की सूची में शामिल नहीं था।
- सोयाबीन सबसे बड़ा व्यापारिक कृषि उत्पाद है। सोयाबीन के व्यापार में भारत (0.1%) की हिस्सेदारी बहुत कम है, लेकिन वह दुनिया में नौवें स्थान पर था।
- वैश्विक व्यापार में 4% हिस्सेदारी के साथ मांस और खाद्य मांस निर्यात के मामले में भारत दुनिया में आठवें स्थान पर है।

Article Link: [India breaks into the top 10 list of agri produce exporters](#)

Q. 252) आई-एसटीईएम परियोजना (I-STEM project) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह नीति आयोग की एक पहल है।
2. इसका उद्देश्य शोधकर्ताओं को संसाधनों से जोड़कर देश के अनुसंधान और विकास पारिस्थितिकी तंत्र को मजबूत करना है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 252) Solution (b)

भारतीय विज्ञान प्रौद्योगिकी और इंजीनियरिंग सुविधाएं मानचित्र (I-STEM project) परियोजना:

- यह प्रधानमंत्री विज्ञान, प्रौद्योगिकी और नवाचार सलाहकार परिषद (Prime Minister's Science, Technology & Innovation Advisory Council- PM-STIAC) के तत्वावधान में भारत सरकार के प्रधान वैज्ञानिक सलाहकार कार्यालय की एक पहल है।
- I-STEM का लक्ष्य शोधकर्ताओं को संसाधनों से जोड़कर देश के R&D पारिस्थितिकी तंत्र को मजबूत करना है। स्वदेशी प्रौद्योगिकियों एवं वैज्ञानिक उपकरणों के विकास को बढ़ावा देना और I-STEM वेब पोर्टल के माध्यम से देश में मौजूदा सार्वजनिक रूप से वित्तपोषित अनुसंधान तथा विकास सुविधाओं तक पहुँच को सक्षम करके शोधकर्ताओं को आवश्यक आपूर्ति व सहायता प्रदान करना।
- पहले चरण में, पोर्टल को देश भर के 1050 संस्थानों के 20,000 से अधिक उपकरणों के साथ सूचीबद्ध किया गया है और इसमें 20,000 से अधिक भारतीय शोधकर्ता हैं।
- पोर्टल एक डिजिटल कैटलॉग के माध्यम से सूचीबद्ध स्वदेशी प्रौद्योगिकी के तहत उत्पादों की मेजबानी करेगा। यह छात्रों और वैज्ञानिकों द्वारा अनुसंधान परियोजनाओं को शुरू करने हेतु आवश्यक चयनित R&D (अनुसंधान और विकास) सॉफ्टवेयर की मेजबानी और पहुँच प्रदान करेगा। यह पोर्टल विभिन्न सिटी नॉलेज और इनोवेशन क्लस्टर के लिये विज्ञान प्रौद्योगिकी और नवाचार (Science Technology and Innovation- STI) पारिस्थितिकी तंत्र पर निर्मित सहयोग और साझेदारी के माध्यम से R&D बुनियादी ढाँचे के प्रभावी उपयोग को बढ़ाने हेतु एक मंच भी प्रदान करेगा।

Article Link: [I-STEM enters Phase-II, five years extension approved by the Office of Principal Scientific Adviser to GOI](#)

Q. 253) निम्नलिखित में से कौन सा/से मानदंड है जिसके आधार पर किसी साइट/स्थल को यूनेस्को की विश्व धरोहर स्थल के रूप में नामित किया गया है?

1. एक साइट जो मानव रचनात्मक प्रतिभा की उत्कृष्ट कृति का प्रतिनिधित्व करती है।

2. एक साइट जो स्थलीय, ताजे पानी, तटीय और समुद्री पारिस्थितिक तंत्र के विकास और उत्थान में महत्वपूर्ण चल रही पारिस्थितिक और जैविक प्रक्रियाओं का प्रतिनिधित्व करती है।

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए:

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 253) Solution (c)

एक विश्व धरोहर स्थल संयुक्त राष्ट्र शैक्षिक, वैज्ञानिक और सांस्कृतिक संगठन (यूनेस्को) द्वारा प्रशासित एक अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन द्वारा कानूनी संरक्षण के साथ एक मील का पत्थर या क्षेत्र है।

विश्व धरोहर स्थलों को यूनेस्को द्वारा सांस्कृतिक, ऐतिहासिक, वैज्ञानिक या अन्य प्रकार के महत्व के लिए नामित किया गया है। स्थलों को शामिल करने के लिए आकलित किया जाता है। "दुनिया भर में सांस्कृतिक और प्राकृतिक विरासत को मानवता के लिए उत्कृष्ट मूल्य के रूप में माना जाता है"

विश्व विरासत सूची में शामिल होने वाली संपत्ति के लिए, विश्व विरासत समिति को यह पता लगाना होगा कि यह निम्नलिखित में से एक या अधिक मानदंडों को पूरा करती है:

1. मानव रचनात्मक प्रतिभा की उत्कृष्ट कृति का प्रतिनिधित्व करने के लिए;
2. वास्तुकला या प्रौद्योगिकी, स्मारकीय कला, टाउन-प्लानिंग या लैंडस्केप डिजाइन के विकास पर, समय के साथ या दुनिया के एक सांस्कृतिक क्षेत्र के भीतर मानव मूल्यों के एक महत्वपूर्ण आदान-प्रदान का प्रदर्शन करने के लिए;
3. एक सांस्कृतिक परंपरा या एक जीवित या लुप्त हो चुकी सभ्यता के लिए एक अद्वितीय या कम से कम असाधारण साक्ष्य देने के लिए;
4. एक प्रकार की इमारत, स्थापत्य या तकनीकी पहनावा या परिदृश्य का एक उत्कृष्ट उदाहरण होने के लिए जो (ए) मानव इतिहास में महत्वपूर्ण चरण (ओं) को दर्शाता है;
5. एक पारंपरिक मानव बस्ती, भूमि-उपयोग, या समुद्र-उपयोग का एक उत्कृष्ट उदाहरण होने के लिए जो एक संस्कृति (या संस्कृतियों) का प्रतिनिधि है, या पर्यावरण के साथ मानव संपर्क, खासकर जब यह अचल परिवर्तन के प्रभाव में सुभेद्य हो गया है;
6. घटनाओं या जीवित परंपराओं के साथ, विचारों के साथ, या विश्वासों के साथ, उत्कृष्ट सार्वभौमिक महत्व के कलात्मक और साहित्यिक कार्यों के साथ प्रत्यक्ष या मूर्त रूप से जुड़ा होना। (समिति का मानना है कि इस मानदंड का उपयोग अन्य मानदंडों के साथ संयोजन में किया जाना चाहिए);
7. उत्कृष्ट प्राकृतिक घटनाओं या असाधारण प्राकृतिक सुंदरता और सौंदर्य महत्व के क्षेत्रों को शामिल करने के लिए;

8. पृथ्वी के इतिहास के प्रमुख चरणों का प्रतिनिधित्व करने वाले उत्कृष्ट उदाहरण होने के लिए, जिसमें जीवन का रिकॉर्ड, भू-आकृतियों के विकास में महत्वपूर्ण चल रही भूवैज्ञानिक प्रक्रियाएं, या महत्वपूर्ण भू-आकृति या भौगोलिक विशेषताएं शामिल हैं;
9. स्थलीय, ताजे पानी, तटीय और समुद्री पारिस्थितिक तंत्र और पौधों और जानवरों के समुदायों के उत्थान और विकास में महत्वपूर्ण चल रही पारिस्थितिक और जैविक प्रक्रियाओं का प्रतिनिधित्व करने वाले उत्कृष्ट उदाहरण होने के लिए;
10. जैविक विविधता के यथास्थान संरक्षण के लिए सबसे अर्थपूर्ण और महत्वपूर्ण प्राकृतिक आवासों को समाहित करने के लिए, जिसमें विज्ञान या संरक्षण की दृष्टि से उत्कृष्ट सार्वभौमिक मूल्य की संकटग्रस्त प्रजातियां शामिल हैं।

Article Link: [Cultural sites in China, India, Iran and Spain inscribed on UNESCO's World Heritage List](#)

Q. 254) निम्नलिखित में से कौन सा कथन "गिग इकोनॉमी" (Gig Economy) शब्द को सही ढंग से परिभाषित करता है?

- a) यह एक ऐसी अर्थव्यवस्था है जिसमें सरकार सभी आर्थिक गतिविधियों को निर्देशित करती है।
- b) यह एक प्रकार का श्रम बाजार है जिसकी विशेषता फ्रीलांस कार्य (freelance work) की व्यापकता है।
- c) यह विनिमय का एक तरीका है जहां क्रीमती सामान बेचा नहीं जाता है, बल्कि तत्काल या भविष्य के पुरस्कारों के लिए एक स्पष्ट समझौते के बिना प्रदान किया जाता है।
- d) इनमें से कोई भी नहीं

Q. 254) Solution (b)

गिग इकोनॉमी में, अस्थायी, लचीली रोजगार सामान्य हैं और कंपनियां पूर्णकालिक कर्मचारियों के बजाय स्वतंत्र ठेकेदारों और फ्रीलांसरों को काम पर रखती हैं।

गिग इकोनॉमी पूर्णकालिक कर्मचारियों की पारंपरिक अर्थव्यवस्था को कमजोर करती है जो अक्सर अपने करियर के विकास पर ध्यान केंद्रित करते हैं।

गिग इकोनॉमी काम को समय की जरूरतों और लचीली जीवन शैली की मांग के अनुकूल बनाकर श्रमिकों, व्यवसायों और उपभोक्ताओं को लाभान्वित कर सकती है।

उसी समय, श्रमिकों, व्यवसायों और ग्राहकों के बीच पारंपरिक आर्थिक संबंधों के क्षरण के कारण गिग अर्थव्यवस्था में गिरावट हो सकती है।

Article Link: [Gig economy to boost employment of Indian women in the formal sector](#)

Q. 255) आईयूसीएन रेड लिस्ट के अनुसार "अगरवुड ट्री" (Agarwood tree) की संरक्षण स्थिति है:

- a) विलुप्त प्रजाति

- b) वन में विलुप्त
- c) गंभीर रूप से लुप्तप्राय
- d) लुप्तप्राय

Q. 255) Solution (c)

अगरवुड एक सदाबहार पेड़ है जो उत्तर पूर्वी भारत में असम और त्रिपुरा के साथ मुख्य क्षेत्र के रूप में पाया जाता है।

अगरवुड एक सुगंधित पौधा है जो अत्यधिक मूल्यवान रालदार या रेटिना लकड़ी का उत्पादन करता है जिसका उपयोग आमतौर पर औषधीय, सुगंधित और धार्मिक उद्देश्यों जैसे इत्र बनाने, अगरबत्ती आदि के लिए किया जाता है।

अगरवुड की बढ़ती मांग के साथ-साथ फसल की निगरानी में कमियों और बढ़ते अवैध व्यापार के कारण, यह जंगली में विलुप्त होने के कगार पर है और अब इसे प्रकृति के संरक्षण के लिए अंतर्राष्ट्रीय संघ (आईयूसीएन) की रेड लिस्ट में गंभीर रूप से लुप्तप्राय वनस्पति माना जाता है।

Article Link: [Tripura initiates steps to promote cultivation of Agar to transform the Economy](https://www.iasbaba.com/2021/03/tripura-initiates-steps-to-promote-cultivation-of-agar-to-transform-the-economy/)

Q.256) बंजर भूमि एटलस 2019 (Wasteland Atlas 2019) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसे पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय द्वारा तैयार किया गया है।
2. बंजर भूमि को बंजर भूमि (desertified land) के रूप में परिभाषित नहीं किया जाता है, बल्कि वह भूमि जो कृषि, व्यावसायिक उपयोग या वन भूमि के रूप में उपयोग नहीं की जाती है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.256) Solution (b)

ग्रामीण विकास मंत्रालय के अंतर्गत भूमि संसाधन विभाग द्वारा अंतरिक्ष विभाग के राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केंद्र (NRSC) के सहयोग से बंजर भूमि एटलस 2019 तैयार किया गया है।

बंजर भूमि एटलस का महत्व: भूमि पर अपनी वहन क्षमता से परे अभूतपूर्व दबाव के परिणामस्वरूप देश में भूमि का क्षरण हो रहा है। इसलिए, बंजर भूमि पर मजबूत भू-स्थानिक जानकारी महत्वपूर्ण हो जाती है और विभिन्न भूमि विकास कार्यक्रमों / योजनाओं के माध्यम से बंजर भूमि को उत्पादक उपयोग के लिए वापस लाने में प्रभावी रूप से सहायक होती है।

यह बंजर भूमि एटलस-2019 बंजर भूमि क्षेत्र की विभिन्न श्रेणियों का जिला और राज्यवार वितरण प्रदान करता है।

बंजर भूमि को बंजर भूमि के रूप में परिभाषित नहीं किया जाता है, बल्कि वह भूमि जो कृषि, व्यावसायिक उपयोग या वन भूमि के रूप में उपयोग नहीं की जाती है। इसमें अवक्रमित वन, अतिवृष्टि चरागाह, सूखाग्रस्त चरागाह, अपरदित घाटियाँ, पहाड़ी ढलान, जलभराव वाली दलदली भूमि, बंजर भूमि आदि शामिल हैं।

Article Link: [Over 7 lakh sq km of forest land in country, Rajya Sabha informed](#)

Q.257) प्रधानमंत्री जन विकास कार्यक्रम (PMJVK) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

1. यह श्रम और रोजगार मंत्रालय द्वारा कार्यान्वित किया जाता है।
2. यह असंगठित क्षेत्र के श्रमिकों को बेहतर सामाजिक-आर्थिक बुनियादी ढांचा सुविधाएं प्रदान करने से संबंधित है।

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए:

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.257) Solution (d)

प्रधानमंत्री जन विकास कार्यक्रम (पीएमजेवीके) अल्पसंख्यक मामलों के मंत्रालय द्वारा कार्यान्वित एक केंद्र प्रायोजित कार्यक्रम है।

इसे अल्पसंख्यकों के लिए सामाजिक-आर्थिक बुनियादी ढांचे और बुनियादी सुविधाओं के विकास के उद्देश्य से 1300 चिन्हित अल्पसंख्यक बहुल क्षेत्रों (एमसीए) में लागू किया जा रहा है।

निधियां निर्धारित करने पर विशेष ध्यान

- पीएमजेवीके के तहत 80% संसाधन शिक्षा, स्वास्थ्य और कौशल विकास से संबंधित परियोजनाओं के लिए निर्धारित किए जाएंगे।
- पीएमजेवीके के तहत 33 से 40% संसाधन विशेष रूप से महिला केंद्रित परियोजनाओं के लिए आवंटित किए जाएंगे।

लाभार्थी:

- जहां तक पीएमजेवीके का संबंध है, राष्ट्रीय अल्पसंख्यक आयोग अधिनियम, 1992 की धारा 2 (सी) के तहत अल्पसंख्यक समुदायों के रूप में अधिसूचित समुदायों को अल्पसंख्यक समुदाय माना जाएगा।
- वर्तमान में 6 (छह) समुदायों अर्थात् मुस्लिम, सिख, ईसाई, बौद्ध, पारसी (पारसी) और जैन को राष्ट्रीय अल्पसंख्यक आयोग अधिनियम, 1992 की धारा 2 (सी) के तहत अल्पसंख्यक समुदायों के रूप में अधिसूचित किया गया है।

Article Link: [Infrastructure Development Programme](#)

Q.258) इंडियन ग्रीन बिल्डिंग काउंसिल (IGBC) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह भारतीय ऊर्जा दक्षता ब्यूरो का एक प्रभाग है।
2. आईजीबीसी (IGBC) ग्रीन सिटीज रेटिंग प्रणाली एक स्वैच्छिक और आम सहमति आधारित कार्यक्रम है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.258) Solution (b)

इंडियन ग्रीन बिल्डिंग काउंसिल (IGBC) भारतीय उद्योग परिसंघ का एक प्रभाग है जो सरकार के साथ मिलकर काम करता है और इसका उद्देश्य सतत् रूप से निर्मित पर्यावरण का निर्माण है।

भारतीय उद्योग परिसंघ (CII) 1895 में स्थापित नई दिल्ली में स्थित एक गैर-सरकारी व्यापार संघ और वकालत समूह है। CII वैश्विक, क्षेत्रीय और उद्योग एजेंडा को आकार देने के लिए व्यवसाय, राजनीतिक, शैक्षणिक और समाज के अन्य नेताओं को संलग्न करता है। यह एक सदस्यता आधारित संगठन है।

आईजीबीसी ग्रीन सिटीज रेटिंग प्रणाली एक स्वैच्छिक और आम सहमति आधारित कार्यक्रम है। रेटिंग प्रणाली को आईजीबीसी ग्रीन सिटीज कमेटी के सहयोग से विकसित किया गया है।

आईजीबीसी ग्रीन सिटीज रेटिंग सिस्टम उभरते शहरों में पर्यावरणीय स्थिरता को संबोधित करने के लिए भारत में अपनी तरह की पहली रेटिंग है। रेटिंग प्रणाली विकास प्राधिकरणों और विकासकर्ताओं को हरित अवधारणाओं और नियोजन सिद्धांतों को लागू करने में सक्षम बनाएगी, ताकि पर्यावरणीय प्रभावों को कम किया जा सके जो मापने योग्य हैं और जीवन की समग्र गुणवत्ता में सुधार लाया जा सके।

Article Link: [Kandla becomes first Green SEZ](#)

Q.259) "नौका", (Nauka) जो हाल ही में खबरों में रही, है:

- a) भारतीय नौसेना की स्कॉर्पीन श्रेणी की पनडुब्बी
- b) संयुक्त राज्य अमेरिका की नौसेना की सीवॉल्फ (Seawolf) श्रेणी की पनडुब्बी
- c) रूस द्वारा शुरू की गई अंतरिक्ष प्रयोगशाला
- d) इजराइल का ग्राउंड-आधारित मिसाइल-रक्षा रडार

Q.259) Solution (c)

नौका - जिसका अर्थ रूसी में "विज्ञान" है - रूस की अब तक की सबसे बड़ी अंतरिक्ष प्रयोगशाला है, और यह मुख्य रूप से एक शोध सुविधा के रूप में काम करेगी।

यह अंतरराष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन (आईएसएस) पर एक रूसी मॉड्यूल पीरर्स की जगह लेगा, जिसका उपयोग अंतरिक्ष यान के लिए डॉकिंग पोर्ट के रूप में और अंतरिक्ष यात्रियों के लिए अंतरिक्ष में जाने के लिए एक द्वार के रूप में किया जाता है।

अब, नौका अंतरिक्ष स्टेशन पर रूस की मुख्य अनुसंधान सुविधा के रूप में काम करेगी।

नया मॉड्यूल एक प्रोटॉन रॉकेट का उपयोग करके कक्षा में भेजा गया है - जो रूस की अंतरिक्ष सूची में सबसे शक्तिशाली है।

Article Link: [What is Nauka, the module Russia is sending to the International Space Station?](#)

Q.260) निम्नलिखित में से कौन रामसर साइट नहीं है?

- a) ठाणे क्रीक (Thane creek)
- b) भोज आर्द्रभूमि (Bhoj Wetland)
- c) नंदुर मधमेश्वरी (Nandur Madhmeshwar)
- d) लोनार झील (Lonar Lake)

Q.260) Solution (a)

भोज वेटलैंड में मध्य प्रदेश के भोपाल शहर में स्थित दो झीलें हैं। दो झीलें भोजताल (ऊपरी झील) और निचली झील हैं, जो शहर के केंद्र के पश्चिम में स्थित हैं। इसे 2002 में रामसर साइट घोषित किया गया था।

नंदुर मधमेश्वर पक्षी अभयारण्य महाराष्ट्र के नासिक जिले में स्थित है। यह स्थल दक्कन के पठार पर झीलों, दलदलों और नदी के किनारे के तटवर्ती जंगल है। इसे 2019 में रामसर साइट घोषित किया गया था।

लोणार झील, जिसे लोणार क्रेटर (Lonar crater) के नाम से भी जाना जाता है, महाराष्ट्र के बुलढाणा जिले के लोणार में स्थित एक अधिसूचित राष्ट्रीय भू-विरासत स्मारक, खारा, सोडा झील है। इसे 2020 में रामसर साइट घोषित किया गया था।

ठाणे क्रीक अरब सागर की तटरेखा में एक प्रवेश द्वार है जो मुंबई शहर को भारतीय मुख्य भूमि के कोंकण क्षेत्र से अलग करता है। महाराष्ट्र सरकार ने 2015 से ठाणे क्रीक के पश्चिमी तट के साथ क्षेत्र को "ठाणे क्रीक फ्लेमिंगो अभयारण्य" घोषित किया है।

हाल ही में, महाराष्ट्र सरकार ने ठाणे क्रीक फ्लेमिंगो अभयारण्य को रामसर साइट में शामिल करने का प्रस्ताव दिया है।

Article Link: [Thane Creek Flamingo Sanctuary proposed as MMR's Ramsar site](#)

Q. 261) हड़प्पा स्थल धौलावीरा के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

1. यह खादिर (Khadir) द्वीप पर स्थित है।

2. चैनलों और जलाशयों की परिष्कृत जल संरक्षण प्रणाली इसकी अनूठी विशेषता है।
3. यह विश्व का सबसे पुराना प्रमाणित जुताई वाला खेत है।

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए:

- a) केवल 1
- b) केवल 1 और 2
- c) केवल 3
- d) केवल 2 और 3

Q. 261) Solution (b)

प्राचीन शहर धौलावीरा, हड़प्पा सभ्यता का दक्षिणी केंद्र, गुजरात राज्य में खादिर के शुष्क द्वीप पर स्थित है।

धौलावीरा की विशेषताएं:

- यह दक्षिण पूर्व एशिया की अवधि से सबसे अच्छी संरक्षित शहरी बस्तियों में से एक है, जिसमें एक गढ़वाले शहर और एक कब्रिस्तान शामिल है।
- दो मौसमी धाराओं ने पानी प्रदान किया, इस क्षेत्र में एक दुर्लभ संसाधन, दीवार वाले शहर को जिसमें एक भारी गढ़वाले महल और औपचारिक मैदान के साथ-साथ सड़कों और विभिन्न अनुपात गुणवत्ता वाले घर शामिल हैं जो एक स्तरीकृत सामाजिक व्यवस्था के साक्ष्य देते हैं।
- एक परिष्कृत जल प्रबंधन प्रणाली धौलावीरा लोगों के कठिन वातावरण में जीवित रहने और पनपने के संघर्ष में उनकी सरलता को प्रदर्शित करती है।
- स्थल में एक बड़ा कब्रिस्तान शामिल है जिसमें छह प्रकार के सेनोटोफ हैं जो हड़प्पा के मृत्यु के अनूठे दृष्टिकोण के साक्ष्य देते हैं।
- बीड प्रोसेसिंग वर्कशॉप (मोती कारखाने) और विभिन्न प्रकार की कलाकृतियाँ जैसे तांबा, खोल, पत्थर, अर्ध-कीमती पत्थरों के आभूषण, टेराकोटा, सोना, हाथी दांत और अन्य सामग्री साइट की पुरातात्विक खुदाई के दौरान संस्कृति की कलात्मक और तकनीकी उपलब्धियों को प्रदर्शित करती है।
- अन्य हड़प्पा शहरों के साथ-साथ मेसोपोटामिया क्षेत्र और ओमान प्रायद्वीप के शहरों के साथ अंतर-क्षेत्रीय व्यापार के साक्ष्य भी खोजे गए हैं।

कालीबंगा का हड़प्पा स्थल अपनी अनूठी अग्नि वेदियों और "विश्व का सबसे पुराना प्रमाणित जोता हुआ क्षेत्र" द्वारा प्रतिष्ठित है। यह लगभग 2900 ईसा पूर्व है कि कालीबंगा का क्षेत्र विकसित हुआ जिसे एक नियोजित शहर माना जा सकता है।

Article Link: [What UNESCO heritage site Dholavira tells us about the Indus Valley Civilisation](https://www.iasbaba.com/what-unesco-heritage-site-dholavira-tells-us-about-the-indus-valley-civilisation/)

Q. 262) यूनेस्को की विश्व धरोहर स्थल रामप्पा मंदिर (Ramappa temple) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. मंदिर भगवान विष्णु को समर्पित है।
2. इस मंदिर के निर्माण में बलुआ पत्थर का प्रयोग किया गया है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 262) Solution (b)

रामप्पा मंदिर एक यूनेस्को विश्व धरोहर स्थल है जो तेलंगाना राज्य में स्थित है।

मंदिर में एक शिलालेख इसे वर्ष 1213 ईस्वी का है जिसके अनुसार माना जाता है कि इसे काकतीय शासक गणपति देव की अवधि के दौरान एक काकतीय जनरल रेचारला रुद्र द्वारा बनाया गया था।

मंदिर भगवान शिव को समर्पित है और भक्तों द्वारा पूजा की जाती है। पीठासीन देवता रामलिंगेश्वर स्वामी हैं।

मार्को पोलो ने काकतीय साम्राज्य की अपनी यात्रा के दौरान कथित तौर पर मंदिर को "मंदिरों की आकाशगंगा में सबसे चमकीला तारा" कहा।

मुख्य संरचना लाल बलुआ पत्थर में है, लेकिन बाहर के स्तंभों में काले बेसाल्ट के बड़े कोष्ठक हैं जो लोहा, मैग्नीशियम और सिलिका से भरपूर हैं।

ये पौराणिक जानवरों या महिला नर्तकियों या संगीतकारों के रूप में तराशी गई हैं, और "काकतीय कला की उत्कृष्ट कृतियाँ हैं, जो उनकी नाजुक नक्काशी, कामुक मुद्राओं और लंबे शरीर और सिर के लिए उल्लेखनीय हैं"।

Article Link: [How Ramappa temple in Telangana made it to UNESCO's World Heritage List](https://www.iasbaba.com/2021/04/how-ramappa-temple-in-telangana-made-it-to-unescos-world-heritage-list/)

Q. 263) निम्नलिखित को ध्यान में रखते हुए:

1. ट्रेड्स प्लेटफॉर्म (TReDS platform)
2. शिशु मुद्रा (Shishu Mudra)
3. जीवन प्रमाण पहल (Jeevan Pramaan initiative)

भारत में डिजिटल बैंकिंग को बढ़ावा देने के लिए सरकार द्वारा उपरोक्त में से कौन सी पहल की गई है?

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 2 और 3
- c) केवल 1 और 3
- d) 1, 2 और 3

Q. 263) Solution (d)

सरकार ने डिजिटल बैंकिंग, डोरस्टेप बैंकिंग सेवाओं और डिजिटल लेंडिंग प्लेटफॉर्म की सुविधा के लिए कई कदम उठाए हैं। इसमें शामिल है:

- एमएसएमई ऋणों के लिए सैद्धांतिक रूप से ऑनलाइन अनुमोदन प्रदान करने के लिए, क्रेडिट ब्यूरो, आयकर और वस्तु और सेवा कर (जीएसटी) डेटा के त्रिकोणीय सर्वेक्षण का उपयोग करते हुए, PSBloansin59minutes.com के माध्यम से डिजिटल ऋण की शुरुआत को संपर्क रहित बना दिया गया है।
- एमएसएमई के लिए ऑनलाइन बिल छूट को सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों (पीएसबी) के माध्यम से व्यापार प्राप्य छूट प्रणाली (टीआरआईडीएस) प्लेटफॉर्म पर ऑनबोर्डिंग के माध्यम से प्रतिस्पर्धी आधार पर सक्षम किया गया है और ऑनलाइन रियायती बिलों का अनुपात तेजी से बढ़ा है।
- (ट्रेड रिसीवेबल्स डिस्काउंटिंग सिस्टम (TReDS) कई फाइनेंसर्स के माध्यम से सरकारी विभागों और सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों (PSU) सहित कॉर्पोरेट और अन्य खरीदारों से MSMEs के व्यापार प्राप्तियों के वित्तपोषण की सुविधा के लिए संस्थागत तंत्र है।)
- पेंशनभोगियों के लिए सरकार की जीवन प्रमाण पहल ने वरिष्ठ नागरिक पेंशनभोगियों को अपने वार्षिक जीवन प्रमाण पत्र को ऑनलाइन अपडेट करने की सुविधा प्रदान की है।
- असुरक्षित व्यक्तिगत ऋण (पांच पीएसबी में), सूक्ष्म उद्यमों को ऋण ("शिशु मुद्रा", पांच पीएसबी में) और सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यमों को ऋण के नवीनीकरण के लिए बड़े पीएसबी में शुरू से अंत तक स्वचालित डिजिटल उधार की शुरुआत की गई है। (तीन पीएसबी में)।

Article Link: [Measures taken to facilitate digital banking](#)

Q. 264) “वर्ल्ड इकोनॉमिक आउटलुक” किसकी एक प्रमुख रिपोर्ट है:

- a) विश्व बैंक
- b) विश्व आर्थिक मंच
- c) अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष
- d) एशियाई विकास बैंक

Q. 264) Solution (c)

विश्व आर्थिक आउटलुक अंतरराष्ट्रीय मुद्रा कोष (आईएमएफ) की प्रमुख रिपोर्ट है।

हाल ही में जारी एक रिपोर्ट में, आईएमएफ ने चालू वित्त वर्ष के लिए भारत के आर्थिक विकास अनुमान को 300 आधार अंकों से घटाकर 9.5 प्रतिशत कर दिया है, जो अप्रैल में पहले अनुमानित 12.5 प्रतिशत था।

यूनाइटेड किंगडम और कनाडा जैसे उच्च टीकाकरण कवरेज वाले देशों में रिपोर्ट के अनुसार, आर्थिक प्रभाव मध्यम होगा; इस बीच भारत और इंडोनेशिया जैसे टीकाकरण में पिछड़ने वाले देशों को G20 अर्थव्यवस्थाओं में सबसे अधिक नुकसान होगा।

उभरते बाजार और विकासशील अर्थव्यवस्थाओं के लिए विकास की संभावनाओं को 2021 के लिए चिह्नित किया गया है, खासकर उभरते एशिया के लिए। इसके विपरीत, उन्नत अर्थव्यवस्थाओं के पूर्वानुमान को उर्ध्वगामी संशोधित किया गया है।

आईएमएफ ने 2021 में वैश्विक अर्थव्यवस्था के 6.0 प्रतिशत के अनुमान को अपरिवर्तित रखा है। इसने 2022 में वैश्विक अर्थव्यवस्था के 4.9 प्रतिशत की वृद्धि का अनुमान लगाया है, जो पिछले 4.4 प्रतिशत के पूर्वानुमान से ऊपर है। 2020 में विश्व उत्पादन में 3.3 प्रतिशत का संकुचन हुआ।

Article Link: [IMF slashes India's economic growth forecast for FY22 to 9.5%](#)

Q. 265) हाल ही में, हबल टेलीस्कोप ने गैनीमेड (Ganymede) पर जल वाष्प के प्रमाण पाए हैं। गैनीमेड एक है:

- a) बृहस्पति का प्राकृतिक उपग्रह
- b) क्षुद्रग्रह बेल्ट में छोटा ग्रह
- c) मंगल का चंद्रमा
- d) कुइपर बेल्ट ऑब्जेक्ट

Q. 265) Solution (a)

गैनीमेड बृहस्पति के चंद्रमाओं में से एक है। यह हमारे सौर मंडल का सबसे बड़ा चंद्रमा है और अपने चुंबकीय क्षेत्र के साथ एकमात्र चंद्रमा है।

चुंबकीय क्षेत्र अरोरा का कारण बनता है, जो चंद्रमा के उत्तरी और दक्षिणी ध्रुवों की परिक्रमा करने वाले क्षेत्रों में चमकती, विद्युतीकृत गैस के रिबन होते हैं। जब बृहस्पति का चुंबकीय क्षेत्र बदलता है, तो गैनीमेड पर अरोरा भी बदल जाता है, इधर-उधर "हिलता" है।

हाल ही में, हबल स्पेस टेलीस्कोप ने गैनीमेड के वातावरण में जल वाष्प का पहला प्रमाण पाया।

गैनीमेड पर पानी के वातावरण के लिए यह नया सबूत अलौकिक जीवन और रहने योग्य दुनिया की हमारी खोज में महत्वपूर्ण है।

Article Link: [Hubble finds evidence of water vapour on Jupiter's moon Ganymede](#)

Q.266) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. एक पारिस्थितिक पदचिह्न (ecological footprint) एक गतिविधि या जनसंख्या को बनाए रखने के लिए आवश्यक भूमि का कुल क्षेत्रफल है।

2. पारिस्थितिक पदचिह्न डेटा का उपयोग अर्थ ओवरशूट दिवस (Earth Overshoot Day) की गणना के लिए किया जाता है। उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.266) Solution (c)

पारिस्थितिक पदचिह्न प्राकृतिक पूंजी पर मानव मांग को मापने के लिए ग्लोबल फुटप्रिंट नेटवर्क (Global Footprint Network) द्वारा प्रचारित एक विधि है, अर्थात् लोगों या अर्थव्यवस्था को समर्थन देने के लिए प्रकृति का संचय।

यह एक पारिस्थितिक लेखांकन प्रणाली के माध्यम से इस मांग को ट्रैक करता है। डेटा जैविक रूप से उत्पादक क्षेत्र बताते हैं जिसका उपयोग लोग अपने उपभोग के लिए किसी क्षेत्र या विश्व के भीतर उपलब्ध जैविक रूप से उत्पादक क्षेत्र में करते हैं (जैव क्षमता, उत्पादक क्षेत्र जो लोगों की प्रकृति से मांग को पुनः उत्पन्न कर सकता है)। संक्षेप में, यह पर्यावरण पर मानव प्रभाव की एक माप है।

अर्थ ओवरशूट डे उस तिथि को चिह्नित करता है जब किसी दिये गए वर्ष में पारिस्थितिक संसाधनों (उदाहरण के लिये मछली और जंगल) तथा सेवाओं के संदर्भ में मानव प्रजाति की मांग उसी वर्ष के दौरान पृथ्वी पर पुनः उत्पादन किये जा सकने वाले संसाधनों की मात्रा से अधिक होती है।

अर्थ ओवरशूट डे की गणना ग्रह की जैव क्षमता (उस वर्ष पृथ्वी द्वारा उत्पन्न पारिस्थितिक संसाधनों की मात्रा) को मनुष्यों के पारिस्थितिक पदचिह्न (उस वर्ष के लिये मानवता की मांग) से विभाजित करके तथा 365 से गुणा करके, एक वर्ष में दिनों की संख्या की गणना द्वारा की जाती है:

(पृथ्वी की जैव क्षमता/मानवता का पारिस्थितिक पदचिह्न) x 365 = अर्थ ओवरशूट डे।

2020 में विश्व भर में कोरोनावायरस प्रेरित लॉकडाउन के कारण परिकल्पित ओवरशूट दिवस 22 अगस्त (2019 की तुलना में तीन सप्ताह से अधिक बाद) पर गिर गया।

कारण:

- 2020 में ओवरशूट डे की रिकवरी का प्रमुख कारण वर्ष 2020 के दौरान वैश्विक कार्बन फुटप्रिंट में 6.6% की वृद्धि थी।
- अमेज़न के वर्षावनों के वनों की कटाई में वृद्धि के कारण 'वैश्विक वन जैव क्षमता' में भी 0.5% की कमी आई थी।

Article Link: [Earth Overshoot Day has shifted back to July 29, says WWF](#)

Q.267) हाल ही में, भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) ने गैर-बैंक भुगतान प्रणाली प्रदाताओं (PSP) को प्रत्यक्ष सदस्य के रूप में केंद्रीकृत भुगतान प्रणाली में भाग लेने की अनुमति दी। इसका क्या अर्थ है?

1. इसका अर्थ गैर-बैंकों को एक पृथक IFSC का आवंटन है।
2. गैर-बैंकों को अब अपनी कोर बैंकिंग प्रणाली में आरबीआई के साथ एक चालू खाता खोलने की अनुमति है
3. गैर बैंकों को अब भारतीय वित्तीय नेटवर्क की सदस्यता की अनुमति है।

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए:

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 2 और 3
- c) केवल 1 और 3
- d) 1, 2 और 3

Q.267) Solution (d)

भारतीय रिजर्व बैंक (आरबीआई) ने गैर-बैंक भुगतान प्रणाली प्रदाताओं (पीएसपी) को प्रीपेड भुगतान उपकरणों (पीपीआई) केंद्रीकृत प्रसंस्करण प्रणाली (सीपीएस) में प्रत्यक्ष सदस्य के रूप में भाग लेने के लिए मोबाइल वॉलेट, कार्ड नेटवर्क और व्हाइट लेबल एटीएम ऑपरेटरों जैसे जारीकर्ता को अनुमति दी है।

सीपीएस में रियल टाइम ग्रांस् सेटलमेंट (आरटीजीएस) और नेशनल इलेक्ट्रॉनिक फंड ट्रांसफर सिस्टम (एनईएफटी) शामिल हैं, जो आरबीआई के स्वामित्व में है एवं संचालित हैं।

आरबीआई के इस हालिया कदम का अर्थ है:

- गैर-बैंकों को एक अलग भारतीय वित्तीय प्रणाली कोड (आईएफएससी) का आवंटन।
- अपने कोर बैंकिंग सिस्टम (ई-कुबेर) में आरबीआई के साथ एक चालू खाता खोलना और आरबीआई के साथ एक निपटान खाता बनाए रखना।
- इसका मतलब भारतीय वित्तीय नेटवर्क (INFINET) की सदस्यता भी होगा।
- सीपीएस के साथ संवाद करने के लिए संरचित वित्तीय संदेश प्रणाली (SFMS) का उपयोग।

आरबीआई के अनुसार, गैर-बैंकों के लिए सीपीएस तक सीधी पहुंच भुगतान पारिस्थितिकी तंत्र में समग्र जोखिम को कम करती है।

इस कदम से गैर-बैंकों को भुगतान की लागत में कमी, बैंकों पर निर्भरता कम करने, भुगतान पूरा करने में लगने वाले समय को कम करने जैसे लाभ होंगे।

Article Link: [Mobile wallets, card networks, white label ATM operators allowed to join RBI's CPS](#)

Q.268) शंघाई सहयोग संगठन (SCO) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं:

1. यह एक यूरोशियन राजनीतिक, आर्थिक और सुरक्षा गठबंधन है।

2. RATS, शंघाई सहयोग संगठन का स्थायी अंग है।
3. भारत शंघाई सहयोग संगठन का पर्यवेक्षक देश है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 1 और 2
- c) केवल 3
- d) केवल 2 और 3

Q.268) Solution (b)

शंघाई सहयोग संगठन (एससीओ) एक यूरेशियन राजनीतिक, आर्थिक और सुरक्षा गठबंधन है, जिसके निर्माण की घोषणा 15 जून 2001 को शंघाई, चीन में चीन, कजाकिस्तान, किर्गिस्तान, रूस, ताजिकिस्तान और उजबेकिस्तान के नेताओं द्वारा की गई थी।

सदस्य: वर्तमान में, SCO में भारत, कजाकिस्तान, चीन, किर्गिज गणराज्य, पाकिस्तान, रूसी संघ, ताजिकिस्तान और उज्बेकिस्तान जैसे आठ सदस्य देश शामिल हैं।

भारत को 2005 में एससीओ में पर्यवेक्षक बनाया गया था।

2017 में भारत और पाकिस्तान इसके स्थायी सदस्य बने।

एससीओ भौगोलिक कवरेज और जनसंख्या के मामले में विश्व का सबसे बड़ा क्षेत्रीय संगठन है, जो यूरेशियन महाद्वीप के तीन- पांचवें भाग और मानव आबादी के लगभग आधे हिस्से को कवर करता है।

क्षेत्रीय आतंकवाद विरोधी संरचना (आरएटीएस), जिसका मुख्यालय ताशकंद, उज्बेकिस्तान में है, एससीओ का एक स्थायी अंग है जो आतंकवाद, अलगाववाद और उग्रवाद की तीन बुराइयों के खिलाफ सदस्य देशों के सहयोग को बढ़ावा देने का काम करता है। RATS के प्रमुख को तीन साल के कार्यकाल के लिए चुना जाता है। प्रत्येक सदस्य राज्य RATS को एक स्थायी प्रतिनिधि भी भेजता है।

Article Link: [Terrorism is the most serious threat to international peace: Rajnath Singh](#)

Q.269) नेशनल मिनरल इन्वेंटरी (National Mineral Inventory) के अनुसार भारत के किस राज्य में सोने का सबसे बड़ा भंडार है?

- a) पश्चिम बंगाल
- b) कर्नाटक
- c) राजस्थान
- d) बिहार

Q.269) Solution (d)

भारतीय खान ब्यूरो के तहत नेशनल मिनरल इन्वेंटरी के आंकड़ों के अनुसार, भारत में 1 अप्रैल, 2015 तक 501.83 मिलियन टन स्वर्ण अयस्क भंडार था। इनमें से 17.22 मिलियन टन भंडार श्रेणी के तहत और शेष को शेष संसाधन श्रेणी के तहत रखा गया था।

स्वर्ण अयस्कों का सबसे बड़ा भंडार बिहार (44 प्रतिशत) इसके बाद राजस्थान (25 प्रतिशत), कर्नाटक (21 प्रतिशत), पश्चिम बंगाल (3 प्रतिशत), आंध्र प्रदेश (3 प्रतिशत), झारखंड (2 प्रतिशत) में स्थित है।

शेष 2 प्रतिशत भंडार छत्तीसगढ़, मध्य प्रदेश, केरल, महाराष्ट्र और तमिलनाडु में हैं।

भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण (जीएसआई) संभावित खनिज समृद्ध क्षेत्रों की पहचान करने और संसाधन स्थापित करने के उद्देश्य से विभिन्न खनिज वस्तुओं के खनिज अन्वेषण और सर्वेक्षण के बाद भूवैज्ञानिक मानचित्रण में सक्रिय रूप से लगा हुआ है। सोने सहित किसी भी खनिज के निष्कर्षण की लागत हर खदान में अलग-अलग होती है।

भारत सरकार ने हाल ही में खनिज सामग्री नियमों के खनिज साक्ष्य में संशोधन किया है ताकि सोने सहित गहन-प्रतिष्ठित खनिजों के लिए G4 स्तर पर समग्र लाइसेंस की नीलामी की अनुमति दी जा सके। इससे गहरे खनिजों की खोज और खनन के क्षेत्र में उन्नत प्रौद्योगिकी के साथ निजी अभिकर्ताओं की अधिक भागीदारी आने की उम्मीद है, जिससे सोने की निकासी की लागत कम आने की उम्मीद है।

Article Link: [India has 500 million tonnes of gold ore reserves: Govt](#)

Q.270) यूनेस्को ने हाल ही में निम्नलिखित में से किस साइट/स्थल को विश्व विरासत सूची से हटा दिया है?

- a) कोलचिक वर्षावन और आर्द्रभूमि
- b) लिवरपूल शहर
- c) कोरियाई ज्वारीय फ्लैट
- d) यरूशलेम का पुराना शहर और उसकी दीवारें

Q.270) Solution (b)

संयुक्त राष्ट्र की सांस्कृतिक एजेंसी ने लिवरपूल मैरीटाइम मर्केटाइल सिटी को विश्व विरासत सूची से हटा दिया।

समिति ने विश्व विरासत सूची से साइट को हटाने के कारण के रूप में "संपत्ति के उत्कृष्ट सार्वभौमिक मूल्य को व्यक्त करने वाली विशेषताओं की अपरिवर्तनीय हानि" का हवाला दिया।

ऐतिहासिक केंद्र में छह क्षेत्रों और लिवरपूल के समुद्री व्यापारिक शहर के डॉकलैंड्स को 2004 में विश्व विरासत सूची में शामिल किया गया था। 18 वीं और 19 वीं शताब्दी में विरासत स्थल के क्षेत्र दुनिया के प्रमुख व्यापारिक केंद्र थे, जहां समुद्री व्यापारिक संस्कृति के विकास का प्रमाण है। आधुनिक गोदी प्रौद्योगिकी, परिवहन प्रणाली और बंदरगाह प्रबंधन समुद्री शहर की महत्वपूर्ण विशेषताएं थीं।

Article Link: [Why Unesco stripped English city of Liverpool of its world heritage status?](#)

Q. 271) राष्ट्रीय शिक्षा नीति (NEP) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. शिक्षा संघ सूची का विषय है।
2. NEP 2020 औपचारिक स्कूली शिक्षा के दायरे में 3 से 5 वर्ष की आयु के बच्चों के लिए प्री-स्कूल शिक्षा लाता है।
3. NEP 2020 के अनुसार कक्षा 10 तक के छात्रों को उनकी मातृभाषा या क्षेत्रीय भाषा में पढ़ाया जाना चाहिए।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 2
- c) केवल 3
- d) केवल 2 और 3

Q. 271) Solution (b)

एनईपी देश में शिक्षा के विकास का मार्गदर्शन करने के लिए एक व्यापक ढांचा है। एनईपी केवल एक व्यापक दिशा प्रदान करता है और इसका पालन करना अनिवार्य नहीं है। चूंकि शिक्षा एक समवर्ती सूची का विषय है (केंद्र और राज्य सरकारें दोनों इस पर कानून बना सकती हैं), प्रस्तावित सुधारों को केवल केंद्र और राज्यों द्वारा सहयोगात्मक रूप से लागू किया जा सकता है।

एनईपी 2020:

- एनईपी में भारतीय उच्च शिक्षा को विदेशी विश्वविद्यालयों के लिए खोलने, यूजीसी और अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद (एआईसीटीई) को खत्म करने, कई निकास विकल्पों के साथ चार साल के बहु-विषयक स्नातक कार्यक्रम की शुरुआत और एम फिल कार्यक्रम को बंद करने सहित व्यापक बदलाव का प्रस्ताव है।
- स्कूली शिक्षा में, नीति पाठ्यक्रम को "आसान" बोर्ड परीक्षा, "मूल अनिवार्य" बनाए रखने के लिए पाठ्यक्रम में कमी और "अनुभवात्मक शिक्षा और महत्वपूर्ण सोच" पर जोर देने पर केंद्रित है।
- 1986 की नीति से एक महत्वपूर्ण बदलाव में, जिसने स्कूली शिक्षा के 10+2 ढांचे को आगे बढ़ाया, नई एनईपी को 5+3+3+4 प्रणाली (क्रमशः 3-8, 8-11, 11-14, और 14-18 वर्ष की आयु के बच्चों के लिये) के आधार पर विभाजित किया गया है।
- यह प्रारंभिक बचपन की शिक्षा (3 से 5 वर्ष के बच्चों के लिए पूर्व-विद्यालय शिक्षा के रूप में भी जाना जाता है) को औपचारिक स्कूली शिक्षा के दायरे में लाता है।
- मध्याह्न भोजन कार्यक्रम को प्री-स्कूल के बच्चों तक बढ़ाया जाएगा। एनईपी का कहना है कि कक्षा 5 तक के छात्रों को उनकी मातृभाषा या क्षेत्रीय भाषा में पढ़ाया जाना चाहिए।
- नीति में एकल स्ट्रीम की पेशकश करने वाले सभी संस्थानों को चरणबद्ध तरीके से समाप्त करने का भी प्रस्ताव है और सभी विश्वविद्यालयों और कॉलेजों को 2040 तक बहु-विषयक बनने का लक्ष्य रखना चाहिए।

Article Link: [1. The vision of the National Education Policy must be served by its implementation](#)

[2. India's National Education Policy, 2020](#)

Q. 272) हाल ही में, RBI ने गैर-बैंकों के लिए RTGS और NEFT सिस्टम तक पहुँचने के लिए मानदंड निर्धारित किए हैं। इस संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. एनईएफटी (NEFT) के मामले में, कोई एक बार में कम से कम 2 लाख रुपये ट्रांसफर कर सकता है।
2. बड़ी रकम को तत्काल आधार पर स्थानांतरित करने के लिए एनईएफटी प्रणाली आरटीजीएस प्रणाली से बेहतर है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 272) Solution (d)

एनईएफटी: नेशनल इलेक्ट्रॉनिक फंड ट्रांसफर (एनईएफटी) एक भुगतान प्रणाली है जो एक-से-एक फंड ट्रांसफर की सुविधा प्रदान करती है। एनईएफटी का उपयोग करके, लोग किसी भी बैंक शाखा से किसी अन्य बैंक शाखा में खाता रखने वाले व्यक्ति को इलेक्ट्रॉनिक रूप से धन हस्तांतरित कर सकते हैं, जो भुगतान प्रणाली में भाग ले रहा है। एनईएफटी प्रणाली के माध्यम से फंड ट्रांसफर वास्तविक समय के आधार पर नहीं होता है और फंड ट्रांसफर 23 आधे घंटे के बैच में होता है। मनी ट्रांसफर की कोई न्यूनतम सीमा नहीं है।

आरटीजीएस (RTGS): रीयल-टाइम ग्राँस सेटलमेंट (आरटीजीएस) एक अन्य भुगतान प्रणाली है जिसमें लाभार्थी के खाते में वास्तविक समय और सकल आधार पर पैसा जमा किया जाता है। RTGS के मामले में, कोई एक बार में कम से कम 2 लाख रुपये ट्रांसफर कर सकता है। आरटीजीएस प्रणाली मुख्य रूप से बड़े मूल्य के लेन-देन के लिए है, जिन्हें तत्काल समाशोधन की आवश्यकता होती है और प्राप्त होती है।

बड़ी रकम को वास्तविक समय में स्थानांतरित करने के लिए आरटीजीएस बेहतर है लेकिन छोटी राशियों के लिए जहां ज्यादा तात्कालिकता नहीं है एनईएफटी एक बेहतर विकल्प है। आमतौर पर आरटीजीएस की लागत एनईएफटी लेनदेन से अधिक होती है।

Article Link: [RBI lays out norms for non-banks to access RTGS, NEFT systems](#)

Q. 273) ओडिशा के वन और पर्यावरण विभाग के वन्यजीव संगठन ने राज्य में तेंदुओं की डीएनए प्रोफाइलिंग करने का फैसला किया है। इस संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. तेंदुआ वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972 के तहत एक अनुसूची I का पशु है।
2. भारत में तेंदुओं की सर्वाधिक आबादी कर्नाटक में है।
3. इसे IUCN रेड लिस्ट के अनुसार गंभीर रूप से लुप्तप्राय के रूप में सूचीबद्ध किया गया है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 1 और 2
- c) केवल 3
- d) 2 और 3

Q. 273) Solution (a)

तेंदुआ (पेंथेरा पार्डस) जीनस पेंथेरा की पांच मौजूदा प्रजातियों में से एक है, जो बिल्ली परिवार, फेलिडे का एक सदस्य है।

यह उप-सहारा अफ्रीका में, पश्चिमी और मध्य एशिया के कुछ हिस्सों, दक्षिणी रूस और भारतीय उपमहाद्वीप में दक्षिणपूर्व और पूर्वी एशिया में एक विस्तृत श्रृंखला में होता है।

इसे IUCN रेड लिस्ट में सुभेद्य के रूप में सूचीबद्ध किया गया है क्योंकि तेंदुए की आबादी निवास स्थान के नुकसान और विखंडन से खतरे में है, और वैश्विक सीमा के बड़े हिस्से में घट रही है।

भारतीय तेंदुआ भारत, नेपाल, भूटान और पाकिस्तान के कुछ हिस्सों में वितरित किया जाता है। यह उष्णकटिबंधीय वर्षावनों, शुष्क पर्णपाती वनों, समशीतोष्ण वनों और उत्तरी शंकुधारी वनों में निवास करता है लेकिन सुंदरबन के मैंग्रोव वनों में नहीं होता है।

मध्य प्रदेश में सबसे अधिक तेंदुए की आबादी है, उसके बाद कर्नाटक और महाराष्ट्र हैं।

यह वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972 के तहत अनुसूची I का पशु है।

Article Link: [Action against poaching: Odisha plans DNA profiling for leopards](#)

Q. 274) मागुरी मोटापुंग वेटलैंड (Maguri Motapung Wetland) स्थित है:

- a) मिजोरम
- b) नगालैंड
- c) अरुणाचल प्रदेश
- d) असम

Q. 274) Solution (d)

मागुरी मोटापुंग आर्द्रभूमि डिब्रू-सैखोवा राष्ट्रीय उद्यान और असम में तिनसुकिया जिले के मोटापुंग गांव के पास स्थित है। मागुरी मोटापुंग वेटलैंड या बील वन्यजीवों के लिए प्राकृतिक घर के रूप में कार्य करता है और स्थानीय समुदायों को आजीविका का स्रोत प्रदान करता है।

मागुरी मोटापुंग बील डिब्रू नदी के दक्षिण तट में स्थित है और यह एक छोटे चैनल के माध्यम से डिब्रू नदी को जोड़ती है और अंत में ब्रह्मपुत्र नदी से मिलती है।

यह कई प्रकार के पक्षियों का प्राकृतिक आवास है। झील 110 से अधिक निवासी और प्रवासी पक्षी प्रजातियों के लिए एक महत्वपूर्ण निवास स्थान है, जिसमें आईयूसीएन लाल सूची में आठ सूचीबद्ध हैं, जैसे कि स्वेम्प ग्रास बब्लर, फेरुजिन्स डक, व्हाइट-विगड्ड वुड डक और फ्लैकेटेड डक।

वर्ष 2020 में हुई बागजान तेल क्षेत्र में आग की घटना ने मगुरी-मोटापुंग वेटलैंड और डिब्रू-सैखोवा बायोस्फीयर रिजर्व को नुकसान पहुंचाया।

Article Link: [Year after Baghjan blowout disaster, villagers' woes far from over](#)

Q. 275) नृत्य करने वाले बाल-संत संबंदर की कांस्य प्रतिमा किसकी है?

- a) चेर राजवंश
- b) चोल राजवंश
- c) पांड्य राजवंश
- d) कुलशेखर राजवंश

Q. 275) Solution (b)

12वीं शताब्दी के नृत्य करने वाले बाल-संत संबंदर की कांस्य प्रतिमा चोल वंश की है।

सांबंदर तमिलनाडु के एक शैव कवि-संत थे, जो 7वीं शताब्दी में किसी समय रहते थे।

वह एक विलक्षण बालक था जो केवल 16 वर्ष जीवित रहा। वह साठ-तीन नयनार, तमिल शैव भक्ति संतों में से सबसे प्रमुख हैं, जो छठी और दसवीं शताब्दी ईस्वी के बीच रहते थे। वे एक अन्य शैव कवि-संत अप्पार के समकालीन थे।

सांबंदर की छवि तमिलनाडु के लगभग सभी शिव मंदिरों में पाई जाती है। उन्हें एक नाचते हुए बच्चे या एक युवा किशोर के रूप में चित्रित किया गया है, जिसमें उनकी दाहिनी तर्जनी ऊपर की ओर इशारा करती है, जो उस किंवदंती को दर्शाती है जहां उन्होंने पार्वती-शिव को उनके पास जो कुछ भी है उसका श्रेय दिया है।

ऑस्ट्रेलिया की नेशनल गैलरी ने भारत को कला के 14 कृतियों को वापस करने का फैसला किया है, जिन पर चोरी, लूट या अवैध रूप से निर्यात होने का संदेह है। इसमें सांभर नृत्य करने वाली कांस्य प्रतिमा भी शामिल है।

Article Link: [Australia to return 14 artworks of disputed provenance to India](#)

Q.276) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. स्वयं पोर्टल (SWAYAM portal) का उद्देश्य यह सुनिश्चित करना है कि देश के प्रत्येक छात्र को सस्ती कीमत पर सर्वोत्तम गुणवत्ता वाली उच्च शिक्षा प्राप्त हो।
2. संकल्प योजना (SANKALP scheme) का उद्देश्य शिक्षकों को एक डिजिटल मंच प्रदान करना है जिससे उन्हें सीखने और खुद को प्रशिक्षित करने और शिक्षक समुदाय से जुड़ने का अवसर मिल सके।

3. सफल (SAFAL) सीबीएसई स्कूलों में ग्रेड 3, 5 और 8 के लिए एक योग्यता आधारित मूल्यांकन ढांचा है।

भारत सरकार द्वारा शिक्षा के क्षेत्र में की गई पहलों के संबंध में उपरोक्त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 2
- c) केवल 1 और 3
- d) केवल 3

Q.276) Solution (c)

‘स्टडी वेब्स ऑफ एक्टिव लर्निंग फॉर यंग एम्पायरिंग माइंड्स’ (SWAYAM):

- इसे शिक्षा मंत्रालय द्वारा 2017 में लॉन्च किया गया था।
- इसका उद्देश्य ऑनलाइन पाठ्यक्रमों के लिए एक एकीकृत मंच और पोर्टल प्रदान करना है।
- इसमें सभी उच्च शिक्षा विषयों और कौशल क्षेत्र के पाठ्यक्रम शामिल हैं।
- इसका उद्देश्य यह सुनिश्चित करना है कि देश के प्रत्येक छात्र को सस्ती कीमत पर सर्वोत्तम गुणवत्ता वाली उच्च शिक्षा प्राप्त हो।

संकल्प’ (SANKALP- Skills Acquisition and Knowledge Awareness for Livelihood Promotion):

- इसे 2018 में कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय द्वारा लॉन्च किया गया था
- इस योजना का उद्देश्य कौशल विकास के लिए संस्थागत तंत्र को मजबूत करना और देश भर के युवाओं के लिए गुणवत्ता और बाजार से संबंधित प्रशिक्षण तक पहुंच बढ़ाना है।
- संकल्प का उद्देश्य अल्पकालिक प्रशिक्षण के संदर्भ में निजी भागीदारी सुनिश्चित करते हुए कौशल विकास कार्यक्रमों में अभिसरण लाने, गुणवत्ता को बढ़ावा देने और उन्हें बाजार को प्रासंगिक और सुलभ बनाने जैसी चल रही चुनौतियों का समाधान करना है।

दीक्षा (Digital Infrastructure for Knowledge Sharing- DIKSHA):

- इसे शिक्षा मंत्रालय द्वारा 2017 में लॉन्च किया गया था।
- इसका उद्देश्य शिक्षकों को सीखने और खुद को प्रशिक्षित करने और शिक्षक समुदाय से जुड़ने का अवसर प्रदान करने के लिए एक डिजिटल मंच प्रदान करना है।
- यह पोर्टल शिक्षकों को टीचर एजुकेशन इंस्टीट्यूट (Teacher Education Institutes- TEIs) में शामिल होने के उद्देश्य से शिक्षकों को स्वयं निर्देशित करने में मदद करेगा।

Article Link: [Prime Minister addresses the education community to mark the first anniversary of National Education Policy 2020](#)

Q.277) निम्नलिखित संरक्षित क्षेत्रों पर विचार करें:

1. काजीरंगा
2. बांदीपुर
3. सिमलीपाल

उपरोक्त में से किस संरक्षित क्षेत्र को ग्लोबल कंजर्वेशन एश्योर्ड | टाइगर स्टैंडर्ड्स (CA|TS) की मान्यता प्राप्त है?

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 2 और 3
- c) केवल 1 और 3
- d) 1, 2 और 3

Q.277) Solution (a)

ग्लोबल कंजर्वेशन एश्योर्ड | टाइगर स्टैंडर्ड्स (CA|TS):

CA|TS मानदंड का एक सेट है जो बाघ स्थलों को यह जांचने की अनुमति देता है कि क्या उनके प्रबंधन से बाघों का सफल संरक्षण होगा। CA|TS महत्वपूर्ण प्रबंधन गतिविधि के सात स्तंभों और 17 तत्वों के तहत आयोजित किया जाता है।

CA|TS को बाघ और संरक्षित क्षेत्र के विशेषज्ञों द्वारा विकसित किया गया था। इसे आधिकारिक तौर पर 2013 में लॉन्च किया गया था।

हिस्सा लेने वाली साइट पहले तो पंजीकृत होगी, फिर, जब सभी आवश्यक मानकों को पूरा किया जाएगा, तो 'अनुमोदित' (मानकों को प्राप्त किया जाएगा)। एक अनुमोदित स्थल ने बाघ स्थल प्रबंधन में उत्कृष्टता हासिल की है। मूल्यांकन और स्वतंत्र समीक्षा प्रक्रिया के माध्यम से साइटों का मूल्यांकन किया जाता है।

14 टाइगर रिजर्व जिन्हें मान्यता दी गई है वे हैं:

- असम में मानस, काजीरंगा और ओरंग टाइगर रिजर्व,
- मध्य प्रदेश में सतपुड़ा, कान्हा और पन्ना टाइगर रिजर्व,
- महाराष्ट्र में पेंच टाइगर रिजर्व,
- बिहार में वाल्मीकि टाइगर रिजर्व,
- उत्तर प्रदेश में दुधवा टाइगर रिजर्व,
- पश्चिम बंगाल में सुंदरबन टाइगर रिजर्व,
- केरल में परम्बिकुलम टाइगर रिजर्व,

- कर्नाटक का बांदीपुर टाइगर रिजर्व
- तमिलनाडु में मुदुमलाई और अन्नामलाई टाइगर रिजर्व

Article Link: [India's 14 Tiger Reserves get Global CA/TS recognition for good Tiger Conservation](#)

Q.278) निम्नलिखित में से कौन-सा/से टाइगर रेंज देश हैं/हैं?

1. ईरान
2. कंबोडिया
3. भूटान

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए:

- a) केवल 1
- b) केवल 1 और 2
- c) केवल 3
- d) केवल 2 और 3

Q.278) Solution (d)

टाइगर रेंज देश (TRC) ऐसे देश हैं जहां बाघ अभी भी वनों में खुलेआम घूमते हैं।

वर्तमान में 13 टाइगर रेंज देश हैं - भारत, बांग्लादेश, भूटान, कंबोडिया, चीन, इंडोनेशिया, लाओ पीडीआर, मलेशिया, म्यांमार, नेपाल, रूस, थाईलैंड और वियतनाम।

भारत वैश्विक स्तर पर बाघों की 70% से अधिक आबादी का आवास है।

भारत 18 राज्यों में फैले 51 बाघ अभयारण्यों का घर है और 2018 की अंतिम बाघ गणना में बाघों की आबादी में वृद्धि देखी गई है।

बाघ संरक्षण की भारत की रणनीति स्थानीय समुदायों को शामिल करने को सर्वोच्च महत्व देती है।

Q.279) हाल ही में खबरों में रही I-MESA योजना का उद्देश्य क्या है?

- a) निरंतर आधार पर भारत के निर्यात को बढ़ावा देने के लिए उत्प्रेरक के रूप में कार्य करना।
- b) केंद्रीय सार्वजनिक क्षेत्र के उद्यमों द्वारा एमएसएमई से सार्वजनिक खरीद के कार्यान्वयन की निगरानी करना
- c) सामाजिक क्षेत्र की योजनाओं का सामाजिक अंकेक्षण करना
- d) अल्प-सेवारत राज्यों में गुणवत्तापूर्ण चिकित्सा शिक्षा के लिए सुविधाओं में वृद्धि

Q.279) Solution (c)

सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय ने वित्त वर्ष 2021-22 में सूचना-निगरानी, मूल्यांकन और सामाजिक लेखा परीक्षा (I-MESA) नामक एक योजना तैयार की है।

इस योजना के तहत वित्त वर्ष 2021-22 से विभाग की सभी योजनाओं का सामाजिक अंकेक्षण किया जाना है।

ये सामाजिक लेखा परीक्षा राज्यों की सामाजिक लेखा परीक्षा इकाइयों (एसएयू) और राष्ट्रीय ग्रामीण विकास और पंचायती राज संस्थान के माध्यम से की जाती हैं।

Article Link: [Social Audit of Social Sector Schemes](#)

Q.280) निम्नलिखित में से कौन सतलुज नदी का वैकल्पिक नाम नहीं है?

- a) शतुद्री (Sutudri)
- b) सिंगी खंबान (Singi Khamban)
- c) ज़ारोड्रोस (Zarodros)
- d) लंगेचेन खंबाब (Langechen Khambab)

Q.280) Solution (b)

सतलुज नदी उन पांच नदियों में सबसे लंबी है जो उत्तरी भारत और पाकिस्तान में पंजाब के ऐतिहासिक चौराहे क्षेत्र से होकर बहती हैं।

यह सिंधु नदी की सबसे पूर्वी सहायक नदी है। भाखड़ा बांध पंजाब, राजस्थान और हरियाणा राज्यों को सिंचाई और अन्य सुविधाएं प्रदान करने के लिए सतलुज नदी के आसपास बनाया गया है।

सतलुज का पानी भारत और पाकिस्तान के बीच सिंधु जल संधि के तहत भारत को आवंटित किया जाता है, और ज्यादातर भारत में सिंचाई नहरों में बदल दिया जाता है।

सतलुज नदी के वैकल्पिक नाम हैं: शतुद्री (प्राचीन नाम); ज़ारोड्रोस (ग्रीक नाम); लंगेचेन खंबाब (तिब्बती नाम)।

Article Link: [Sutlej river pollution: Millions on verge of health risks, NGT raises alarm](#)

Q. 281) उत्तर-पूर्वी परिषद (NEC) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसकी स्थापना राज्य पुनर्गठन अधिनियम 1956 द्वारा की गई थी।
2. केंद्रीय रक्षा मंत्री, उत्तर-पूर्वी परिषद के पदेन अध्यक्ष होते हैं।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2

- c) दोनों 1 और 2
d) न तो 1 और न ही 2

Q. 281) Solution (d)

उत्तर पूर्वी परिषद (एनईसी) उत्तर पूर्वी परिषद अधिनियम 1971 के तहत गठित एक वैधानिक सलाहकारी निकाय है।

पूर्वोत्तर भारत के आठ राज्य अर्थात् अरुणाचल प्रदेश, असम, मणिपुर, मेघालय, मिजोरम, नागालैंड, त्रिपुरा और सिक्किम परिषद के सदस्य हैं, उनके संबंधित मुख्यमंत्री और राज्यपाल उनका प्रतिनिधित्व करते हैं।

परिषद को शुरू में एक सलाहकार निकाय के रूप में स्थापित किया गया था, लेकिन अब 2002 से एक क्षेत्रीय योजना निकाय के रूप में स्वीकृत किया गया है। अब वे किसी भी मामले पर चर्चा करते हैं जिसमें उत्तर पूर्वी राज्यों के समान हित हैं और ऐसे किसी भी मामले पर की जाने वाली कार्रवाई का निर्णय लेते हैं। ऐसा इन राज्यों की आर्थिक और सामाजिक योजना बनाने के साथ-साथ अंतर्राज्यीय विवादों की स्थिति में मध्यस्थता प्रदान करने के लिए किया गया था।

केंद्रीय गृह मंत्री पदेन अध्यक्ष हैं और पूर्वोत्तर क्षेत्र विकास मंत्रालय (DoNER) के राज्य मंत्री (स्वतंत्र प्रभार) NEC के पदेन उपाध्यक्ष हैं।

Article Link: [North- East states' borders to be demarcated through satellite imaging](#)

Q. 282) भारत ने हाल ही में संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद (UNSC) की अध्यक्षता ग्रहण की। इस संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. भारत अब संयुक्त राष्ट्र में नए सदस्य राज्यों के प्रवेश के प्रस्ताव पर वीटो कर सकता है।
2. UNSC एकमात्र संयुक्त राष्ट्र निकाय है जिसके पास सदस्य देशों पर बाध्यकारी प्रस्ताव जारी करने का अधिकार है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
b) केवल 2
c) दोनों 1 और 2
d) न तो 1 और न ही 2

Q. 282) Solution (b)

संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद (यूएनएससी) संयुक्त राष्ट्र (यूएन) के छह प्रमुख अंगों में से एक है।

संयुक्त राष्ट्र चार्टर के तहत, सुरक्षा परिषद के कार्य और शक्तियां हैं:

- संयुक्त राष्ट्र के सिद्धांतों और उद्देश्यों के अनुसार अंतरराष्ट्रीय शांति और सुरक्षा बनाए रखना;

- किसी भी विवाद या स्थिति की जांच करने के लिए जिससे अंतरराष्ट्रीय टकराव हो सकता है;
- ऐसे विवादों या निपटान की शर्तों को समायोजित करने के तरीकों की सिफारिश करना;
- हथियारों को विनियमित करने के लिए एक प्रणाली की स्थापना के लिए योजना तैयार करना;
- शांति या आक्रामकता के कार्य के लिए एक खतरे के अस्तित्व का निर्धारण करने के लिए और यह सिफारिश करने के लिए कि क्या कार्रवाई की जानी चाहिए;
- सदस्यों से आर्थिक प्रतिबंधों और अन्य उपायों को लागू करने के लिए आह्वान करने के लिए जिसमें आक्रमण को विराम या रोकने के लिए बल का उपयोग शामिल नहीं है;
- एक आक्रामक के खिलाफ सैन्य कार्रवाई करने के लिए;
- नए सदस्यों के प्रवेश की सिफारिश करने के लिए;
- "रणनीतिक क्षेत्रों" में संयुक्त राष्ट्र के ट्रस्टीशिप कार्यों का प्रयोग करना;
- महासभा को महासचिव की नियुक्ति की सिफारिश करने के लिए और, सभा के साथ, अंतराष्ट्रीय न्यायालय के न्यायाधीशों का चुनाव करने के लिए।

UNSC एकमात्र संयुक्त राष्ट्र निकाय है जिसके पास सदस्य देशों पर बाध्यकारी प्रस्ताव जारी करने का अधिकार है।

सुरक्षा परिषद में पंद्रह सदस्य होते हैं, जिनमें से पांच स्थायी होते हैं: पीपुल्स रिपब्लिक ऑफ चाइना, फ्रांसीसी गणराज्य, रूसी संघ, यूनाइटेड किंगडम ऑफ ग्रेट ब्रिटेन और उत्तरी आयरलैंड और संयुक्त राज्य अमेरिका।

केवल स्थायी सदस्य ही किसी भी मूल प्रस्ताव को वीटो कर सकते हैं, जिसमें संयुक्त राष्ट्र में नए सदस्य राज्यों के प्रवेश या महासचिव के पद के लिए नामांकित व्यक्ति शामिल हैं।

परिषद के स्थायी सदस्यों के विपरीत, गैर-स्थायी सदस्यों के पास वीटो शक्ति नहीं होती है। हालाँकि, उनके पास "वीटो का सामूहिक अधिकार" है - UNSC के किसी भी प्रस्ताव को कम से कम सात गैर-स्थायी सदस्यों द्वारा पारित किया जाना है, भले ही सभी स्थायी सदस्य इसका समर्थन करें। चूंकि भारत दो साल के लिए यूएनएससी का एक अस्थायी सदस्य है, इसलिए यह व्यक्तिगत रूप से प्रस्तावों पर वीटो नहीं कर सकता है।

शेष दस सदस्यों को दो साल की अवधि के लिए क्षेत्रीय आधार पर चुना जाता है। निकाय की अध्यक्षता अपने सदस्यों के बीच मासिक रूप से ग्रहण है। वर्तमान में, गैर-स्थायी सदस्य एस्टोनिया, भारत, आयरलैंड, केन्या, मैक्सिको, नाइजर, नॉर्वे, सेंट वीसेंट और ग्रेनेडाइंस, ट्यूनीशिया और वियतनाम हैं।

भारत की UNSC अध्यक्षता के दौरान, यह:

- महीने के लिए संयुक्त राष्ट्र निकाय का एजेंडा तय करेगा और कई मुद्दों पर महत्वपूर्ण बैठकों का समन्वय करेगा।
- समुद्री सुरक्षा, शांति स्थापना और आतंकवाद विरोधी तीन प्रमुख क्षेत्रों में प्रमुख कार्यक्रमों का आयोजन करेगा।
- प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी UNSC की बैठक की अध्यक्षता करने वाले पहले भारतीय पीएम होंगे।

Article Link: [As India assumes Presidency of UNSC, Jaishankar talks of international law](#)

Q. 283) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. जमीनी स्तर पर ओजोन प्रदूषण मुख्य रूप से शहरी और उपनगरीय क्षेत्रों में बनता है लेकिन यह प्रचलित पवनों द्वारा ग्रामीण क्षेत्रों में ले जाया जाता है।
2. क्षोभ मंडलीय ओजोन पृथ्वी की सतह को खतरनाक पराबैंगनी प्रकाश से बचाता है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 283) Solution (a)

ओजोन एक साथ बंधे तीन ऑक्सीजन परमाणुओं का एक अणु है (O₃)। यह अस्थिर और अत्यधिक प्रतिक्रियाशील है।

ओजोन प्राकृतिक रूप से पृथ्वी के ऊपरी वायुमंडल की एक परत समताप मंडल में छोटी सांद्रता में पाई जाती है। समतापमंडलीय ओजोन को "अच्छा" ओजोन कहा गया है क्योंकि यह पृथ्वी की सतह को खतरनाक पराबैंगनी प्रकाश से बचाता है।

ओजोन क्षोभमंडल में भी पाया जा सकता है, जो वायुमंडल की सबसे निचली परत है। क्षोभ मंडलीय ओजोन (जिसे अक्सर "खराब" ओजोन कहा जाता है) मानव निर्मित है, आंतरिक दहन इंजन और बिजली संयंत्रों से वायु प्रदूषण का परिणाम है।

ऑटोमोबाइल निकास और औद्योगिक उत्सर्जन नाइट्रोजन ऑक्साइड गैसों (NO_x) और वाष्पशील कार्बनिक यौगिकों (वीओसी), गैसोलीन और कोयले को जलाने के उप-उत्पादों के एक वर्ग को छोड़ते हैं। NO_x और VOC रासायनिक रूप से ऑक्सीजन के साथ मिलकर धूप, उच्च तापमान की स्थिति में ओजोन बनाते हैं।

यद्यपि ओजोन प्रदूषण मुख्य रूप से शहरी और उपनगरीय क्षेत्रों में बनता है, यह ग्रामीण क्षेत्रों में भी समाप्त होता है, प्रचलित पवनों द्वारा या ग्रामीण क्षेत्रों में यात्रा करने वाली कारों और ट्रकों के परिणामस्वरूप होता है।

ओजोन एक्सपोजर अस्थमा जैसी मौजूदा श्वसन स्थितियों को बढ़ा सकता है; फेफड़ों के कार्य और व्यायाम की क्षमता को कम करना और सीने में दर्द और खांसी का कारण बनता है।

Article Link: [Ozone levels exceeding permitted levels: study](#)

Q. 284) पैंगोलिन के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है:

- a) चीनी पैंगोलिन असम और पूर्वी हिमालय में पाया जाता है।
- b) आईयूसीएन (IUCN) रेड लिस्ट के अनुसार भारतीय पैंगोलिन को गंभीर रूप से लुप्तप्राय के रूप में सूचीबद्ध किया गया है।

- c) सभी पैंगोलिन प्रजातियां सीआईटीईएस परिशिष्ट I (CITES Appendix I) में सूचीबद्ध हैं।
d) भारत में, भारतीय और चीनी दोनों पैंगोलिन वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम 1972 की अनुसूची 1 के तहत संरक्षित हैं।

Q. 284) Solution (b)

पैंगोलिन, जिसे स्केली एंटीटर (scaly anteater) भी कहा जाता है, एक लम्बा, कवच-प्लेटेड कीटभक्षी स्तनपायी है।

हालांकि कई लोग उन्हें सरीसृप मानते हैं, पैंगोलिन वास्तव में स्तनधारी हैं। वे एकमात्र स्तनधारी हैं जो पूरी शल्कनुमा संरचना से ढके होते हैं और वे जंगली में शिकारियों से खुद को बचाने के लिए उन शल्कनुमा संरचना का उपयोग करते हैं।

पैंगोलिन की सात प्रजातियाँ दुनिया भर में पाई जाती हैं, जिनमें से दो भारत में पाई जाती हैं, जिनका नाम भारतीय पैंगोलिन (Manis crassicaudata) और चीनी पैंगोलिन (Manis pentadactyla) है।

भारतीय पैंगोलिन उत्तर-पूर्वी क्षेत्र को छोड़कर, पूरे देश में हिमालय के दक्षिण में पाया जाता है, जबकि चीनी पैंगोलिन असम और पूर्वी हिमालय से होकर गुजरता है।

इंटरनेशनल यूनियन फॉर कंजर्वेशन ऑफ नेचर (IUCN) के अनुसार, पैंगोलिन "रेड सूची" का हिस्सा है, जबकि भारतीय पैंगोलिन को "लुप्तप्राय" के रूप में सूचीबद्ध किया गया है और चीनी पैंगोलिन को "गंभीर रूप से लुप्तप्राय" के रूप में सूचीबद्ध किया गया है।

सभी पैंगोलिन प्रजातियों को अंतर्राष्ट्रीय व्यापार पर लुप्तप्राय प्रजातियों (CITES) परिशिष्ट I में कंजर्वेशन में सूचीबद्ध किया गया है।

भारत में, भारतीय और चीनी दोनों पैंगोलिन, वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम 1972 की अनुसूची 1 के तहत संरक्षित हैं।

Article Link: [Pangolin found wandering on Noida roads rescued](#)

Q. 285) हाल ही में खबरों में रहा हलम समुदाय (Halam community) किससे संबंधित है?

- a) गुजरात
b) आंध्र प्रदेश
c) त्रिपुरा
d) कर्नाटक

Q. 285) Solution (c)

हलम समुदाय भारत में त्रिपुरा और असम, मिजोरम राज्य के मूल निवासी विभिन्न जनजातियां हैं।

नृ जातीय रूप से त्रिपुरा के हलम समुदाय तिब्बती-बर्मी जातीय समूह की कुकी-चिन जनजातियों से संबंधित हैं।

हलम विशिष्ट रूप से "टोंग घर" (Tong Ghar) में रहते हैं जो विशेष रूप से बांस और चंगरास (थैच) से बने होते हैं। समतल भूमि पर खेती के अलावा, वे अभी भी झूम खेती करते हैं और दोनों गतिविधियों पर निर्भर हैं।

2011 की जनगणना के अनुसार उनकी कुल जनसंख्या 57,210 है, जो पूरे त्रिपुरा में वितरित है।

हाय-हुक नृत्य (Hi-Hook dance) और राय बलमनी महोत्सव (Rai Balmani Festival) हलमों के बीच लोकप्रिय हैं।

Article Link: [Clash over land at Tripura-Mizoram border](#)

Q.286) हंगर हॉटस्पॉट रिपोर्ट (Hunger Hotspot Report) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह रिपोर्ट संयुक्त रूप से खाद्य और कृषि संगठन तथा विश्व खाद्य कार्यक्रम द्वारा जारी की जाती है।
2. अगस्त से नवंबर, 2021 तक जिन देशों में गंभीर रूप से खाद्य असुरक्षा की स्थिति भयावह होगी, उनमें से अधिकांश एशिया से हैं।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.286) Solution (a)

हंगर हॉटस्पॉट रिपोर्ट संयुक्त राष्ट्र के खाद्य और कृषि संगठन (एफएओ) और विश्व खाद्य कार्यक्रम (डब्ल्यूएफपी) द्वारा संयुक्त रूप से जारी की जाती है।

रिपोर्ट के निष्कर्ष:

- रिपोर्ट पर प्रकाश डाला गया है कि 23 देशों में और तीव्र खाद्य असुरक्षा अगस्त से नवंबर 2021 तक की आउटलुक अवधि में और बिगड़ने की संभावना है। अधिकांश देश जो तीव्र भोजन की कमी का सामना करेंगे, वे अफ्रीकी महाद्वीप से हैं।
- इथियोपिया और मेडागास्कर नए हाई-अलर्ट हॉटस्पॉट हैं।
- अफगानिस्तान, मध्य साहेल, मध्य अफ्रीकी गणराज्य, कांगो लोकतांत्रिक गणराज्य, इथियोपिया, उत्तरी नाइजीरिया, उत्तरी मोजाम्बिक, म्यांमार, सूडान और यमन जैसे संघर्ष और हिंसा प्रवण देशों में खाद्य असुरक्षा के जारी रखने की संभावना है। यह जनसंख्या विस्थापन, कृषि भूमि का परित्याग, जीवन और संपत्ति की हानि, व्यापार और फसल में व्यवधान और बाजारों तक पहुंच के नुकसान के माध्यम से हो सकता है, उदाहरण के लिए महत्वपूर्ण रूप से, हिंसा से मानवीय सहायता तक पहुंच बाधित होने की भी संभावना है।
- निकट पूर्व और उत्तरी अफ्रीका में, COVID-19 का आर्थिक प्रभाव यमन और सीरियाई अरब गणराज्य में लंबे संघर्षों के कारण सामाजिक-आर्थिक नुकसान के साथ अतिव्यापी है, जिससे गरीबी और खाद्य असुरक्षा में उल्लेखनीय वृद्धि हुई है।
- भूख के आकर्षण के केंद्रों में, अफगानिस्तान, इथियोपिया, माली, म्यांमार, नाइजीरिया, सोमालिया, सीरियाई अरब गणराज्य और यमन को मानवीय सहायता की अत्यधिक पहुंच बाधाओं के रूप में वर्गीकृत किया गया है।

Article Link: [These countries need urgent action to beat famine, deaths in the next 4 months: FAO](#)

Q.287) हाल ही में खबरों में रहे ई-रूपी (e-RUPI) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह कैशलेस और कॉन्टैक्टलेस डिजिटल पेमेंट माध्यम है।
2. इसे भारतीय राष्ट्रीय भुगतान निगम द्वारा विकसित किया गया है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.287) Solution (c)

ई-रूपी एक कैशलेस और संपर्क रहित डिजिटल भुगतान माध्यम है, जिसे एसएमएस-स्ट्रिंग या क्यूआर कोड के रूप में लाभार्थियों के मोबाइल फोन पर पहुंचाया जाएगा।

यह अनिवार्य रूप से एक प्रीपेड गिफ्ट-वाउचर (prepaid gift-voucher) की तरह होगा जिसे बिना किसी क्रेडिट या डेबिट कार्ड, मोबाइल ऐप या इंटरनेट बैंकिंग के विशिष्ट स्वीकार करने वाले केंद्रों पर भुनाया जा सकेगा।

ई-रूपी सेवाओं के प्रायोजकों को बिना किसी भौतिक इंटरफेस के डिजिटल तरीके से लाभार्थियों और सेवा प्रदाताओं के साथ जोड़ेगा।

वित्तीय सेवा विभाग, स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय और राष्ट्रीय स्वास्थ्य प्राधिकरण के सहयोग से, भारतीय राष्ट्रीय भुगतान निगम द्वारा अपने एकीकृत भुगतान इंटरफ़ेस (UPI) प्लेटफॉर्म पर एकमुश्त भुगतान तंत्र (one-time payment mechanism) विकसित किया गया है।

ई-रूपी के मामलों का प्रयोग करें:

- ई-आरयूपीआई से कल्याण सेवाओं की लीक-प्रूफ डिलीवरी सुनिश्चित होने की उम्मीद है।
- इसका उपयोग मातृ एवं शिशु कल्याण योजनाओं के तहत दवाएं और पोषण संबंधी सहायता प्रदान करने वाली योजनाओं के तहत सेवाएं देने के लिए, टीबी उन्मूलन कार्यक्रमों, उर्वरक सब्सिडी, आयुष्मान भारत प्रधानमंत्री जन आरोग्य योजना, आदि जैसी योजनाओं के तहत दवाएं और निदान देने के लिए भी किया जा सकता है।

Article Link: [e-RUPI: Voucher system ahead of digital currency](#)

Q.288) औद्योगिक उत्पादन सूचकांक (IIP) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. आठ प्रमुख उद्योगों में आईआईपी में शामिल मदों के भार का लगभग 40% शामिल है।

2. आईआईपी का आधार वर्ष 2010-2011 है।
3. सीमेंट उद्योग प्रमुख उद्योगों में से एक है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 1 और 3
- c) केवल 2 और 3
- d) 1, 2 और 3

Q.288) Solution (b)

आईआईपी (IIP) एक संकेतक है जो एक निश्चित अवधि के दौरान औद्योगिक उत्पादों के उत्पादन की मात्रा में परिवर्तन को मापता है। इसे राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय (एनएसओ), सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय द्वारा मासिक रूप से संकलित और प्रकाशित किया जाता है।

आईआईपी के लिए आधार वर्ष 2011-2012 है।

आठ प्रमुख उद्योगों में औद्योगिक उत्पादन सूचकांक (आईआईपी) में शामिल मदों के भार का 40.27 प्रतिशत शामिल है।

आठ प्रमुख उद्योग हैं: कोयला, कच्चा तेल, प्राकृतिक गैस, रिफाइनरी उत्पाद, उर्वरक, इस्पात, सीमेंट और बिजली।

फ़ैक्टरी उत्पादन डेटा (IIP) का उपयोग विभिन्न सरकारी एजेंसियों जैसे कि वित्त मंत्रालय, भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI), निजी फर्मों और विश्लेषकों द्वारा विश्लेषणात्मक उद्देश्यों के लिए किया जाता है। डेटा का उपयोग तिमाही आधार पर सकल घरेलू उत्पाद (जीडीपी) में विनिर्माण क्षेत्र के सकल मूल्य वर्धित (जीवीए) को संकलित करने के लिए भी किया जाता है।

Article Link: [Output at the eight infrastructure industries still lags pre-pandemic](#)

Q.289) हाल ही में खबरों में रहा स्ट्रेट आइलैंड (Strait Island) किसका हिस्सा है?

- a) अमनिदिव द्वीपसमूह
- b) निकोबार द्वीप समूह
- c) लक्षद्वीप द्वीप समूह
- d) अंडमान द्वीप समूह

Q.289) Solution (d)

स्ट्रेट आइलैंड अंडमान द्वीप समूह का एक द्वीप है। यह उत्तर और मध्य अंडमान प्रशासनिक जिले के अंतर्गत आता है, जो अंडमान और निकोबार द्वीप समूह के भारतीय केंद्र शासित प्रदेश का हिस्सा है।

स्ट्रेट आइलैंड पक्षियों के घोंसलों और हिरणों की गुफाओं के लिए जाना जाता है।

स्ट्रेट आइलैंड एक आदिवासी आरक्षित द्वीप है इसलिए बाहरी लोगों का प्रवेश प्रतिबंधित है। हाल ही में लोकसभा में बताया गया कि इस स्थिति ने स्ट्रेट आइलैंड की आदिवासी आबादी को नोवेल कोरोनावायरस बीमारी (COVID-19) महामारी से बचा लिया है।

Article Link: [All Great Andamanese in good health on Strait Island](#)

Q.290) राष्ट्रीय स्तर पर निर्धारित योगदान (NDC) किसका परिणाम है:

- a) मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल
- b) बॉन कन्वेंशन
- c) क्योटो प्रोटोकॉल
- d) पेरिस समझौता

Q.290) Solution (d)

राष्ट्रीय स्तर पर निर्धारित योगदान (एनडीसी) गैर-बाध्यकारी राष्ट्रीय योजनाएं हैं जो जलवायु क्रियाओं को उजागर करती हैं, जिसमें ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन में कमी के लिए जलवायु संबंधी लक्ष्य, नीतियां और उपाय शामिल हैं, जिनका लक्ष्य सरकारें जलवायु परिवर्तन के जवाब में लागू करना और पेरिस समझौते में निर्धारित वैश्विक लक्ष्यों को प्राप्त करने में योगदान के रूप में हैं।

एनडीसी एक पारंपरिक अंतरराष्ट्रीय समझौते की टॉप-डाउन प्रणाली को बॉटम-अप सिस्टम तत्वों के साथ जोड़ते हैं, जिसके माध्यम से देश वैश्विक ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन को कम करने के लक्ष्य के साथ अपने स्वयं के लक्ष्यों और नीतियों को अपनी राष्ट्रीय परिस्थितियों, क्षमताओं और प्राथमिकताओं के संदर्भ में वैश्विक ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन को कम करने के लक्ष्य के साथ मानवजनित तापमान वृद्धि को पूर्व-औद्योगिक स्तरों से 2 डिग्री सेल्सियस (3.6 डिग्री फ़ारेनहाइट) से कम तक सीमित करना; और वृद्धि को 1.5 डिग्री सेल्सियस तक सीमित करने के प्रयासों को आगे बढ़ाने के लिए सामने रखते हैं।

Article Link: [China, India miss UN deadline to submit plans for cutting emissions](#)

Q. 291) राज्यपाल की क्षमादान शक्ति के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. राज्यपाल राज्य के कानून के खिलाफ किसी भी अपराध के लिए दोषी ठहराए गए किसी भी व्यक्ति की सजा को क्षमा, प्रविलंबन, विराम, परिहार, लघुकरण कर सकता है।
2. कोर्ट-मार्शल द्वारा सजा या दंड के संबंध में राज्यपाल क्षमा, प्रविलंबन, विराम, परिहार या लघुकरण कर सकता है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2

d) न तो 1 और न ही 2

Q. 291) Solution (a)

राज्यपाल की क्षमादान शक्ति:

- वह राज्य के कानून के खिलाफ किसी भी अपराध के लिए दोषी ठहराए गए किसी भी व्यक्ति की सजा को क्षमा, प्रविलंबन, विराम, परिहार, लघुकरण कर सकता है।
- वह मृत्यु दंड को माफ नहीं कर सकता। यहां तक कि अगर राज्य के कानून में मौत की सजा का प्रावधान है, तो माफी देने की शक्ति राष्ट्रपति के पास है न कि राज्यपाल के पास। लेकिन, राज्यपाल मौत की सजा को निलंबित, परिहार या लघुकरण कर सकता है।
- कोर्ट-मार्शल (सैन्य न्यायालय) द्वारा सजा या सजा के संबंध में राज्यपाल के पास क्षमादान, प्रविलंबन, विराम, परिहार, लघुकरण के संबंध में कोई शक्ति नहीं है।

Article Link: [Governors can pardon prisoners, including death row ones: Supreme Court](#)

Q. 292) निम्नलिखित में से कौन सी भाषा भारतीय संविधान की आठवीं अनुसूची में 2003 के 92वें संशोधन अधिनियम द्वारा जोड़ी गई है?

1. कोंकणी
2. सिंधी
3. मैथिली

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए:

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 2
- c) केवल 3
- d) 1, 2 और 3

Q. 292) Solution (c)

संविधान की आठवीं अनुसूची:

यह भारत गणराज्य की आधिकारिक भाषाओं को सूचीबद्ध करता है। भारतीय संविधान का भाग XVII अनुच्छेद 343 से 351 में आधिकारिक भाषाओं से संबंधित है।

संविधान की आठवीं अनुसूची में निम्नलिखित 22 भाषाएँ शामिल हैं:

असमिया, बंगाली, गुजराती, हिंदी, कन्नड़, कश्मीरी, कोंकणी, मलयालम, मणिपुरी, मराठी, नेपाली, उड़िया, पंजाबी, संस्कृत, सिंधी, तमिल, तेलुगु, उर्दू, बोडो, संथाली, मैथिली और डोगरी।

- इन भाषाओं में से 14 को शुरू में संविधान में शामिल किया गया था।
- इसके बाद, सिंधी को 1967 में 21वें संविधान संशोधन अधिनियम द्वारा जोड़ा गया;
- कोंकणी, मणिपुरी (मैतेई) और नेपाली को 1992 में 71वें संविधान संशोधन अधिनियम द्वारा जोड़ा गया; तथा
- बोडो, डोगरी, मैथिली और संथाली को 2003 में 92वें संविधान संशोधन अधिनियम द्वारा जोड़ा गया था।
- उड़िया शब्द को 2011 के 96वें संविधान संशोधन अधिनियम द्वारा ओडिया द्वारा प्रतिस्थापित किया गया था।

Article Link: [Steps Taken By the Government to Promote the Languages in Eighth Schedule](#)

Q. 293) पेसा अधिनियम, 1996 (PESA Act, 1996) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. इसमें अनुसूचित क्षेत्र शामिल हैं, जो 73वें संविधान संशोधन में शामिल नहीं हैं।
2. यह ग्राम सभाओं को सभी प्रकार की वन उपज का स्वामित्व देता है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 293) Solution (a)

पंचायतों के प्रावधान (अनुसूचित क्षेत्रों में विस्तार) अधिनियम, 1996 या पेसा "अनुसूचित क्षेत्रों" को कवर करने के लिए भारत सरकार द्वारा अधिनियमित एक कानून है, जो 73 वें संवैधानिक संशोधन में शामिल नहीं है।

पेसा की प्रमुख विशेषताओं में से एक इसका सुझाव है कि, प्रत्येक ग्राम सभा लोगों की परंपराओं और रीति-रिवाजों, उनकी सांस्कृतिक पहचान, सामुदायिक संसाधनों और विवाद समाधान के पारंपरिक तरीके की रक्षा और संरक्षण के लिए सक्षम होगी।

पेसा ने कई मुद्दों के संबंध में पंचायतों और ग्राम सभाओं को स्वशासन की एक प्रणाली को लागू करने में सक्षम बनाने की मांग की जैसे:

- प्रथागत संसाधन,
- लघु वनोपज,
- लघु खनिज,

- लघु जल निकाय,
- लाभार्थियों का चयन,
- परियोजनाओं की मंजूरी, और
- स्थानीय संस्थाओं पर नियंत्रण।

पेसा पंचायतों और अनुसूचित क्षेत्रों से संबंधित संविधान के भाग IX के प्रावधानों के विस्तार की व्यवस्था करने वाला अधिनियम है।

पेसा निर्णय लेने की प्रक्रिया की पारंपरिक प्रणाली को मान्यता देता है और जन-स्वशासन का परिचायक है। यदि इसे अक्षरशः क्रियान्वित किया जाता है, तो यह देश के आदिवासी क्षेत्रों में आत्म-शासन प्रणाली को जीवंत बना देगा।

Article Link: [Collapse of Adivasi self-governance system in Jharkhand: Need to implement PESA in letter and spirit](#)

Q. 294) करेनिया ब्रेविस (Karenia brevis) के नाम से जाने जाने वाले डाइनोफ्लैगेलेट की एक प्रजाति के कारण होने वाले वार्षिक अलгал ब्लूम (शैवाल प्रस्फुटन) को बड़े पैमाने पर देखा जाता है:

- a) फारस की खाड़ी
- b) गिनी की खाड़ी
- c) अकाबा की खाड़ी
- d) मेक्सिको की खाड़ी

Q. 294) Solution (d)

करेनिया ब्रेविस करेनिया जीनस में एक सूक्ष्म, एकल-कोशिका, प्रकाश संश्लेषक जीव है। यह एक समुद्री डाइनोफ्लैगेलेट है जो आमतौर पर मेक्सिको की खाड़ी के जल में पाया जाता है।

करेनिया ब्रेविस लाल ज्वार का प्रेरक एजेंट है, जो तब होता है जब जीव सामान्य सांद्रता से अधिक हो जाता है। इन घटनाओं के दौरान पानी लाल या गुलाबी रंग का हो सकता है, इन विस्फोटों को के. ब्रेविस आबादी में फ्लोरिडा रेड टाइड (Florida Red Tide) का नाम दिया गया है।

के. ब्रेविस के कारण होने वाले इन फ्लोरिडा रेड टाइड्स के कारण बड़े पैमाने पर मछली को मारने के लिए जाना जाता है। खाद्य श्रृंखला के माध्यम से मछली की प्रजातियां प्रभावित होती हैं, जिसमें शार्क जैसी बड़ी शिकारी प्रजातियां और साथ ही मानव उपभोग की विशिष्ट प्रजातियां शामिल हैं।

Article Link: [An industrial spill might be to blame for an algal bloom ravaging Florida](#)

Q. 295) भारतीय संविधान का अनुच्छेद 22 संबंधित है:

- a) मानव दुव्यापार और बलात् श्रम का निषेध
- b) प्रारंभिक शिक्षा का अधिकार
- c) कुछ मामलों में गिरफ्तारी और नजरबंदी के खिलाफ संरक्षण
- d) अपराधों के लिए दोषसिद्धि के संबंध में संरक्षण

Q. 295) Solution (c)

अनुच्छेद 22 गिरफ्तार या हिरासत में लिए गए व्यक्तियों को सुरक्षा प्रदान करता है।

अनुच्छेद 22 के दो भाग हैं- पहला भाग साधारण कानून के मामलों से संबंधित है और दूसरा भाग निवारक निरोध कानून के मामलों से संबंधित है।

अनुच्छेद 22 का पहला भाग उस व्यक्ति को निम्नलिखित अधिकार प्रदान करता है जिसे एक सामान्य कानून के तहत गिरफ्तार या हिरासत में लिया गया है:

- गिरफ्तारी के आधार के बारे में सूचित करने का अधिकार।
- एक कानूनी जानकार से परामर्श करने और बचाव करने का अधिकार।
- यात्रा के समय सहित 24 घंटे के भीतर मजिस्ट्रेट के समक्ष पेश होने का अधिकार।
- 24 घंटे के बाद रिहा होने का अधिकार जब तक कि मजिस्ट्रेट आगे की हिरासत को अधिकृत नहीं करता।

ये सुरक्षा उपाय किसी विदेशी शत्रु या निवारक निरोध कानून के तहत गिरफ्तार या हिरासत में लिए गए व्यक्ति के लिए उपलब्ध नहीं हैं।

अनुच्छेद 22 का दूसरा भाग निवारक निरोध कानून के तहत गिरफ्तार या हिरासत में लिए गए व्यक्तियों को सुरक्षा प्रदान करता है। यह सुरक्षा नागरिकों के साथ-साथ विदेशी दोनों के लिए उपलब्ध है और इसमें निम्नलिखित शामिल हैं:

- किसी व्यक्ति की नजरबंदी तीन महीने से अधिक नहीं हो सकती जब तक कि सलाहकार बोर्ड विस्तारित नजरबंदी के लिए पर्याप्त कारण की रिपोर्ट न करे। बोर्ड में एक उच्च न्यायालय के न्यायाधीश शामिल होते हैं।
- निरोध के आधारों को निरोध को सूचित किया जाना चाहिए। तथापि, जनहित के विरुद्ध माने जाने वाले तथ्यों को प्रकट करने की आवश्यकता नहीं है।
- हिरासत में लिए गए व्यक्ति को निरोध आदेश के खिलाफ प्रतिनिधित्व करने का अवसर दिया जाना चाहिए।

Article Link: [Preventive detention only if detenu affects or likely to affect public order, SC rules](#)

Q.296) सर्ट-इन (CERT-In) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह साइबर सुरक्षा खतरों से निपटने के लिए भारत सरकार की नोडल एजेंसी है।
2. यह विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय के तहत कार्य करता है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.296) Solution (a)

भारतीय कंप्यूटर आपातकालीन प्रतिक्रिया दल (CERT-IN) भारत सरकार के इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय के अंतर्गत एक कार्यालय है।

यह हैकिंग और फ़िशिंग जैसे साइबर सुरक्षा खतरों से निपटने के लिए नोडल एजेंसी है। यह भारतीय इंटरनेट डोमेन की सुरक्षा से संबंधित रक्षा को मजबूत करता है।

सर्ट-इन (CERT-In) जनवरी 2004 से परिचालन में है। सर्ट-इन का निर्वाचक संघ भारतीय साइबर समुदाय है। सीईआरटी-इन कंप्यूटर सुरक्षा घटनाओं के होने पर प्रतिक्रिया देने के लिए राष्ट्रीय नोडल एजेंसी है।

सीईआरटी-इन को साइबर सुरक्षा के क्षेत्र में राष्ट्रीय एजेंसी के रूप में निम्नलिखित कार्य करने के लिए नामित किया गया है:

- साइबर घटनाओं पर सूचना का संग्रह, विश्लेषण और प्रसार।
- साइबर सुरक्षा घटनाओं का पूर्वानुमान और अलर्ट
- साइबर सुरक्षा घटनाओं से निपटने के लिए आपातकालीन उपाय
- साइबर घटना प्रतिक्रिया गतिविधियों का समन्वय।
- सूचना सुरक्षा प्रथाओं, प्रक्रियाओं, रोकथाम, प्रतिक्रिया और साइबर घटनाओं की रिपोर्टिंग से संबंधित दिशानिर्देश, सलाह, भेद्यता नोट और श्वेत पत्र जारी करना।
- साइबर सुरक्षा से संबंधित ऐसे अन्य कार्य जो नियत किए जाएं।

Article Link: [More than 6.07 lakh cyber security incidents observed till June 2021](#)

Q.297) एमपीलैड योजना (MPLAD Scheme) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह एक केंद्रीय क्षेत्र की योजना है।
2. इसे ग्रामीण विकास मंत्रालय द्वारा क्रियान्वित किया जाता है।
3. राज्य सभा के निर्वाचित सदस्य देश में कहीं भी इस योजना के तहत कार्यों की सिफारिश कर सकते हैं।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1

- b) केवल 1 और 2
- c) केवल 3
- d) केवल 2 और 3

Q.297) Solution (a)

संसद सदस्य स्थानीय क्षेत्र विकास योजना (MPLADS) एक केंद्रीय क्षेत्र की योजना है जिसे 1993-94 में शुरू किया गया था।

यह योजना संसद सदस्यों को पीने के पानी, शिक्षा, सार्वजनिक स्वास्थ्य, स्वच्छता, सड़कों आदि जैसे राष्ट्रीय प्राथमिकताओं के क्षेत्र में अपने निर्वाचन क्षेत्रों में स्थानीय रूप से महसूस की जाने वाली जरूरतों के आधार पर टिकाऊ सामुदायिक संपत्ति के निर्माण के लिए कार्यों की सिफारिश करने में सक्षम बनाती है।

इस योजना के तहत हर सांसद सालाना 5 करोड़ रुपये खर्च करने का हकदार है।

ग्रामीण विकास मंत्रालय ने शुरू में इस योजना का संचालन किया। अक्टूबर 1994 से इसे सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय में स्थानांतरित कर दिया गया है।

इस योजना के तहत लोकसभा का प्रत्येक निर्वाचित सदस्य अपने निर्वाचन क्षेत्र में विकास कार्यों का सुझाव देता है। राज्य सभा का निर्वाचित सदस्य अपने राज्य के किसी भी जिले में कार्यों की सिफारिश कर सकता है। एक मनोनीत सदस्य अपनी पसंद के केवल एक राज्य में काम का सुझाव दे सकता है।

Article Link: [50% funds allotted for ongoing MPLADS projects lapse](#)

Q.298) समग्र शिक्षा योजना (Samagra Shiksha scheme) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह पूर्व-विद्यालय से बारहवीं कक्षा तक विस्तृत स्कूली शिक्षा के लिए एक एकीकृत योजना है।
2. यह सर्व शिक्षा अभियान, राष्ट्रीय माध्यमिक शिक्षा अभियान और शिक्षक शिक्षा की तीन योजनाओं को समाहित करता है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.298) Solution (c)

समग्र शिक्षा स्कूल शिक्षा क्षेत्र के लिए प्री-स्कूल से लेकर कक्षा 12 तक का एक व्यापक कार्यक्रम है।

यह योजना स्कूली शिक्षा के लिए समान अवसरों और समान सीखने के परिणामों के संदर्भ में मापी गई स्कूल प्रभावशीलता में सुधार के व्यापक लक्ष्य के साथ तैयार की गई है।

यह सर्व शिक्षा अभियान (एसएसए), राष्ट्रीय माध्यमिक शिक्षा अभियान (आरएमएसए) और शिक्षक शिक्षा (टीई) की तीन योजनाओं को शामिल करता है और 2018 में शुरू किया गया था।

योजना के प्रमुख उद्देश्य हैं:

- गुणवत्तापूर्ण शिक्षा का प्रावधान और छात्रों के सीखने के परिणामों को बढ़ाना;
- स्कूली शिक्षा में सामाजिक और लैंगिक अंतर को पाटना;
- स्कूली शिक्षा के सभी स्तरों पर समानता और समावेशन सुनिश्चित करना;
- स्कूली शिक्षा के प्रावधानों में न्यूनतम मानकों को सुनिश्चित करना;
- शिक्षा के व्यावसायीकरण को बढ़ावा देना;
- बच्चों के निःशुल्क और अनिवार्य शिक्षा के अधिकार (आरटीई) अधिनियम, 2009 के कार्यान्वयन में राज्यों की सहायता करना; तथा
- शिक्षक प्रशिक्षण के लिए नोडल एजेंसियों के रूप में एससीआईआरटी/राज्य शिक्षा संस्थानों और डाइट (DIET) का सुदृढीकरण और उन्नयन।

Article Link: [Cabinet approves continuation of Samagra Shiksha Scheme for next 5 years](#)

Q.299) "सतत विकास लक्ष्य 2 (SDG-2)" संबंधित है:

- a) स्वास्थ्य
- b) खाद्य सुरक्षा
- c) लैंगिक समानता
- d) गरीबी

Q.299) Solution (b)

सतत विकास लक्ष्य 2 (एसडीजी 2 या वैश्विक लक्ष्य 2) का उद्देश्य "जीरो हंगर" (शून्य भुखमरी) प्राप्त करना है।

इसका उद्देश्य भूख को समाप्त करना, खाद्य सुरक्षा और बेहतर पोषण प्राप्त करना और सतत कृषि को बढ़ावा देना है।

एसडीजी 2 खाद्य सुरक्षा, पोषण, ग्रामीण परिवर्तन और सतत कृषि के बीच जटिल अंतर्संबंधों पर प्रकाश डालता है।

संयुक्त राष्ट्र के अनुसार, लगभग 690 मिलियन लोग भूखे हैं, जो दुनिया की आबादी का 10 प्रतिशत है।

दक्षिण सूडान, सोमालिया, यमन और नाइजीरिया में अकाल के खतरे में वर्तमान में 20 मिलियन लोगों सहित, हर नौ में से एक व्यक्ति हर रात भूखा सोता है।

Article Link: [Several trade-offs impede Zero Hunger goal. A UN report explains why, and how](#)

Q.300) भारतीय संविधान का अनुच्छेद 161 संबंधित है:

- a) राज्यपाल को सहायता और सलाह देने के लिए मंत्रिपरिषद
- b) राज्यपाल के रूप में नियुक्ति के लिए योग्यता
- c) राज्यपाल के कार्यालय की शर्तें
- d) क्षमादान देने की राज्यपाल की शक्ति

Q.300) Solution (d)

भारत के संविधान का अनुच्छेद 161 राज्यपाल को क्षमादान देने आदि की शक्ति और कुछ मामलों में सजा को निलंबित करने, परिहार या लघुकरण करने से संबंधित है।

अनुच्छेद 161 के अनुसार, राज्यपाल जिस विषय पर राज्य की कार्यकारी शक्ति का विस्तार है, राज्य के कानून के खिलाफ किसी भी अपराध के लिए दोषी ठहराए गए किसी भी व्यक्ति की सजा को क्षमा, प्रविलंबन, विराम या परिहार करने की अथवा दंडादेश के निलंबन, परिहार या लघुकरण की शक्ति होगी।

Article Link: [Governors can pardon prisoners, including death row ones: Supreme Court](#)

Q. 301) संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. सभी मूल मामलों पर सुरक्षा परिषद के निर्णयों के लिए न्यूनतम दो-तिहाई सदस्यों के मतों की आवश्यकता होती है।
2. सुरक्षा परिषद के प्रस्तावों को संयुक्त राष्ट्र शांति सेना (UN peacekeeping forces) द्वारा लागू किया जाता है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 301) Solution (b)

संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद (यूएनएससी) संयुक्त राष्ट्र (यूएन) के छह प्रमुख अंगों में से एक है।

वर्तमान में, UNSC में पाँच स्थायी सदस्य और 10 गैर-स्थायी सदस्य देश शामिल हैं, जिन्हें संयुक्त राष्ट्र की महासभा द्वारा दो साल के कार्यकाल के लिए चुना जाता है। पांच स्थायी सदस्य रूस, ब्रिटेन, चीन, फ्रांस और संयुक्त राज्य अमेरिका हैं।

संयुक्त राष्ट्र चार्टर के अनुच्छेद 27 के तहत, सभी महत्वपूर्ण मामलों पर सुरक्षा परिषद के फैसलों के लिए सदस्यों के तीन-पाँचवें (यानी नौ) के सकारात्मक वोट की आवश्यकता होती है। एक स्थायी सदस्य द्वारा एक नकारात्मक वोट या "वीटो" एक प्रस्ताव को अपनाने से रोकता है, भले ही उसे आवश्यक वोट मिले हों।

अधिकांश मामलों में परहेज को वीटो के रूप में नहीं माना जाता है, हालांकि सभी पांच स्थायी सदस्यों को संयुक्त राष्ट्र चार्टर में संशोधन करने या संयुक्त राष्ट्र के एक नए सदस्य राष्ट्र के प्रवेश की सिफारिश करने के लिए सक्रिय रूप से सहमत होना चाहिए। प्रक्रियात्मक मामले वीटो के अधीन नहीं हैं, इसलिए किसी मुद्दे पर चर्चा से बचने के लिए वीटो का उपयोग नहीं किया जा सकता है।

सुरक्षा परिषद के प्रस्तावों को आम तौर पर संयुक्त राष्ट्र शांति सैनिकों द्वारा लागू किया जाता है, सैन्य बल स्वेच्छा से सदस्य राज्यों द्वारा प्रदान किए जाते हैं और मुख्य संयुक्त राष्ट्र बजट से स्वतंत्र रूप से वित्त पोषित होते हैं।

सुरक्षा परिषद द्वारा अनुमोदन के बाद, संयुक्त राष्ट्र उन क्षेत्रों में शांति सैनिकों को भेज सकता है सशस्त्र संघर्ष हाल ही में समाप्त हो गया है या रुक गया है। ताकि शांति समझौतों की शर्तों को लागू करने और लड़ाकों को शत्रुता फिर से शुरू करने से रोका जा सके। चूंकि संयुक्त राष्ट्र अपनी सेना का रखरखाव नहीं करता है, इसलिए सदस्य देशों द्वारा स्वेच्छा से शांति सेना प्रदान की जाती है। इन सैनिकों को कभी-कभी उनके विशिष्ट उपकरण के लिए "ब्लू हेलमेट" उपनाम दिया जाता है।

Article Link: [Biden administration non-committal on support for permanent UNSC seat for India](#)

Q. 302) निम्नलिखित में से कौन सी जनजाति अरुणाचल प्रदेश राज्य से संबंधित है?

1. बुक्सा (Buksa)
2. मेम्बा (Memba)
3. खम्पटी (Khampti)

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए:

- a) केवल 1
- b) केवल 1 और 2
- c) केवल 3
- d) केवल 2 और 3

Q. 302) Solution (d)

मेम्बा (Memba) :

- मेम्बा अरुणाचल प्रदेश के मूल निवासी हैं।

- मेम्बा की आबादी वर्तमान में लगभग 4000-5000 है। वे मुख्य रूप से शि योमी, (Shi Yomi) पश्चिम सियांग और ऊपरी सियांग जिलों में रहते हैं। कुछ पास के तिब्बत में भी रहते हैं।
- मेम्बा का धार्मिक जीवन पश्चिम कामेंग और तवांग के मोनपा के समान मेचुका गोम्पा (Mechuka Gompa) के इर्द-गिर्द घूमता है।
- स्थानीय वंशावली ने सुझाव दिया कि वे तिब्बत से आए थे और कई सदियों पहले इस क्षेत्र में बस गए थे।
- मेम्बा कृषिविद हैं और मक्का, बाजरा, आलू, अनाज और धान उगाते हैं। मेम्बा के आहार में उबले हुए चावल और बाजरे का आटा प्रमुख हैं।

खम्पटी (Khampti):

- खम्पटी (Khampti) म्यांमार के मूल निवासी एक ताई जातीय समूह (Tai ethnic group) हैं।
- भारत में, वे नामसाई (Namsai) जिले और अरुणाचल प्रदेश के चांगलांग (Changlang) जिले में पाए जाते हैं।
- लखीमपुर जिले, धेमाजी जिले और असम के तिनसुकिया जिले में कम संख्या में मौजूद हैं।
- खम्पटी की आबादी 100,031 है, जिसमें से 40,005 अरुणाचल प्रदेश में और 60,026 असम में रहते हैं।
- खम्पटी थेरवाद बौद्ध धर्म (Theravada Buddhism) के अनुयायी हैं। ताई-खामती की अपनी भाषा के लिए अपनी लिपि है, जिसे 'लिक ताई' (Lik Tai) के नाम से जाना जाता है, जो म्यांमार की शान (ताई) लिपि से उत्पन्न हुई है।

बुक्सा (Buksa)

- बुक्सा मुख्य रूप से भारतीय राज्यों उत्तराखंड और उत्तर प्रदेश में रहने वाले स्वदेशी लोग हैं।
- वे ज्यादातर बाहरी हिमालय की तलहटी में देहरादून और नैनीताल जिलों में केंद्रित हैं।

Article Link: [The Constitution \(Scheduled Tribes\) Order \(Amendment\) Bill, 2021](#)

Q. 303) बंगाल कला विद्यालय (Bengal School of Art) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए::

1. यह भारतीय कला के पहले आधुनिक आंदोलन का प्रतिनिधित्व करता है।
2. तैल चित्र और चित्रकला की यथार्थवादी शैली इस विद्यालय की प्रमुख विशेषताएं हैं।
3. अवनिंद्रनाथ टैगोर इस स्कूल के प्रमुख कलाकार थे।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 2 और 3
- c) केवल 1 और 3

d) 1, 2 और 3

Q. 303) Solution (c)

बंगाल कला विद्यालय या बंगाल स्कूल ऑफ आर्ट एक कला आंदोलन और भारतीय चित्रकला की एक शैली थी जो बंगाल, मुख्य रूप से कोलकाता और शांतिनिकेतन में उत्पन्न हुई थी, और 20 वीं शताब्दी की शुरुआत में ब्रिटिश राज के दौरान पूरे भारतीय उपमहाद्वीप में फली-फूली।

अपने शुरुआती दिनों में 'चित्रकला की भारतीय शैली' के रूप में भी जाना जाता था, यह भारतीय राष्ट्रवाद से जुड़ा था और अबनिंद्रनाथ टैगोर के नेतृत्व में था, लेकिन इसे ब्रिटिश कला प्रशासकों जैसे ई.बी. हैवेल, गवर्नमेंट कॉलेज ऑफ आर्ट एंड क्राफ्ट, कोलकाता के प्रिंसिपल द्वारा भी प्रचारित और समर्थित किया गया था। अंततः इसने आधुनिक भारतीय चित्रकला का विकास किया।

इसने भारतीय कला की महिमा को फिर से खोजा और सचेत रूप से अतीत की रचनाओं से प्रेरित एक वास्तविक भारतीय कला के रूप में इसे प्रस्तुत करने का प्रयास किया। वे तेल चित्रकला या आयल पेंटिंग और यथार्थवादी शैली की परंपरा से अलग हो गए, और अजंता की गुफाओं में लघु चित्रकला की मध्ययुगीन भारतीय परंपराओं और भित्ति चित्रकला की प्राचीन कला के लिए प्रेरणा बन गए।

अबनिंद्रनाथ टैगोर द्वारा शुरू किए गए, बंगाल स्कूल के अन्य महत्वपूर्ण चित्रकारों और कलाकारों में नंदलाल बोस, एम.ए.आर चुगताई, सुनयनी देवी (अबनिंद्रनाथ टैगोर की बहन), मनीषी डे, मुकुल डे, कालीपदा घोषाल, असित कुमार हलदर, सुधीर खस्तगीर, क्षितिन्द्रनाथ मजूमदार और सुधरा रबाबी थे।

लोकप्रिय चित्रकला हैं: भारत माता, मेरी माँ, यात्रा का अंत आदि।

Article Link: [Celebrations begin to mark 150 years of iconic artist Abanindranath Tagore](#)

Q. 304) हाल ही में खबरों में रहा अगालेगा द्वीप (Agalega Island) स्थित है:

- a) हिंद महासागर
- b) प्रशांत महासागर
- c) अटलांटिक महासागर
- d) आर्कटिक महासागर

Q. 304) Solution (a)

अगालेगा हिंद महासागर में स्थित मॉरीशस के दो बाहरी द्वीप हैं, जो मॉरीशस द्वीप से लगभग 1,000 किलोमीटर उत्तर में हैं।

द्वीपों को उनके नारियल के लिए जाना जाता है, जिसका उत्पादन उनका मुख्य उद्योग है, और अगालेगा डे जेको के लिए।

अगालेगा द्वीपों को विकसित करने और अगालियंस द्वारा सामना की जाने वाली ढांचागत समस्याओं को हल करने के लिए मॉरीशस और भारत की सरकारों के बीच एक समझौता ज्ञापन है।

Article Link: [No plan to house Indian military base on Agalega island: Mauritius](#)

Q. 305) हाल ही में खबरों में रहा पेन्सिलुंगपा ग्लेशियर (Pensilungpa Glacier) स्थित है:

- a) हिमाचल प्रदेश
- b) जम्मू और कश्मीर
- c) लद्दाख
- d) सिक्किम

Q. 305) Solution (c)

पेन्सिलुंगपा ग्लेशियर लद्दाख के ज़ास्कर रेंज/श्रेणी में स्थित है।

ज़ास्कर रेंज लद्दाख के केंद्र शासित प्रदेश में एक पर्वत श्रृंखला है जो ज़ास्कर को लद्दाख से अलग करती है।

हाल ही में, एक अध्ययन में इस बात पर प्रकाश डाला गया कि हिमनद तापमान में वृद्धि और सर्दियों के दौरान वर्षा में कमी के कारण पीछे हट रहा है।

अध्ययन विशेष रूप से गर्मियों में ग्लेशियर के समापन बिंदु के द्रव्यमान संतुलन और पीछे हटने पर मलबे के आवरण के महत्वपूर्ण प्रभाव की ओर इशारा करता है।

अध्ययन से यह भी पता चलता है कि वैश्विक प्रवृत्ति के अनुरूप पवन के तापमान में निरंतर वृद्धि के कारण, पिघलने में वृद्धि होगी, और यह संभव है कि अधिक ऊंचाई पर गर्मी की अवधि की वर्षा बर्फ से बारिश में बदल जाएगी, और गर्मी और सर्दी पैटर्न को यह प्रभावित कर सकती है।

Article Link: [Ladakh glacier retreat due to warming, low winter precipitation, finds study](#)

Q.306) प्रशासनिक न्यायाधिकरण (Administrative Tribunals) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. भारतीय संविधान का भाग XIV-A प्रशासनिक न्यायाधिकरणों से संबंधित है।
2. केंद्रीय प्रशासनिक न्यायाधिकरण रक्षा बलों के सदस्यों की भर्ती और सभी सेवा मामलों के संबंध में मूल अधिकार क्षेत्र का प्रयोग करता है।
3. प्रशासनिक न्यायाधिकरण प्राकृतिक न्याय के सिद्धांतों द्वारा निर्देशित होता है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 2 और 3
- c) केवल 1 और 3
- d) 1, 2 और 3

Q.306) Solution (c)

मूल संविधान में न्यायाधिकरणों के संबंध में प्रावधान नहीं थे। 1976 के 42वें संशोधन अधिनियम ने संविधान में एक नया भाग XIV-A जोड़ा गया। यह हिस्सा 'ट्रिब्यूनल' के रूप में हकदार है और इसमें केवल दो अनुच्छेद शामिल हैं-अनुच्छेद 323 ए प्रशासनिक ट्रिब्यूनल से संबंधित है और अनुच्छेद 323 बी अन्य मामलों के लिए ट्रिब्यूनल से संबंधित है।

केन्द्रीय प्रशासनिक न्यायाधिकरण (CAT) की स्थापना 1985 में दिल्ली में प्रधान पीठ और विभिन्न राज्यों में अतिरिक्त पीठों के साथ की गई थी।

सीएटी भर्ती और इसके अंतर्गत आने वाले लोक सेवकों के सभी सेवा मामलों के संबंध में मूल अधिकार क्षेत्र का प्रयोग करता है। इसका अधिकार क्षेत्र अखिल भारतीय सेवाओं, केंद्रीय सिविल सेवाओं, केंद्र के तहत सिविल पदों और रक्षा सेवाओं के नागरिक कर्मचारियों तक फैला हुआ है। हालाँकि, रक्षा बलों के सदस्य, सर्वोच्च न्यायालय के अधिकारी और सेवक और संसद के सचिवीय कर्मचारी इसके दायरे में नहीं आते हैं।

सीएटी 1908 की सिविल प्रक्रिया संहिता में निर्धारित प्रक्रिया से बाध्य नहीं है। यह प्राकृतिक न्याय के सिद्धांतों द्वारा निर्देशित है। ये सिद्धांत कैट को दृष्टिकोण में लचीला रखते हैं। आवेदक द्वारा केवल ₹50 का मामूली शुल्क का भुगतान किया जाना है। आवेदक व्यक्तिगत रूप से या वकील के माध्यम से उपस्थित हो सकता है।

Article Link: [Do you intend to close tribunals, Supreme Court asks Centre](#)

Q.307) निम्नलिखित में से कौन सी स्थिति अर्थव्यवस्था में मुद्रास्फीतिजनित मंदी/ स्टैगफ्लेशन की ओर ले जाती है?

1. उच्च मुद्रास्फीति
2. उच्च आर्थिक विकास
3. निम्न बेरोजगारी दर
4. निम्न आर्थिक विकास
5. उच्च बेरोजगारी दर

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए:

- a) 1, 2 और 3
- b) 1, 4 और 5
- c) 2, 3 और 4
- d) 1, 3 और 5

Q.307) Solution (b)

मुद्रास्फीतिजनित मंदी/ स्टैगफ्लेशन (Stagflation) एक ऐसी स्थिति है जिसमें मुद्रास्फीति की दर अधिक होती है, आर्थिक विकास दर धीमी हो जाती है और बेरोजगारी लगातार उच्च बनी रहती है।

यह आर्थिक नीति के लिए एक दुविधा प्रस्तुत करता है, क्योंकि मुद्रास्फीति को कम करने के इरादे से किए गए कार्य बेरोजगारी को बढ़ा सकते हैं।

स्टैगफ्लेशन क्यों होता है, इसके लिए अर्थशास्त्री दो प्रमुख स्पष्टीकरण देते हैं:

- स्टैगफ्लेशन का परिणाम तब हो सकता है जब अर्थव्यवस्था को आपूर्ति के झटके का सामना करना पड़ता है, जैसे कि तेल की कीमत में तेजी से वृद्धि। इस तरह की एक प्रतिकूल स्थिति कीमतों को बढ़ाने के साथ-साथ उत्पादन को अधिक महंगा और कम लाभदायक बनाकर आर्थिक विकास को धीमा कर देती है।
- सरकार मुद्रास्फीति का कारण बन सकती है यदि वह ऐसी नीतियां बनाती है जो उद्योग को नुकसान पहुंचाती हैं जबकि धन की आपूर्ति में बहुत तेजी से वृद्धि होती है। इन दोनों चीजों को शायद एक साथ होना होगा क्योंकि धीमी आर्थिक वृद्धि वाली नीतियां आमतौर पर मुद्रास्फीति का कारण नहीं बनती हैं, और मुद्रास्फीति का कारण बनने वाली नीतियां आमतौर पर आर्थिक विकास को धीमा नहीं करती हैं।

स्टैगफ्लेशन का कोई निश्चित इलाज नहीं है। अर्थशास्त्रियों के बीच आम सहमति यह है कि उत्पादकता को उस बिंदु तक बढ़ाया जाना चाहिए जहां यह अतिरिक्त मुद्रास्फीति के बिना उच्च विकास की ओर ले जाए। यह तब अधिकारियों को मुद्रास्फीति के बड़े पैमाने पर मुद्रास्फीति घटक में शासन करने के लिए मौद्रिक नीति को कड़ा करने की अनुमति देगा।

Article Link: [The fine print of MPC resolution underlines a stagflation threat](#)

Q.308) लोक लेखा समिति (Public Accounts Committee) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह एक कार्यकारी निकाय है।
2. यह केंद्र सरकार के विनियोग खातों और वित्त खातों की जांच करती है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.308) Solution (b)

लोक लेखा समिति की स्थापना सबसे पहले 1921 में भारत सरकार अधिनियम 1919 के प्रावधानों के तहत की गई थी।

इसमें 22 सदस्य (लोकसभा से 15 और राज्य सभा से 7) होते हैं।

समिति के कार्य हैं:

- भारत के नियंत्रक-महालेखापरीक्षक (CAG) की वार्षिक लेखा परीक्षा रिपोर्ट की जांच करने के लिए
- केंद्र सरकार के विनियोग खातों और वित्त खातों और लोकसभा के समक्ष रखे गए किसी भी अन्य खातों की जांच करना।
- राज्य निगमों, व्यापारिक प्रतिष्ठानों और निर्माण परियोजनाओं के खातों और उन पर सीएजी की लेखा परीक्षा रिपोर्ट (सार्वजनिक उपक्रम समिति को आवंटित सार्वजनिक उपक्रमों को छोड़कर) की जांच करने के लिए।
- स्वायत्त और अर्ध-स्वायत्त निकायों के खातों की जांच करने के लिए, जिनकी लेखापरीक्षा सीएजी द्वारा की जाती है।
- किसी भी रसीद/रिसिप्ट के ऑडिट से संबंधित सीएजी की रिपोर्ट पर विचार करना या स्टोर और स्टॉक के खातों की जांच करना।

समिति की भूमिका की प्रभावशीलता निम्नलिखित द्वारा सीमित है:

- इसका व्यापक अर्थों में नीति के प्रश्नों से कोई सरोकार नहीं है।
- यह खातों की श्रवण परीक्षा आयोजित करता है (पहले से किए गए खर्च को दर्शाता है)।
- यह दिन-प्रतिदिन के प्रशासन के मामलों में हस्तक्षेप नहीं कर सकता है।
- इसकी सिफारिशें सलाहकारी हैं और मंत्रालयों पर बाध्यकारी नहीं हैं।
- यह विभागों द्वारा व्यय को अस्वीकार करने की शक्ति के साथ निहित नहीं है।
- यह एक कार्यकारी निकाय नहीं है और इसलिए, आदेश जारी नहीं कर सकता है। केवल संसद ही अपने निष्कर्षों पर अंतिम निर्णय ले सकती है।

Article Link: [Public Accounts Committee to tour Srinagar, Kargil, Leh and Drass](#)

Q.309) भारत के पश्चिमी भाग के खारे मरुस्थल के बाहरी दक्षिणी किनारे पर शुष्क चरागाह पारिस्थितिकी तंत्र को कहा जाता है:

- a) बुग्याल (Bugyal)
- b) शोला (Shola)
- c) खार्ज्जिअर (Khajjjar)
- d) बन्नी (Banni)

Q.309) Solution (d)

बन्नी घास के मैदान गुजरात के कच्छ जिले में कच्छ के रण के दलदली नमक समतल के रेगिस्तान के बाहरी दक्षिणी किनारे पर शुष्क घास के मैदान के पारिस्थितिकी तंत्र का एक बेल्ट बनाते हैं।

वे समृद्ध वन्य जीवन और जैव विविधता के लिए जाने जाते हैं और 3,847 वर्ग किलोमीटर के क्षेत्र में फैले हुए हैं। वे वर्तमान में भारत में संरक्षित या आरक्षित वन के रूप में कानूनी रूप से संरक्षित हैं।

भारतीय वन्यजीव संस्थान (WII) ने इस घास के मैदान को भारत में चीता के अंतिम शेष आवासों में से एक और प्रजातियों के लिए संभावित पुनरुत्पादन स्थल के रूप में पहचाना है।

बन्नी में वनस्पति विरल है और वर्षा में वर्ष-दर-वर्ष भिन्नता पर अत्यधिक निर्भर है।

Article Link: [How to save Banni grasslands from invasive species?](#)

Q.310) हाल ही में खबरों में रहा नेताजी सुभाष चंद्र बोस द्वीप, कहाँ एक द्वीप है?

- a) अंडमान द्वीप समूह
- b) अमिनिदिव द्वीपसमूह
- c) लक्षद्वीप द्वीप समूह
- d) निकोबार द्वीप समूह

Q.310) Solution (a)

नेताजी सुभाष चंद्र बोस द्वीप, जिसे पहले रॉस द्वीप के नाम से जाना जाता था, अंडमान द्वीप समूह का एक द्वीप है। यह दक्षिण अंडमान प्रशासनिक जिले, अंडमान और निकोबार द्वीप समूह के अंतर्गत आता है।

स्पार्टेड डीयर और मोर अधिकतर द्वीप में पाए जाते हैं तथा द्वीप ताड़ और नारियल के पेड़ों से भरा होता है।

नेताजी सुभाष चंद्र बोस द्वीप एक ऐसा द्वीप है जहां अधिकारियों द्वारा किसी भी नागरिक बस्ती स्थापना की अनुमति नहीं है।

Article Link: [Swarnim Vijay Varsh Victory Flame taken to Netaji Subhash Chandra Bose Island](#)

Q. 311) सांसद आदर्श ग्राम योजना (Sansad Adarsh Gram Yojana) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. इसे ग्रामीण विकास मंत्रालय द्वारा क्रियान्वित किया जाता है।
2. एक मनोनीत संसद सदस्य अपने सामाजिक-आर्थिक विकास के लिए देश के किसी भी जिले के ग्रामीण क्षेत्र से ग्राम पंचायत चुन सकता है।

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही हैं?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2

d) न तो 1 और न ही 2

Q. 311) Solution (c)

सांसद आदर्श ग्राम योजना (SAGY) भारत सरकार द्वारा अक्टूबर 2014 में शुरू की गई एक ग्राम विकास परियोजना है।

इसे ग्रामीण विकास मंत्रालय द्वारा क्रियान्वित किया जाता है।

योजना का लक्ष्य मार्च 2019 तक तीन आदर्श ग्राम विकसित करना है, जिसमें से एक को 2016 तक हासिल कर लिया जाएगा। इसके बाद, ऐसे पांच आदर्श ग्राम (प्रति वर्ष एक) का चयन और 2024 तक विकसित किया जाएगा।

सांसद आदर्श ग्राम योजना (SAGY) के मुख्य उद्देश्य हैं:

- पहचान की गई ग्राम पंचायतों के समग्र विकास की ओर ले जाने वाली प्रक्रियाओं को गति प्रदान करना
- निम्न के माध्यम से आबादी के सभी वर्गों के जीवन स्तर और जीवन की गुणवत्ता में पर्याप्त सुधार लाना:
 - बेहतर बुनियादी सुविधाएं
 - उच्चतर उत्पादकता
 - उन्नत मानव विकास
 - आजीविका के बेहतर अवसर
 - कम असमानता
 - ग्राह्यता और अधिकारों तक पहुंच
 - व्यापक सामाजिक संगठन
 - समृद्ध सामाजिक पूंजी
- स्थानीय स्तर के विकास और प्रभावी स्थानीय शासन के मॉडल तैयार करना जो पड़ोसी ग्राम पंचायतों को सीखने और अनुकूलित करने के लिए उत्साहित और प्रेरित कर सके
- अन्य ग्राम पंचायतों को प्रशिक्षित करने के लिए चिन्हित आदर्श ग्रामों को स्थानीय विकास के स्कूलों के रूप में पोषित करना।

सांसद सदस्य आदर्श ग्राम के रूप में विकसित होने के लिए उपयुक्त ग्राम पंचायत की पहचान करने के लिए अपने स्वयं के गांव या अपने पति या पत्नी के अलावा स्वतंत्र होगा।

सांसद तुरंत एक ग्राम पंचायत की पहचान करेगा, और दो अन्य को कुछ देर बाद लिया जाएगा। लोकसभा सांसद को अपने निर्वाचन क्षेत्र के भीतर से एक ग्राम पंचायत का चयन करना होता है और राज्यसभा सांसद को उस राज्य में अपनी पसंद के जिले के ग्रामीण क्षेत्र से एक ग्राम पंचायत का चयन करना होता है, जहां से वह चुना जाता है। मनोनीत सांसद देश के किसी भी जिले के ग्रामीण क्षेत्र से ग्राम पंचायत का चयन कर सकते हैं। शहरी निर्वाचन क्षेत्रों (जहां कोई ग्राम पंचायत नहीं है) के मामले में, सांसद नजदीकी ग्रामीण निर्वाचन क्षेत्र से एक ग्राम पंचायत की पहचान करेगा।

Article Link: [Steps taken by Government for the successful implementation of the Saansad Adarsh Gram Yojana \(SAGY\)](#)

Q. 312) अटलांटिक मेरिडिनल ओवरटर्निंग सर्कुलेशन Atlantic Meridional Overturning Circulation (AMOC) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह महासागरीय धाराओं की एक बड़ी प्रणाली है जो उष्ण कटिबंध से दक्षिण की ओर गर्म पानी को दक्षिण अटलांटिक में ले जाती है।
2. AMOC का पतन उत्तरी गोलार्ध में अचानक वार्मिंग का कारण होगा।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 312) Solution (d)

अटलांटिक मेरिडियनल ओवरटर्निंग सर्कुलेशन (एएमओसी) अटलांटिक महासागर में सतह और गहरी धाराओं का क्षेत्रीय एकीकृत घटक है।

यह अटलांटिक महासागर के ऊपरी भागों में गर्म, नमकीन पानी का उत्तर की ओर प्रवाह और ठंडे और गहरे पानी का दक्षिण की ओर प्रवाह है, जो थर्मोलीन परिसंचरण का हिस्सा है।

ये "निकाय" नॉर्डिक और लैब्राडोर समुद्र और दक्षिणी महासागर में उथल-पुथल वाले क्षेत्रों से जुड़े हुए हैं।

एएमओसी (AMOC) पृथ्वी की जलवायु प्रणाली का एक महत्वपूर्ण घटक है, और यह वायुमंडलीय और थर्मोहेलिन दोनों चालकों का परिणाम है।

अटलांटिक में शुद्ध उत्तर की ओर ऊष्मा परिवहन वैश्विक महासागरों के बीच अद्वितीय है, और उत्तरी गोलार्ध की सापेक्ष गर्मी के लिए उत्तरदायी है।

AMOC उत्तरी गोलार्ध में वैश्विक वायुमंडल-महासागर ताप परिवहन का 25% तक वहन करता है।

यदि AMOC का पतन हो जाता है, तो यह उत्तरी गोलार्ध की ठंडक को बढ़ा देगा, अटलांटिक में समुद्र के स्तर में वृद्धि, यूरोप और उत्तरी अमेरिका में वर्षा में समग्र गिरावट और दक्षिण अमेरिका और अफ्रीका में मानसून में बदलाव होगा।

Article Link: [Why the Atlantic Ocean current system is slowing down, and its implications](https://www.iasbaba.com/why-the-atlantic-ocean-current-system-is-slowing-down-and-its-implications/)

Q. 313) 'एल्डरली इन इंडिया 2021' (Elderly in India 2021) रिपोर्ट के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय द्वारा जारी किया गया है।
2. केरल में भारत में बुजुर्ग आबादी का सबसे बड़ा हिस्सा है।
3. वृद्धावस्था निर्भरता अनुपात में गिरावट आई है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 2
- c) केवल 3
- d) केवल 1 और 3

Q. 313) Solution (b)

रिपोर्ट एल्डरली इन इंडिया 2021 राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय (NSO) द्वारा जारी की जाती है जो सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय (MoSPI) के अंतर्गत आता है।

इसने देश में बुजुर्गों की समस्याओं और स्थिति के बारे में अंतर्दृष्टि प्रदान करने और नीति निर्माण में मदद करने की मांग की।

मुख्य निष्कर्ष:

- रिपोर्ट के अनुसार, 2021 में केरल में वर्तमान में सबसे ज्यादा बुजुर्ग आबादी (16.5 फीसदी) है, इसके बाद तमिलनाडु (13.6 फीसदी), हिमाचल प्रदेश (13.1 फीसदी), पंजाब (12.6 फीसदी) और आंध्र प्रदेश (12.4 फीसदी) का नंबर आता है। बिहार, उत्तर प्रदेश और असम में क्रमशः 7.7 प्रतिशत, 8.1 प्रतिशत और 8.2 प्रतिशत के साथ सबसे कम अनुपात है।
- 2011 (104 मिलियन) की तुलना में 2021 में लगभग 34 मिलियन बुजुर्गों की वृद्धि होने की संभावना है। यह अगले दशक में लगभग 56 मिलियन तक बढ़ने का अनुमान है।
- कुल आबादी में बुजुर्ग आबादी का प्रतिशत हिस्सा 2011 में 8.6 प्रतिशत से बढ़कर 2021 में 10.1 प्रतिशत हो गया और 2031 में 13.1 प्रतिशत को छूने का अनुमान है।
- 2031 में बुजुर्ग महिला और पुरुष आबादी क्रमशः 100.9 मिलियन और 92.9 मिलियन तक बढ़ने का अनुमान है।
- रिपोर्ट में वृद्धावस्था निर्भरता अनुपात में उल्लेखनीय वृद्धि दर्ज की गई, जो 1961 में 10.9 प्रतिशत से बढ़कर 2011 में 14.2 प्रतिशत हो गई और 2021 और 2031 में क्रमशः 15.7 प्रतिशत और 20.1 प्रतिशत तक बढ़ने का अनुमान है।
- 2021 में महिला और पुरुष के लिए निर्भरता अनुपात क्रमशः 14.8 प्रतिशत और 16.7 प्रतिशत तक पहुंचने की उम्मीद है।
- वृद्धावस्था निर्भरता अनुपात को 15-59 आयु वर्ग के सापेक्ष प्रति 100 व्यक्तियों पर 60+ आयु वर्ग के व्यक्तियों की संख्या के रूप में परिभाषित किया गया है।

Article Link: [India's elderly population to rise 41% over next decade to touch 194 mn in 2031: Govt report](#)

Q. 314) हाल ही में खबरों में रही पीएम-दक्ष (PM-DAKSH) योजना किसके द्वारा कार्यान्वित की जा रही है:

- a) कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय
- b) सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम मंत्रालय

- c) शिक्षा मंत्रालय
- d) सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय

Q. 314) Solution (d)

सामाजिक न्याय एवं अधिकारिता मंत्रालय द्वारा वर्ष 2020-21 से प्रधानमंत्री दक्ष और कुशल सम्पन्नता हितग्राही (PM-DAKSH) योजना लागू की जा रही है।

इस योजना के तहत पात्र लक्ष्य समूह को निम्नलिखित पर कौशल विकास प्रशिक्षण कार्यक्रम प्रदान किया जा रहा है:

- अप-स्किलिंग/री-स्किलिंग
- अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रम
- दीर्घकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रम
- उद्यमिता विकास कार्यक्रम (EDP)

ये प्रशिक्षण कार्यक्रम सरकारी प्रशिक्षण संस्थानों, कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय द्वारा गठित क्षेत्र कौशल परिषदों और अन्य विश्वसनीय संस्थानों के माध्यम से कार्यान्वित किए जा रहे हैं।

हाल ही में, मंत्रालय द्वारा 'पीएम-दक्ष' पोर्टल और 'पीएम-दक्ष' मोबाइल ऐप विकसित किया गया है ताकि लक्षित समूहों के लिए कौशल विकास योजनाओं को सुलभ बनाया जा सके।

इस पोर्टल की कुछ विशेषताएं इस प्रकार हैं:

- अनुसूचित जाति, पिछड़ा वर्ग एवं सफाई कर्मचारियों के लिए कौशल विकास संबंधी समस्त जानकारी एक ही स्थान पर उपलब्ध होना।
- प्रशिक्षण संस्थान और उनकी रुचि के कार्यक्रम के लिए पंजीकरण करने की सुविधा।
- व्यक्तिगत जानकारी से संबंधित वांछित दस्तावेज अपलोड करने की सुविधा।
- प्रशिक्षण अवधि के दौरान चेहरे और आंखों की स्कैनिंग के माध्यम से प्रशिक्षुओं की उपस्थिति दर्ज करने की सुविधा।
- प्रशिक्षण आदि के दौरान फोटो और वीडियो क्लिप के माध्यम से निगरानी की सुविधा।

Article Link: [PM-DAKSH' Portal and 'PM-DAKSH' Mobile App](#)

Q. 315) प्रधानमंत्री उज्ज्वला योजना (Pradhan Mantri Ujjwala Yojana) का उद्देश्य है:

- a) कुशल प्रकाश व्यवस्था को बढ़ावा देना, कुशल उपकरणों का उपयोग करने के बारे में जागरूकता बढ़ाना जो बिजली के बिल को कम करते हैं और पर्यावरण को संरक्षित करने में मदद करते हैं।
- b) गरीब परिवारों को मुफ्त रसोई गैस कनेक्शन प्रदान करना।

- c) निजी और सार्वजनिक दोनों जगहों पर हिंसा से प्रभावित महिलाओं को मदद और सहायता प्रदान करना।
- d) महिलाओं को रोजगार देने वाले कौशल प्रदान करना।

Q. 315) Solution (b)

प्रधान मंत्री उज्ज्वला योजना (PMUY) 2016 में शुरू की गई थी।

इसका उद्देश्य भारत के एलपीजी कनेक्शन को बढ़ाने वाले गरीब परिवारों को मुफ्त रसोई गैस कनेक्शन प्रदान करना है।

इसे पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्रालय द्वारा देश भर में अपने वितरकों के नेटवर्क के माध्यम से अपनी तेल विपणन कंपनियों यानी आईओसी, बीपीसीएल और एचपीसीएल के माध्यम से कार्यान्वित किया जाता है।

पीएमयूवाई (PMUY) को विश्व स्वास्थ्य संगठन द्वारा इनडोर वायु प्रदूषण (Indoor Air Pollution) को संबोधित करने के लिए सरकार द्वारा निर्णायक हस्तक्षेप के रूप में मान्यता दी गई है, जिसके कारण देश में एक वर्ष में लगभग 10 लाख मौतें होती हैं।

पीएमयूवाई (PMUY) का उद्देश्य गरीब परिवारों को खाना पकाने के लिए स्वच्छ ईंधन प्रदान करना है, जो अन्यथा इनडोर वायु प्रदूषण से जुड़े विभिन्न स्वास्थ्य खतरों के प्रति संवेदनशील हैं और जीवन स्तर में गुणात्मक शुल्क लाते हैं।

पीएमयूवाई (PMUY) सभी राज्यों/केंद्र शासित प्रदेशों में लागू किया जा रहा है। लाभार्थियों की पहचान सामाजिक-आर्थिक जाति जनगणना सूची-2011 के माध्यम से की जाती है और ऐसे मामलों में जहां नाम एसईसीसी सूची के अंतर्गत नहीं आते हैं, लाभार्थियों की पहचान सात श्रेणियों से की जाती है जिनमें अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति के परिवार, पीएमएवाई (ग्रामीण), अंत्योदय अन्न योजना के लाभार्थी अधिकांश पिछड़े वर्गों, वनवासियों, द्वीपों के निवासी/नदी द्वीपों के निवासी तथा चाय बागान एवं चाय बागान की जातियां शामिल हैं।

Article Link: [PM to launch Ujjwala 2.0](#)

Q.316) पीएम-किसान योजना (PM-KISAN scheme) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह एक केंद्र प्रायोजित योजना है।
2. योजना का उद्देश्य छोटे और सीमांत किसानों की वित्तीय जरूरतों को पूरा करना है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.316) Solution (b)

प्रधानमंत्री किसान सम्मान निधि (पीएम-किसान) एक केंद्रीय क्षेत्र की योजना है।

इसे कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय द्वारा क्रियान्वित किया जा रहा है।

इस योजना का उद्देश्य उचित फसल स्वास्थ्य और उचित उपज, प्रत्याशित कृषि आय के अनुरूप सुनिश्चित करने के लिए विभिन्न आदानों की खरीद में किसानों की वित्तीय जरूरतों को पूरा करना है।

पीएम-किसान योजना के तहत, सभी भूमिधारक किसानों के परिवारों को प्रति परिवार 6000 रुपये प्रति वर्ष का वित्तीय लाभ प्रदान किया जाएगा जो प्रत्येक चार महीने में प्रत्येक वर्ष 2000 की तीन बराबर किस्तों में देय होगा।

सभी भूमि धारक पात्र किसान परिवार (प्रचलित अपवर्जन मानदंड के अधीन) इस योजना के तहत लाभ प्राप्त करने के लिए हैं।

लाभार्थी किसान परिवारों की पहचान की पूरी जिम्मेदारी राज्य/केंद्र शासित प्रदेश की सरकारों की होती है।

Article Link: [PM-Kisan scheme: State govt writes letters to beneficiaries, slams Centre](#)

Q.317) संयुक्त राष्ट्र समुद्री कानूनी संधि (UNCLOS) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह एकमात्र अंतरराष्ट्रीय संधि है जो समुद्री परिवेशों में राज्य के अधिकार क्षेत्र के लिए एक रूपरेखा निर्धारित करता है।
2. संयुक्त राज्य अमेरिका और भारत ने संधि पर हस्ताक्षर किए हैं लेकिन इसकी पुष्टि नहीं की है।
3. इंटरनेशनल सीबेड अथॉरिटी (International Seabed Authority), संयुक्त राष्ट्र समुद्री कानूनी संधि द्वारा स्थापित एक संगठन है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 2 और 3
- c) केवल 1 और 3
- d) 1, 2 और 3

Q.317) Solution (c)

संयुक्त राष्ट्र समुद्री कानूनी संधि (UNCLOS):

- यह एक अंतरराष्ट्रीय संधि है जो सभी समुद्री और समुद्रतटीय गतिविधियों के लिए एक कानूनी ढांचा स्थापित करता है।
- यह विश्व के महासागरों और समुद्रों में कानून और व्यवस्था का एक व्यापक शासन स्थापित करता है और महासागरों और उनके संसाधनों के सभी उपयोगों को नियंत्रित करने वाले नियम स्थापित करता है।
- इसमें सागरों के प्रयोग के परंपरागत नियमों का समावेश होता है और साथ ही साथ नई कानूनी अवधारणाओं और व्यवस्थाओं का परिचय देता है और नई चिंताओं को संबोधित करता है।
- संधि समुद्र के कानून के विशिष्ट क्षेत्रों के आगे विकास के लिए रूपरेखा भी प्रदान करता है।
- संधि समुद्री और समुद्रतटीय गतिविधियों के लिए कानूनी ढांचा बन गया है।
- संयुक्त राष्ट्र समुद्री कानून संधि' के द्वारा अंतरराष्ट्रीय मामलों पर तीन नए संस्थान गठित किए गए हैं:
 - समुद्री कानूनों के लिए अंतरराष्ट्रीय न्यायाधिकरण (International Tribunal for the Law of the Sea)

- अंतर्राष्ट्रीय सागर-नितल प्राधिकरण (International Seabed Authority)
- महाद्वीपीय शेल्फ सीमा आयोग (Commission on the Limits of the Continental Shelf)
- भारत ने 1995 में संधि पर हस्ताक्षर किए और इसकी पुष्टि की। हालांकि संयुक्त राज्य अमेरिका ने संधि और इसके बाद के संशोधनों को आकार देने में मदद की, और हालांकि इसने कार्यान्वयन पर 1994 के समझौते पर हस्ताक्षर किए, इसने संधि पर हस्ताक्षर नहीं किए क्योंकि इसने संधि के भाग XI पर आपत्ति जताई थी।

हाल ही में, संयुक्त राष्ट्र समुद्री कानूनी संधि (UNCLOS) को संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद द्वारा समुद्र में अवैध गतिविधियों का मुकाबला करने सहित महासागरों में गतिविधियों पर लागू कानूनी ढांचे के रूप में स्वीकार किया गया है।

Article Link: [Choppy waters: On global maritime security](#)

Q.318) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. एक व्यक्ति को भगोड़ा आर्थिक अपराधी घोषित किया जाता है जिसने देश छोड़ दिया है और जिसके खिलाफ कम से कम 500 करोड़ मूल्य के अपराध के लिए गिरफ्तारी वारंट जारी किया गया है।
2. धन शोधन निवारण अधिनियम, 2002 के तहत नामित एक विशेष अदालत द्वारा एक व्यक्ति को भगोड़ा आर्थिक अपराधी घोषित किया जाता है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.318) Solution (b)

एक भगोड़ा आर्थिक अपराधी (FEO) को भगोड़ा आर्थिक अपराधी (FEO) अधिनियम, 2018 द्वारा परिभाषित किया गया है, जिसके खिलाफ भारत में किसी भी अदालत द्वारा अनुसूचित अपराध के संबंध में गिरफ्तारी वारंट जारी किया गया है, जो:

- आपराधिक मुकदमे से बचने के लिए भारत छोड़ दिया हो
- विदेश में होने के कारण, आपराधिक मुकदमे का सामना करने के लिए भारत लौटने से इंकार कर दिया हो

भगोड़ा आर्थिक अपराधी अधिनियम, 2018 किसी भी विशेष अदालत (धन शोधन निवारण अधिनियम, 2002 के तहत स्थापित) को उन आर्थिक अपराधियों की सभी संपत्तियों और परिसंपत्तियों को जब्त करने का अधिकार देता है, जो 100 करोड़ रुपये से अधिक के अपराधों के लिए अभियोग लगाया गया है और भारतीय न्यायालयों का अधिकार क्षेत्र से बाहर रहकर अभियोजन से बच रहे हैं।

अधिनियम में अपराधी की सभी संपत्तियों को अस्थायी रूप से कुर्क करने और विशेष न्यायालय द्वारा भगोड़ा आर्थिक अपराधी घोषित किए जाने पर उसे जब्त करने का भी प्रावधान है।

Article Link: [India, UK review permission granted to Nirav Modi to appeal against extradition](#)

Q.319) दारा शिकोह के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

- a) उन्होंने द कॉन्फ्लुएंस ऑफ द टू सीज (दो सागरों का मिलन) नामक पुस्तक लिखी।
- b) उन्हें 'शहजादा-ए-बुलंद इकबाल' की उपाधि दी गई।
- c) उन्होंने उपनिषदों का फारसी में अनुवाद किया।
- d) उन्होंने मोइनुद्दीन चिश्ती की जीवनी लिखी।

Q.319) Solution (d)

दारा शिकोह मुगल बादशाह शाहजहाँ के सबसे बड़े पुत्र और उत्तराधिकारी थे।

1657 में शाहजहाँ की बीमारी के बाद हुए उत्तराधिकार के युद्ध में, दारा को उसके छोटे भाई प्रिंस मुहिउद्दीन (बाद में, सम्राट औरंगजेब) ने हराया था। उन्हें 1659 में औरंगजेब के आदेश पर शाही सिंहासन के लिए एक द्वेषपूर्ण संघर्ष में मार डाला गया था।

रूढ़िवादी औरंगजेब के विरोध में वह एक उदार-दिमाग वाले अपरंपरागत मुस्लिम थे; उन्होंने द कॉन्फ्लुएंस ऑफ द टू सीज नामक पुस्तक लिखी, जो इस्लाम में सूफी दर्शन और हिंदू धर्म में वेदांत दर्शन के सामंजस्य के लिए तर्क प्रस्तुत करती है।

दारा शिकोह ने इस्लाम और हिंदू धर्म के बीच एक सामान्य रहस्यमय भाषा खोजने की दिशा में बहुत प्रयास किया। इस लक्ष्य की ओर उन्होंने 1657 में पचास उपनिषदों का उनकी मूल संस्कृत से फारसी में अनुवाद पूरा किया ताकि मुस्लिम विद्वानों द्वारा उनका अध्ययन किया जा सके।

शहजादा-ए-बुलंद इकबाल ("उच्च भाग्य का राजकुमार") की उपाधि उन्हें उनके पिता शाहजहाँ ने दी थी।

भारत में चिश्ती सम्प्रदाय के संस्थापक मोइनुद्दीन चिश्ती की जीवनी जहाँआरा ने लिखी थी। वह सम्राट शाहजहाँ और मुमताज महल की दूसरी और सबसे बड़ी जीवित संतान थीं।

Article Link: [Have not located Dara Shikoh's grave, says Archaeological Survey of India](#)

Q.320) हाल ही में खबरों में रहा माउंट मेरापी (Mount Merapi) एक प्रकार का है:

- a) शिल्ड ज्वालामुखी
- b) स्ट्रेटो ज्वालामुखी
- c) सिंडर शंकु
- d) मध्य महासागर कटक ज्वालामुखी

Q.320) Solution (b)

माउंट मेरापी इंडोनेशिया में स्थित एक सक्रिय स्ट्रेटोवोलकानो या स्ट्रेटो ज्वालामुखी है।

यह इंडोनेशिया का सबसे सक्रिय ज्वालामुखी है और 1548 से नियमित रूप से उद्गारित है।

इंडोनेशिया पैसिफिक रिंग ऑफ फायर (Pacific Ring of Fire) पर स्थित है।

रिंग ऑफ फायर, जिसे सर्कम-पैसिफिक बेल्ट (Circum-Pacific Belt) भी कहा जाता है, प्रशांत महासागर के साथ एक मार्ग है जो सक्रिय ज्वालामुखियों और निरंतर भूकंपों की विशेषता है।

Article Link: [Indonesia's Mount Merapi erupts with bursts of lava, ash](#)

Q. 321) भारत की जनगणना के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय के तहत भारत के रजिस्ट्रार जनरल और जनगणना आयुक्त द्वारा आयोजित किया जाता है।
2. अब तक भारत की दशकीय जनगणना 14 बार हो चुकी है।
3. जनगणना अधिनियम, 1948 के तहत जनगणना में एकत्र किए गए व्यक्तिगत डेटा को अधिनियम में निहित प्रावधानों के अनुसार सार्वजनिक नहीं किया जाता है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 2 और 3
- c) केवल 3
- d) 1, 2 और 3

Q. 321) Solution (c)

जनगणना (दशवार्षिक जनगणना) में, जनसांख्यिकी और विभिन्न सामाजिक-आर्थिक मापदंडों जैसे शिक्षा, अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति, धर्म, भाषा, विवाह, प्रजनन क्षमता, विकलांगता, व्यवसाय और व्यक्तियों के प्रवास पर डेटा एकत्र किया जाता है।

जबकि यह हर 10 साल में किया गया है, 1872 में ब्रिटिश वायसराय लॉर्ड मेयो के तहत शुरू हुआ, पहली पूर्ण जनगणना 1881 में हुई थी।

1949 के बाद, यह भारत सरकार के गृह मंत्रालय के तहत भारत के रजिस्ट्रार जनरल और जनगणना आयुक्त द्वारा आयोजित किया गया है।

भारत की दशकीय जनगणना 2011 तक 15 बार आयोजित की जा चुकी है।

आधिकारिक राजपत्र के अनुसार, जनगणना अधिनियम, 1948 के तहत जनगणना में एकत्र किए गए व्यक्तिगत डेटा को अधिनियम में निहित प्रावधानों के अनुसार सार्वजनिक नहीं किया जाता है।

विभिन्न प्रशासनिक स्तरों पर केवल समेकित जनगणना के आंकड़े ही जारी किए जाते हैं।

Article Link: [Census activities put off due to COVID-19, Minister tells Lok Sabha](#)

Q. 322) ऑपरेशन ग्रीन्स (Operation Greens) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह एक मूल्य निर्धारण योजना है जिसका उद्देश्य यह सुनिश्चित करना है कि किसानों को उनकी उपज का सही मूल्य मिले।
2. यह वर्तमान में टमाटर, प्याज और आलू (TOP) पर लागू है।
3. यह योजना कृषि मंत्रालय द्वारा कार्यान्वित की जाती है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 1 और 2
- c) केवल 3
- d) केवल 2 और 3

Q. 322) Solution (a)

खाद्य प्रसंस्करण उद्योग मंत्रालय द्वारा 2018 में ऑपरेशन ग्रीन्स योजना शुरू की गई थी।

इस योजना का उद्देश्य चिन्हित उत्पादन समूहों में किसान उत्पादक संगठनों (FPOs), कृषि-लॉजिस्टिक्स, प्रसंस्करण सुविधाओं और मूल्यवर्धन आदि को बढ़ावा देना है।

योजना निम्नलिखित के लिए प्रदान करती है:

- परिवहन और भंडारण सब्सिडी @ 50% प्रदान करने के माध्यम से अल्पकालिक हस्तक्षेप
- चिन्हित किए गए उत्पादन समूहों में मूल्य वर्धन परियोजनाओं के माध्यम से दीर्घावधि तक हस्तक्षेप किया जा सकता है, जिसकी सहायता पात्र परियोजना लागत का 35% से 70% की दर से होगी, जिसकी अधिकतम रुपये प्रति परियोजना 50 करोड़ होगी।

ऑपरेशन ग्रीन्स योजना के उद्देश्य:

- शीर्ष किसानों के मूल्य प्राप्ति को बढ़ाने के लिए;
- फसल के बाद के नुकसान में कमी;
- उत्पादक और उपभोक्ताओं के लिए मूल्य स्थिरीकरण और
- खाद्य प्रसंस्करण क्षमता और मूल्य संवर्धन आदि में वृद्धि।

प्रारंभ में यह योजना टमाटर, प्याज और आलू (TOP) मूल्य श्रृंखला के एकीकृत विकास के लिए शुरू की गई थी, लेकिन बजट घोषणा 2021-22 के अनुसार, विस्तारित ऑपरेशन ग्रीन्स योजना में झींगा (TOP से TOTAL) सहित 22 खराब होने वाले उत्पाद शामिल हैं।

Article Link: [Operation Greens Scheme](#)

Q. 323) पीएम आत्मानिर्भर स्वस्थ भारत योजना (PMASBY) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह योजना राष्ट्रीय स्वास्थ्य मिशन की जगह लेगी।
2. योजना के तहत परिकल्पित लक्ष्यों को वित्तीय वर्ष 2025-26 तक प्राप्त किया जाना है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 323) Solution (b)

2021-22 के बजट भाषण में प्रधानमंत्री आत्मानिर्भर स्वस्थ भारत योजना (PMASBY) योजना की घोषणा की गई है।

यह योजना राष्ट्रीय स्वास्थ्य मिशन के अलावा होगी।

वित्त वर्ष 2025-26 तक हासिल की जाने वाली योजना के तहत मुख्य हस्तक्षेप की परिकल्पना की गई है:

- 10 उच्च फोकस वाले राज्यों में 17,788 ग्रामीण स्वास्थ्य और आरोग्य केंद्रों के लिए सहायता
- सभी राज्यों में 11,024 शहरी स्वास्थ्य और कल्याण केंद्रों की स्थापना।
- 11 उच्च फोकस वाले राज्यों में सभी जिलों में एकीकृत सार्वजनिक स्वास्थ्य प्रयोगशालाओं और 3382 ब्लॉक सार्वजनिक स्वास्थ्य इकाइयों की स्थापना;
- 602 जिलों और 12 केंद्रीय संस्थानों में क्रिटिकल केयर हॉस्पिटल ब्लॉक (Critical Care Hospital Block) की स्थापना;
- राष्ट्रीय रोग नियंत्रण केंद्र (एनसीडीसी), इसकी 5 क्षेत्रीय शाखाओं और 20 महानगरीय स्वास्थ्य निगरानी इकाइयों का सुदृढीकरण;
- सभी सार्वजनिक स्वास्थ्य प्रयोगशालाओं को जोड़ने के लिए सभी राज्यों/संघ राज्य क्षेत्रों में एकीकृत स्वास्थ्य सूचना पोर्टल का विस्तार;
- 17 नई सार्वजनिक स्वास्थ्य इकाइयों का संचालन और प्रवेश के बिंदुओं पर 33 मौजूदा सार्वजनिक स्वास्थ्य इकाइयों को मजबूत करना, जो कि 32 हवाई अड्डों, 11 बंदरगाहों और 7 लैंड क्रॉसिंग पर है;
- 15 स्वास्थ्य आपातकालीन संचालन केन्द्रों और 2 मोबाइल अस्पतालों की स्थापना; तथा

- वन हेल्थ के लिए एक राष्ट्रीय संस्थान की स्थापना, डब्ल्यूएचओ दक्षिण पूर्व एशिया क्षेत्र के लिए एक क्षेत्रीय अनुसंधान मंच, 9 जैव-सुरक्षा स्तर III के प्रयोगशालाएं और 4 क्षेत्रीय राष्ट्रीय विषाणु विज्ञान संस्थान।

Article Link: [PM Atmanirbhar Swasth Bharat Yojana](#)

Q. 324) हाल ही में, एक जंगल की आग ने इविया द्वीप में देवदार के जंगल के विशाल क्षेत्रों को नष्ट कर दिया। यह कहाँ स्थित है:

- a) अल्बानिया
- b) उत्तरी मैसेडोनिया
- c) बुल्गारिया
- d) यूनान

Q. 324) Solution (d)

एविया द्वीप क्षेत्रफल और जनसंख्या में दूसरा सबसे बड़ा यूनानी द्वीप है। यह संकीर्ण यूरिपस जलडमरूमध्य (Euripus Strait) द्वारा मुख्य भूमि ग्रीस में बोईओटिया से अलग हो गया है।

एक सप्ताह तक चलने वाली लू के दौरान देश के कई हिस्सों में जंगल में आग लग गई है, जो ग्रीस में तीन दशकों में सबसे खराब तापमान और गर्म हवाओं के साथ है।

ग्रीस और तुर्की लगभग दो सप्ताह से विनाशकारी आग से जूझ रहे हैं क्योंकि इस क्षेत्र को दशकों में सबसे खराब गर्मी का सामना करना पड़ा, जिसे विशेषज्ञों ने जलवायु परिवर्तन से जोड़ा है।

Article Link: [Greece wildfires: Evia island residents forced to evacuate](#)

Q. 325) गडाबा, परोजा और ओमनात्या जनजातियाँ संबंधित हैं:

- a) गुजरात
- b) उड़ीसा
- c) बिहार
- d) झारखंड

Q. 325) Solution (b)

गडाबा, परोजा और ओमनात्या जनजाति (Gadaba, Paroja and Omanatya tribes) ओडिशा राज्य से संबंधित हैं।

गडाबा जिले के लमातापुट, सिमिलिगुडा और पोडुंगी ब्लॉक में बड़े पैमाने पर पाए जाने वाले जनजातियों के मुंडा समूह से संबंधित हैं। ऐसा लगता है कि गडाबा नाम "गडा" शब्द से लिया गया है जो इस क्षेत्र की नदी का एक नाम है और अंतिम शब्दांश "बा" का अर्थ है से संबंधित है। वे ऑस्ट्रो-एशियाई भाषा परिवार की गुटाब और देसिया (Gutab and Desia) बोली बोलते हैं।

ओमनात्या एक आदिवासी समूह है जो संभवतः अपना नाम 'अमात्या' शब्द से प्राप्त करते हैं जिसका अर्थ है प्राचीन भारतीय रियासतों में राज्य मामलों के मंत्री। जनजातियों का यह समूह ज्यादातर अपनी आजीविका के लिए कृषि पर निर्भर करता है। जबकि पुरुष लोग साधारण कपड़ों में होते हैं, जबकि महिलाएं पारंपरिक गहनों से सजी होती हैं और गले में पहने जाने वाले काले मोतियों की माला को विशिष्ट रूप से सजाती हैं।

परोजा ओडिशा के कोरापुट क्षेत्र की सबसे अधिक आबादी वाली जनजातियों में से एक हैं। परोजा शब्द एक स्थानीय ओडिया शब्द 'प्रजा' से लिया गया है जिसका शाब्दिक अर्थ राज्य के आम नागरिकों से है। उनकी कलात्मक प्रतिभा धेम्सा (Dhemsas), डुंगडुंगा नृत्य (Dungdunga dances) और लागा गीतों में अभिव्यक्ति मिलती है। परजा में कई सामाजिक सांस्कृतिक विशेषताएं हैं जो पड़ोसी प्रमुख जनजातियों जैसे गोंड, कोंध (Kondh) और गडाबा के साथ समान हैं।

Article Link: [Tata Coffee to source from Koraput tribals in Odisha](#)

Q.326) प्रधानमंत्री किसान संपदा योजना (Pradhan Mantri Kisan SAMPADA Yojana) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह एक केंद्र प्रायोजित योजना है
2. यह कृषि मंत्रालय की एक योजना है।
3. मेगा फूड पार्क का निर्माण इस योजना के घटकों में से एक है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 2
- c) केवल 3
- d) केवल 1 और 3

Q.326) Solution (c)

प्रधान मंत्री किसान संपदा योजना कृषि-समुद्री प्रसंस्करण और कृषि-प्रसंस्करण समूहों या संपदा के विकास के लिए एक अम्ब्रेला योजना (umbrella scheme) है।

यह योजना खाद्य प्रसंस्करण उद्योग मंत्रालय (MoFPI) द्वारा कार्यान्वित की जाती है।

यह एक केंद्रीय क्षेत्र की योजना है।

योजना के उद्देश्य हैं:

- कृषि के पूरक के लिए।

- प्रसंस्करण और संरक्षण क्षमता बनाने के लिए।
- प्रसंस्करण के स्तर को बढ़ाने की दृष्टि से मौजूदा खाद्य प्रसंस्करण इकाइयों का आधुनिकीकरण और विस्तार करना।
- अपव्यय को कम करने के लिए अग्रणी मूल्य जोड़ने के लिए।

पीएम किसान संपदा योजना के तहत निम्नलिखित योजनाओं को लागू किया जाएगा :

- मेगा फूड पार्क
- एकीकृत शीत श्रृंखला (Integrated Cold Chain) और मूल्य वर्धन अवसंरचना (Value Addition Infrastructure)
- खाद्य प्रसंस्करण/संरक्षण क्षमता का सृजन/विस्तार (इकाई योजना)
- कृषि-प्रसंस्करण क्लस्टरों के लिए आधारभूत संरचना
- बैकवर्ड और फॉरवर्ड लिंकेज (Backward and Forward Linkages) का निर्माण
- खाद्य सुरक्षा और गुणवत्ता आश्वासन अवसंरचना
- मानव संसाधन और संस्थान

Article Link: [FPI Schemes for Rural Areas](#)

Q.327) हाल ही में, लोकसभा और राज्यसभा को अनिश्चित काल के लिए स्थगित कर दिया गया था। इस संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. संसद के दोनों सदनों के अनिश्चित काल के लिए स्थगन की घोषणा की शक्ति भारत के राष्ट्रपति के पास है।
2. संसद के दोनों सदनों के अनिश्चित काल के लिए स्थगित होने पर, लोकसभा द्वारा पारित विधेयक, लेकिन राज्यसभा में लंबित होने पर, व्यपगत हो जाता है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.327) Solution (d)

अनिश्चित काल के लिए स्थगन का अर्थ है अनिश्चित काल के लिए संसद की बैठक को समाप्त करना। दूसरे शब्दों में, जब सदन की पुनः बैठक के लिए एक दिन का नाम लिए बिना स्थगित कर दिया जाता है, तो इसे अनिश्चित काल के लिए स्थगन कहा जाता है।

स्थगन और अनिश्चित काल के लिए स्थगन की शक्ति सदन के पीठासीन अधिकारी के पास होती है। वह उस तारीख या समय से पहले या सदन के अनिश्चित काल के लिए स्थगित होने के बाद किसी भी समय सदन की बैठक बुला सकता है।

अनिश्चित काल के लिए स्थगन विधेयक या सदन के समक्ष लंबित किसी अन्य कार्य को प्रभावित नहीं करता है।

Article Link: [Parliament Highlights: Both Houses adjourned sine die, Monsoon Session concludes](#)

Q.328) भारत की संसद के संदर्भ में सचेतक या व्हीप के पद के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. लोक सभा और राज्य सभा के नियमों में सचेतक या व्हीप के पद का उल्लेख है।
2. हर राजनीतिक दल, चाहे सत्ताधारी हो या विपक्ष, का लोकसभा और राज्यसभा में अपना व्हीप होता है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.328) Solution (b)

'व्हीप' के पद का उल्लेख न तो भारत के संविधान में और न ही सदन के नियमों में और न ही किसी संसदीय कानून में है। यह संसदीय सरकार के सम्मेलनों पर आधारित है।

हर राजनीतिक दल, चाहे सत्ताधारी हो या विपक्ष, का संसद में अपना व्हीप होता है। उन्हें एक सहायक फ्लोर नेता (assistant floor leader) के रूप में कार्य करने के लिए राजनीतिक दल द्वारा नियुक्त किया जाता है। उन पर बड़ी संख्या में अपनी पार्टी के सदस्यों की उपस्थिति सुनिश्चित करने और किसी विशेष मुद्दे के पक्ष या विपक्ष में उनका समर्थन हासिल करने की जिम्मेदारी है। वह संसद में उनके व्यवहार का विनियमन एवं निगरानी करता है। सदस्यों से अपेक्षा की जाती है कि वे व्हीप द्वारा दिए गए निर्देशों का पालन करें। अन्यथा अनुशासनात्मक कार्रवाई की जा सकती है।

Article Link: [New Congress whips for Rajya Sabha](#)

Q.329) अंतर्राष्ट्रीय आपराधिक न्यायालय (ICC) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- a) यह संयुक्त राष्ट्र के छह मुख्य अंगों में से एक है।
- b) यह रोम कानून से अपना अधिकार प्राप्त करता है।
- c) इसका क्षेत्राधिकार अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय से व्यापक है।

- d) इसमें 15 न्यायाधीश होते हैं, जिनमें से प्रत्येक नौ साल का कार्यकाल पूरा करता है।

Q.329) Solution (b)

अंतरराष्ट्रीय अपराध न्यायालय:

- अंतरराष्ट्रीय आपराधिक न्यायालय एक स्वतंत्र संगठन है और संयुक्त राष्ट्र का हिस्सा नहीं है। हालांकि, वे एक-दूसरे के साथ काम करते हैं और संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद अंतरराष्ट्रीय अपराधों से जुड़ी स्थितियों को आईसीसी को संदर्भित कर सकती है।
- वर्तमान में, अंतरराष्ट्रीय आपराधिक न्यायालय में 123 सदस्य हैं।
- अंतरराष्ट्रीय आपराधिक न्यायालय रोम कानून से अपना अधिकार प्राप्त करता है, जिसे 2002 में अनुसमर्थित और निष्पादन योग्य बना दिया गया था।
- अंतरराष्ट्रीय आपराधिक न्यायालय आपराधिक मामलों से संबंधित है। यह नरसंहार के अंतरराष्ट्रीय अपराधों, मानवता के खिलाफ अपराध और युद्ध अपराधों के लिए व्यक्तियों की जांच और मुकदमा चलाता है।
- अंतरराष्ट्रीय आपराधिक न्यायालय का क्षेत्रीय अधिकारिता इसके सदस्य राज्यों तक ही सीमित है। अंतरराष्ट्रीय आपराधिक न्यायालय के पास अपराधों के तीन क्षेत्रों की जांच करने का अधिकार क्षेत्र है, जो हैं:
 - अपराध जो सदस्य देशों में किए गए थे।
 - अपराध जो सदस्य देशों के लोगों द्वारा किए गए थे।
 - ऐसे अपराध जिनकी जांच संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद अंतरराष्ट्रीय आपराधिक न्यायालय से कराना चाहती है।
- अंतरराष्ट्रीय न्यायालय का प्रादेशिक अधिकारिता व्यापक है, क्योंकि यह संयुक्त राष्ट्र के किसी भी सदस्य राज्य से संबंधित मामलों से निपट सकता है, जो वर्तमान में 193 हैं।
- अंतरराष्ट्रीय आपराधिक न्यायालय 18 न्यायाधीशों से बना है जो अंतरराष्ट्रीय आपराधिक मामलों पर निर्णय लेते हैं, जहां प्रत्येक न्यायाधीश नौ वर्ष की अवधि के लिए कार्य करता है। हालांकि वे सभी आईसीसी के सदस्य देशों से आते हैं; उनमें से कोई भी दो एक ही देश से नहीं हो सकते हैं।

Article Link: [Sudan to hand Bashir over for genocide trial](#)

Q.330) निम्नलिखित में से कौन सा संरक्षित क्षेत्र यूनेस्को की विश्व धरोहर स्थल है और दुनिया में महान एक सींग वाले गैंडों की सबसे बड़ी आबादी की मेजबानी करता है?

- a) काजीरंगा
- b) मानस
- c) ओरंग
- d) कंचनजंगा

Q.330) Solution (a)

काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान असम राज्य के कार्बी आंगलोंग और नागांव जिलों में स्थित है।

यह 2200 से अधिक भारतीय एक-सींग वाले गैंडों का आवास है, जो उनकी कुल विश्व जनसंख्या का लगभग 2/3 है।

मेरी कर्जन की सिफारिश पर 1908 में बनाया गया, यह पार्क पूर्वी हिमालयी जैव विविधता हॉटस्पॉट - गोलाघाट और नागांव जिले के किनारे पर स्थित है।

वर्ष 1985 में, पार्क को यूनेस्को द्वारा विश्व धरोहर स्थल घोषित किया गया था।

प्रतिष्ठित महान एक सींग वाले गैंडों के साथ, पार्क हाथियों, जंगली भैंसों और स्वैम्प डीयर का प्रजनन स्थल है।

समय के साथ, काजीरंगा में बाघों की आबादी भी बढ़ी है, और यही कारण है कि 2006 में काजीरंगा को टाइगर रिजर्व घोषित किया गया था।

साथ ही, पक्षी प्रजातियों के संरक्षण के लिए बर्डलाइफ इंटरनेशनल द्वारा पार्क को एक महत्वपूर्ण पक्षी क्षेत्र के रूप में मान्यता दी गई है। लेसर व्हाइट-फरन्टेड गूस, फेरुगिनस डक, बेयरर्स पोचार्ड डक और लेसर एडजुटेड, ग्रेटर एडजुटेड, ब्लैक-नेकड स्टार्क, और एशियाई ओपनबिल स्टार्क जैसे पक्षी विशेष रूप से सर्दियों के मौसम के दौरान मध्य एशिया से पलायन करते हैं।

Article Link: [Kaziranga guards equipped with satellite phones](#)

Q. 331) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, 1986 के तहत गैर-अनुमोदित आनुवंशिक रूप से संशोधित फसल का उपयोग करने पर 5 साल की जेल हो सकती है।
2. एफएसएसआई (FSSAI) भारत में आयातित फसलों को विनियमित करने के लिए अधिकृत निकाय है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 331) Solution (c)

पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (एमओईएफ और सीसी) के तहत जेनेटिक इंजीनियरिंग मूल्यांकन समिति (जीईएसी) शीर्ष निकाय है जो जीएम फसलों की व्यावसायिक निर्गमन (release) की अनुमति देता है।

भारत में, आनुवंशिक रूप से संशोधित जीवों (जीएमओ) और उनके उत्पादों को "खतरनाक सूक्ष्मजीवों, आनुवंशिक रूप से निर्मित जीवों या कोशिकाओं के निर्माण, उपयोग, आयात, निर्यात और भंडारण के नियम, अनुवांशिक रूप से इंजीनियर जीवों या सेलों, 1989 (जिसे नियम, 1989 कहा जाता है) पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 के अंतर्गत अधिसूचित किया गया है।

गैर-अनुमोदित आनुवंशिक रूप से संशोधित (जीएम) संस्करण का उपयोग करने पर पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, 1986 के तहत 5 साल की जेल और 1 लाख रुपये का जुर्माना लग सकता है।

भारतीय खाद्य सुरक्षा और मानक प्राधिकरण (FSSAI) स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार के तहत स्थापित एक वैधानिक निकाय है।

एफएसएसएआई (FSSAI) खाद्य सुरक्षा के विनियमन और पर्यवेक्षण के माध्यम से सार्वजनिक स्वास्थ्य की रक्षा और प्रचार के लिए जिम्मेदार है। एफएसएसएआई (FSSAI) भारत में आयातित फसलों को विनियमित करने के लिए भी अधिकृत है।

Article Link: [Centre allows import of GM soymeal to support poultry industry](#)

Q. 332) वधावन वेटलैंड (Wadhavana Wetland) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह हरियाणा में स्थित है।
2. यह एक अंतरराष्ट्रीय स्तर पर महत्वपूर्ण आर्द्रभूमि/वेटलैंड है जो लुप्तप्राय प्लास फिश-ईगल (Pallas's fish-Eagle) के लिए प्रसिद्ध है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 332) Solution (b)

गुजरात से वाधवाना वेटलैंड अपने पक्षी जीवन के लिए अंतरराष्ट्रीय स्तर पर महत्वपूर्ण है क्योंकि यह प्रवासी जलपक्षियों को सर्दियों का मैदान प्रदान करता है, जिसमें 80 से अधिक प्रजातियां शामिल हैं जो मध्य एशियाई फ्लाईवे पर प्रवास करती हैं।

इनमें कुछ संकटग्रस्त या निकट-संकटग्रस्त प्रजातियां शामिल हैं जैसे कि लुप्तप्राय प्लास फिश-ईगल, सुभेघ कॉमन पोचार्ड, और निकट-खतरे वाले डालमेटियन पेलिकन, ग्रे-हेडेड फिश-ईगल और फेरुगिनस डक।

इस साइट को हाल ही में रामसर साइट के रूप में मान्यता मिली है।

Article Link: [Four new Ramsar sites recognized in India](#)

Q. 333) हाल ही में खबरों में रही इंडिगौ (IndiGau) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह देशी मवेशियों की नस्लों की शुद्ध किस्मों के संरक्षण के लिए भारत की पहली कैटल जीनोमिक चिप (Cattle Genomic Chip) है।
2. जर्सी और होल्स्टीन फ्राइज़ियन मवेशियों की स्वदेशी नस्लें हैं।
3. यह जैव प्रौद्योगिकी विभाग के तहत एक स्वायत्त संस्थान, राष्ट्रीय पशु जैव प्रौद्योगिकी संस्थान द्वारा विकसित किया गया है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 2 और 3
- c) केवल 1 और 3
- d) 1, 2 और 3

Q.333) Solution (c)

इंडिगो, गिर, कांकरेज, साहीवाल, ओंगोल आदि देशी मवेशियों की नस्लों की शुद्ध किस्मों के संरक्षण के लिए भारत की पहली मवेशी जीनोमिक चिप है।

इस स्वदेशी चिप को जैव प्रौद्योगिकी विभाग के तत्वावधान में एक स्वायत्त संस्थान नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ एनिमल बायोटेक्नोलॉजी (NAIB), हैदराबाद के वैज्ञानिकों के संयुक्त प्रयासों से विकसित किया गया था।

बेहतर चरित्रों के साथ अपनी नस्लों के संरक्षण के लक्ष्य को प्राप्त करने और 2022 तक किसानों की आय को दोगुना करने में मदद करने के लिए सरकार की योजनाओं में इस चिप की व्यावहारिक उपयोगिता होगी।

जर्सी और होल्स्टीन फ्राइज़ियन (Jersey and Holstein Friesian) विदेशी मवेशी नस्ल हैं:

- जर्सी, ब्रिटेन के जर्सी द्वीप पर विकसित डेयरी प्रकार के मवेशियों में सबसे छोटा है।
- होल्स्टीन फ्राइज़ियन नस्ल नीदरलैंड के उत्तरी भागों में विकसित की गई थी, विशेष रूप से फ्रिज़लैंड प्रांत में।

Article Link: [India's first Cattle Genomic Chip](#)

Q. 334) 'थोल झील वन्यजीव अभयारण्य' (Thol Lake Wildlife Sanctuary) का रामसर स्थल स्थित है:

- a) गुजरात
- b) हरियाणा
- c) पंजाब
- d) राजस्थान

Q. 334) Solution (a)

थोल झील वन्यजीव अभयारण्य गुजरात में स्थित है।

यह मध्य एशियाई फ्लाईवे पर स्थित है और यहां 320 से अधिक पक्षी प्रजातियां पाई जा सकती हैं।

आर्द्रभूमि 30 से अधिक संकटग्रस्त जलपक्षी प्रजातियों का समर्थन करती है, जैसे कि गंभीर रूप से लुप्तप्राय व्हाइट-रम्पड वल्चर और सोसिएबल लैपविंग, और कमजोर सारस क्रेन, कॉमन पोचार्ड और लेसर व्हाइट-फ्रंटेड गूज़।

इसे हाल ही में रामसर साइट के रूप में नामित किया गया है।

Article Link: [Four new Ramsar sites recognised in India](#)

Q. 335) वैश्विक युवा विकास सूचकांक 2020 हाल ही में जारी किया गया है:

- a) राष्ट्रमंडल सचिवालय
- b) संयुक्त राष्ट्र जनसंख्या कोष
- c) जी-7
- d) संयुक्त राष्ट्र आर्थिक और सामाजिक मामलों का विभाग जनसंख्या प्रभाग

Q. 335) Solution (a)

राष्ट्रमंडल सचिवालय द्वारा विकसित युवा विकास सूचकांक (YDI) दुनिया भर के 183 देशों में युवाओं की स्थिति को मापता है। सूचकांक 5 डोमेन में एक व्यापक उपाय है जो युवा विकास के लिए महत्वपूर्ण हैं:

- शिक्षा
- स्वास्थ्य
- रोजगार
- नागरिक भागीदारी
- राजनीतिक भागीदारी।

हाल ही में जारी रिपोर्ट में:

- 181 देशों में भारत 122वें स्थान पर था।
- सिंगापुर पहली बार शीर्ष पर था।
- इसके बाद स्लोवेनिया, नॉर्वे, माल्टा और डेनमार्क का स्थान है।
- सूचकांक में नीचे स्थान पर देश शामिल हैं- चाड, मध्य अफ्रीकी गणराज्य, दक्षिण सूडान, अफगानिस्तान और नाइजर।
- शीर्ष पांच सुधारकर्ताओं में शामिल हैं- भारत, अफगानिस्तान, रूस, इथियोपिया और बुर्किना फासो।

Article Link: [India ranked 122nd in 2020 Global Youth Development Index](#)

Q.336) हाल ही में, रबर बोर्ड द्वारा प्राकृतिक रबर पर एक राष्ट्रव्यापी गणना शुरू की गई है। इस संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. भारतीय रबर बागान क्षेत्र में छोटे जोत का वर्चस्व है, जो कुल रबर उत्पादन का 92 प्रतिशत हिस्सा है।
2. कृषि मंत्रालय के अधीन रबर बोर्ड एक वैधानिक निकाय है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही हैं?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.336) Solution (a)

रबड़ की कटाई मुख्य रूप से रबड़ के पेड़ (हेविया ब्रासिलिएन्सिस) से लेटेक्स के रूप में की जाती है।

प्राकृतिक रबर का उपयोग कई अनुप्रयोगों और उत्पादों में बड़े पैमाने पर किया जाता है, जो या तो अकेले या अन्य सामग्रियों के संयोजन में होता है। इसके अधिकांश उपयोगी रूपों में इसका खिंचाव अनुपात काफी ऊंचा होने के साथ-साथ वाटर-प्रूफ भी है।

भारत दुनिया में प्राकृतिक रबर का छठा सबसे बड़ा उत्पादक है। थाईलैंड प्राकृतिक रबर का सबसे बड़ा उत्पादक है जिसके बाद इंडोनेशिया है।

भारत में केरल रबर की खेती में सबसे ऊपर है और उसके बाद त्रिपुरा है।

भारतीय रबर बागान क्षेत्र में छोटे जोत का वर्चस्व है, जो देश में उत्पादन का 92 प्रतिशत और रोपित क्षेत्र का 91 प्रतिशत हिस्सा है। इस क्षेत्र में 1.32 मिलियन छोटे रबर उत्पादक हैं, और उनका रोपित क्षेत्र लगभग 8.2 लाख हेक्टेयर है।

रबड़ बोर्ड रबड़ अधिनियम 1947 के तहत भारत सरकार द्वारा गठित एक वैधानिक निकाय है। यह वाणिज्य मंत्रालय के तत्वावधान में आता है। यह देश में रबर उद्योग के समग्र विकास के लिए जिम्मेदार है।

Article Link: [Nationwide census on rubber to prepare comprehensive database begins](#)

Q.337) भारत के नवीकरणीय ऊर्जा क्षेत्र के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. भारत में कुल स्थापित अक्षय ऊर्जा क्षमता 100 गीगावाट से अधिक है।
2. भारत स्थापित अक्षय ऊर्जा क्षमता के मामले में दुनिया में चौथे स्थान पर है।
3. भारत ने 2024 तक 450 गीगावाट स्थापित अक्षय ऊर्जा क्षमता हासिल करने का लक्ष्य रखा है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही हैं?

- a) केवल 1
- b) केवल 1 और 2
- c) केवल 3
- d) केवल 2 और 3

Q.337) Solution (b)

भारत में कुल स्थापित अक्षय ऊर्जा क्षमता, बड़े जलविद्युत को छोड़कर, हाल ही में 100 GW के मील-पत्थर को पार कर गई है। वर्तमान में, भारत स्थापित नवीकरणीय ऊर्जा क्षमता के मामले में दुनिया में चौथे स्थान पर, सौर में 5 वें और स्थापित क्षमता के मामले में पवन ऊर्जा में चौथे स्थान पर है।

जबकि 100 GW स्थापित किया गया है, 50 GW स्थापना के अधीन है और 27 GW निविदा के अधीन है। भारत ने 2030 तक 450 गीगावॉट अक्षय ऊर्जा क्षमता स्थापित करने की अपनी महत्वाकांक्षा को भी बढ़ाया है। यदि बड़े हाइड्रो को शामिल किया जाता है तो स्थापित आरई क्षमता 146 गीगावॉट तक बढ़ जाती है।

भारत ने 2022 तक 175 गीगावाट अक्षय ऊर्जा हासिल करने और 2030 तक 450 गीगावाट हासिल करने का लक्ष्य रखा है।

Article Link: [India achieves 100 GW Milestone of Installed Renewable Energy Capacity](#)

Q.338) हाल ही में समाचारों में देखे गए "सोन चिरैया" (SonChiraiya) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह आवास और शहरी मामलों के मंत्रालय द्वारा शुरू की गई एक विपणन पहल है।
2. इसका उद्देश्य महिला सशक्तिकरण है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.338) Solution (c)

सोनचिरैया:

- यह शहरी स्वयं सहायता समूह (SHG) उत्पादों के विपणन के लिए एक ब्रांड और लोगो है।
- इसे आवास और शहरी मामलों के मंत्रालय (MoHUA) द्वारा लॉन्च किया गया है।
- यह पहल शहरी एसएचजी महिलाओं द्वारा बनाए गए उत्पादों के लिए बढ़ी हुई दृश्यता और वैश्विक पहुंच की दिशा में एक कदम होगा।
- आवास और शहरी मामलों के मंत्रालय के तत्वावधान में दीनदयाल अंत्योदय योजना-राष्ट्रीय शहरी आजीविका मिशन (DAY-NULM), शहरी गरीब महिलाओं को पर्याप्त कौशल और अवसरों से लैस करने और उन्हें स्थायी सूक्ष्म उद्यमों को बढ़ावा देने में सक्षम बनाने पर केंद्रित है। यह शहरी गरीब परिवारों की महिलाओं को एसएचजी और उनके संघों में इन महिलाओं के लिए एक समर्थन प्रणाली बनाने के लिए जुटाता है। लगभग 60 लाख सदस्यों के साथ विभिन्न राज्यों/केंद्र शासित प्रदेशों

में 5.7 लाख से अधिक एसएचजी का गठन किया गया है। इनमें से कई स्वयं सहायता समूह आजीविका गतिविधियों में लगे हुए हैं, हस्तशिल्प, वस्त्र, खिलौने, खाने योग्य वस्तुओं आदि का उत्पादन करते हैं।

Article Link: [MoHUA launches one brand - 'SonChiraiya' - for Urban SHG products](#)

Q.339) निम्नलिखित में से कौन सा देश फोरम ऑफ इलेक्शन मैनेजमेंट बॉडीज ऑफ साउथ एशिया (FEMBoSA) का सदस्य नहीं है?

- a) अफ़ग़ानिस्तान
- b) भूटान
- c) म्यांमार
- d) पाकिस्तान

Q.339) Solution (c)

फेम्बोसा (FEMBoSA) :

- फेम्बोसा (FEMBoSA) की स्थापना 30 अप्रैल से 2 मई, 2012 तक नई दिल्ली में आयोजित सार्क देशों के चुनाव प्रबंधन निकायों (EMBs) के प्रमुखों के तीसरे सम्मेलन में 1 मई, 2012 को फोरम की स्थापना के लिए सर्वसम्मति से स्वीकृत प्रस्ताव के माध्यम से की गई थी।
- सम्मेलन ने सर्वसम्मति से फोरम के चार्टर को भी अपनाया।
- वार्षिक फेम्बोसा (FEMBoSA) बैठक सदस्यों के बीच बारी-बारी से आयोजित की जाती है।
- भारत के चुनाव आयोग (ECI) के अलावा, अन्य 7 सदस्य अफगानिस्तान, बांग्लादेश, भूटान, मालदीव, नेपाल, पाकिस्तान और श्रीलंका के चुनाव प्रबंधन निकाय (EMBs) हैं।
- फेम्बोसा (FEMBoSA) लोकतांत्रिक दुनिया के एक बहुत बड़े हिस्से का प्रतिनिधित्व करता है और दक्षिण एशिया के चुनाव प्रबंधन निकायों का एक सक्रिय क्षेत्रीय संघ है।
- फोरम का उद्देश्य सार्क देशों के ईएमबी के बीच संपर्क को बढ़ावा देना है; एक दूसरे से सीखने की दृष्टि से अनुभव साझा करना और स्वतंत्र और निष्पक्ष चुनाव कराने की दिशा में ईएमबी की क्षमताओं को बढ़ाने में एक दूसरे का सहयोग करना।

Article Link: [ECI to Host 10th Annual Meeting of The Forum of the Election Management Bodies of South Asia \(FEMBoSA\)](#)

Q.340) हाल ही में खबरों में रहा "ऑपरेशन ब्लू फ्रीडम" (Operation Blue Freedom) का लक्ष्य है:

- a) विकलांग व्यक्ति

- b) संतान
- c) बुजुर्ग
- d) महिला

Q.340) Solution (a)

ऑपरेशन ब्लू फ्रीडम एक सामाजिक प्रभाव वाला उपक्रम है जिसका उद्देश्य अनुकूली साहसिक नवाचरों के माध्यम से निःशक्तजन लोगों का पुनर्वास करना है।

इसे 2019 में टीम क्लेव (Team CLAW) द्वारा लॉन्च किया गया था। (Team CLAW (Conquer Land Air Water) पूर्व-भारतीय विशेष बल कमांडो की एक टीम है।

ऑपरेशन ब्लू फ्रीडम के तहत, देश भर से चयनित निःशक्तजन कुमार पोस्ट (सियाचिन ग्लेशियर) तक एक अभियान चलाएंगे ताकि विकलांग लोगों की सबसे बड़ी टीम को दुनिया के सबसे ऊंचे युद्ध के मैदान तक पहुंचने के लिए एक नया विश्व रिकॉर्ड बनाया जा सके।

यह ऑपरेशन दिव्यांगजनों को सशक्त बनाने में एक नेता के रूप में भारत को वैश्विक मंच पर स्थापित करने का प्रयास करता है और अन्य देशों के अनुकरण के लिए एक बेंचमार्क स्थापित करता है।

Article Link: [Minister for Social Justice and Empowerment to Flag-Off "Operation Blue Freedom"](#)

Q. 341) संवाद पहल (SAMVAD initiative) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय की एक पहल है।
2. इसका उद्देश्य बुजुर्गों के लिए मानसिक स्वास्थ्य तक पहुंच बनाना है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 341) Solution (d)

संवाद (संवेदनशील परिस्थितियों और संकट में बच्चों के लिए समर्थन, वकालत और मानसिक स्वास्थ्य हस्तक्षेप) एक राष्ट्रीय पहल और एकीकृत संसाधन है जो बाल संरक्षण, मानसिक स्वास्थ्य और मनोसामाजिक देखभाल में काम करता है।

इस कार्यक्रम का उद्देश्य उन बच्चों के लिए मानसिक स्वास्थ्य तक पहुंच बनाना है जो परित्यक्त और अनाथ हो गए हैं, तस्करी से बचे बच्चों या कानून के विरोध में हैं।

संवाद महिला एवं बाल विकास मंत्रालय की एक पहल है।

इसका नेतृत्व राष्ट्रीय मानसिक स्वास्थ्य और तंत्रिका विज्ञान संस्थान (NIMHANS) द्वारा किया जाता है।

NIMHANS मानसिक स्वास्थ्य और तंत्रिका विज्ञान अनुसंधान और शिक्षण के लिए दुनिया का अग्रणी केंद्र है। यह स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय द्वारा स्वतंत्र रूप से चलाया जाता है।

संवाद के दूसरे चरण के हालिया शुभारंभ के साथ, यह पंचायतों के पदाधिकारियों के साथ जुड़ जाएगा जिससे कमजोर बच्चों के बीच मनोसामाजिक चुनौतियों का समाधान करने में एक मूक क्रांति की शुरुआत होगी।

संवाद देश भर के आकांक्षी जिलों में बाल संरक्षण और मानसिक स्वास्थ्य को एकीकृत करने के लिए पंचायती राज प्रणालियों के साथ काम शुरू करने के लिए तैयार है ताकि जागरूकता पैदा करने और जमीनी स्तर पर सेवा वितरण में सुधार हो सके।

यह एक राष्ट्रीय पहल और एकीकृत संसाधन है जो कठिन परिस्थितियों में बच्चों की सुरक्षा, मानसिक स्वास्थ्य एवं मनोसामाजिक देखभाल का कार्य करता है।

इसमें बचपन के आघात, कानून के उल्लंघन में बच्चों के लिये हस्तक्षेप, बच्चे और किशोर मनोरोग में फॉरेंसिक तथा मानसिक स्वास्थ्य पर एक विशेष प्रशिक्षण पाठ्यक्रम शामिल है।

गोद लेने के संदर्भ में विशेष आवश्यकता वाले बच्चों को शिक्षा और मानसिक स्वास्थ्य सहायता, सुरक्षा तथा देखभाल।

यह पहल बाल संरक्षण कार्यकर्ताओं, टेली-परामर्शदाताओं, शिक्षकों, कानूनी पेशेवरों सहित करीब 1 लाख हितधारकों को प्रशिक्षित कर संकटग्रस्त बच्चों के लिये मुकाबला तंत्र प्रदान कर रही है।

Article Link: [Union WCD Minister commemorates one year of SAMVAD](#)

Q. 342) स्वतंत्रता दिवस के भाषण में, भारत के प्रधान मंत्री ने गति शक्ति मास्टर प्लान (Gati Shakti master plan) की घोषणा की है। इस संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. इसका उद्देश्य तेज गतिशीलता के लिए उच्च गति वाली ट्रेनों का विकास करना है।
2. यह योजना स्थानीय निर्माताओं की वैश्विक प्रोफाइल को ऊपर उठाने में मदद करेगी।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 342) Solution (b)

गति शक्ति हमारे देश के लिए एक राष्ट्रीय बुनियादी ढांचा मास्टर प्लान होगा जो समग्र बुनियादी ढांचे की नींव रखेगा।

योजना के लिए 100 लाख करोड़ रुपये समर्पित किए जाएंगे।

यह योजना स्थानीय निर्माताओं के वैश्विक प्रोफाइल को बढ़ाने में मदद करेगी और उन्हें दुनिया भर में अपने समकक्षों के साथ प्रतिस्पर्धा करने में मदद करेगी।

यह भविष्य के नए आर्थिक क्षेत्रों की संभावनाओं को भी जन्म देता है।

Article Link: [PM Gati Shakti Master Plan](#)

Q. 343) शब्द "करेज़" (Karez) हाल ही में समाचारों में देखा गया था; इस संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह एक प्रकार की जल प्रबंधन और सिंचाई प्रणाली है।
2. भारत में करेज मुगलों द्वारा प्रस्तुत किया गया था।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 343) Solution (a)

करेज एक प्रकार का जल प्रबंधन और सिंचाई प्रणाली है।

यह एक धीमी ढलान वाली सुरंग में भूमिगत ऊर्ध्वाधर शाफ्ट की एक प्रणाली है जो एक ऊपरी जलभृत से जमीनी स्तर तक बनाई गई है, जो कई देशों में मौजूद है।

कुछ इतिहासकारों और पुरातत्वविदों ने दक्षिण पूर्व अरब प्रायद्वीप के लोगों को पहले विकासकर्ता के रूप में मानते हैं। हालाँकि, अन्य लोग इसे प्राचीन फारसियों के लिए कहते हैं।

कानात/करेज प्रणाली, जहाँ कहीं भी विकसित हुई, शीघ्र ही कई फारसी, अरब और तुर्किक भूमि में फैल गई।

यह 800 साल पुराने इस्लामी काल के दौरान भारतीय उपमहाद्वीप में भी आया था।

अलाउद्दीन बहमन शाह द्वारा स्थापित बहमनी सल्तनत के दौरान इस प्रणाली को भारतीय उपमहाद्वीप में लाया गया था।

बाद में यह पांच अन्य सल्तनतों में टूट गया: बीजापुर, गोलकुंडा, अहमदनगर, बीदर और बरार।

बहमनी सल्तनत प्रकृति में फारसी थी और फारसी, उनमें से कई चीजों को प्रोत्साहित करती थी, करेज।

Article Link: [Will Afghanistan's centuries-old 'Karez' system of irrigation survive the Taliban](#)

Q. 344) 'ग्रेटर एडजुटेंट स्टॉक (गरुड़)' भारतीय वन्य जीवन (संरक्षण) अधिनियम, 1972 की किस अनुसूची के तहत सूचीबद्ध हैं?

- a) अनुसूची I
- b) अनुसूची II
- c) अनुसूची III
- d) अनुसूची IV

Q. 344) Solution (d)

ग्रेटर एडजुटेंट (लेप्टोप्टिलोस डबियस) स्टार्क परिवार, सिकोनीडे (Ciconiidae) का एक सदस्य है।

इसके जीनस में एशिया के लेसर एडजुटेंट (lesser adjutant) और अफ्रीका के माराबौ स्टार्क (marabou stork) शामिल हैं।

एक बार पूरे दक्षिणी एशिया में व्यापक रूप से पाया जाता था, मुख्य रूप से भारत में लेकिन पूर्व में बोर्नियो तक फैला हुआ, अधिक से अधिक सहायक अब केवल तीन प्रजनन आबादी के साथ बहुत छोटी सीमा तक सीमित है; भारत में दो, असम में सबसे बड़ी कॉलोनी के साथ, भागलपुर के आसपास एक छोटी कॉलोनी; और कंबोडिया में एक और प्रजनन आबादी।

वे चूहों और अन्य कृषि कीटों को मारकर किसानों की मदद करते हैं।

आर्द्रभूमि के व्यापक विनाश और गिरावट के कारण इस सफ़ाई करने वाले पक्षी को चारा (यानी भोजन की तलाश) की आवश्यकता होती है और इसके घोंसले के पेड़ों के नुकसान के कारण इनमें गिरावट आई है।

संरक्षण की स्थिति: ग्रेटर एडजुटेंट स्टॉक को आईयूसीएन की रेड लिस्ट 2004 में खतरे वाली प्रजातियों की 'लुप्तप्राय' के रूप में वर्गीकृत किया गया है और भारतीय वन्य जीवन (संरक्षण) अधिनियम, 1972 की अनुसूची IV के तहत सूचीबद्ध किया गया है।

Article Link: [Bihar plans GPS trackers for endangered Greater Adjutant Storks](#)

Q. 345) हाल ही में, QUAD ने शांति और स्थिरता के लिए वार्ता में ताइवान जलसंधि को शामिल किया। ताइवान जलसंधि जोड़ती है:

- a) दक्षिण चीन सागर से जावा सागर तक
- b) जावा सागर से कालेब्स सागर
- c) दक्षिण चीन सागर से पूर्वी चीन सागर तक
- d) फिलीपीन सागर से पूर्वी चीन सागर तक

Q. 345) Solution (c)

ताइवान जलडमरूमध्य ताइवान और महाद्वीपीय एशिया के द्वीप को अलग करने वाली 180 किलोमीटर चौड़ी जलडमरूमध्य है। जलडमरूमध्य दक्षिण चीन सागर का हिस्सा है और उत्तर में पूर्वी चीन सागर से जुड़ता है।

विश्व में जल की सबसे भारी प्रभुत्व रखने वाली पट्टियों में, जलडमरूमध्य चीन के जनवादी गणराज्य (मुख्य भूमि चीन) और चीन गणराज्य (ताइवान) के बीच एक सक्रिय युद्धक्षेत्र बना हुआ है।

यह भारत-प्रशांत क्षेत्र में नेविगेशन की स्वतंत्रता को लेकर यूएस-चीन के बीच फ्लैशपाइंट का भी हिस्सा है।

Article Link: [After G-7, Quad includes Taiwan Strait in talks](#)

Q.346) राष्ट्रीय अल्पसंख्यक आयोग (National Commission for Minorities) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह एक संवैधानिक निकाय है।
2. केंद्र सरकार ने केवल मुसलमानों, ईसाइयों, सिखों, बौद्धों और जैनियों को भारत के अल्पसंख्यक समुदायों के रूप में अधिसूचित किया है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.346) Solution (d)

केंद्र सरकार ने राष्ट्रीय अल्पसंख्यक आयोग अधिनियम, 1992 के तहत राष्ट्रीय अल्पसंख्यक आयोग (NCM) की स्थापना की। इस प्रकार यह एक वैधानिक निकाय है।

छह धार्मिक समुदाय, अर्थात्; मुस्लिम, ईसाई, सिख, बौद्ध, पारसी (पारसी) और जैन को पूरे भारत में केंद्र सरकार द्वारा भारत के राजपत्र में अल्पसंख्यक समुदायों के रूप में अधिसूचित किया गया है।

आयोग के निम्नलिखित कार्य हैं:

- संघ और राज्यों के अधीन अल्पसंख्यकों के विकास की प्रगति का मूल्यांकन करना।
- संविधान और संसद और राज्य विधानमंडलों द्वारा अधिनियमित कानूनों में प्रदान किए गए सुरक्षा उपायों के कामकाज की निगरानी करना।
- केंद्र सरकार या राज्य सरकारों द्वारा अल्पसंख्यकों के हितों की सुरक्षा के लिए सुरक्षा उपायों के प्रभावी कार्यान्वयन के लिए सिफारिशें करना।
- अल्पसंख्यकों के अधिकारों और सुरक्षा उपायों से वंचित करने के संबंध में विशिष्ट शिकायतों की जांच करें और ऐसे मामलों को उपयुक्त अधिकारियों के पास ले जाना।
- अल्पसंख्यकों के प्रति किसी भी प्रकार के भेदभाव से उत्पन्न होने वाली समस्याओं का अध्ययन करना और उन्हें दूर करने के उपायों की सिफारिश करना।

- अल्पसंख्यकों के सामाजिक-आर्थिक और शैक्षिक विकास से संबंधित मुद्दों पर अध्ययन, अनुसंधान और विश्लेषण करना।
- केंद्र सरकार या राज्य सरकारों द्वारा किए जाने वाले किसी भी अल्पसंख्यक के संबंध में उचित उपाय सुझाना।
- अल्पसंख्यकों से संबंधित किसी भी मामले और विशेष रूप से उनके सामने आने वाली कठिनाइयों पर केंद्र सरकार को समय-समय पर या विशेष रिपोर्ट देना।
- कोई अन्य मामला जो केंद्र सरकार द्वारा उसे भेजा जा सकता है।

आयोग के पास निम्नलिखित शक्तियां हैं::

- भारत के किसी भी भाग से किसी व्यक्ति को बुलाना और हाजिर कराना और शपथ पर उसकी परीक्षा करना।
- किसी भी दस्तावेज की खोज और उत्पादन की आवश्यकता।
- हलफनामे पर साक्ष्य प्राप्त करना।
- किसी न्यायालय या कार्यालय से किसी सार्वजनिक रिकॉर्ड या उसकी प्रति की मांग करना।
- पूर्व के लिए कमीशन जारी करना।

Article Link: [Fill up vacant posts in Minority Commission](#)

Q.347) भारत के संविधान में निम्नलिखित में से कौन सा अनुच्छेद विशेष रूप से अल्पसंख्यकों को संवैधानिक सुरक्षा उपाय और मौलिक अधिकार प्रदान करता है?

1. अनुच्छेद 22
2. अनुच्छेद 30
3. अनुच्छेद 350

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए:

- a) केवल 1
- b) केवल 1 और 2
- c) केवल 3
- d) केवल 2 और 3

Q.347) Solution (d)

हालांकि भारतीय संविधान अल्पसंख्यक शब्द को परिभाषित नहीं करता है, लेकिन इसने अल्पसंख्यकों को संवैधानिक सुरक्षा और मौलिक अधिकार प्रदान किए हैं:

भारतीय संविधान के मौलिक अधिकार भाग III के तहत:

- 'नागरिकों के किसी भी वर्ग' को अपनी 'विशिष्ट भाषा, लिपि या संस्कृति' को 'संरक्षित' करने का अधिकार (अनुच्छेद 29(1))
- सभी धार्मिक और भाषाई अल्पसंख्यकों को अपनी पसंद के शिक्षण संस्थानों की स्थापना और प्रशासन का अधिकार (अनुच्छेद 30(1))
- राज्य से सहायता प्राप्त करने के मामले में अल्पसंख्यक-प्रबंधित शिक्षण संस्थानों को भेदभाव से मुक्ति (अनुच्छेद 30 (2))

भारतीय संविधान के भाग XVII (Part XVII) राजभाषा के तहत:

- जनसंख्या के किसी भी वर्ग के लिए उनके द्वारा बोली जाने वाली भाषा के अधिकार (अनुच्छेद 347)
- मातृभाषा में शिक्षा की सुविधा का प्रावधान (अनुच्छेद 350ए)
- भाषाई अल्पसंख्यकों के लिए एक विशेष अधिकारी का प्रावधान करना और उनके कर्तव्यों को परिभाषित करना (अनुच्छेद 350बी)

भारतीय संविधान का अनुच्छेद 22 कुछ मामलों में गिरफ्तारी और नजरबंदी के खिलाफ व्यक्ति को सुरक्षा प्रदान करता है।

Article Link: [Minorities have to be treated as 'weaker sections': NCM to Supreme Court](#)

Q.348) हाल ही में समाचारों में देखे गए ग्वारेक्स (GUAREX) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह कृषि-वस्तुओं की टोकरी में भारत का पहला क्षेत्रीय सूचकांक है।
2. इसे मल्टी कमोडिटी एक्सचेंज ऑफ इंडिया लिमिटेड (MCX) द्वारा लॉन्च किया गया है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.348) Solution (a)

ग्वारेक्स (GUAREX) एक मूल्य आधारित सूचकांक है जो वास्तविक समय के आधार पर अपने अंतर्निहित यानी ग्वार सीड और ग्वार गम रिफाईंड स्प्लिट्स के वायदा अनुबंधों में मूल्य आंदोलन को ट्रैक करता है। इंडेक्स में ग्वार सीड (Guar Seed) और ग्वार गम रिफाईंड स्प्लिट्स (Guar Gum Refined Splits) का वेटेज क्रमशः 63.43 फीसदी और 36.57 फीसदी होगा।

इसे नेशनल कमोडिटी एंड डेरिवेटिव्स एक्सचेंज लिमिटेड (एनसीडीईएक्स) द्वारा लॉन्च किया गया है, जो एक भारतीय-आधारित कृषि उत्पाद एक्सचेंज है, जो कृषि उत्पाद खंड में एक बड़ा बाजार हिस्सा है।

Article Link: [NCDEX launches futures contract on sectoral index NCDEX GUAREX](#)

Q.349) तपस (TAPAS) किसके द्वारा शुरू की गई एक पहल है?

- a) शिक्षा मंत्रालय
- b) विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय
- c) सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय
- d) पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

Q.349) Solution (c)

तापस (उत्पादकता और सेवाओं को बढ़ाने के लिए प्रशिक्षण) राष्ट्रीय सामाजिक रक्षा संस्थान (NISD), सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय की पहल है, तापस विषय विशेषज्ञों द्वारा व्याख्यान, अध्ययन सामग्री और अन्य तक पहुंच प्रदान करना चाहता है, लेकिन इस तरह से यह शिक्षण की गुणवत्ता से समझौता किए बिना भौतिक कक्षा को पूरक बनाता है।

पाठ्यक्रम मॉड्यूल शुरू करने का मुख्य उद्देश्य प्रतिभागियों के क्षमता निर्माण के लिए प्रशिक्षण प्रदान करना और ज्ञान और कौशल को बढ़ाना है।

इसे कोई भी ले सकता है जो विषयों पर अपने ज्ञान को बढ़ाना चाहता है और इसमें शामिल होने के लिए कोई शुल्क नहीं है।

पांच बुनियादी पाठ्यक्रम नशीली दवाओं (पदार्थ) के दुरुपयोग की रोकथाम, जराचिकित्सा/बुजुर्गों की देखभाल, मनोभ्रंश की देखभाल और प्रबंधन, ट्रांसजेंडर मुद्दों और सामाजिक सुरक्षा मुद्दों पर व्यापक पाठ्यक्रम पर हैं।

Article Link: [Union Minister for Social Justice and Empowerment Dr. Virendra Kumar launches TAPAS](#)

Q.350) ग्रे स्लेंडर लोरिस (Grey Slender Loris) की प्रजाति प्राकृतिक रूप से पाई जाती है:

- a) उत्तर-पूर्वी भारत
- b) दक्षिण-पश्चिमी भारत
- c) जम्मू कश्मीर
- d) अंडमान व नोकोबार द्वीप समूह

Q.350) Solution (b)

ग्रे स्लेंडर लोरिस (लोरिस लिडेकेरियानस) परिवार लोरिडे में प्राइमेट की एक प्रजाति है। यह भारत और श्रीलंका में पाया जाता है।

इसके प्राकृतिक आवास उपोष्णकटिबंधीय या उष्णकटिबंधीय शुष्क वन और उपोष्णकटिबंधीय या उष्णकटिबंधीय आर्द्र तराई वन हैं। इसका प्राकृतिक आवास खतरे में है।

यह दक्षिण-पश्चिमी भारत में ताप्ती और गोदावरी नदियों के बीच उपमहाद्वीप के दक्षिणी तट तक पाया जाता है। उप-प्रजातियों को भौगोलिक रूप से अलग किया जाता है। दक्षिण-पश्चिमी भारत में, मालाबार ग्रे स्लेंडर लोरिस कर्नाटक, केरल और तमिलनाडु राज्यों में पश्चिमी घाट के आर्द्र वनों में 1,200 मीटर की ऊंचाई तक होता है।

मैसूर ग्रे स्लेंडर लोरिस आंध्र प्रदेश, कर्नाटक और तमिलनाडु राज्यों में पूर्वी घाट के उष्णकटिबंधीय शुष्क वनों में निवास करता है।

यह पश्चिमी घाट के शुष्क पूर्वी ढलानों पर भी पाया जा सकता है।

इसे भारतीय वन्यजीव अधिनियम, 1972 की अनुसूची I के तहत वर्गीकृत किया गया है।

Article Link: [In Karur, a conservation dilemma regarding the slender loris](#)

Q. 351) वित्तीय समावेशन सूचकांक (FI-Index) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसे भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा विकसित किया गया है।
2. वित्तीय समावेशन सूचकांक के लिए आधार वर्ष 2015-16 है।
3. इसमें तीन व्यापक पैरामीटर शामिल हैं- पहुंच, उपयोग और गुणवत्ता।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 2 और 3
- c) केवल 1 और 3
- d) 1, 2 और 3

Q. 351) Solution (c)

वित्तीय समावेशन सूचकांक:

- भारत का पहला समग्र वित्तीय समावेशन सूचकांक (FI-सूचकांक) भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा अनावरण किया गया।
- यह देश भर में वित्तीय समावेशन की सीमा को अधिकृत करना चाहता है।
- सरकार और संबंधित क्षेत्रीय नियामकों के परामर्श से बैंकिंग, निवेश, बीमा, डाक के साथ-साथ पेंशन क्षेत्र के विवरण को शामिल करते हुए सूचकांक की अवधारणा एक व्यापक सूचकांक के रूप में की गई है।
- इसका निर्माण बिना किसी 'आधार वर्ष' के किया गया है और इस तरह यह वित्तीय समावेशन की दिशा में वर्षों से सभी हितधारकों के संचयी प्रयासों को दर्शाता है।
- यह 0 और 100 के बीच के एकल मान में वित्तीय समावेशन के विभिन्न पहलुओं पर जानकारी प्राप्त करता है, जहां 0 पूर्ण वित्तीय अपवर्जन (financial exclusion) का प्रतिनिधित्व करता है और 100 पूर्ण वित्तीय समावेशन (financial inclusion) को दर्शाता है।

- इसमें तीन व्यापक पैरामीटर (कोष्ठक में दर्शाए गए भारांक) अर्थात्, पहुंच (35%), उपयोग (45%), और गुणवत्ता (20%) शामिल हैं, जिनमें से प्रत्येक में विभिन्न आयाम शामिल हैं, जिनकी गणना कई संकेतकों के आधार पर की जाती है।
- सूचकांक सभी 97 संकेतकों के लिए सेवाओं की पहुंच, उपलब्धता और उपयोग और सेवाओं की गुणवत्ता में आसानी के लिए उत्तरदायी है।

Article Link: [Financial inclusion at little over halfway mark: New RBI index](#)

Q. 352) निर्यात उत्पादों पर शुल्क और करों की छूट (RoDTEP) योजना के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह वित्त मंत्रालय की एक प्रमुख योजना है।
2. इस योजना का उद्देश्य निर्यात की शून्य रेटिंग सुनिश्चित करना है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 352) Solution (b)

निर्यात उत्पादों पर शुल्क और करों की छूट (RoDTEP) योजना:

- यह वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय की एक योजना है।
- इस योजना का उद्देश्य स्थानीय करों, कोयला उपकर, मंडी कर आदि जैसे निर्यातकों द्वारा किए गए करों और शुल्कों की प्रतिपूर्ति करना है, जिन्हें किसी अन्य मौजूदा योजना के तहत वापसी की छूट नहीं मिल रही है। इस प्रकार यह निर्यात की शून्य रेटिंग सुनिश्चित करता है अर्थात् करों और शुल्कों का निर्यात नहीं किया जाना चाहिए।
- निर्यात उत्पादों पर शुल्क और करों की छूट (RoDTEP) योजना भारत से पहले के मर्चेन्डाइज एक्सपोर्ट स्कीम (MEIS) की जगह लेता है क्योंकि MEIS ने वस्तु की एक विस्तृत श्रृंखला के लिए निर्यात सब्सिडी देकर WTO के प्रावधानों का उल्लंघन किया है।
- सीमा शुल्क द्वारा सरलीकृत आईटी प्रणाली के माध्यम से योजना को लागू किया जाना है। छूट एक हस्तांतरणीय शुल्क क्रेडिट/इलेक्ट्रॉनिक स्क्रिप्ट (e-scrip) के रूप में जारी की जाएगी जिसे केंद्रीय अप्रत्यक्ष कर और सीमा शुल्क बोर्ड (CBIC) द्वारा इलेक्ट्रॉनिक लेजर में रखा जाएगा।

Article Link: [Too little, too late: RoDTEP rates leave exporters disappointed, hope for a rate](#)

Q. 353) रक्षा परीक्षण अवसंरचना योजना (DTIS) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. इसका उद्देश्य एमएसएमई और स्टार्ट अप की भागीदारी पर विशेष ध्यान देने के साथ स्वदेशी रक्षा उत्पादन को बढ़ावा देना है।
2. इसमें निजी उद्योग के साथ साझेदारी में परीक्षण सुविधाओं की स्थापना की परिकल्पना की गई है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 353) Solution (c)

रक्षा परीक्षण अवसंरचना योजना (DTIS):

- यह योजना 2020 में शुरू की गई थी और यह पांच साल की अवधि तक होगी।
- इसमें 6-8 ग्रीनफील्ड रक्षा परीक्षण अवसंरचना सुविधाओं की स्थापना की परिकल्पना की गई है जो रक्षा और एयरोस्पेस से संबंधित उत्पादन के लिए आवश्यक हैं।
- इस योजना का उद्देश्य देश में रक्षा परीक्षण बुनियादी ढांचे में अंतराल को पाटने के द्वारा सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम मंत्रालय (MSMEs) और स्टार्ट अप की भागीदारी पर विशेष ध्यान देने के साथ स्वदेशी रक्षा उत्पादन को बढ़ावा देना है।
- निजी उद्योग के साथ साझेदारी में अत्याधुनिक परीक्षण बुनियादी ढांचे के निर्माण के लिए इस योजना में 400 करोड़ रुपये का परिव्यय है।
- योजना के तहत परियोजनाओं को 'अनुदान-सहायता' के रूप में 75 प्रतिशत तक सरकारी वित्त पोषण प्रदान किया जाएगा। परियोजना लागत का शेष 25 प्रतिशत विशेष प्रयोजन वाहन (एसपीवी) घटकों द्वारा वहन किया जाएगा, जिनमें से भारतीय निजी संस्थाएं और राज्य सरकारें होंगी।

Article Link: [Defence Testing Infrastructure Scheme](#)

Q. 354) हाल ही में खबरों में रहा कैटल आइलैंड (Cattle Island) स्थित है:

- a) नागार्जुन सागर बांध
- b) गोविंद बल्लभ पंत सागर बांध
- c) सरदार सरोवर बांध
- d) हीराकुंड बांध

Q. 354) Solution (d)

कैटल आइलैंड हीराकुंड जलाशय के चरम बिंदुओं में से एक में स्थित है।

पूरी तरह से जंगली जानवरों का निवास है, और यहाँ मनुष्यों का किसी भी प्रकार का हस्तक्षेप नहीं है।

द्वीप एक जलमग्न पहाड़ी है, और हीराकुंड बांध के निर्माण से पहले यह एक विकसित गांव था।

पुनर्वास अवधि के दौरान ग्रामीणों ने अपने कुछ मवेशियों को यहीं छोड़ दिया था; तथा बाँध का निर्माण समाप्त होने पर ये मवेशी पहाड़ी की चोटी पर बस गए।

समय बीतने के साथ पास का क्षेत्र जलाशय के पानी से भर गया, जिससे पहाड़ी की चोटी एक द्वीप में बदल गई।

मानव जाति से दूर होने के कारण, मवेशी अब जंगली, बहुत तेज और आसानी से पकड़े नहीं जाते हैं।

घने जंगल के साथ एक पहाड़ी की चोटी पर रहते हैं, वे पालतू मवेशियों से बड़े होते हैं, और लगभग सभी सफेद रंग के होते हैं।

हालांकि पालतू पशुओं के वंशज, इन जानवरों में वन्य जीवों के जीवन में लौट रहे इस नस्ल के जानवरों की विषम तस्वीर देखी जा सकती है।

Article Link: [Odisha plans 'odyssey' to wild cattle island](#)

Q. 355) प्लेटफॉर्म फॉर रेगुलेटेड एंटीटीज फॉर इंडीग्रेटेड सुपरविजन एंड मॉनिटरिंग (PRISM) एक पहल है जिसे किसके द्वारा विकसित किया जा रहा है:

- a) भारतीय रिजर्व बैंक
- b) भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड
- c) भारतीय राष्ट्रीय भुगतान निगम
- d) भारतीय बैंक संघ

Q. 355) Solution (a)

भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) पर्यवेक्षित संस्थाओं (SEs) द्वारा अनुपालन को सुदृढ़ करने के लिए एकीकृत जांच और निगरानी (PRISM) के लिए एक वेब-आधारित एंड-टू-एंड वर्कफ्लो स्वचालन प्रणाली (end-to-end workflow automation system) के लिए विनियमित संस्थाओं के लिए एक प्लेटफॉर्म स्थापित कर रहा है।

यह बैंकों और गैर-बैंक वित्तीय निगमों सहित पर्यवेक्षकों के लिए चल रहे जुड़ाव और जोखिम प्रोफाइल और पर्यवेक्षी आकलन की बढ़ती समीक्षाओं के संदर्भ में आता है।

रिजर्व बैंक के पर्यवेक्षी कार्य की बढ़ती तीव्रता और दायरे के साथ, 'निरंतर पर्यवेक्षण' के लिए इसके नए दृष्टिकोण का ध्यान जोखिमों की शीघ्र पहचान और पर्यवेक्षी कार्यों के कार्यान्वयन पर है।

PRISM में बिल्ट-इन रिजॉल्यूशन वर्कफ़्लो, टाइम ट्रेकिंग, नोटिफिकेशन और अलर्ट, मैनेजमेंट इंफॉर्मेशन सिस्टम (MIS) रिपोर्ट और डैशबोर्ड के साथ विभिन्न प्रकार्य (निरीक्षण; अनुपालन; साइबर सुरक्षा घटना कार्यक्षमता; शिकायतें; और पुनर्प्राप्ति कार्य) होंगे।

Article Link: [RBI to put in place a PRISM to strengthen compliance by lenders](#)

Q.356) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. भारतीय संविधान का अनुच्छेद 124(2) सर्वोच्च न्यायालय में न्यायाधीशों की नियुक्ति के लिए कॉलेजियम प्रणाली प्रदान करता है।
2. सुप्रीम कोर्ट कॉलेजियम की अध्यक्षता भारत के मुख्य न्यायाधीश करते हैं और इसमें सर्वोच्च न्यायालय के चार अन्य वरिष्ठतम न्यायाधीश शामिल होते हैं।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.356) Solution (b)

संविधान के अनुच्छेद 124(2) और 217 के तहत राष्ट्रपति द्वारा सर्वोच्च न्यायालय और उच्च न्यायालयों के न्यायाधीशों की नियुक्ति की जाती है। राष्ट्रपति को सर्वोच्च न्यायालय और उच्च न्यायालयों के ऐसे न्यायाधीशों से परामर्श करें जो वह आवश्यक समझे।

कॉलेजियम प्रणाली: यह न्यायाधीशों की नियुक्ति और स्थानांतरण की प्रणाली है जो सर्वोच्च न्यायालय के निर्णयों के माध्यम से विकसित हुई है, न कि संसद के अधिनियम या संविधान के प्रावधान द्वारा।

सुप्रीम कोर्ट कॉलेजियम की अध्यक्षता भारत के मुख्य न्यायाधीश करते हैं और इसमें अदालत के चार अन्य वरिष्ठतम न्यायाधीश शामिल होते हैं।

एक उच्च न्यायालय के कॉलेजियम का नेतृत्व उसके मुख्य न्यायाधीश और उस अदालत के चार अन्य वरिष्ठतम न्यायाधीश करते हैं।

तीसरे न्यायाधीशों के मामले में, 1998 में सुप्रीम कोर्ट ने नियुक्तियों और तबादलों के लिए कोरम के कामकाज के लिए दिशा-निर्देश निर्धारित किए - यह कॉलेजियम का वर्तमान रूप बन गया है, और तब से प्रचलित है।

इस राय में यह निर्धारित किया गया था कि सिफारिश दो के बजाय सीजेआई (CJI) और उनके चार वरिष्ठतम सहयोगियों द्वारा की जानी चाहिए। इसने यह भी कहा कि जिस उच्च न्यायालय के लिए प्रस्तावित नाम आया था, उसी उच्चतम न्यायालय के न्यायाधीशों से भी परामर्श किया जाना चाहिए।

यह भी माना गया कि यदि दो न्यायाधीशों ने प्रतिकूल राय दी हो, तो भी सीजेआई (CJI) को सरकार को सिफारिश नहीं भेजनी चाहिए।

आलोचकों का तर्क है कि यह प्रणाली गैर-पारदर्शी है, क्योंकि इसमें कोई आधिकारिक तंत्र या सचिवालय शामिल नहीं है। इसे एक बंद दरवाजे के रूप में देखा जाता है जिसमें पात्रता मानदंड या चयन प्रक्रिया के संबंध में कोई निर्धारित मानदंड नहीं है। कॉलेजियम कैसे और कब मिलता है, और कैसे अपने निर्णय लेता है, इस बारे में कोई सार्वजनिक जानकारी नहीं है।

Article Link: [Collegium recommends nine judges for Supreme Court](#)

Q.357) न्यू डेवलपमेंट बैंक (New Development Bank) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसका उद्देश्य दुनिया के सबसे कम विकसित देशों में आर्थिक और सामाजिक परिणामों में सुधार करना है।
2. एनडीबी में वोटिंग वेटेज सदस्य देशों द्वारा पूंजी योगदान पर आधारित है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.357) Solution (d)

न्यू डेवलपमेंट बैंक (NDB) ब्रिक्स राज्यों (ब्राजील, रूस, भारत, चीन और दक्षिण अफ्रीका) द्वारा स्थापित एक बहुपक्षीय विकास बैंक है।

बैंक का मुख्यालय शंघाई, चीन में है। न्यू डेवलपमेंट बैंक (NDB) का पहला क्षेत्रीय कार्यालय जोहान्सबर्ग, दक्षिण अफ्रीका में है।

एनडीबी के मुख्य उद्देश्य हैं:

- सदस्य देशों में महत्वपूर्ण विकास प्रभाव के साथ बुनियादी ढांचे और सतत विकास परियोजनाओं को बढ़ावा देना।
- अन्य बहुपक्षीय विकास संस्थानों और राष्ट्रीय विकास बैंकों के साथ वैश्विक भागीदारी का एक व्यापक नेटवर्क स्थापित करना।
- उनकी भौगोलिक स्थिति, वित्तीय आवश्यकताओं और अन्य कारकों को उचित सम्मान देते हुए एक संतुलित परियोजना पोर्टफोलियो का निर्माण करें।

भारत में एनडीबी ने भारत में कई प्रमुख बुनियादी ढांचा परियोजनाओं के लिए धन देने की प्रतिबद्धता जताई है, जिसमें मुंबई मेट्रो रेल और कई नवीकरणीय ऊर्जा परियोजनाएं शामिल हैं, इसके अलावा आर्थिक सुधार पोस्ट कोविड-19 के लिए \$1 बिलियन का आपातकालीन सहायता ऋण भी शामिल है।

केवल 5 देशों (ब्राजील, रूस, भारत, चीन और दक्षिण अफ्रीका) के पास एनडीबी की सदस्यता है। एनडीबी में सभी देशों का वोटिंग वेटेज (voting weightage) समान है।

Article Link: [Horizon of NDB should be expanded to strengthen social infra](#)

Q.358) ट्रिब्यूनल/अधिकरण के संबंध में संवैधानिक प्रावधानों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. 1978 के 44वें संशोधन अधिनियम ने संविधान में एक नया भाग XIV-A जोड़ा जो अधिकरणों के संबंध में संवैधानिक प्रावधानों से संबंधित है।
2. अनुच्छेद 323 बी के तहत अधिकरण भारत की संसद और राज्य विधानसभाओं द्वारा उनकी विधायी क्षमता के भीतर आने वाले मामलों के संबंध में स्थापित किए जा सकते हैं।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.358) Solution (b)

मूल संविधान में न्यायाधिकरणों के संबंध में प्रावधान नहीं थे। 1976 के 42वें संशोधन अधिनियम ने संविधान में एक नया भाग XIV-A जोड़ा गया। यह हिस्सा 'अधिकरण' के रूप में हकदार है और इसमें केवल दो लेख शामिल हैं-अनुच्छेद 323 ए प्रशासनिक अधिकरण से संबंधित है और अनुच्छेद 323 बी अन्य मामलों के लिए अधिकरण से संबंधित है।

अनुच्छेद 323 बी के तहत, संसद और राज्य विधानसभाएं निम्नलिखित मामलों से संबंधित विवादों के निर्णय के लिए न्यायाधिकरणों की स्थापना के लिए अधिकृत हैं:

- कर लगाना
- विदेशी मुद्रा, आयात और निर्यात
- औद्योगिक और श्रम
- भूमि सुधार
- शहरी संपत्ति पर छत (Ceiling)
- संसद और राज्य विधानसभाओं के चुनाव
- खाद्य सामग्री
- किराया और किरायेदारी अधिकार

Article Link: [SC asks govt. to show material justifying reasons for introducing Tribunal Reforms Bill](#)

Q.359) भारत द्वारा 'यूनाइट अवेयर' प्लेटफॉर्म (UNITE Aware Platform) को किसके सहयोग से लॉन्च किया गया है:

- a) विश्व स्वास्थ्य संगठन
- b) जी-20
- c) संयुक्त राष्ट्र
- d) आर्कटिक परिषद

Q.359) Solution (c)

भारत ने संयुक्त राष्ट्र के सहयोग से दुनिया भर में तेजी से जटिल और जोखिम भरे वातावरण में काम कर रहे शांति सैनिकों की रक्षा और सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए एक प्रौद्योगिकी मंच का शुभारंभ किया।

'यूनाइट अवेयर' प्लेटफॉर्म (UNITE Aware Platform) का शुभारंभ तब हुआ जब भारत ने अगस्त के महीने के लिए 15 देशों की संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद की अध्यक्षता ग्रहण की।

भारत ने इस परियोजना के लिए 1.64 मिलियन अमरीकी डालर का योगदान दिया है।

यूनाइट अवेयर एक स्थितिजन्य जागरूकता सॉफ्टवेयर प्रोग्राम है जो शांति सैनिकों को वास्तविक समय में खतरे के आकलन के लिए आधुनिक निगरानी तकनीक का उपयोग करेगा और उनकी सुरक्षा बढ़ाने में मदद करेगा। यह लाइव वीडियो और सैटेलाइट इमेजरी को एक्सेस करेगा, और बहुत ही अस्थिर परिस्थितियों में शांति सैनिकों को शुरुआती चेतावनी भी दे सकता है। यह महत्वपूर्ण घटनाओं और घटनाओं पर डेटा रिकॉर्ड भी कर सकता है और दैनिक परिचालन गतिविधियों का पालन कर सकता है।

'यूनाइट अवेयर' प्लेटफॉर्म (UNITE Aware Platform) का उपयोग करके, वास्तविक समय के आधार पर पूरे शांति अभियान की कल्पना, समन्वय और निगरानी की जा सकती है।

भारत ने यूएन डिपार्टमेंट ऑफ पीसकीपिंग ऑपरेशंस और डिपार्टमेंट ऑफ ऑपरेशनल सपोर्ट के साथ साझेदारी में प्रौद्योगिकी मंच विकसित किया है।

Article Link: [Jaishankar announces rollout of tech to help protect U.N. peacekeepers](#)

Q.360) तिवा (Tiwa) किस राज्य में रहने वाले एक नृजातीय समूह है:

- a) झारखंड
- b) छत्तीसगढ़
- c) पश्चिम बंगाल
- d) असम

Q.360) Solution (d)

तिवा एक जातीय समूह है जो मुख्य रूप से पूर्वोत्तर भारत में असम और मेघालय राज्यों में निवास करता है। वे अरुणाचल प्रदेश, मणिपुर और नागालैंड के कुछ क्षेत्रों में भी पाए जाते हैं। उन्हें असम राज्य के भीतर एक अनुसूचित जनजाति के रूप में मान्यता प्राप्त है।

तिवा लोग कई अवसरों और त्योहारों को मनाते हैं। तिवा जनजातियों के मुख्य त्योहार हैं: तीन पिसु (बिहू), बोरोट उत्सव, सोगरा पूजा, वांचुवा, जोनबील मेला, कबला, खेलचावा, लंगखोन पूजा, यांगली पूजा, आदि।

Article Link: [Tiwa Tribe and Wanchuwa festival](#)

Q. 361) किगाली संशोधन (Kigali Amendment) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह कार्टाजेना प्रोटोकॉल (Cartagena Protocol) में एक संशोधन है।
2. इसका उद्देश्य क्लोरोफ्लोरोकार्बन (chlorofluorocarbons) जैसे ओजोन क्षयकारी पदार्थ को नष्ट करने वाले रसायनों को चरणबद्ध तरीके से समाप्त करना है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 361) Solution (d)

किगाली संशोधन 1989 के ओजोन-सुरक्षा मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल में संशोधन है।

- 1989 का मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल एक जलवायु समझौता नहीं है।
- इसके बजाय इसका उद्देश्य क्लोरोफ्लोरोकार्बन, या सीएफसी जैसे ओजोन क्षयकारी पदार्थ को नष्ट करने वाले रसायनों से पृथ्वी की रक्षा करना है, जो पहले एयर-कंडीशनिंग और रेफ्रिजरेट उद्योग में उपयोग किए जाते थे।
- सीएफसी के व्यापक उपयोग ने वायुमंडल की ओजोन परत में छेद कर दिया था, जिससे कुछ हानिकारक विकिरण पृथ्वी तक पहुंच गए थे।
- इन विकिरणों को संभावित स्वास्थ्य खतरा माना जाता था।
- मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल ने सीएफसी को एचएफसी के साथ प्रतिस्थापित करने का नेतृत्व किया जो ओजोन परत को नष्ट नहीं करते हैं।
- लेकिन बाद में उन्हें ग्लोबल वार्मिंग पैदा करने में बेहद शक्तिशाली पाया गया।
- इसलिए, HFCs ने एक समस्या का समाधान किया, लेकिन दूसरी तरह से प्रमुख रूप से योगदान दे रही थीं।
- लेकिन मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल के मूल प्रावधानों के तहत शोध-प्रबंध को समाप्त नहीं किया जा सकता था, जो केवल ओजोन को नष्ट करने वाले रसायनों को चरणबद्ध करने के लिए था।

- किगाली संशोधन ने मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल को एचएफसी के उन्मूलन को अनिवार्य करने में सक्षम बनाया।

यह अनुमान लगाया गया है कि 2050 तक एचएफसी को पूरी तरह से समाप्त करने से इस सदी के अंत तक वैश्विक तापमान में लगभग 0.5 डिग्री सेल्सियस की वृद्धि को रोका जा सकेगा।

इंटरगवर्नमेंटल पैनेल ऑन क्लाइमेट चेंज (IPCC) की हालिया रिपोर्ट के अनुसार, ग्रह का औसत तापमान पहले ही लगभग 1.1 डिग्री सेल्सियस बढ़ चुका है।

भारत ने हाल ही में किगाली संशोधन की पुष्टि करने का निर्णय लिया है।

भारत को वर्ष 2047 तक अपने एचएफसी उपयोग को 80 प्रतिशत तक कम करना है, जबकि चीन और संयुक्त राज्य अमेरिका को क्रमशः वर्ष 2045 और 2034 तक समान लक्ष्य प्राप्त करना है।

Article Link: [India decides to ratify Kigali Amendment to Montreal Protocol](#)

Q. 362) भारतीय रिजर्व बैंक ने हाल ही में घोषणा की है कि वह सरकारी-प्रतिभूति अधिग्रहण कार्यक्रम (G-sec Acquisition Programme) के तहत सरकारी प्रतिभूतियों की खुले बाजार में खरीद करेगा। इस संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- आरबीआई अर्थव्यवस्था से तरलता को दूर करने के लिए सरकारी प्रतिभूतियां खरीदता है।
- ट्रेजरी बिल अल्पकालिक सरकारी प्रतिभूतियां हैं जो केवल केंद्र सरकार द्वारा जारी की जाती हैं।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- केवल 1
- केवल 2
- दोनों 1 और 2
- न तो 1 और न ही 2

Q. 362) Solution (b)

सरकारी प्रतिभूतियां सरकार द्वारा पैसा उधार लेने के लिए जारी किए गए ऋण उपकरण हैं।

दो प्रमुख श्रेणियां ट्रेजरी बिल हैं - अल्पकालिक उपकरण जो 91 दिनों, 182 दिनों या 364 दिनों में परिपक्व होते हैं, और दिनांकित प्रतिभूतियां - दीर्घकालिक उपकरण, जो 5 साल से 40 साल के बीच कहीं भी परिपक्व होते हैं।

भारत में, केंद्र सरकार ट्रेजरी बिल और बांड या दिनांकित प्रतिभूतियां दोनों जारी करती है जबकि राज्य सरकारें केवल बांड या दिनांकित प्रतिभूतियां जारी करती हैं, जिन्हें राज्य विकास ऋण (SDLs) कहा जाता है।

सरकारी प्रतिभूतियां व्यावहारिक रूप से डिफॉल्ट का कोई जोखिम नहीं उठाती हैं और इसलिए, जोखिम मुक्त गिल्ट-एज उपकरण (gilt-edged instruments) कहलाते हैं।

सरकारी प्रतिभूति अधिग्रहण कार्यक्रम (G-SAP) एक बिना शर्त और एक संरचित ओपन मार्केट ऑपरेशन (OMO) है।

इस कार्यक्रम का उद्देश्य अर्थव्यवस्था में तरलता के प्रबंधन के साथ-साथ प्रतिफल वक्र का एक स्थिर और व्यवस्थित विकास प्राप्त करना है।

सरकारी प्रतिभूतियां खरीदकर, आरबीआई अर्थव्यवस्था में धन की आपूर्ति करता है जो बदले में प्रतिफल को कम रखता है और सरकार की उधार लागत को कम करता है।

Article Link: [RBI to buy ₹25,000-cr. of bonds](#)

Q. 363) हाल ही में खबरों में रहे एनईआरएएमएसी (NERAMAC) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह एक केंद्रीय सार्वजनिक क्षेत्र का उद्यम है।
2. यह कृषि मंत्रालय के प्रशासनिक नियंत्रण में है।
3. इसका उद्देश्य उत्तर पूर्वी क्षेत्र के भीतर और बाहर बागवानी उत्पादों का विकास और विपणन करना है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 2 और 3
- c) केवल 1 और 3
- d) 1, 2 और 3

Q. 363) Solution (c)

उत्तर पूर्वी क्षेत्रीय कृषि विपणन निगम लिमिटेड (NERAMAC) एक केंद्रीय सार्वजनिक क्षेत्र का उद्यम है।

यह उत्तर पूर्वी क्षेत्रीय विकास मंत्रालय (MDoNER) के प्रशासनिक नियंत्रण में है।

एनईआरएएमएसी (NERAMAC) के उद्देश्य:

1. उत्तर पूर्वी क्षेत्र के भीतर और बाहर बागवानी उत्पादों के विकास और विपणन और बागवानी और कृषि आधारित उद्योगों के विकास के लिए आवश्यक इनपुट/आगतों, यंत्र, उपकरण आदि की आपूर्ति करना, चाहे वह सरकार हो या सरकार, वैधानिक निकाय, कंपनी, फर्म, सहकारी या व्यक्तिगत द्वारा संचालित हो।
2. बागवानी उत्पादों के विकास के लिए परियोजनाओं का संचालन, अधिग्रहण, क्रय, विक्रय और प्रबंधन जैसे नर्सरियों और वाणिज्यिक बागों, बीज स्टेशनों आदि की स्थापना तथा बीजों, पौधों, प्रसंस्कृत खाद्य तथा बागवानी उत्पादों के विकास से जुड़े अन्य उत्पादों के वितरण के एजेंट के रूप में कार्य करना।
3. कच्चे और तैयार बागवानी उत्पादों और उपकरणों के निर्यात का प्रबंधन, प्रचार, सहायता और तेजी लाने के लिए और कंपनी के व्यवसाय को आगे बढ़ाने के लिए कच्चे और तैयार बागवानी उत्पादों और उपकरणों का आयात करने के लिए।

अपने प्रमुख उद्देश्यों को पूरा करने के लिए, NERAMAC बाजार में हस्तक्षेप करके उत्पादकों की नकदी फसलों की सोर्सिंग और खरीद में मदद करने की पेशकश कर रहा है और उन्हें लाभकारी मूल्य प्रदान कर रहा है। यह कच्चा माल उपलब्ध कराकर और पैकेजिंग सामग्री की व्यवस्था करके इकाइयों को संसाधित करने में भी मदद करता है।

Article Link: [NERAMAC revival and Oil Palm Mission are a big boost to North east Farmers](#)

Q. 364) हाल ही में खबरों में रहा पम्पा सागर (Pampa Sagar) निम्नलिखित में से किस नदी पर स्थित है?

- a) घाटप्रभा
- b) मालप्रभा
- c) तुंगभद्रा
- d) भीमा

Q. 364) Solution (c)

पम्पा सागर का निर्माण कृष्णा नदी की सहायक नदी तुंगभद्रा नदी पर किया गया है।

यह बांध कर्नाटक के विजयनगर जिले के होसापेटे (Hosapete) में है। यह एक बहुउद्देशीय बांध है जो सिंचाई, बिजली उत्पादन, बाढ़ नियंत्रण आदि हेतु प्रबंधित है।

यह तत्कालीन हैदराबाद राज्य और तत्कालीन मद्रास प्रेसीडेंसी की एक संयुक्त परियोजना है जब निर्माण शुरू किया गया था बाद में यह 1953 में पूरा होने के बाद कर्नाटक और आंध्र प्रदेश की एक संयुक्त परियोजना बन गई।

यह कर्नाटक के बेल्लारी, कोप्पल और रायचूर (कर्नाटक के चावल के कटोरे के रूप में जाना जाता है) और पड़ोसी आंध्र प्रदेश में अनंतपुर, कड़प्पा और कुरनूल के 6 कालानुक्रमिक सूखा प्रवण जिलों की जीवन रेखा है।

Article Link: [Venkaiah Naidu to visit Tungabhadra Reservoir](#)

Q. 365) पीएम-कुसुम (PM-KUSUM) किसकी एक योजना है:

- a) नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय
- b) कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय
- c) महिला एवं बाल विकास मंत्रालय
- d) शिक्षा मंत्रालय

Q. 365) Solution (a)

पीएम-कुसुम (प्रधान मंत्री किसान ऊर्जा सुरक्षा एवं उत्थान महाभियान) योजना का उद्देश्य भारत में किसानों के लिए ऊर्जा सुरक्षा सुनिश्चित करना है, साथ ही राष्ट्रीय स्तर पर निर्धारित योगदान (आईएनडीसी) के हिस्से के रूप में 2030 तक गैर-जीवाश्म-ईंधन स्रोतों से बिजली की स्थापित क्षमता को 40% तक बढ़ाने की भारत की प्रतिबद्धता का सम्मान करना है।

पीएम-कुसुम (PM-KUSUM) योजना 2019 में नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय द्वारा शुरू की गई थी।

योजना का उद्देश्य किसानों की आय बढ़ाना, सिंचाई के लिए विश्वसनीय स्रोत प्रदान करना और कृषि क्षेत्र को डी-डीजलाइज (de-dieselise) करना है।

Article Link: [Union Minister for Power and MNRE takes review of implementation of PM-KUSUM and Rooftop Solar Programme Phase-II](#)

Q.366) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें?

1. भारत विश्व में ऊन का सबसे बड़ा निर्यातक है।
2. राजस्थान भारत में ऊन का सबसे बड़ा उत्पादक है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.366) Solution (b)

भारत का ऊन क्षेत्र:

- भारत ऊन का सातवां सबसे बड़ा उत्पादक है और कुल विश्व उत्पादन का लगभग 2 से 3% हिस्सा है।
- 2019 में 20वीं पशुधन गणना के अनुसार, 42 पंजीकृत नस्लों के तहत 74.26 मिलियन भेड़ों के साथ भारत विश्व में भेड़ों की तीसरी सबसे बड़ी संख्या है।
- अपर्याप्त घरेलू उत्पादन के कारण, भारत कच्चे ऊन के आयात पर निर्भर करता है, विशेष रूप से ऑस्ट्रेलिया और न्यूजीलैंड पर।
- राजस्थान ऊन का सबसे बड़ा उत्पादक है और अपने श्रेष्ठ कालीन ग्रेड चोकला और मगरा ऊन (grade Chokla and Magra wool) के लिए जाना जाता है।
- कालीन ग्रेड, परिधान ग्रेड की तुलना में अधिक मोटा है और भारत के उत्पादन का 85% हिस्सा है।
- ऊनी कपड़ा उद्योग 27 लाख श्रमिकों को रोजगार प्रदान करता है - संगठित क्षेत्र में 1.2 मिलियन, भेड़ पालन और खेती में 1.2 मिलियन, और कालीन क्षेत्र में 0.3 मिलियन बुनकर।

Article Link: [Shear desperation: How can India's wool sector be revived](#)

Q.367) बोस्पोरस जलडमरूमध्य (Bosporus Strait) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

1. यह यूरोप और अफ्रीका के बीच महाद्वीपीय सीमा का हिस्सा है।
2. यह काला सागर को कैस्पियन सागर से जोड़ता है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही हैं?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.367) Solution (d)

बोस्पोरस एक संकीर्ण, प्राकृतिक जलडमरूमध्य और उत्तर-पश्चिमी तुर्की में स्थित एक अंतरराष्ट्रीय स्तर पर महत्वपूर्ण जलमार्ग है।

यह यूरोप और एशिया के बीच महाद्वीपीय सीमा का हिस्सा है, और अनातोलिया को थ्रेस (Thrace) से अलग करके तुर्की को विभाजित करता है।

यह अंतरराष्ट्रीय नेविगेशन के लिए उपयोग की जाने वाली दुनिया की सबसे संकरी जलडमरूमध्य है।

बोस्पोरस काला सागर को मर्मारा सागर से जोड़ता है, और विस्तार से डार्डनेल्स, ईजियन और भूमध्य सागर, और केच जलडमरूमध्य, आज़ोव सागर के माध्यम से जोड़ता है।

डार्डनेल्स के साथ, बोस्पोरस तुर्की जलडमरूमध्य का निर्माण करता है।

Article Link: [What is Kanal Istanbul](#)

Q.368) निम्नलिखित में से कौन-सा/से युग्म सही सुमेलित है/हैं?

क्रमांक.	भूवैज्ञानिक स्थल	स्थान
1.	मावम्लुह गुफा (Mawmluh Cave)	त्रिपुरा
2.	उमानंद (Umananda)	असम
3.	उनाकोटी (Unakoti)	मेघालय

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए:

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 2
- c) केवल 3
- d) केवल 1 और 3

Q.368) Solution (b)

भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण (GSI) ने हाल ही में भू-पर्यटन को बढ़ावा देने के लिए पूर्वोत्तर में कुछ भूवैज्ञानिक स्थलों की पहचान की है क्योंकि इस क्षेत्र के कुछ राज्य सितंबर से 'अनलॉक' करने की तैयारी कर रहे हैं।

पूर्वोत्तर के 12 स्थलों में से तीन मेघालय में, दो-दो असम और त्रिपुरा में और एक-एक अरुणाचल प्रदेश, मणिपुर, मिजोरम, नागालैंड और सिक्किम में हैं।

कुछ साइटें/स्थल हैं:

- मावम्लुह गुफा: यह मेघालय में पूर्वी खासी हिल्स जिले में चेरापूंजी के पास स्थित है। इस गुफा ने वैज्ञानिकों को 4,200 साल पहले एक प्रमुख जलवायु घटना - बहुत अचानक, महत्वपूर्ण और महत्वपूर्ण सूखा और ठंडा - से जुड़े मेघालय युग में ले जाया। इस गुफा के एक स्टैलेगमाइट (stalagmite) में एक विशिष्ट स्तर से मेघालय युग की एक अवस्था को परिभाषित किया गया है। भूवैज्ञानिकों के अनुसार, गुफा के स्पेलोथेम्स होलोसीन पैलियो-जलवायु और पैलियो-मानसून के महत्वपूर्ण रिकॉर्ड प्रदान करते हैं। यह गुफा राज्य की राजधानी शिलांग से करीब 55 किलोमीटर दूर है।
- उमानंद: यह असम में स्थित है। ब्रह्मपुत्र में सबसे छोटे बसे हुए द्वीपों में से एक, उमानंद गुवाहाटी के प्रशासनिक केंद्र से दूर है और एक पुराने शिव मंदिर को स्पोर्ट करता है। यह द्वीप वास्तव में एक इनसेलबर्ग है, जो असम-मेघालय नीस परिसर की चट्टानों से बना है।
- उनाकोटी: त्रिपुरा में स्थित, उनाकोटी जिले के इस स्थल में 7वीं और 9वीं शताब्दी के बीच कई शिला-कृत मूर्तियां और मंदिर हैं। पहाड़ी वातावरण और झरने उनाकोटी में एक अतिरिक्त आकर्षण हैं, जिसका अर्थ है "एक करोड़ से भी कम"। यह स्थान अगरतला से 172 किमी दूर एक ऐतिहासिक शैव तीर्थ है। केंद्रीय शिव सिर, जिसे 'उनाकोटिश्वर काल भैरव' के नाम से जाना जाता है, लगभग 30 फीट ऊंचा है, जिसमें एक इम्ब्रोइडेड हेडड्रेस (embroidered headdress) भी शामिल है जो 10 फीट ऊंची है।

Article Link: [GSI lists geo-tourism sites in NE to visit after 'unlock'](#)

Q.369) माधुरी झील (Madhuri Lake) के नाम से मशहूर संगेतसर त्सो (Sangetsar Tso) स्थित है:

- a) मिजोरम
- b) मणिपुर
- c) सिक्किम

d) अरुणाचल प्रदेश

Q.369) Solution (d)

माधुरी झील के नाम से लोकप्रिय संगेतसर त्सो (Sangetsar Tso) समुद्र तल से 15,200 फीट से ऊपर भारत-चीन सीमा के पास अरुणाचल प्रदेश के तवांग जिले में तवांग से बुम ला दर्रे के मार्ग में स्थित है।

संगेतसर त्सो (Sangetsar Tso) भूकंप में चट्टानों, पत्थरों और पेड़ों को गिरने से बनाया गया था।

Article Link: [GSI lists geo-tourism sites in NE to visit after 'unlock'](#)

Q.370) भारत में मरुस्थलीकरण और भूमि क्षरण एटलस (Desertification and Land Degradation Atlas) किसके द्वारा प्रकाशित किया जाता है:

- a) इसरो
- b) नीति आयोग
- c) विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय
- d) पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

Q.370) Solution (a)

भारत का मरुस्थलीकरण और भूमि क्षरण एटलस अंतरिक्ष अनुप्रयोग केंद्र, इसरो, अहमदाबाद द्वारा प्रकाशित किया जाता है।

एटलस 2018-19 की समय सीमा के लिए अवक्रमित भूमि (degraded lands) का राज्य-वार क्षेत्र प्रदान करता है।

यह 2003-05 से 2018-19 तक 15 वर्षों की अवधि के लिए परिवर्तन विश्लेषण भी प्रदान करता है।

एटलस राज्य-वार मरुस्थलीकरण और भूमि क्षरण स्थिति मानचित्र प्रस्तुत करता है जिसमें भूमि उपयोग, क्षरण की प्रक्रिया और गंभीरता स्तर को दर्शाया गया है।

मरुस्थलीकरण की उत्पादकता और भूमि क्षरण के प्रभाव को कम करने के लिए उठाए जाने वाले क्षेत्रों को प्राथमिकता देने में सहायक होते हैं।

Article Link: [Despite PM Modi's assurance, land degradation, desertification increasing](#)

Q. 371) जन शिक्षण संस्थान (Jan Shikshan Sansthan) योजना के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसका उद्देश्य गैर-साक्षर, नव-साक्षर और स्कूल छोड़ने वालों को व्यावसायिक कौशल प्रदान करना है।
2. यह योजना भारत सरकार से 100% अनुदान के साथ गैर सरकारी संगठनों के माध्यम से कार्यान्वित की जाती है।
3. शिक्षा मंत्रालय इस योजना के समग्र कार्यान्वयन के लिए उत्तरदायी है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 1 और 2
- c) केवल 3
- d) 1, 2 और 3

Q. 371) Solution (b)

जन शिक्षण संस्थान (जिसे पहले श्रमिक विद्यापीठ के नाम से जाना जाता था) का उद्देश्य गैर-साक्षर, नव-साक्षरों के साथ-साथ स्कूल छोड़ने वालों के कौशल की पहचान करके व्यावसायिक कौशल प्रदान करना है, जिनका उनकी स्थापना के क्षेत्र में एक बाजार है।

जन शिक्षण संस्थान की योजना को जुलाई, 2018 में शिक्षा मंत्रालय (तत्कालीन मानव संसाधन विकास मंत्रालय) से कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय में स्थानांतरित कर दिया गया है।

जन शिक्षण संस्थान (जेएसएस) योजना भारत सरकार से 100% अनुदान के साथ गैर सरकारी संगठनों के माध्यम से कार्यान्वित की जाती है।

जन शिक्षण संस्थान सोसायटी पंजीकरण अधिनियम, 1860 के तहत पंजीकृत है। जन शिक्षण संस्थान के मामलों का प्रबंधन भारत सरकार द्वारा अनुमोदित संबंधित प्रबंधन बोर्ड द्वारा किया जाता है।

योजना का अधिदेश गैर-साक्षर, नव-साक्षर, 8वीं तक की शिक्षा के प्राथमिक स्तर वाले व्यक्तियों और 15-45 वर्ष के आयु वर्ग में 12वीं कक्षा तक स्कूल छोड़ने वाले व्यक्तियों को गैर-औपचारिक तरीके से व्यावसायिक कौशल प्रदान करना है। प्राथमिकता समूह महिलाएं, एससी, एसटी, अल्पसंख्यक और समाज के अन्य पिछड़े वर्ग हैं। जेएसएस गरीब से गरीब व्यक्ति की जरूरतों को पूरा करने के लिए दूर-दराज के क्षेत्रों में पहुंच रहे हैं। वे न्यूनतम बुनियादी ढांचे और संसाधनों के साथ लाभार्थियों के डोर स्टेप (door step) पर कार्यरत हैं।

वर्तमान में, 25 राज्यों और 3 केंद्र शासित प्रदेशों में 233 JSS कार्य कर रहे हैं। लाभार्थियों का वार्षिक कवरेज लगभग 4 लाख है, जिसमें से 85% महिलाएं हैं।

Article Link: [High-speed Net comes to a deep jungle](#)

Q. 372) निम्नलिखित में से कौन-सा/से स्थल सिंधु घाटी सभ्यता से संबंधित हैं/हैं?

- 1. बुर्जहोम (Burzahom)
- 2. पबुमथ (Pabumath)
- 3. खिरासारा (Khirsara)

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए:

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 1 और 3

c) केवल 2 और 3

d) 1, 2 और 3

Q. 372) Solution (c)

बुर्जहोम:

- बुर्जहोम पुरातात्विक स्थल नवपाषाण काल और महापाषाण युग से संबंधित एक प्रागैतिहासिक स्थल है।
- यह कश्मीर में स्थित है।
- बुर्जहोम साइट/स्थल ने नवपाषाण कालीन लोगों की भूमिगत और जमीनी स्तर की आवास सुविधाओं से मेगालिथिक लोगों की मिट्टी की ईंट संरचनाओं में संक्रमण का खुलासा किया।
- स्थल पर पाए गए हड्डी और पत्थर से बने औजारों और औजारों के बड़े भंडार से पता चलता है कि निवासी शिकार और खेती करते थे।

पबुमथ:

- पबुमथ गुजरात के कच्छ जिले के रापर तालुका में सुवई गांव के पास सिंधु घाटी सभ्यता का एक पुरातात्विक स्थल है।
- इस स्थल से महत्वपूर्ण खोज में शामिल हैं: एक बड़ा भवन परिसर, यूनिकार्न सील, सील की चूड़ियाँ, मोती, तांबे की चूड़ियाँ, सुई, एटीमनी की छड़े, स्टीटाइट सूक्ष्म मोती; मिट्टी के बर्तनों में बड़े और मध्यम आकार के जार, बीकर, व्यंजन, डिश-ऑन-स्टैंड, छिद्रित जार आदि शामिल हैं; 1980-81 की खुदाई के दौरान काले रंग के डिजाइन आदि के साथ बारीक लाल मिट्टी के बर्तन पाए गए।
- मवेशी, भैंस, मछली, भेड़, जंगली सुअर और खरगोश के पशु अवशेष भी पाए गए।

खिरासारा:

- खिरासारा सिंधु घाटी सभ्यता से संबंधित एक पुरातात्विक स्थल है।
- स्थल गुजरात में स्थित है।
- खुदाई के दौरान स्थल से बारीक छिद्रित मिट्टी के बर्तनों के नमूने मिले हैं।
- स्थल पर पाए गए एक "गोदाम" में 14 समानांतर दीवारें थीं। गोदाम की माप 28 मीटर 12 मीटर, जबकि दीवारों की औसत लंबाई 10.8 मीटर और 1.55 मीटर चौड़ाई थी। दीवारों के ऊपर इसकी संरचना लकड़ी से बनी थी।
- घरों के कमरों से हड्डी के बर्तन (मृत्यु के बाद राख और हड्डियों को संरक्षित करने के लिए इस्तेमाल किया जाता है) और सेल के टुकड़े बरामद किए गए हैं।

Article Link: [An ancient Dravidian language link with the Indus Valley civilisation](https://www.iasbaba.com/ancient-dravidian-language-link-with-the-indus-valley-civilisation/)

Q. 373) हाल ही में समाचारों में देखे गए 'चिल्ड्रन क्लाइमेट रिस्क इंडेक्स' (CCRI) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह विश्व स्वास्थ्य संगठन द्वारा प्रकाशित किया जाता है।
2. भारत उन चार दक्षिण एशियाई देशों में शामिल है जहां बच्चों को सबसे ज्यादा खतरा है।
3. बाढ़ और वायु प्रदूषण भारत में महिलाओं और बच्चों के लिए सामाजिक-आर्थिक प्रतिकूल परिणामों के प्रमुख कारण हैं।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 1 और 2
- c) केवल 3
- d) केवल 2 और 3

Q. 373) Solution (d)

द क्लाइमेट क्राइसिस इज ए चाइल्ड राइट्स क्राइसिस: इंट्रोड्यूसिंग द चिल्ड्रन क्लाइमेट रिस्क इंडेक्स' (सीसीआरआई) यूनिसेफ का पहला बच्चों पर केंद्रित है।

यह बच्चों के जलवायु और पर्यावरणीय जोखिमों जैसे चक्रवात और उष्मा की लहरों के साथ-साथ आवश्यक सेवाओं तक उनकी पहुंच के आधार पर उन जोखिमों के प्रति उनकी भेद्यता के आधार पर देशों को रैंक करता है।

रिपोर्ट के मुख्य निष्कर्ष:

- भारत उन चार दक्षिण एशियाई देशों में शामिल है जहां बच्चों को उनके स्वास्थ्य, शिक्षा और सुरक्षा के लिए खतरे में पड़ने वाले जलवायु परिवर्तन के प्रभावों का सबसे अधिक खतरा है।
- पाकिस्तान, बांग्लादेश, अफगानिस्तान और भारत उन चार दक्षिण एशियाई देशों में शामिल हैं, जहां बच्चों पर जलवायु संकट के प्रभाव का अत्यधिक जोखिम है, जिनकी रैंकिंग क्रमशः 14वीं, 15वीं, 25वीं और 26वीं है।
- सीसीआरआई ने भारत को उन 33 अत्यंत उच्च जोखिम वाले देशों में से एक के रूप में रखा है जहां बाढ़ और वायु प्रदूषण बार-बार होने वाले पर्यावरणीय जोखिमों के कारण महिलाओं और बच्चों के लिए सामाजिक-आर्थिक प्रतिकूल परिणाम होते हैं।
- चार दक्षिण एशियाई देशों सहित "अत्यधिक उच्च जोखिम" के रूप में वर्गीकृत 33 देशों में से एक में लगभग 1 बिलियन बच्चे रहते हैं।
- यह अनुमान है कि आने वाले वर्षों में 600 मिलियन से अधिक भारतीयों को 'तीव्र जल की कमी' का सामना करना पड़ेगा, जबकि साथ ही वैश्विक तापमान में 2 डिग्री सेल्सियस से ऊपर की वृद्धि के बाद भारत के अधिकांश शहरी क्षेत्रों में अचानक बाढ़ आने की संभावना है। 2020 में सबसे प्रदूषित वायु वाले दुनिया के 30 शहरों में से इक्कीस शहर भारत में थे।

Article Link: [Children in India, 3 other South Asian nations at extremely high risk of climate crisis impacts](#)

Q. 374) हाल ही में समाचारों में देखे गए उभरते सितारे अल्टरनेटिव इन्वेस्टमेंट फंड (Ubharte Sitaare Alternative Investment Fund) का उद्देश्य है:

- प्रतिभाशाली बच्चों को उनकी पसंद के व्यवसाय के लिए उपयुक्त उनके कौशल और ज्ञान को समृद्ध करने के लिए वातावरण प्रदान करना।
- भारत के युवाओं को मुफ्त कौशल प्रशिक्षण के अवसर प्रदान करना।
- निर्यातोन्मुखी एमएसएमई (MSMEs) को वित्त पोषण की सुविधा प्रदान करना।
- अनुसंधान और विकास क्षेत्र में अधिक महिला प्रतिभाओं को शामिल करके विज्ञान और प्रौद्योगिकी क्षेत्र में लैंगिक समानता लाने के लिए महिलाओं को सुविधा प्रदान करना।

Q. 374) Solution (c)

वित्त मंत्रालय ने निर्यात-उन्मुख MSMEs (सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम) को ऋण और इक्विटी फंडिंग की सुविधा के लिए उभरते सितारे अल्टरनेटिव इन्वेस्टमेंट फंड लॉन्च किया है।

फंड, जिसमें 250 करोड़ रुपये का कोष है, का उद्देश्य निर्यात-उन्मुख इकाइयों की पहचान करना है, जो उनके क्षेत्रों में तकनीकी, उत्पाद या प्रक्रिया लाभ के साथ हैं और उनके विकास में तेजी लाने के लिए धन और सलाहकार सेवाओं के साथ उनका समर्थन करते हैं।

यह योजना ऐसी चुनौतियों का निदान करती है और इक्विटी, ऋण और तकनीकी सहायता को कवर करते हुए संरचित समर्थन के मिश्रण के माध्यम से सहायता प्रदान करती है। इसमें 250 करोड़ रुपये का ग्रीनशू ऑप्शन (Greenshoe Option) भी होगा।

फंड की स्थापना एक्जिम बैंक और सिडबी (भारतीय लघु उद्योग विकास बैंक) द्वारा संयुक्त रूप से की गई है, जो विनिर्माण और सेवा दोनों क्षेत्रों में निर्यात-उन्मुख इकाइयों में इक्विटी और इक्विटी जैसे उत्पादों के माध्यम से फंड में निवेश करेगा।

Article Link: [FM launches Ubharte Sitaare Fund; says MSMEs are the backbone of the economy](#)

Q. 375) भारत का सबसे बड़ा तैरता हुआ सौर ऊर्जा संयंत्र (floating solar power plant) स्थापित किया गया है:

- कर्नाटक
- गुजरात
- मध्य प्रदेश
- आंध्र प्रदेश

Q. 375) Solution (d)

नेशनल थर्मल पावर कॉर्पोरेशन (एनटीपीसी) ने विशाखापत्तनम (आंध्र प्रदेश) में अपने सिम्हाद्री थर्मल स्टेशन के जलाशय पर 25 मेगावाट की सबसे बड़ी फ्लोटिंग सोलर फोटोवोल्टिक (PV) परियोजना शुरू की है।

इस परियोजना में 1 लाख से अधिक सौर पीवी मॉड्यूल से लगभग 7,000 घरों में बिजली पैदा करने की क्षमता है।

यह भारत सरकार द्वारा अधिसूचित फ्लेक्सिबिलाइजेशन योजना के तहत स्थापित होने वाली पहली सौर परियोजना भी है, जो बिजली उत्पादन कंपनियों को केवल थर्मल पावर के बजाय अक्षय ऊर्जा के माध्यम से अपने आपूर्ति दायित्वों को पूरा करने की अनुमति देती है।

Article Link: [NTPC commissions 25 MW floating solar PV project at Simhadri](#)

Q.376) हाल ही में खबरों में रही राष्ट्रीय मुद्राकरण पाइपलाइन (NMP) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. एनएमपी का उद्देश्य निजी क्षेत्र की भागीदारी, राजस्व अधिकारों और उनके स्वामित्व को परियोजनाओं में स्थानांतरित करके सार्वजनिक क्षेत्र की ब्राउनफील्ड परियोजनाओं में निवेश के मूल्य को अनलॉक करना है।
2. वर्तमान में, गैर-प्रमुख परिसंपत्तियों का मुद्राकरण एनएमपी की प्राथमिकता है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.376) Solution (d)

राष्ट्रीय मुद्राकरण पाइपलाइन (NMP) को नीति आयोग द्वारा केंद्रीय बजट 2021-22 के तहत परिसंपत्ति मुद्राकरण के जनादेश के आधार पर विकसित किया गया है, जिसने स्थायी बुनियादी ढांचे के वित्तपोषण के लिए एक प्रमुख साधन के रूप में सार्वजनिक बुनियादी ढांचे की संपत्ति के मुद्राकरण की पहचान की थी।

एनएमपी का उद्देश्य निजी क्षेत्र को शामिल करके ब्राउनफील्ड परियोजनाओं में मूल्य को अनलॉक करना है, उन्हें राजस्व अधिकार हस्तांतरित करना और परियोजनाओं में स्वामित्व नहीं; और देश भर में बुनियादी ढांचे के निर्माण के लिए इस प्रकार उत्पन्न धन का उपयोग करना।

अभी के लिए, सरकार ने बुनियादी ढांचा क्षेत्र के मंत्रालयों और बुनियादी ढांचा क्षेत्रों में काम करने वाले सीपीएसई (CPSEs) की संपत्ति को ही शामिल किया है।

विनिवेश के माध्यम से मुद्राकरण और गैर-प्रमुख संपत्तियों के मुद्राकरण को एनएमपी में शामिल नहीं किया गया है।

एक मुद्राकरण लेनदेन में, सरकार मूल रूप से अग्रिम धन, राजस्व हिस्सेदारी के आधार और परिसंपत्तियों में निवेश की प्रतिबद्धता के बदले में एक निर्दिष्ट लेनदेन अवधि के लिए निजी पक्षों को राजस्व अधिकार हस्तांतरित कर रही है। उदाहरण के लिए, रियल एस्टेट निवेश ट्रस्ट (REITs) और बुनियादी ढांचा निवेश ट्रस्ट (InvITs), सड़कों और बिजली क्षेत्रों में संपत्ति का मुद्राकरण करने के लिए उपयोग की जाने वाली प्रमुख संरचनाएं हैं।

Article Link: [What is the government's plan with the National Monetisation Pipeline?](#)

Q.377) हाल ही में, आरबीआई द्वारा नियुक्त समिति ने शहरी सहकारी बैंकों (यूसीबी) के लिए एक चार स्तरीय संरचना का सुझाव दिया है। इस संदर्भ में सहकारी बैंकों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. सहकारी बैंक का प्राथमिक उद्देश्य सदस्यों और जनता से जमाएं स्वीकार करना और किसानों और छोटे व्यापारियों को ऋण देना है।
2. बैंकिंग विनियमन अधिनियम, 1949 के तहत एक सहकारी बैंक का गठन किया गया है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.377) Solution (a)

सहकारी बैंक वे वित्तीय संस्थान हैं जिनका स्वामित्व और संचालन उनके ग्राहक करते हैं और एक व्यक्ति एक वोट के सिद्धांत पर काम करते हैं।

बैंक बैंकिंग और सहकारी कानून दोनों द्वारा शासित है, क्योंकि वे सहकारी समिति अधिनियम, 1965 के तहत पंजीकृत होते हैं और राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक (NABARD) और भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) द्वारा विनियमित होते हैं।

वे ग्रामीण और शहरी दोनों क्षेत्रों में काम करते हैं और उधारकर्ताओं और व्यवसायों को ऋण प्रदान करते हैं।

सहकारी बैंक कई प्रकार की सेवाएं प्रदान करते हैं जैसे जमा स्वीकार करना और सदस्यों और यहां तक कि गैर-सदस्यों को ऋण देना।

सदस्य एक ही समय में बैंक के मालिक और ग्राहक होते हैं। बैंक ग्राहकों को जमा खाते जैसे बचत और चालू खाता, मूल्यवान वस्तुओं को सुरक्षित रखने (लॉकर सुविधा), ग्राहकों को ऋण और बंधक सुविधा जैसी सेवाएं प्रदान करता है।

सहकारी बैंक का प्राथमिक उद्देश्य सदस्यों और जनता से जमा स्वीकार करना और किसानों और छोटे व्यापारियों को ऋण देना है।

Article Link: [RBI panel for four-tier structure](#)

Q.378) हाल ही में समाचारों में देखे गए "युक्तधारा" (Yuktadhara) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह एक भू-स्थानिक नियोजन पोर्टल है जो सुदूर संवेदन और जीआईएस आधारित जानकारी का उपयोग करके मनरेगा योजना के सूचना बनाई जाने वाली संपत्तियों की योजना बनाने की सुविधा प्रदान करेगा।
2. यह मंच विभिन्न राष्ट्रीय ग्रामीण विकास कार्यक्रमों के तहत बनाई गई संपत्ति के भंडार के रूप में काम करेगा।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.378) Solution (c)

युक्तधारा भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) और ग्रामीण विकास मंत्रालय के संयुक्त प्रयासों की परिणति है, जो विकेन्द्रीकृत निर्णय लेने के समर्थन में ग्रामीण नियोजन के लिए जी2जी (सरकार से सरकार) सेवा को साकार करने की दिशा में किया गया है।

यह एक नया भू-स्थानिक नियोजन पोर्टल है जो रिमोट सेंसिंग और जीआईएस (भौगोलिक सूचना प्रणाली) आधारित सूचना के उपयोग के साथ नई मनरेगा (महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम) संपत्ति के निर्माण को सुविधाजनक बनाने में मदद करेगा।

यह विभिन्न राष्ट्रीय ग्रामीण विकास कार्यक्रमों, जैसे मनरेगा, प्रति बूंद अधिक फसल कार्यक्रम, एकीकृत वाटरशेड प्रबंधन कार्यक्रम और क्षेत्रीय फोटो के साथ साथ राष्ट्रीय कृषि विकास योजना के तहत बनाई गई संपत्ति (जियोटैग) के भंडार के रूप में काम करेगा।

यह विश्लेषण उपकरण के साथ विषयगत स्तरों की एक विस्तृत विविधता, बहु-अस्थायी उच्च-रिज़ॉल्यूशन पृथ्वी अवलोकन डेटा को एकीकृत करेगा।

योजनाकार विभिन्न योजनाओं के तहत पिछली संपत्तियों का विश्लेषण करने और ऑनलाइन टूल का उपयोग करके नए कार्यों की पहचान की सुविधा प्रदान करने में सक्षम होंगे। तैयार योजनाओं का मूल्यांकन राज्य विभागों के तहत उपयुक्त अधिकारियों द्वारा किया जाएगा।

Article Link: [New portal under Bhuvan "Yuktdhara" will facilitate planning of new MGNREGA assets](#)

Q.379) हाल ही में खबरों में रही पंजशीर घाटी (Panjshir Valley) स्थित है:

- a) बांग्लादेश
- b) म्यांमार
- c) पाकिस्तान
- d) अफ़ग़ानिस्तान

Q.379) Solution (d)

पंजशीर घाटी उत्तर-मध्य अफ़ग़ानिस्तान में हिंदू कुश पर्वत श्रृंखला के पास स्थित है। यह पंजशीर नदी द्वारा विभाजित है।

इस घाटी में 100,000 से अधिक लोग रहते हैं, जिसमें अफ़ग़ानिस्तान में ताजिकों (Tajiks) की सबसे बड़ी संख्या भी शामिल है।

घाटी अपने पन्ने के लिए भी जानी जाती है, जिनका उपयोग अतीत में सत्ता में बैठे लोगों के खिलाफ प्रतिरोध आंदोलनों को वित्तपोषित करने के लिए किया जाता था।

Article Link: [How Panjshir Valley is still standing tall among Afghan ruins fighting Taliban](#)

Q.380) चकमा और हाजोंग (Chakma and Hajong) समुदाय के लोग मुख्य रूप से भारत के किस राज्य में रहते हैं?

- a) अरुणाचल प्रदेश
- b) पश्चिम बंगाल
- c) छत्तीसगढ़
- d) बिहार

Q.380) Solution (a)

चकमा और हाजोंग मूल रूप से तत्कालीन पूर्वी पाकिस्तान में चटगांव हिल ट्रैक्ट के निवासी थे। 1960 के दशक में कप्टई बांध परियोजना (Kaptai dam project) के जलमग्न होने पर उन्होंने अपनी मातृभूमि छोड़ दी।

चकमा, जो बौद्ध हैं, और हाजोंग, जो हिंदू हैं, ने भी कथित तौर पर धार्मिक उत्पीड़न का सामना किया और असम के तत्कालीन लुशाई हिल्स जिले (अब मिजोरम) के माध्यम से भारत में प्रवेश किया। केंद्र ने उनमें से अधिकांश को नॉर्थ ईस्ट फ्रंटियर एजेंसी (NEFA) में स्थानांतरित कर दिया, जो अब अरुणाचल प्रदेश है।

2011 की जनगणना के अनुसार, अरुणाचल प्रदेश में 47,471 चकमा और हाजोंग हैं।

Article Link: [Bid to deport 60,000 Chakmas from Arunachal slammed](#)

Q. 381) हाल ही में खबरों में रहे समर्थ उद्योग भारत 4.0 (SAMARTH Udyog Bharat 4.0) के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह भारी उद्योग विभाग के तत्त्वावधान में उद्योग 4.0 पहल है।
2. उद्योग 4.0 चौथी औद्योगिक क्रांति को संदर्भित करता है, जो सेवा क्षेत्र के साइबर-भौतिक परिवर्तन से संबंधित है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 381) Solution (a)

स्मार्ट एडवांस्ड मैनुफैक्चरिंग एंड रैपिड ट्रांसफॉर्मेशन हब (समर्थ) - उद्योग भारत 4.0 भारी उद्योग विभाग की एक उद्योग 4.0 पहल है, जो भारतीय पूंजीगत वस्तु क्षेत्र में प्रतिस्पर्धात्मकता में वृद्धि पर इसकी योजना के अंतर्गत है।

उद्योग 4.0 चौथी औद्योगिक क्रांति को संदर्भित करता है, जो विनिर्माण का साइबर-भौतिक परिवर्तन है।

साइबर-भौतिक प्रणालियों या साइबर-फिजिकल सिस्टम, इंटरनेट ऑफ थिंग्स, क्लाउड कंप्यूटिंग और संज्ञानात्मक कंप्यूटिंग और स्मार्ट फैक्ट्री बनाने सहित विनिर्माण प्रौद्योगिकियों में स्वचालन और डेटा विनिमय की वर्तमान प्रवृत्ति के लिए एक नाम के रूप में उद्योग 4.0 को परिभाषित किया गया है।

Article Link: [CMTI Organizes Webinar on 'Expert Talks from Samarth Udyog Centres](#)

Q. 382) वैश्विक विनिर्माण जोखिम सूचकांक 2021 के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह यूरोप, अमेरिका और एशिया-प्रशांत (APAC) के 47 देशों में वैश्विक विनिर्माण के लिए सर्वाधिक लाभप्रद स्थानों का आकलन करता है।
2. भारत विश्व स्तर पर सबसे अधिक मांग वाले विनिर्माण गंतव्य के रूप में दूसरे स्थान पर है।
3. संयुक्त राज्य अमेरिका विश्व स्तर पर विनिर्माण के बाद सबसे अधिक मांग वाला गंतव्य है, जो लागत प्रतिस्पर्धात्मकता से प्रेरित है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 1 और 2
- c) केवल 3
- d) केवल 2 और 3

Q. 382) Solution (b)

ग्लोबल मैनुफैक्चरिंग रिस्क इंडेक्स ने यूरोप, अमेरिका और एशिया-प्रशांत (APAC) के 47 देशों में वैश्विक विनिर्माण के लिए सबसे फायदेमंद स्थानों का आकलन किया।

रिपोर्ट में रैंकिंग चार प्रमुख मापदंडों के आधार पर निर्धारित की जाती है, जिसमें विनिर्माण को फिर से शुरू करने की देश की क्षमता, व्यवसायिक माहौल (प्रतिभा / श्रम की उपलब्धता, बाजारों तक पहुंच), परिचालन लागत और जोखिम (राजनीतिक, आर्थिक और पर्यावरण) शामिल हैं।

शीर्ष विनिर्माण स्थलों के लिए बेसलाइन रैंकिंग किसी देश की परिचालन स्थितियों और लागत प्रभावशीलता के आधार पर निर्धारित की जाती है।

रिपोर्ट के मुख्य निष्कर्ष:

विश्व स्तर पर सबसे अधिक मांग वाले विनिर्माण गंतव्य के रूप में भारत चीन के बाद दूसरा स्थान लेता है।

अमेरिका तीसरे स्थान पर है, उसके बाद कनाडा, चेक गणराज्य, इंडोनेशिया, लिथुआनिया, थाईलैंड, मलेशिया और पोलैंड हैं।

भारत पर बढ़ते फोकस का श्रेय भारत की परिचालन स्थितियों और लागत प्रतिस्पर्धात्मकता को दिया जा सकता है। साथ ही, आउटसोर्सिंग आवश्यकताओं को पूरा करने में देश की प्रत्यक्ष सफलता ने वर्ष-दर-वर्ष रैंकिंग में वृद्धि की है।

Article Link: [India pips US to rank second in list of most attractive manufacturing hub globally](#)

Q. 383) निधि कंपनियों (Nidhi Companies) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह कॉर्पोरेट मामलों के मंत्रालय द्वारा विनियमित पारस्परिक लाभों के सिद्धांत पर काम करती है।
2. उन्हें एनबीएफसी पर लागू आरबीआई अधिनियम के मुख्य प्रावधानों से छूट दी गई है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 383) Solution (c)

निधि कंपनी, कंपनी अधिनियम के तहत पंजीकृत कंपनी है और कंपनी अधिनियम, 2013 की धारा 620ए के तहत केंद्र सरकार द्वारा निधि कंपनी के रूप में अधिसूचित है। ये कॉर्पोरेट मामलों के मंत्रालय (MCA) द्वारा शासित हैं।

निधि नियम, 2014 के तहत, यह एक कंपनी है जिसका उद्देश्य अपने सदस्यों के बीच मितव्ययिता और बचत की आदत पैदा करना है, केवल अपने सदस्यों से उनके पारस्परिक लाभ के लिए जमा प्राप्त करना और उन्हें ऋण देना है।

यह एक गैर-बैंकिंग वित्त कंपनी (NBFC) है जो अपने सदस्यों या शेयरधारकों के साथ उधार देने और उधार लेने का व्यवसाय करती है।

आरबीआई के पास उन्हें निर्देश जारी करने की शक्तियां हैं, हालांकि सीधे तौर पर नहीं।

उन्हें एनबीएफसी पर लागू आरबीआई अधिनियम के मुख्य प्रावधानों से छूट दी गई है।

Article Link: [Government cautions people of non-compliance by Nidhi companies](#)

Q. 384) कभी-कभी समाचारों में देखा जाने वाला मिशन सागर के निम्नलिखित में से कौन से उद्देश्य है?

- a) भारत के विशिष्ट आर्थिक क्षेत्र में समुद्र की गहराई से पॉलीमेटेलिक नोड्यूल का पता लगाने और निकालने के लिए।
- b) अफगानिस्तान में मानवीय सहायता और आपदा राहत प्रदान करना।
- c) हिंद महासागर के तटवर्ती राज्यों में देशों को कोविड-19 संबंधित सहायता प्रदान करना।

d) इनमें से कोई भी नहीं

Q. 384) Solution (c)

मिशन सागर हिंद महासागर के तटवर्ती राज्यों में देशों को कोविड -19 संबंधित सहायता देने के लिए भारत की पहल है।

मालदीव, मॉरीशस, मेडागास्कर, कोमोरोस और सेशेल्स सहित देशों ने भारत से कोविड-19 महामारी से निपटने में सहायता का अनुरोध किया था।

सहायता हिंद महासागर क्षेत्र में पहली प्रतिक्रियाकर्ता के रूप में भारत की भूमिका के अनुरूप है।

यह क्षेत्र में सभी के लिए सुरक्षा और विकास (सागर) की दृष्टि से अलग है जो हिंद महासागर क्षेत्र (आईओआर) के लिए अपने समुद्री पड़ोसियों के साथ आर्थिक और सुरक्षा सहयोग को गहरा करने के लिए भारत की रणनीतिक दृष्टि है।

Article Link: [Mission Sagar: Indian Naval Ship Airavat arrives at Jakarta to deliver medical supplies](#)

Q. 385) हाल ही में खबरों में रहा टेंपल माउंट (Temple Mount) कहाँ स्थित है?

- a) इजराइल
- b) अफ़ग़ानिस्तान
- c) यमन
- d) रोमानिया

Q. 385) Solution (a)

टेंपल माउंट, यरुशलम, इजराइल में पश्चिमी दीवार के ऊपर ऊंचे प्लाज़ा को संदर्भित करता है जो यहूदी धर्म के दोनों प्राचीन मंदिरों का स्थल था।

यह स्थल इस्लाम (मक्का और मदीना के बाद) में तीसरा सबसे पवित्र स्थान है और दशकों से अंतर-धार्मिक तनाव का केंद्र बिंदु रहा है।

वर्तमान में, स्थल इजरायल की संप्रभुता के अधीन है, लेकिन मुस्लिम वक्फ (धार्मिक ट्रस्ट) द्वारा प्रशासित है।

यहूदियों और अन्य गैर-मुसलमानों को जाने की अनुमति है, लेकिन वहां यहूदी प्रार्थना की मनाही है - एक प्रावधान लंबे समय से इजरायली यहूदियों की एक छोटी संख्या द्वारा लड़ा गया है जो स्थल पर मुस्लिम नियंत्रण का विरोध करते हैं।

हाल ही में, इजराइल की सरकार ने यहूदियों की बढ़ती संख्या को वहां प्रार्थना करने की अनुमति दी है, एक ऐसा बदलाव जो अस्थिरता को बढ़ा सकता है और संभावित रूप से इस क्षेत्र में धार्मिक संघर्ष का कारण बन सकता है।

Article Link: [In shift, Israel quietly allows Jewish prayer on temple mount](#)

Q.386) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. केंद्र सरकार उचित और लाभकारी मूल्य (Fair and Remunerative Price) की घोषणा करती है जो आर्थिक मामलों की कैबिनेट समिति की सिफारिशों पर निर्धारित होती है।
2. आर्थिक मामलों की कैबिनेट समिति की अध्यक्षता केंद्रीय वित्त मंत्री करते हैं।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.386) Solution (d)

केंद्र सरकार द्वारा घोषित गन्ने का उचित और लाभकारी मूल्य (FRP) जो राज्य सरकारों के परामर्श से और चीनी उद्योग संघों से प्रतिक्रिया लेने के बाद कृषि लागत और मूल्य आयोग (CACP) की सिफारिशों के आधार पर तय किया जाता है।

सीएसीपी (CACP) की सिफारिशों पर गन्ने का अंतिम मूल्य निर्धारण आर्थिक मामलों की मंत्रिमंडलीय समिति द्वारा तय किया जाता है।

आर्थिक मामलों की कैबिनेट समिति की अध्यक्षता भारत के प्रधान मंत्री करते हैं।

गन्ने की कीमतें तय करते समय सीएसीपी द्वारा निम्नलिखित कारकों पर विचार किया जाता है:

- गन्ने के उत्पादन की लागत;
- वैकल्पिक फसलों से उत्पादकों की वापसी और कृषि वस्तुओं की कीमतों की सामान्य प्रवृत्ति;
- उपभोक्ताओं को उचित मूल्य पर चीनी की उपलब्धता;
- गन्ने से उत्पादित चीनी का चीनी उत्पादकों द्वारा बेचा जाने वाला मूल्य;
- गन्ने से चीनी की वसूली;
- उप-उत्पादों गुड़, खोई की बिक्री से होने वाली प्राप्ति
- गन्ने के उत्पादकों के लिए जोखिम और मुनाफे के कारण उचित मार्जिन

एफआरपी प्रणाली के तहत, किसानों को सीजन के अंत तक या चीनी मिलों या सरकार द्वारा मुनाफे की किसी घोषणा के लिए इंतजार करने की आवश्यकता नहीं है। एफआरपी प्रणाली किसानों को लाभ और जोखिम के कारण मार्जिन का भी आश्वासन देती है, भले ही चीनी मिलें लाभ अर्जित करती हों या नहीं और यह किसी भी व्यक्तिगत चीनी मिल के प्रदर्शन पर निर्भर न हो।

Article Link: [Government approves determination of Fair and Remunerative Price of sugarcane payable by Sugar Mills for sugar season 2021-22](#)

Q.387) अंतर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन (ISA) के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

1. यह सौर-संसाधन संपन्न देशों का एक गठबंधन है जो कर्क रेखा और मकर रेखा के बीच स्थित है।
2. अंतर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन 2025 तक 1000 बिलियन अमरीकी डालर से अधिक का निवेश जुटाना चाहता है।
3. यह भारत में मुख्यालय वाला पहला संधि आधारित अंतर-सरकारी संगठन है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 2 और 3
- c) केवल 1 और 3
- d) 1, 2 और 3

Q.387) Solution (c)

अंतर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन (आईएसए) भारत द्वारा शुरू किए गए 124 देशों का गठबंधन है, जिनमें से अधिकांश सूर्य के प्रकाश वाले देश हैं, जो पूरी तरह से या आंशिक रूप से कर्क रेखा और मकर रेखा के बीच स्थित हैं।

आईएसए का मुख्यालय गुरुग्राम भारत में है। यह भारत में मुख्यालय वाला पहला संधि आधारित अंतर-सरकारी संगठन है।

जैसा कि आईएसए के फ्रेमवर्क समझौते द्वारा निर्देशित है, आईएसए के हित और उद्देश्य इस प्रकार हैं:

- सौर ऊर्जा अनुप्रयोगों को उनकी जरूरतों के अनुरूप बढ़ाने के लिए प्रमुख आम चुनौतियों का सामूहिक रूप से समाधान करना;
- 2030 तक 1000 बिलियन अमरीकी डालर से अधिक का निवेश जुटाना;
- सौर वित्त, सौर प्रौद्योगिकियों, नवाचार, अनुसंधान एवं विकास, क्षमता निर्माण आदि को बढ़ावा देने के लिए बेहतर सामंजस्य, मांग, जोखिम और संसाधनों के एकीकरण के उद्देश्य से स्वैच्छिक आधार पर शुरू किए गए कार्यक्रमों और गतिविधियों के माध्यम से समन्वित कार्रवाई करना;
- नवीन वित्तीय तंत्रों को बढ़ावा देकर और संस्थानों से वित्त जुटाकर सदस्य देशों में सौर ऊर्जा में निवेश बढ़ाने के लिए वित्त की लागत को कम करना;
- सदस्य देशों में सौर प्रौद्योगिकियों के अनुप्रयोगों को बढ़ाना, और सदस्य देशों के बीच सौर ऊर्जा प्रौद्योगिकियों में सहयोगी अनुसंधान और विकास (R&D) गतिविधियों को सुगम बनाना।
- सदस्य देशों के बीच नेटवर्किंग, सहयोग और विचारों के आदान-प्रदान के लिए एक साझा साइबर प्लेटफॉर्म को बढ़ावा देना।

Article Link: [India on course to exceed Paris Climate Change commitments](#)

Q.388) हाल ही में खबरों में रही समृद्ध योजना (SAMRIDH scheme) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसे कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय द्वारा शुरू किया गया है।
2. इसका उद्देश्य भारतीय सॉफ्टवेयर उत्पाद स्टार्ट-अप के लिए एक अनुकूल मंच तैयार करना है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.388) Solution (b)

इलेक्ट्रॉनिक्स और आईटी मंत्रालय (MeitY) द्वारा उत्पाद नवाचार, विकास और वृद्धि (SAMRIDH) कार्यक्रम के लिए इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय के स्टार्ट-अप एक्सीलेरेटर योजना लॉन्च किया गया है।

इसका उद्देश्य भारतीय सॉफ्टवेयर उत्पाद स्टार्टअप को अपने उत्पादों को बढ़ाने और अपने व्यवसाय को बढ़ाने के लिए सुरक्षित निवेश के लिए एक अनुकूल मंच बनाना है। कार्यक्रम को इलेक्ट्रॉनिक्स और आईटी मंत्रालय स्टार्टअप हब (MSH) द्वारा कार्यान्वित किया जा रहा है।

समृद्ध कार्यक्रम अगले तीन वर्षों में ग्राहक संपर्क, निवेशक संपर्क और अंतरराष्ट्रीय पहुंच प्रदान करके 300 स्टार्ट-अप्स को आगे बढ़ाने पर ध्यान केंद्रित करेगा।

इलेक्ट्रॉनिक्स और आईटी मंत्रालय चयनित स्टार्टअप और मेंटरशिप के लिए 40 लाख रुपये तक का सीड फंड (seed funds) प्रदान करेगा।

इस कार्यक्रम का उद्देश्य स्टार्टअप क्षेत्र में विकास को बढ़ावा देना है, जिसमें 63 यूनिकॉर्न का उदय हुआ है, और अब यह 168 बिलियन डॉलर के कुल मूल्यांकन के साथ विश्व स्तर पर तीसरा सबसे बड़ा यूनिकॉर्न हब है। यूनिकॉर्न एक निजी तौर पर आयोजित स्टार्टअप है जिसका मूल्य \$ 1 बिलियन से अधिक है।

Article Link: [SAMRIDH programme launched by MeitY](#)

Q.389) एशिया और प्रशांत के लिए प्रमुख संकेतक 2021 शीर्षक वाली रिपोर्ट किसके द्वारा प्रकाशित की गई है:

- a) न्यू डेवलपमेंट बैंक
- b) विश्व बैंक
- c) अंतराष्ट्रीय मुद्रा कोष
- d) एशियाई विकास बैंक

Q.389) Solution (d)

एशिया और प्रशांत 2021 के लिए प्रमुख संकेतक शीर्षक वाली रिपोर्ट एशियाई विकास बैंक द्वारा जारी की गई है।

रिपोर्ट ने प्रदर्शित किया कि इस क्षेत्र ने पिछले दो दशकों में कई विकास लक्ष्यों के संबंध में पर्याप्त प्रगति की है।

यह एडीबी के 49 क्षेत्रीय सदस्यों के लिए व्यापक आर्थिक, वित्तीय, सामाजिक और पर्यावरणीय आंकड़े प्रस्तुत करता है।

रिपोर्ट के निष्कर्ष:

- महामारी ने 2020 में एशिया-प्रशांत को विकसित करने में 75-80 मिलियन लोगों को अत्यधिक गरीबी में धकेल दिया।
- लगभग 203 मिलियन लोग - विकासशील एशिया की जनसंख्या का 5.2 प्रतिशत - 2017 तक अत्यधिक गरीबी में रहते थे। COVID-19 के बिना, यह संख्या 2020 में अनुमानित 2.6 प्रतिशत तक घट गई होती।
- रिपोर्ट में चेतावनी दी गई है कि अत्यधिक गरीबी में सापेक्ष वृद्धि - एक दिन में \$ 1.90 (141 रुपये) से कम पर रहने के रूप में परिभाषित, और भी अधिक हो सकती है।
- 2019 से 2020 तक, महिलाओं के बीच श्रम बल की भागीदारी दर में औसतन 1.4 प्रतिशत की गिरावट आई, जबकि पुरुषों के बीच श्रम बल की भागीदारी दर में 0.8 प्रतिशत की गिरावट आई।
- एशिया-प्रशांत का 71 प्रतिशत कार्यबल अब गैर-कृषि रोजगार में है। 2000-2019 से, क्षेत्र की गैर-कृषि रोजगार दर 52 प्रतिशत से बढ़कर 71 प्रतिशत हो गई, जो दुनिया भर में सबसे तेज विकास दर में से एक है।
- कम कुशल लोगों और ग्रामीण क्षेत्रों में रहने वाले लोगों को अभी भी अधिक गरीबी जोखिम का सामना करना पड़ता है।
- COVID-19 महामारी से पहले, एशिया-प्रशांत कई SDG III स्वास्थ्य लक्ष्यों में निरंतर प्रगति का अनुभव कर रहा था, विशेष रूप से मातृ एवं शिशु मृत्यु दर पर।
- अल्पपोषण की व्यापकता 2001 में 521 मिलियन से अधिक लोगों से घटकर 2019 में 316 मिलियन हो गई।
- COVID-19 महामारी के दौरान स्कूलों के बंद होने से क्षेत्र के लगभग सभी शिक्षार्थी प्रभावित हुए।
- दूरस्थ शिक्षा के माध्यम से स्कूल की गतिविधियों को जारी रखने के प्रयासों के बावजूद, गरीब छात्रों को महामारी के दौरान उनकी शिक्षा में अधिक व्यवधान का सामना करना पड़ा।

Article Link: [Asia-Pacific region lost 8% of working hours in 2020](#)

Q.390) ईज 4.0 (EASE 4.0) हाल ही में केंद्र सरकार द्वारा शुरू किया गया एक सुधार एजेंडा है:

- a) कृषि क्षेत्र
- b) निर्माण क्षेत्र
- c) बैंकिंग क्षेत्र
- d) सेवा क्षेत्र

Q.390) Solution (c)

EASE 4.0 या एन्हांस्ड एक्सेस एंड सर्विस एक्सीलेंस (Enhanced Access and Service Excellence) एक सामान्य सुधार एजेंडा है जिसका उद्देश्य स्वच्छ और स्मार्ट बैंकिंग को संस्थागत बनाना है।

EASE 4.0 ग्राहक-केंद्रित डिजिटल परिवर्तन के एजेंडे को आगे बढ़ाने के लिए सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों को तकनीक-सक्षम, सरलीकृत और सहयोगी बैंकिंग के लिए प्रतिबद्ध करता है।

EASE 4.0 के तहत निम्नलिखित एजेंडा प्रस्तावित किया गया है:

- EASE 4.0 के तहत, बैंकिंग सेवाओं की निर्बाध उपलब्धता सुनिश्चित करने के लिए लचीली तकनीक के साथ नए युग के 24x7 बैंकिंग की थीम पेश की गई है।
- बैंकों को उत्तर-पूर्व के लिए विशिष्ट योजनाएं लाने के लिए भी कहा गया है।
- बैंकों से राज्य सरकारों के साथ मिलकर 'एक जिला, एक निर्यात' एजेंडे ('one district, one export' agenda) को आगे बढ़ाने का आग्रह किया जाएगा।
- अब उद्योगों के पास बैंकिंग क्षेत्र के बाहर से भी धन जुटाने का विकल्प है।

Article Link: [FM Nirmala Sitharaman launches EASE 4.0](#)

Q. 391) हाल ही में खबरों में रहा चागोस द्वीपसमूह कहाँ स्थित है:

- a) हिंद महासागर
- b) प्रशांत महासागर
- c) उत्तरी अटलांटिक महासागर
- d) दक्षिण अटलांटिक महासागर

Q. 391) Solution (a)

चागोस द्वीप सात प्रवाल द्वीपों का एक समूह है, जिसमें हिंद महासागर में 60 से अधिक द्वीप शामिल हैं, जो मालदीव द्वीपसमूह से लगभग 500 किलोमीटर दक्षिण में है।

द्वीपों की यह श्रृंखला हिंद महासागर में एक लंबी पनडुब्बी पर्वत श्रृंखला, चागोस-लक्कादीव रिज (Chagos-Laccadive Ridge) का सबसे दक्षिणी द्वीपसमूह है।

19वीं शताब्दी में, चागोस मॉरीशस से शासित था, जो एक ब्रिटिश उपनिवेश था।

1968 में मॉरीशस स्वतंत्र हो गया, लेकिन चागोस द्वीपसमूह ब्रिटिश नियंत्रण में रहा। यूके सरकार इसे ब्रिटिश हिंद महासागर क्षेत्र (बीआईओटी) के रूप में संदर्भित करती है।

मॉरीशस द्वारा द्वीपों के लिए 4 मिलियन पाउंड से अधिक का भुगतान करके मॉरीशस को अपनी स्वतंत्रता प्राप्त करने के बाद, यूके ने चागोस द्वीपसमूह पर कब्जा कर लिया, जिसमें डिएगो गार्सिया का रणनीतिक अमेरिकी एयरबेस शामिल है।

1975 के बाद से, मॉरीशस ने द्वीपसमूह की वापसी को सुरक्षित करने के लिए एक ठोस कानूनी प्रयास किया है।

Article Link: [UN bans British stamps in Chagos island](#)

Q. 392) संसद के विशेषाधिकारों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. दीवानी मामलों में एक संसद सदस्य को संसद सत्र शुरू होने से 60 दिन पहले, उसकी बैठकों के दौरान और उसके समापन के 60 दिन बाद गिरफ्तारी से सुरक्षा प्राप्त होती है।
2. संसद के सत्र के दौरान गिरफ्तारी से मुक्ति का विशेषाधिकार दांडिक अपराधों तक विस्तारित नहीं है, लेकिन निवारक नजरबंदी के तहत नजरबंदी के मामलों तक विस्तारित है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 392) Solution (d)

सिविल प्रक्रिया संहिता की धारा 135 के अनुसार, संसद के विशेषाधिकारों के अनुसार, दीवानी मामलों में, संसद सदस्यों को सदन के जारी रहने के दौरान और उसके शुरू होने से 40 दिन पहले और उसके समापन के 40 दिन बाद गिरफ्तारी से स्वतंत्रता है।

गिरफ्तारी से मुक्ति का विशेषाधिकार आपराधिक अपराधों या निवारक नजरबंदी के तहत नजरबंदी के मामलों तक नहीं है।

सभापति/अध्यक्ष की पूर्व अनुमति के बिना और वह भी इस संबंध में गृह मंत्रालय द्वारा निर्धारित प्रक्रिया के अनुसार, किसी भी सदस्य की या किसी अजनबी की गिरफ्तारी, सभा के परिसर के भीतर नहीं की जा सकती है।

इसी प्रकार, सदन के परिसरों में, सभापति/अध्यक्ष की, पूर्व अनुमति प्राप्त किए बिना, सिविल या दांडिक, किसी कानूनी प्रक्रिया की पूर्ति नहीं की जा सकती, चाहे सदन का अधिवेशन चल रहा हो या नहीं।

Article Link: [The procedure to arrest a Cabinet minister in India](#)

Q. 393) राष्ट्रीय स्तर पर निर्धारित योगदान - एशिया के लिये परिवहन पहल (NDC- TPA) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसका उद्देश्य भारत, वियतनाम और चीन में परिवहन क्षेत्र को कार्बन मुक्त (decarbonize) करने के लिए एक व्यापक दृष्टिकोण को बढ़ावा देना है।
2. एनडीसी-टीआईए का भारत घटक पर्यावरण वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय द्वारा कार्यान्वित किया जाता है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 393) Solution (a)

एशिया के लिए एनडीसी ट्रांसपोर्ट इनिशिएटिव (एनडीसी-टीआईए) का उद्देश्य विभिन्न क्षेत्र के मंत्रालयों, नागरिक समाज और निजी क्षेत्र के बीच समन्वयित परिवहन के लिए प्रभावी नीतियों की एक सुसंगत रणनीति को बढ़ावा देना है।

यह परियोजना 2020-24 की अवधि में चीन, भारत और वियतनाम में संलग्न है।

लक्ष्य देशों के परिवहन क्षेत्रों को उनके राष्ट्रीय स्तर पर निर्धारित योगदान (एनडीसी) को प्राप्त करने में योगदान करने और लंबी अवधि की रणनीतियों और 2025 एनडीसी के परिवहन अनुभागों में महत्वाकांक्षा बढ़ाने में सक्षम बनाना है।

भारत घटक छह संघ संगठनों द्वारा कार्यान्वित किया जाता है। भारत सरकार की ओर से नीति आयोग कार्यान्वयन भागीदार है।

एनडीसी-टीआईए (NDC-TIA) इंडिया घटक के उद्देश्य हैं:

- ग्रीनहाउस गैस (जीएचजी) और परिवहन मॉडलिंग क्षमताओं को सुदृढ़ बनाना।
- जीएचजी उत्सर्जन में कमी के उपायों पर तकनीकी सहायता प्रदान करना।
- परिवहन में जलवायु क्रियाओं का वित्तपोषण।
- इलेक्ट्रिक वाहन (EV) की मांग और आपूर्ति नीतियों आदि पर नीतिगत सिफारिशें देना

Article Link: [NITI Aayog and World Resources Institute India Jointly Launch 'Forum for Decarbonizing Transport' in India](#)

Q. 394) निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन पारिस्थितिकी-संवेदनशील क्षेत्रों (ESZs) के संबंध में सही है/हैं:

1. ESZ संरक्षित क्षेत्रों, राष्ट्रीय उद्यानों और वन्यजीव अभयारण्यों के आसपास 10 किमी के भीतर के क्षेत्र हैं।
2. ESZs को वन्यजीव संरक्षण अधिनियम 1972 के तहत अधिसूचित किया गया है।
3. हाल ही में, दीपोर बील वन्यजीव अभयारण्य के आसपास के ESZs को अधिसूचित किया गया है।

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए:

- a) केवल 1 और 2

- b) केवल 2 और 3
- c) केवल 1 और 3
- d) 1, 2 और 3

Q. 394) Solution (c)

पारिस्थितिकी-संवेदनशील क्षेत्र (ESZs) या पारिस्थितिक रूप से कमजोर क्षेत्र (ईएफए) संरक्षित क्षेत्रों, राष्ट्रीय उद्यानों और वन्यजीव अभयारण्यों के आसपास के 10 किलोमीटर के भीतर के क्षेत्र हैं।

संवेदनशील कॉरिडोर वाले स्थानों के मामले में, कनेक्टिविटी और पारिस्थितिक रूप से महत्वपूर्ण पैच, लैंडस्केप लिंकेज के लिए महत्वपूर्ण, यहां तक कि 10 किमी से अधिक चौड़ाई वाले क्षेत्र को भी इको-सेंसिटिव जोन में शामिल किया जा सकता है।

पर्यावरण संरक्षण अधिनियम 1986 के तहत ईएसजेड को एमओईएफसीसी (MoEFCC), भारत सरकार द्वारा अधिसूचित किया गया है।

मूल उद्देश्य राष्ट्रीय उद्यानों और वन्यजीव अभयारण्यों के आसपास कुछ गतिविधियों को विनियमित करना है ताकि संरक्षित क्षेत्रों को घेरने वाले नाजुक पारिस्थितिकी तंत्र पर ऐसी गतिविधियों के नकारात्मक प्रभावों को कम किया जा सके।

ईएसजेड घोषित करने का उद्देश्य ऐसे क्षेत्रों के आसपास की गतिविधियों को विनियमित और प्रबंधित करके संरक्षित क्षेत्रों में किसी प्रकार का "शॉक एब्जॉर्बर" बनाना है। वे उच्च सुरक्षा वाले क्षेत्रों से कम सुरक्षा वाले क्षेत्रों में संक्रमण क्षेत्र के रूप में भी कार्य करते हैं।

हाल ही में, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय ने दीपोर बील वन्यजीव अभयारण्य के पर्यावरण के प्रति संवेदनशील क्षेत्र को अधिसूचित किया। यह मुख्य नदी के दक्षिण में ब्रह्मपुत्र नदी के एक पूर्व चैनल में एक स्थायी मीठे पानी की झील है। यह रामसर कन्वेंशन के तहत एक आर्द्रभूमि है जिसे नवंबर 2002 से सूचीबद्ध किया गया है।

Article Link: [Deepor Beel breathes easy after eco-sensitive zone notification](#)

Q. 395) IUCN रेड लिस्ट के अनुसार घड़ियाल (Gharial) की संरक्षण स्थिति क्या है?

- a) वन में विलुप्त
- b) सुभेद्य
- c) लुप्तप्राय
- d) गंभीर रूप से लुप्तप्राय

Q. 395) Solution (d)

घड़ियाल (Gavialis Gangeticus) को दुनिया में सबसे गंभीर रूप से लुप्तप्राय मगरमच्छ प्रजाति के रूप में चिन्हित किया गया है। घड़ियाल वितरण की भौगोलिक सीमा पूरे पाकिस्तान, भूटान, भारत, नेपाल और बांग्लादेश में घट गई है।

वर्तमान में, घड़ियाल की जंगली आबादी केवल बांग्लादेश, भारत और नेपाल में पाई जा सकती है।

नदी प्रदूषण में वृद्धि, बांध निर्माण, बड़े पैमाने पर मछली पकड़ने के संचालन और बाढ़, अवैध रेत खनन और अवैध शिकार घड़ियाल आवास के लिए मुख्य खतरे हैं।

Article Link: [Illegal sand mining, constructions endanger Son gharials](#)

Q.396) रिजॉल्यूशन फ्रेमवर्क 2.0 (Resolution Framework 2.0) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इस ढांचे का उद्देश्य व्यक्तियों और लघु व्यवसायों के लिए ऋणों की पुनर्संरचना करना है।
2. यह वित्त मंत्रालय की एक पहल है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.396) Solution (a)

रिजॉल्यूशन फ्रेमवर्क 2.0 उधारकर्ताओं की सबसे संवेदनशील श्रेणियों - व्यक्तियों, उधारकर्ताओं और एमएसएमई द्वारा सामना किए जाने वाले तनाव को दूर करने के लिए है।

रिजॉल्यूशन फ्रेमवर्क बैंकों को बोझ वाले उधारकर्ताओं को स्थगन या संशोधित ऋण चुकौती सूची की पेशकश करने की अनुमति देगा।

जिन व्यक्तियों, उधारकर्ताओं और एमएसएमई ने किसी भी पुनर्रचना का लाभ नहीं उठाया है, वे समाधान फ्रेमवर्क 2.0 के तहत विचार किए जाने के पात्र होंगे।

उन व्यक्तियों और छोटे व्यवसायों के लिए, जिन्होंने रिजॉल्यूशन फ्रेमवर्क 1.0 के तहत ऋणों के पुनर्गठन का लाभ उठाया है, ऋण देने वाली संस्थाएं अब शेष अवधि को 2 वर्ष की कुल अवधि तक बढ़ा सकती हैं।

छोटे व्यवसायों और एमएसएमई के पूर्व पुनर्गठित व्यवसाय के संबंध में, उधार देने वाली संस्थाओं को अब एकमुश्त उपाय के रूप में कार्यशील पूंजी स्वीकृति सीमाओं की समीक्षा करने की अनुमति है।

Article Link: [Few takers for restructuring under RBI's Resolution Framework 2.0: Crisis](#)

Q.397) सुजलम अभियान (SUJALAM campaign) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए::

1. अभियान ग्रामीण क्षेत्रों में नल के पानी का कनेक्शन सुनिश्चित करने की दिशा में निर्देशित है।
2. ग्रे वॉटर के प्रबंधन के लिए सोक-पिट (soak pits) का निर्माण इस अभियान के घटकों में से एक है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.397) Solution (b)

सुजलाम 'आजादी का अमृत महोत्सव' समारोह के हिस्से के रूप में 100 दिनों का एक अभियान है, जिसमें ग्रामीण स्तर पर विशेष रूप से 1 मिलियन सोक-पिट के निर्माण के माध्यम से और अन्य ग्रे जल प्रबंधन गतिविधियों के माध्यम से ग्रामीण स्तर पर अपशिष्ट जल प्रबंधन करके अधिक से अधिक खुले में शौच मुक्त (ODF) प्लस गांवों का निर्माण करना।

इसे जल शक्ति मंत्रालय द्वारा लॉन्च किया गया है।

यह अभियान न केवल गांवों में ग्रे वाटर के प्रबंधन के लिए वांछित बुनियादी ढांचे यानी सोक पिट का निर्माण करेगा, बल्कि जल निकायों के स्थायी प्रबंधन में भी मदद करेगा। गांवों में या गांवों के बाहरी इलाकों में अपशिष्ट जल का निपटान और जलाशयों का बंद होना प्रमुख समस्याओं में से एक है। अभियान अपशिष्ट जल के प्रबंधन में मदद करेगा और बदले में जल निकायों को पुनर्जीवित करने में मदद करेगा।

इस अभियान के तहत गांवों में आयोजित की जाने वाली प्रमुख गतिविधियों में शामिल हैं:

- वर्तमान स्थिति का विश्लेषण करने के लिए सामुदायिक परामर्श, खुली बैठक और ग्राम सभा की बैठकों का आयोजन
- ओडीएफ स्थिरता बनाए रखने के लिए संकल्प पारित करना और भूरे पानी के प्रबंधन के लिए आवश्यक संख्या में सोक-पिट को प्राप्त करना
- स्थिरता और सोक पिट निर्माण संबंधी गतिविधियों को शुरू करने के लिए 100 दिनों की योजना विकसित करना
- सोख गड्ढों की अपेक्षित संख्या का निर्माण
- आईईसी और सामुदायिक लामबंदी के माध्यम से जहां आवश्यक हो शौचालयों को फिर से बनाना और
- सुनिश्चित करें कि गांव के सभी नए उभरते घरों में शौचालय की सुविधा उपलब्ध है।

Article Link: [100 days 'SUJALAM' Campaign begins](#)

Q.398) प्रधानमंत्री फसल बीमा योजना (Pradhan Mantri Fasal Bima Yojana) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह फसल की विफलता के विरुद्ध एक व्यापक बीमा कवर प्रदान करता है जिससे किसानों की आय को स्थिर करने में मदद मिलती है।
2. यह सभी किसानों के लिए अनिवार्य है।
3. सभी खरीफ फसलों के लिए किसानों द्वारा निर्धारित प्रीमियम का भुगतान 2% और सभी रबी फसलों के लिए 1.5% है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 2 और 3
- c) केवल 1 और 3
- d) 1, 2 और 3

Q.398) Solution (c)

प्रधानमंत्री फसल बीमा योजना (PMFBY) एक फसल बीमा योजना है जो वन नेशन-वन स्कीम थीम के अनुरूप है।

योजना के उद्देश्य हैं:

- प्राकृतिक आपदाओं, कीटों और रोगों के परिणामस्वरूप किसी भी अधिसूचित फसल की विफलता की स्थिति में किसानों को बीमा कवरेज और वित्तीय सहायता प्रदान करना।
- खेती में निरंतरता सुनिश्चित करने के लिए किसानों की आय को स्थिर करना।
- किसानों को नवीन और आधुनिक कृषि पद्धतियों को अपनाने के लिए प्रोत्साहित करना।
- कृषि क्षेत्र को ऋण का प्रवाह सुनिश्चित करना।

सभी खरीफ फसलों के लिए किसानों द्वारा निर्धारित प्रीमियम का भुगतान 2% और सभी रबी फसलों के लिए 1.5% है। वार्षिक वाणिज्यिक और बागवानी फसलों के मामले में प्रीमियम 5% है।

प्रधानमंत्री फसल बीमा योजना 2.0, प्रधानमंत्री फसल बीमा योजना (PMFBY) को संशोधित करता है और 2020 खरीफ सीजन से सभी किसानों के लिए नामांकन को 100% स्वैच्छिक बनाता है।

Article Link: [Insurers cut exposure to govt's flagship crop cover scheme PMFBY](#)

Q.399) वाणिज्य मंत्रालय द्वारा उन्नत स्थानीय मूल्य संवर्धन और निर्यात (SCALE) के लिए संचालन समिति का गठन किया गया था:

- a) पूंजीगत वस्तुओं के निर्यात से संबंधित मुद्दों पर गौर करना।
- b) इंफ्रास्ट्रक्चर इन्वेस्टमेंट ट्रस्ट की स्थापना करना।
- c) जीआई टैग वाले कृषि उत्पादों के निर्यात को बढ़ावा देने के लिए सुझाव देना।
- d) प्राथमिकता वाले क्षेत्रों में विनिर्मित उत्पादों के निर्यात को बढ़ावा देने के लिए सुझाव देना।

Q.399) Solution (d)

24 प्राथमिकता वाले क्षेत्रों में विनिर्माण उत्पादों के निर्यात को बढ़ावा देने के सुझावों के लिए, वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय के तहत उन्नत स्थानीय मूल्य संवर्धन और निर्यात (SCALE) पैनल के लिए संचालन समिति का गठन किया गया था।

इनमें ऑटो कंपोनेंट, समुद्री उत्पाद, फार्म और प्रसंस्कृत खाद्य पदार्थ, खिलौने और फर्नीचर शामिल हैं।

पैनल ने सरकार से बहुराष्ट्रीय निगमों को संयंत्र स्थापित करने और मौजूदा मुक्त व्यापार समझौतों (एफटीए) में समस्याओं को ठीक करने तथा नए समझौते बनाने के लिए प्रोत्साहित करने की सिफारिश की है।

Article Link: [SCALE suggests sector-specific strategy to boost exports](#)

Q.400) हाल ही में समाचारों में देखा गया किलाऊआ ज्वालामुखी (Kilauea volcano) किस प्रकार का है?

- a) सिंडर शंकु (Cinder cone)
- b) स्ट्रेटो ज्वालामुखी (Strato volcano)
- c) शिल्ड ज्वालामुखी (Shield volcano)
- d) मध्य महासागर रिज ज्वालामुखी (Mid-Ocean Ridge Volcano)

Q.400) Solution (c)

किलाऊआ हवाई द्वीप में एक सक्रिय शिल्ड ज्वालामुखी है।

यह विश्व के सबसे सक्रिय ज्वालामुखियों में शुमार है। यह एक लंबा गुंबद है जो मध्य क्रेटर से लावा प्रस्फोट से निर्मित होता है और पूर्व तथा दक्षिण-पश्चिम रिफ्ट या विदर के साथ फैले हुए क्रेटरों की रेखाओं से उत्पन्न होता है।

यह हवाईयन हॉटस्पॉट का दूसरा सबसे छोटा उत्पाद है और हवाई-इम्पीरर सीमाउंट चेन/श्रृंखला (Hawaiian-Emperor seamount chain) का वर्तमान विस्फोटक केंद्र है।

हाल ही में, हवाई ज्वालामुखी वेधशाला के वैज्ञानिकों ने किलाऊआ के शिखर पर क्रेटर के दक्षिणी भाग में भूकंप और जमीन की उभार में वृद्धि देखी। ऐसे संकेत हैं कि मैग्मा सतह से लगभग आधा मील से एक मील (1 से 2 किलोमीटर) नीचे खिसक रहा है।

Article Link: [What's happening with Hawaii's Kilauea volcano](#)

Q. 401) प्रधान मंत्री जन धन योजना के तहत क्या लाभ प्रदान किए जाते हैं?

1. यह प्रधान मंत्री जन धन योजना खाताधारकों को जारी किए गए रुपये कार्ड (RuPay card) के साथ 2 लाख रुपये का दुर्घटना बीमा कवर प्रदान करता है।
2. 1,00,000 रुपये तक की ओवरड्राफ्ट सुविधा पात्र खाताधारकों के लिए उपलब्ध है।
3. प्रधान मंत्री जन धन योजना खाते अटल पेंशन योजना के लिए पात्र हैं।

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए:

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 2 और 3
- c) केवल 1 और 3
- d) 1, 2 और 3

Q. 401) Solution (c)

प्रधानमंत्री जन-धन योजना (PMJDY) वित्तीय सेवाओं तक पहुंच सुनिश्चित करने के लिए वित्तीय समावेशन के लिए राष्ट्रीय मिशन है, अर्थात् एक बुनियादी बचत और जमा खाते, प्रेषण, क्रेडिट, बीमा, पेंशन एक किफायती तरीके से।

इस योजना के तहत, एक मूल बचत बैंक जमा (BSBD) खाता किसी भी बैंक शाखा या बिजनेस कॉरिस्पोंडेंट (बैंक मित्र) आउटलेट में खोला जा सकता है, जिनके पास कोई अन्य खाता नहीं है।

PMJDY के तहत लाभ हैं:

- बैंक रहित व्यक्ति के लिए एक मूल बचत बैंक खाता खोला जाता है।
- PMJDY खातों में कोई न्यूनतम शेष राशि बनाए रखने की कोई आवश्यकता नहीं है।
- PMJDY खातों में जमा राशि पर ब्याज मिलता है।
- PMJDY खाताधारक को रुपये डेबिट कार्ड प्रदान किया जाता है।
- 1 लाख रुपये का दुर्घटना बीमा कवर (28.8.2018 के बाद खोले गए नए पीएमजेडीवाई खातों में 2 लाख रुपये तक) पीएमजेडीवाई खाताधारकों को जारी किए गए रुपये कार्ड के साथ उपलब्ध है।
- 10,000 रुपये तक की ओवरड्राफ्ट (ओडी) सुविधा पात्र खाताधारकों को उपलब्ध है।
- PMJDY खाते प्रत्यक्ष लाभ हस्तांतरण (DBT), प्रधानमंत्री जीवन ज्योति बीमा योजना (PMJJBY), प्रधानमंत्री सुरक्षा बीमा योजना (PMSBY), अटल पेंशन योजना (APY), सूक्ष्म इकाई विकास और पुनर्वित्त एजेंसी बैंक (MUDRA) योजना के लिए पात्र हैं।

Article Link: [Pradhan Mantri Jan-Dhan Yojana \(PMJDY\) - National Mission for Financial Inclusion, completes seven years of successful implementation](#)

Q. 402) निम्नलिखित में से कौन-सा/से युग्म सही सुमेलित है/हैं?

S. No.	जल विद्युत परियोजनाएं	नदी पर स्थित
1.	तपोवन विष्णुगढ़	मंदाकिनी
2.	विष्णुगढ़ पीपलकोटि	धौलीगंगा
3.	टिहरी	भागीरथी

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए:

- a) केवल 1
- b) केवल 1 और 2
- c) केवल 3
- d) केवल 2 और 3

Q. 402) Solution (a)

तपोवन विष्णुगढ़ पावर प्लांट उत्तराखंड के चमोली जिले में धौलीगंगा नदी पर बनाई जा रही 520 मेगावाट रन-ऑफ-रिवर परियोजना है। इसका निर्माण नेशनल थर्मल पावर कॉर्पोरेशन लिमिटेड (NTPC) द्वारा किया गया था।

विष्णुगढ़ पीपलकोटी जलविद्युत परियोजना चमोली में हाटगांव गांव के पास स्थित है, गंगा की एक मुख्य सहायक अलकनंदा नदी पर बनाई जा रही है।

उत्तराखंड में टिहरी बांध भागीरथी नदी पर बना भारत का सबसे ऊंचा बांध है। यह लगभग 260.5 मीटर ऊंचा और 592 मीटर लंबा है।

Article Link: [Ministries reach consensus on hydropower projects in Himalayas](#)

Q. 403) मेजबान देश पर प्रत्यक्ष विदेशी निवेश का क्या प्रभाव है/हैं?

1. मानव पूंजी का विकास।
2. प्रबंधन विशेषज्ञता, कौशल और प्रौद्योगिकी तक पहुंच
3. स्थानीय व्यवसायों का विस्थापन

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए:

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 2 और 3
- c) केवल 1 और 3
- d) 1, 2 और 3

Q. 403) Solution (d)

प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (FDI) किसी कंपनी या उसकी सीमाओं के बाहर स्थित एक निवेशक द्वारा किसी कंपनी में ब्याज की खरीद है।

आम तौर पर, इस शब्द का उपयोग एक विदेशी व्यापार में पर्याप्त हिस्सेदारी हासिल करने का व्यावसायिक निर्णय या एक नए क्षेत्र में अपने परिचालन का विस्तार करने के लिए इसे एकमुश्त खरीदने के लिए एक व्यावसायिक निर्णय का वर्णन करने के लिए किया जाता है। यह आमतौर पर किसी विदेशी कंपनी में स्टॉक निवेश का वर्णन करने के लिए उपयोग नहीं किया जाता है।

प्रत्यक्ष विदेशी निवेश निवेशक और विदेशी मेजबान देश दोनों को लाभ प्रदान करता है। ये प्रोत्साहन दोनों पक्षों को एफडीआई में शामिल होने और अनुमति देने के लिए प्रोत्साहित करते हैं।

मेजबान देश के लिए निम्नलिखित कुछ लाभ हैं:

- आर्थिक उत्तेजना
- मानव पूंजी का विकास मूल रूप से एक मानव संसाधन की शिक्षा, कौशल और अन्य उत्पादन विशेषताओं का एक उपाय है जो उन्हें प्रभावित कर सकता है
- रोजगार में वृद्धि
- प्रबंधन विशेषज्ञता, कौशल और प्रौद्योगिकी तक पहुंच

व्यवसायों के लिए, इनमें से अधिकांश लाभ लागत में कटौती और जोखिम कम करने पर आधारित हैं। मेजबान देशों के लिए, लाभ मुख्य रूप से आर्थिक हैं।

कई लाभों के बावजूद, वॉलमार्ट जैसी बड़ी फर्मों का प्रवेश स्थानीय व्यवसायों को विस्थापित कर सकता है। वॉलमार्ट की अक्सर स्थानीय व्यवसायों को बाहर निकालने के लिए आलोचना की जाती है जो इसकी कम कीमतों के साथ प्रतिस्पर्धा नहीं कर सकते।

अनुच्छेद लिंक: अप्रैल-जून 2021-22 के दौरान एफडीआई इक्विटी 168% बढ़कर 17.57 बिलियन अमेरिकी डॉलर हो गई

Q. 404) भारतीय संविधान का कौन सा भाग चुनावों से संबंधित है, और इन मामलों के लिए एक आयोग की स्थापना करता है?

- a) भाग XIV
- b) भाग XV
- c) भाग XVI
- d) भाग XVIII

Q. 404) Solution (b)

भारत के संविधान के भाग XV में चुनावों पर अनुच्छेद सम्मिलित हैं।

भारतीय संविधान का अनुच्छेद 324 से 329 आयोग और सदस्यों की शक्तियों, कार्य, कार्यकाल, पात्रता आदि से संबंधित है।

मूल रूप से, इसमें केवल एक चुनाव आयुक्त था, लेकिन चुनाव आयुक्त संशोधन अधिनियम 1989 के बाद, इसे एक बहु-सदस्यीय निकाय बना दिया गया है।

वर्तमान में, इसमें एक मुख्य चुनाव आयुक्त (CEC) और दो चुनाव आयुक्त (ECs) होते हैं - जिन्हें राष्ट्रपति द्वारा नियुक्त किया जाता है।

Article Link: [ECI organizes two-day SVEEP Consultation Workshop](#)

Q. 405) निम्नलिखित में से कौन भारत में देवबंद आंदोलन (Deoband Movement) से जुड़ा था?

- a) मुहम्मद कासिम नानोत्वी
- b) बद्रीद्दीन तैयबजी
- c) इनायतुल्लाह खान मशरिकी
- d) मौलाना अबुल कलाम आज़ाद

Q. 405) Solution (a)

देवबंद आंदोलन का आयोजन मुस्लिम उलेमा के बीच रूढ़िवादी वर्ग द्वारा एक पुनरुत्थानवादी आंदोलन के रूप में किया गया था, जिसका उद्देश्य मुसलमानों के बीच कुरान और हदीस की शुद्ध शिक्षाओं का प्रचार करना और विदेशी शासकों के विरुद्ध जिहाद की भावना को जीवित रखना था।

देवबंद आंदोलन की स्थापना 1866 में सहारनपुर जिले (संयुक्त प्रांत) के देवबंद में मोहम्मद कासिम नानोत्वी (1832-80) और राशिद अहमद गंगोही (1828-1905) द्वारा मुस्लिम समुदाय के लिए धार्मिक नेताओं को प्रशिक्षित करने के लिए की गई थी।

अलीगढ़ आंदोलन के विपरीत, जिसका उद्देश्य पश्चिमी शिक्षा और ब्रिटिश सरकार के समर्थन के माध्यम से मुसलमानों का कल्याण करना था, देवबंद आंदोलन का उद्देश्य मुस्लिम समुदाय का नैतिक और धार्मिक उत्थान था। देवबंद में दी जाने वाली शिक्षा मूल इस्लामी धर्म में थी।

राजनीतिक मोर्चे पर, देवबंद स्कूल ने भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के गठन का स्वागत किया और 1888 में सैयद अहमद खान के संगठनों के खिलाफ एक फतवा (धार्मिक फरमान) जारी किया।

Article Link: [We're Indians first, Taliban view of Islam not ours, say Deoband Islamic scholars, locals](#)

Q.406) स्वतंत्रता के मौलिक अधिकार के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. भारत के संविधान का अनुच्छेद 19 प्रत्येक नागरिक को देश के भीतर आने का अधिकार के साथ-साथ देश से बाहर जाने का अधिकार और देश में वापस आने का अधिकार देता है।
2. भारत का संविधान प्रदान करता है कि बाहरी लोगों के आदिवासी क्षेत्रों में निवास करने और बसने का अधिकार अनुसूचित जनजातियों की विशिष्ट संस्कृति, भाषा, रीति-रिवाजों और शिष्टाचार की रक्षा करने और शोषण के खिलाफ उनके पारंपरिक व्यवसाय और संपत्तियों की रक्षा करने के लिए प्रतिबंधित है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2

d) न तो 1 और न ही 2

Q.406) Solution (b)

संचरण/ आवागमन की स्वतंत्रता: भारतीय संविधान के अनुच्छेद 19 के तहत यह स्वतंत्रता प्रत्येक नागरिक को देश के पूरे क्षेत्र में स्वतंत्र रूप से घूमने का अधिकार देती है। वह एक राज्य से दूसरे राज्य में या एक राज्य के भीतर एक स्थान से दूसरे स्थान पर स्वतंत्र रूप से जा सकते हैं। यह अधिकार इस विचार को रेखांकित करता है कि जहां तक नागरिकों का संबंध है, भारत एक इकाई है। इस प्रकार, उद्देश्य राष्ट्रीय भावना को बढ़ावा देना है न कि संकीर्णतावाद।

इस स्वतंत्रता पर उचित प्रतिबंध लगाने के दो आधार हैं, अर्थात् आम जनता के हित और किसी अनुसूचित जनजाति के हितों की सुरक्षा। आदिवासी क्षेत्रों में बाहरी लोगों का प्रवेश अनुसूचित जनजातियों की विशिष्ट संस्कृति, भाषा, रीति-रिवाजों और शिष्टाचार की रक्षा के लिए और उनके पारंपरिक व्यवसाय और संपत्तियों को शोषण से बचाने के लिए प्रतिबंधित है।

आंदोलन की स्वतंत्रता के दो आयाम हैं, आंतरिक (देश के अंदर जाने का अधिकार) और बाहरी (देश से बाहर जाने का अधिकार और देश में वापस आने का अधिकार)। अनुच्छेद 19 केवल प्रथम आयाम की रक्षा करता है। दूसरा आयाम अनुच्छेद 21 (जीवन और व्यक्तिगत स्वतंत्रता का अधिकार) द्वारा निपटाया गया है।

निवास की स्वतंत्रता: प्रत्येक नागरिक को देश के किसी भी क्षेत्र में निवास करने और बसने का अधिकार है। इस अधिकार के दो भाग हैं: (ए) देश के किसी भाग में रहने का अधिकार, जिसका अर्थ है अस्थायी रूप से किसी स्थान पर रहने का अधिकार और (बी) देश के किसी भाग में बसने का अधिकार, जिसका अर्थ है किसी भी स्थान पर स्थायी रूप से घर या अधिवास की स्थापना।

इस अधिकार का उद्देश्य देश के भीतर या इसके किसी भी हिस्से के बीच आंतरिक बाधाओं को दूर करना है। इससे राष्ट्रवाद को बढ़ावा मिलता है और संकीर्णता से बचा जाता है।

राज्य इन अधिकारों के प्रयोग पर दो आधारों पर उचित प्रतिबंध लगा सकता है, अर्थात् आम जनता के हित और किसी अनुसूचित जनजाति के हितों की सुरक्षा। आदिवासी क्षेत्रों में रहने और बसने के लिए बाहरी लोगों का अधिकार अनुसूचित जनजातियों की विशिष्ट संस्कृति, भाषा, रीति-रिवाजों और शिष्टाचार की रक्षा करने और शोषण के खिलाफ उनके पारंपरिक व्यवसाय और संपत्तियों की रक्षा करने के लिए प्रतिबंधित है। देश के कई हिस्सों में, आदिवासियों को उनके प्रथागत नियमों और कानूनों के अनुसार उनके संपत्ति अधिकारों को विनियमित करने की अनुमति दी गई है।

Article Link: [Person cannot be denied right to reside, move freely throughout country on flimsy grounds: SC](#)

Q.407) वित्त आयोग के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह केंद्र और राज्यों के बीच साझा किए जाने वाले करों की शुद्ध आय के वितरण के संबंध में सिफारिशें करता है।
2. यह उन सिद्धांतों के बारे में सिफारिशें करता है जो भारत के आकस्मिक निधि से राज्यों को सहायता अनुदान को नियंत्रित करना चाहिए।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

a) केवल 1

- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.407) Solution (a)

भारत के संविधान का अनुच्छेद 280 एक अर्ध न्यायिक निकाय (quasi judicial body) के रूप में एक वित्त आयोग का प्रावधान करता है। इसका गठन भारत के राष्ट्रपति द्वारा प्रत्येक पाँचवें वर्ष या ऐसे पूर्व समय में किया जाता है, जब वह आवश्यक समझे।

वित्त आयोग को निम्नलिखित मामलों पर भारत के राष्ट्रपति को सिफारिशें करने की आवश्यकता है:

1. केंद्र और राज्यों के बीच साझा किए जाने वाले करों की शुद्ध आय का वितरण, और इस तरह की आय के संबंधित शेषों के राज्यों के बीच आवंटन।
2. केंद्र द्वारा राज्यों को सहायता अनुदान को नियंत्रित करने वाले सिद्धांत (अर्थात्, भारत की संचित निधि से)।
3. राज्य वित्त आयोग द्वारा की गई सिफारिशों के आधार पर राज्य में पंचायतों और नगर पालिकाओं के संसाधनों के पूरक के लिए राज्य की संचित निधि को बढ़ाने के लिए आवश्यक उपाय।
4. सुदृढ़ वित्त के हित में राष्ट्रपति द्वारा संदर्भित कोई अन्य मामला।

आयोग अपनी रिपोर्ट राष्ट्रपति को सौंपता है। वह इसे संसद के दोनों सदनों के समक्ष एक व्याख्यात्मक ज्ञापन के साथ इसकी सिफारिशों पर की गई कार्रवाई के रूप में रखता है।

Article Link: [15th Finance Commission Recommends Rs 1.42 Lakh Cr To Panchayats For Water & Sanitation](#)

Q.408) लघु वित्त बैंकों (Small Finance Banks) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं:

1. लघु वित्त बैंक स्थापित करने के लिए आवश्यक न्यूनतम चुकता पूंजी 100 करोड़ है।
2. यह क्रेडिट कार्ड जारी कर सकता है।
3. यह अवधि जमा स्वीकार नहीं कर सकता।

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए:

- a) केवल 1
- b) केवल 1 और 2
- c) केवल 3
- d) केवल 2 और 3

Q.408) Solution (b)

लघु वित्त बैंक वित्तीय संस्थान होते हैं जो देश के कम सेवा वाले और बिना बैंक वाले क्षेत्रों में वित्तीय सेवाएं प्रदान करते हैं। वे कंपनी अधिनियम, 2013 के तहत एक पब्लिक लिमिटेड कंपनी के रूप में पंजीकृत हैं। ये बैंक, अन्य वाणिज्यिक बैंकों की तरह, सभी बुनियादी बैंकिंग गतिविधियों में संलग्न हो सकते हैं, जैसे कि क्रेडिट कार्ड जारी करना, उधार देना और सावधि जमा और आवर्ती जमा जैसी अवधि जमा स्वीकार करना।

लघु वित्त बैंकों की स्थापना (1) बचत वाहन प्रदान करके और (2) छोटे व्यवसायों, लघु एवं सीमांत किसानों, सूक्ष्म और लघु उद्योगों और और अन्य असंगठित क्षेत्र की संस्थाओं को उच्च तकनीक, कम लागत के परिचालनों के माध्यम से ऋण प्रदान करना।

Article Link: [Two more entities apply for SFB licence](#)

Q.409) बीसीजी वैक्सीन (BCG vaccine) मुख्य रूप से किसके खिलाफ प्रयोग किया जाता है:

- a) डिप्थीरिया
- b) हेपेटाइटिस बी
- c) रेटावायरस
- d) ट्यूबरकुलोसिस

Q.409) Solution (d)

बीसीजी, या बेसिल कैलेमिटी-गुएरिन (Calmette-Guerin), ट्यूबरकुलोसिस (टीबी) रोग के लिए एक टीका है।

बीसीजी का उपयोग कई देशों में टीबी के उच्च प्रसार वाले बच्चों में तपेदिक मेनिन्जाइटिस (tuberculous meningitis) और माइलरी रोग (miliary disease) को रोकने के लिए किया जाता है।

वर्तमान में, बीसीजी टीबी की रोकथाम के लिए उपलब्ध एकमात्र लाइसेंस प्राप्त टीका है।

बच्चों में, बीसीजी टीबी के गंभीर रूपों से मजबूत सुरक्षा प्रदान करता है। किशोरों और वयस्कों में यह सुरक्षात्मक प्रभाव 0-80% से कहीं अधिक परिवर्तनशील है।

Article Link: [BCG vaccine: 100 years and counting](#)

Q.410) पश्मीना शॉल (Pashmina shawls) प्राप्त ऊन से बनाई जाती है:

- a) अंगोरा खरगोश
- b) बखरवाल भेड़
- c) चांगथांग बकरी

d) तिब्बती मृग/एंटीलोप

Q.410) Solution (c)

पश्मीना एक पशु फाइबर कश्मीरी से आता है, जो लद्दाख के चांगथांगी बकरी से प्राप्त होता है। यह अपनी विशिष्ट रंग अवशोषण के गुण के अलावा अपनी गर्मी, हल्के वजन और कोमलता के लिए जाना जाता है।

पश्मीना को गिनीज बुक ऑफ वर्ल्ड रिकॉर्ड्स द्वारा दुनिया में सबसे महंगा कपड़ा होने के लिए मान्यता दी गई है (शहतूश पर प्रतिबंध के बाद - तिब्बती मृग द्वारा उत्पादित फाइबर)। विश्व प्रसिद्ध होने का कारण प्रत्येक कश्मीरी धागे का व्यास है, जो कि मात्र 12-16 माइक्रोन है। मानव बाल का औसत व्यास 50 माइक्रोन होता है, और ये मानव बाल के एक चौथाई के बराबर कश्मीरी फाइबर बनाती है।

Article Link: [New initiative in J&K to restore lost glory of Pashmina shawls](#)

Q. 411) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. सिंचाई के कुओं के निर्माण के लिए संबंधित राज्य सरकारों के सिंचाई और सार्वजनिक स्वास्थ्य (IPH) विभाग द्वारा पारिस्थितिक मंजूरी की आवश्यकता होती है।
2. भारत में लगभग 70 प्रतिशत खाद्य उत्पादन सिंचाई के कुओं (irrigation wells) की मदद से किया जाता है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 411) Solution (b)

भारत में सिंचाई में भारतीय नदियों से बड़ी और छोटी नहरों का एक नेटवर्क शामिल है; कृषि गतिविधियों के लिए भूजल आधारित प्रणाली, टैंक और अन्य वर्षा जल संचयन परियोजनाएं।

लगभग 70 प्रतिशत खाद्यान्न उत्पादन सिंचाई के कुओं की सहायता से किया जाता है।

यूनेस्को की विश्व जल विकास रिपोर्ट, 2018 में कहा गया है कि भारत विश्व का सबसे बड़ा भूजल दोहन वाला देश है।

उत्तर प्रदेश में कुओं की सिंचाई के तहत 93-84 लाख हेक्टेयर का सबसे बड़ा क्षेत्र है जो भारत के अच्छी तरह से सिंचित क्षेत्र का लगभग 28-19 प्रतिशत है। इसके बाद राजस्थान (10-44%), पंजाब (8-65%), मध्य प्रदेश (7-97%), और गुजरात (7-34%) बिहार (6-29%), आंध्र प्रदेश (5-87%), महाराष्ट्र (5-75%), हरियाणा (4-41%), तमिलनाडु (4-35%), पश्चिम बंगाल (41-9%) और कर्नाटक (3.06%) का स्थान है।

भारत में, सिंचाई के कुओं के निर्माण के लिए किसी मंजूरी की आवश्यकता नहीं होती है और परित्यक्त कुओं का कोई रिकॉर्ड नहीं रखा जाता है।

Article Link: [Conserving groundwater: Role of women crucial in bringing about significant change](#)

Q. 412) कोविड प्रभावित क्षेत्रों के लिए ऋण गारंटी योजना के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इस योजना का उद्देश्य विशेष रूप से ग्रामीण क्षेत्रों में लक्षित चिकित्सा अवसंरचना को उन्नत बनाना है।
2. इस योजना के तहत बैंक स्वास्थ्य सेवा के बुनियादी ढांचे के निर्माण के लिए ब्याज मुक्त ऋण प्रदान करेंगे।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 412) Solution (d)

कोविड प्रभावित क्षेत्रों के लिए ऋण गारंटी योजना (LGSCAS):

- इस योजना का उद्देश्य देश में चिकित्सा बुनियादी ढांचे को बढ़ावा देना है, विशेष रूप से वंचित क्षेत्रों को लक्षित करना।
- इस योजना को सरकार ने जून 2021 में मंजूरी दी थी।
- बैंक गैर-मेट्रो शहरों और छोटे शहरों में स्वास्थ्य सेवा के बुनियादी ढांचे के निर्माण के लिए 7.95% की अधिकतम ब्याज दर पर ऋण प्रदान करेंगे।
- एलजीएससीएस (LGSCAS) ब्राउनफील्ड परियोजनाओं (brownfield projects) के लिए 50% की गारंटी प्रदान करता है और 8 मेट्रोपॉलिटन टियर 1 शहरों (कक्षा X शहरों) के अलावा शहरी या ग्रामीण स्थानों पर स्थापित 100 करोड़ रुपये तक के ऋण के लिए ग्रीनफील्ड परियोजनाओं (greenfield projects) को 75% की गारंटी देता है।
- आकांक्षी जिलों के लिए, ब्राउनफील्ड विस्तार और ग्रीनफील्ड परियोजनाओं दोनों के लिए गारंटी कवर 75% है।
- यह योजना 31.03.2022 तक या रुपये की राशि तक स्वीकृत सभी पात्र ऋणों पर लागू है। 50,000 करोड़ रुपये मंजूर किए गए हैं, जो भी पहले हो।
- एलजीएससीएस एक पथ-प्रदर्शक योजना बन जाएगी क्योंकि इसे सहयोग किया जा सकता है और यह स्वास्थ्य सेवा क्षेत्र में चल रहे अन्य व्यवधानों के संयोजन के साथ काम कर सकता है।

Article link: [Finance Minister Smt. Nirmala Sitharaman says improvement in health infrastructure will lead to confidence in revival of economy](#)

Q. 413) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. सकल घरेलू उत्पाद (GDP) केवल एक देश के नागरिकों द्वारा उत्पादित वस्तुओं और सेवाओं के मूल्य को मापता है, लेकिन घरेलू और विदेश दोनों में।
2. जब वास्तविक जीडीपी को मुद्रास्फीति के लिए समायोजित किया जाता है तो नॉमिनल जीडीपी प्राप्त होता है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 413) Solution (d)

जीडीपी देश की सीमाओं के भीतर नागरिकों और गैर-नागरिकों द्वारा समान रूप से उत्पादित वस्तुओं और सेवाओं के मूल्य को मापता है।

जीडीपी किसी देश का आर्थिक स्नेपशॉट प्रदान करता है, जिसका उपयोग अर्थव्यवस्था के आकार और विकास दर का अनुमान लगाने के लिए किया जाता है।

नीति निर्माताओं, निवेशकों और व्यवसायों को रणनीतिक निर्णय लेने में मार्गदर्शन करने के लिए जीडीपी एक महत्वपूर्ण उपकरण है।

नाममात्र/नॉमिनल सकल घरेलू उत्पाद (जीडीपी) और वास्तविक जीडीपी दोनों एक वर्ष में किसी देश में उत्पादित सभी वस्तुओं के कुल मूल्य को मापते हैं।

हालांकि, वास्तविक जीडीपी को मुद्रास्फीति के लिए समायोजित किया जाता है, जबकि नाममात्र जीडीपी नहीं। इसलिए जब नाममात्र जीडीपी को मुद्रास्फीति के लिए समायोजित किया जाता है तो वास्तविक जीडीपी प्राप्त होता है।

वास्तविक सकल घरेलू उत्पाद हमेशा इसके बराबर नाममात्र आंकड़ा से लगभग थोड़ा कम है। अधिकांश परिस्थितियों में, वास्तविक सकल घरेलू उत्पाद (और प्रति व्यक्ति वास्तविक सकल घरेलू उत्पाद) किसी देश के आर्थिक प्रदर्शन की अधिक सटीक तस्वीर दिखाता है क्योंकि यह पिछले आंकड़ों से अधिक आसानी से तुलना की जा सकती है। इस प्रकार, हम यह अनुमान लगा सकते हैं कि क्या कोई देश वास्तव में साल दर साल बेहतर या बदतर होता जा रहा है।

Article Link: [India's GDP growth accelerates to 20.1% in Q1FY22 on low base](#)

Q. 414) प्रोग्राम फॉर इंटरनेशनल स्टूडेंट असेसमेंट (Program for International Student Assessment -PISA) किसकी एक पहल है?

- a) विश्व आर्थिक मंच

- b) यूनेस्को
- c) ओईसीडी
- d) जी -20

Q. 414) Solution (c)

अंतर्राष्ट्रीय छात्र मूल्यांकन कार्यक्रम (PISA) सदस्य और गैर-सदस्य देशों में आर्थिक सहयोग और विकास संगठन (OECD) द्वारा 15 वर्षीय स्कूली विद्यार्थियों के गणित, विज्ञान और पढ़ने के आधार पर शैक्षिक प्रणाली का मूल्यांकन करने के उद्देश्य से किया गया एक विश्वव्यापी अध्ययन है।

यह पहली बार 2000 में किया गया था और फिर हर तीन साल में दोहराया गया। इसका उद्देश्य देशों को उनकी शिक्षा नीतियों और परिणामों में सुधार करने में सक्षम बनाने के लिए तुलनीय डेटा प्रदान करना है। यह समस्या समाधान और अनुभूति को मापता है।

भारत में PISA (प्रोग्राम फॉर इंटरनेशनल स्टूडेंट असेसमेंट) का फील्ड ट्रायल 15 से 18 सितंबर तक 38 स्कूलों में आयोजित होने वाला है।

पीआईएसए सीखने में महामारी की वजह से हुई हानि से बाहर आने में मदद करेगा।

यह भारतीय छात्रों की पहचान और स्वीकार्यता को बढ़ावा देगा और उन्हें 21वीं सदी में वैश्विक अर्थव्यवस्था के लिए तैयार करेगा।

Article Link: [Field trial of PISA to be held in 38 schools from Sept 15 to 18](#)

Q. 415) “हाल ही में समाचारों में देखा गया पांच मिनट का योग प्रोटोकॉल किसके द्वारा विकसित किया गया है?”

- a) संस्कृति मंत्रालय
- b) आयुष मंत्रालय
- c) युवा मामले और खेल मंत्रालय
- d) नीति आयोग

Q. 415) Solution (b)

आयुष मंत्रालय द्वारा पांच मिनट का योग प्रोटोकॉल विकसित किया गया है।

पांच मिनट के प्रोटोकॉल का उद्देश्य कार्यस्थल पर लोगों को योग से परिचित कराना है। यह कार्य शेड्यूल से पांच मिनट के ब्रेक के विचार को बढ़ावा देता है ताकि तरोताजा, डी-स्ट्रेस और फिर से ध्यान केंद्रित करने के लिए योग का अभ्यास किया जा सके।

यह कार्यस्थल पर लोगों को योग से परिचित कराने का इरादा रखता है और योग का अभ्यास करने के लिए कार्य शेड्यूल से पांच मिनट के ब्रेक के विचार को बढ़ावा देता है।

Article Link: [Ayush Ministry prepares 5-minute yoga protocol for professionals, develops ‘Y-Break’ app](#)

Q.416) भारत के कोयला क्षेत्र के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. भारत के पास विश्व का सबसे बड़ा कोयला भंडार है।
2. भारत विश्व में कोयले का तीसरा सबसे बड़ा उत्पादक है।
3. बिजली उत्पादन भारत के कोयले की खपत का तीन-चौथाई हिस्सा बनाता है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 2
- c) केवल 3
- d) केवल 1 और 3

Q.416) Solution (c)

भारत में कोयले का 1774 से खनन किया गया है और अब यह विश्व में दूसरा सबसे तेज़ खनन है, जो 2018 में 716 मिलियन मीट्रिक टन (789 मिलियन शॉर्ट टन) का उत्पादन करता है।

चीन के बाद भारत दुनिया में कोयले का दूसरा सबसे बड़ा उत्पादक है।

भारत के पास विश्व का चौथा सबसे बड़ा कोयला भंडार है। यह चीन के बाद दुनिया में कोयले का दूसरा सबसे बड़ा उत्पादक है।

कोयले के जमाव मुख्य रूप से पूर्वी और दक्षिण-मध्य भारत में पाए जाते हैं।

झारखंड, ओडिशा, छत्तीसगढ़, पश्चिम बंगाल, मध्य प्रदेश, तेलंगाना और महाराष्ट्र में भारत के कुल ज्ञात कोयला भंडार का 98.09% हिस्सा है।

कोयले से चलने वाली बिजली भारत के बिजली उत्पादन में 70% से अधिक का योगदान करती है। बिजली उत्पादन भारत के कोयले की खपत का तीन-चौथाई हिस्सा बनाता है।

Article Link: [Govt. tells utilities to ship in coal as demand surges](https://www.bhaskar.com/article/GOVT-TOLLS-UTILITIES-TO-SHIP-IN-COAL-AS-DEMAND-SURGES-11788888.html)

Q.417) विशेष आहरण अधिकार (Special Drawing Rights-SDR) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. एसडीआर अंतरराष्ट्रीय मुद्रा कोष द्वारा बनाया गया एक कृत्रिम मुद्रा उपकरण/साधन है।
2. अमेरिकी डॉलर के बाद एसडीआर की प्रमुख मुद्राओं के बास्केट में पाउंड स्टर्लिंग का दूसरा सबसे बड़ा भारांक है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1

- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.417) Solution (a)

विशेष आहरण अधिकार (एसडीआर) अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष द्वारा बनाया गया एक कृत्रिम मुद्रा साधन है, जो आंतरिक लेखांकन उद्देश्यों के लिए उनका उपयोग करता है।

एसडीआर के मूल्य की गणना अमेरिकी डॉलर, यूरो, जापानी येन, चीनी युआन और ब्रिटिश पाउंड सहित प्रमुख मुद्राओं की भारित टोकरी से की जाती है। एसडीआर की प्रमुख मुद्राओं की बास्केट में यू.एस. डॉलर का उच्चतम अधिमान/भारांक है, इसके बाद यूरो, चीनी युआन, जापानी येन और पाउंड स्टर्लिंग का स्थान है।

एसडीआर का गठन अंतरराष्ट्रीय भंडार का एक प्रमुख तत्व बनने की दृष्टि से किया गया था, जिसमें स्वर्ण और आरक्षित मुद्राएं ऐसे भंडार का लघु वृद्धिशील घटक बनाती हैं।

इसमें केंद्रीय बैंक या सरकारी सोने के भंडार तथा वैश्विक रूप से स्वीकृत विदेशी मुद्राएं शामिल थीं जिनका उपयोग स्थिर विनिमय दर बनाए रखने के लिए विदेशी मुद्रा बाजारों में स्थानीय मुद्रा खरीदने के लिए किया जा सकता था।

Article Link: [IMF raises India's special drawing rights allocation to \\$17.86 billion](https://www.iasbaba.com/2021/04/imf-raises-indias-special-drawing-rights-allocation-to-1786-billion/)

Q.418) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. सकल मूल्य वर्धित (GVA) किसी विशेष क्षेत्र के उत्पादन योगदान को दर्शाता है।
2. किसी भी राष्ट्र का सकल घरेलू उत्पाद करें और सब्सिडी के समायोजन के बाद उक्त वर्ष में अर्थव्यवस्था के सभी क्षेत्रों में जीवीए के कुल योग का प्रतिनिधित्व करता है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.418) Solution (c)

सकल मूल्य वर्धित (GVA) को आउटपुट के मूल्य से मध्यवर्ती खपत के मूल्य के रूप में परिभाषित किया गया है। इसका उपयोग किसी विशेष क्षेत्र के उत्पादन या योगदान को मापने के लिए किया जाता है।

जब सभी क्षेत्रों के ऐसे जीवीए को एक साथ जोड़ा जाता है और कर (उत्पाद) को जोड़ा जाता है और सब्सिडी (उत्पाद) को घटाया जाता है, तो हम जीडीपी (बाजार मूल्य पर) प्राप्त कर सकते हैं।

जीवीए इस प्रकार एक विशेष क्षेत्र के उत्पादन योगदान को दर्शाता है।

जब उत्पादों पर कर के मूल्य (उत्पादों पर कम सब्सिडी) को सकल मूल्य में जोड़ा जाता है, तो सभी निवासी इकाइयों के लिए सकल मूल्य का योग सकल घरेलू उत्पाद (जीडीपी) का मूल्य देता है।

इस प्रकार, किसी भी राष्ट्र का सकल घरेलू उत्पाद (GDP) करों और सब्सिडी के समायोजन के बाद उक्त वर्ष के दौरान उस अर्थव्यवस्था के सभी क्षेत्रों में सकल मूल्य वर्धित (जीवीए) के कुल योग का प्रतिनिधित्व करता है।

Article Link: [Q1 growth rate 20.1%, real GDP still below pre-Covid level](#)

Q.419) संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद का संकल्प 2593 संबंधित है:

- a) शांतिदूतों के खिलाफ किए गए अपराधों के लिए जवाबदेही को सुगम बनाना
- b) अफगानिस्तान में आतंकवाद का मुकाबला
- c) सीरिया के लिए सीमा पार मानवीय सहायता वितरण तंत्र
- d) इराक के लिए संयुक्त राष्ट्र सहायता मिशन

Q.419) Solution (b)

संकल्प 2593 संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद (UNSC) द्वारा अपनाया गया एक भारत के नेतृत्व वाला प्रस्ताव है। यह अफगानिस्तान में आतंकवाद का मुकाबला करने के महत्व को दोहराता है।

इसने तालिबान से अफगानिस्तान छोड़ने के इच्छुक लोगों के लिए सुरक्षित मार्ग की सुविधा प्रदान करने, मानवतावादियों को देश में प्रवेश करने की अनुमति देने, महिलाओं और बच्चों सहित मानवाधिकारों को बनाए रखने और समावेशी और बातचीत के जरिए राजनीतिक समाधान करने का आह्वान किया।

संकल्प, फ्रांस, ब्रिटेन और अमेरिका द्वारा प्रायोजित, भारत सहित 13 सदस्यों के साथ अपनाया गया, इसके पक्ष में मतदान हुआ, इसके खिलाफ कोई नहीं है। लेकिन स्थायी और वीटो-धारक सदस्य रूस और चीन ने भाग नहीं लिया।

संकल्प में मानवीय पहुंच बनाए रखने, मानवाधिकारों को कायम रखने, एक समावेशी राजनीतिक समाधान तक पहुंचने और आतंकवाद का मुकाबला करने के महत्व पर भी जोर दिया गया।

हालांकि, इसने तालिबान को दंडित करने के लिए कोई प्रावधान नहीं बताया है अगर वे इस तरह के प्रस्थान की अनुमति देने या प्रतिबद्धताओं का पालन करने में विफल रहे।

Article Link: [India in chair, UNSC adopts resolution on Taliban; Russia and China abstain](#)

Q.420) वी-आकार का आर्थिक सुधार (V-shaped economic recovery) तब होता है जब:

- आर्थिक विकास तेजी से ठीक हो जाता है और उस मार्ग पर लौट आता है जिस पर वह व्यवधान से पहले चल रहा था
- आर्थिक व्यवधान एक छोटी अवधि के लिए रहता है जिसमें लोगों की आय से अधिक, उनकी खर्च करने की क्षमता प्रतिबंधित होती है।
- अर्थव्यवस्था, गिरने के बाद, सामान्य स्तर पर धीरे-धीरे बढ़ने से पहले, कुछ समय के लिए कम विकास दर के आसपास संघर्ष करती है।
- वर्षों बीत जाने के बाद भी अर्थव्यवस्था जीडीपी के स्तर को फिर से हासिल करने में विफल रहती है।

Q.420) Solution (a)

वी-आकार की आर्थिक सुधार में, अर्थव्यवस्था में तेज गिरावट का अनुभव होता है, लेकिन फिर लगभग तुरंत अपने पूर्व-मंदी के स्तर पर वापस आ जाता है।

यह तब हो सकता है जब मंदी का कारण बनने वाली आर्थिक रुकावट लंबे समय तक नहीं रहती है।

यह एक मौसमी मंदी हो सकती है जब उपभोक्ता अस्थायी रूप से काम से बाहर हो जाते हैं लेकिन नियोजित उन नौकरियों को उनके लिए रख रहे हो।

Article Link: [Q1 growth rate 20.1%, real GDP still below pre-Covid level](#)

Q. 421) अंतर्राष्ट्रीय कृषि विकास कोष (IFAD) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं:

- आईएफएडी केवल ग्रामीण अर्थव्यवस्थाओं पर केंद्रित है।
- आईएफएडी को विश्व खाद्य सम्मेलन, 1974 के प्रमुख परिणामों में से एक के रूप में स्थापित किया गया था।

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए:

- केवल 1
- केवल 2
- दोनों 1 और 2
- न तो 1 और न ही 2

Q. 421) Solution (c)

अंतर्राष्ट्रीय कृषि विकास कोष एक अंतरराष्ट्रीय वित्तीय संस्थान और संयुक्त राष्ट्र की एक विशेष एजेंसी है जो विकासशील देशों के ग्रामीण क्षेत्रों में गरीबी और भूख के समाधान के लिए कार्य करती है।

यह एकमात्र बहुपक्षीय विकास संगठन है जो पूरी तरह से ग्रामीण अर्थव्यवस्थाओं और खाद्य सुरक्षा पर ध्यान केंद्रित करता है।

इसका मुख्यालय रोम, इटली में है।

आईएफएडी की स्थापना 1977 में संयुक्त राष्ट्र महासभा प्रस्ताव के माध्यम से 1974 विश्व खाद्य सम्मेलन के प्रमुख परिणामों में से एक के रूप में एक अंतरराष्ट्रीय वित्तीय संस्थान के रूप में की गई थी।

यह भूमि और जल प्रबंधन में सुधार, ग्रामीण बुनियादी ढांचे का विकास, किसानों को अधिक कुशल प्रौद्योगिकियों में प्रशिक्षित और शिक्षित करने, जलवायु परिवर्तन के खिलाफ लचीलापन बनाने, बाजार तक पहुंच बढ़ाने, और बहुत कुछ करने वाली पहलों को निधि और प्रायोजित करता है।

भारत आईएफएडी (IFAD) का संस्थापक सदस्य है।

Article Link: [Ahead of IUCN event, IFAD calls for more investment to protect biodiversity](#)

Q. 422) परचेजिंग मैनेजर्स इंडेक्स (PMI) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह केवल विनिर्माण क्षेत्र में आर्थिक प्रवृत्तियों की प्रचलित दिशा का एक माप है।
2. यदि पिछले महीने का पीएमआई चालू महीने के पीएमआई से अधिक है, तो यह दर्शाता है कि अर्थव्यवस्था का विस्तार हो रहा है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 422) Solution (d)

पीएमआई या परचेजिंग मैनेजर्स इंडेक्स (पीएमआई) व्यावसायिक गतिविधि का एक संकेतक है - विनिर्माण और सेवा दोनों क्षेत्रों में।

यह एक सर्वेक्षण-आधारित उपाय है जो उत्तरदाताओं से एक महीने पहले से कुछ प्रमुख व्यावसायिक चरों के बारे में उनकी धारणा में परिवर्तन के बारे में पूछता है। इसकी गणना विनिर्माण और सेवा क्षेत्रों के लिए अलग से की जाती है और फिर एक समग्र सूचकांक का निर्माण किया जाता है।

PMI गुणात्मक प्रश्नों की एक श्रृंखला से लिया गया है। सैकड़ों फर्मों के कार्यकारी अधिकारियों से पूछा जाता है कि क्या उत्पादन, नए ऑर्डर, व्यावसायिक अपेक्षाएं और रोजगार जैसे प्रमुख संकेतक महीने पहले की तुलना में मजबूत थे और और उन्हें दर निर्धारण के लिए कहा जाता है।

50 से ऊपर का आंकड़ा व्यावसायिक गतिविधि में विस्तार को दर्शाता है। 50 से नीचे कुछ भी संकुचन को दर्शाता है। इस मध्य-बिंदु से जितना अधिक अंतर होगा, विस्तार या संकुचन उतना ही अधिक होगा।

पिछले महीने के आंकड़ों के साथ पीएमआई की तुलना करके भी विस्तार की दर का अंदाजा लगाया जा सकता है। यदि यह आंकड़ा पिछले महीने की तुलना में अधिक है तो अर्थव्यवस्था तेजी से विस्तार कर रही है। अगर यह पिछले महीने की तुलना में कम है तो यह कम दर से बढ़ रहा है।

पीएमआई (PMI) आमतौर पर महीने के आरंभ में जारी किया जाता है, अधिकांश सरकारी आंकड़े औद्योगिक उत्पादन, विनिर्माण और सकल घरेलू उत्पाद की वृद्धि के आंकड़े पहले ही उपलब्ध हो जाते हैं। इसलिए, इसे आर्थिक गतिविधि का एक अच्छा अग्रणी संकेतक माना जाता है।

अर्थशास्त्री पीएमआई (PMI) द्वारा मापी गई विनिर्माण वृद्धि को औद्योगिक उत्पादन का एक अच्छा संकेतक मानते हैं, जिसके लिए आधिकारिक आंकड़े बाद में जारी किए जाते हैं। कई देशों के केंद्रीय बैंक भी ब्याज दरों पर निर्णय लेने में मदद के लिए सूचकांक का उपयोग करते हैं।

Article Link: [Indian services activity rebounds at fastest pace in 18 months in August amid rising business orders](#)

Q. 423) वित्तीय स्थिरता और विकास परिषद (FSDC) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

1. यह वित्तीय क्षेत्र में नियामक निकायों के बीच समन्वय के लिए एक शीर्ष निकाय है।
2. यह एक स्वतंत्र नियामक द्वारा लिए गए निर्णय की अवहेलना कर सकता है।
3. इसकी अध्यक्षता भारत के प्रधानमंत्री करते हैं।

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए:

- a) केवल 1
- b) केवल 1 और 2
- c) केवल 3
- d) केवल 2 और 3

Q. 423) Solution (a)

वित्तीय स्थिरता और विकास परिषद (FSDC) भारत सरकार द्वारा गठित एक शीर्ष-स्तरीय निकाय है।

परिषद की संरचना:

अध्यक्ष: भारत के केंद्रीय वित्त मंत्री

सदस्य:

- गवर्नर भारतीय रिजर्व बैंक (RBI),
- वित्त सचिव और/या सचिव, आर्थिक कार्य विभाग (DEA),

- सचिव, वित्तीय सेवा विभाग (DFS),
- सचिव, कॉर्पोरेट मामलों के मंत्रालय,
- सचिव, इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय,
- मुख्य आर्थिक सलाहकार, वित्त मंत्रालय,
- अध्यक्ष, भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड (SEBI),
- अध्यक्ष, बीमा नियामक और विकास प्राधिकरण (IRDA),
- अध्यक्ष, पेंशन निधि नियामक और विकास प्राधिकरण (PFRDA),
- अध्यक्ष, दिवाला और दिवालियापन बोर्ड ऑफ इंडिया (IBBI)

एफएसडीसी (FSDC) के कार्य:

- वित्तीय क्षेत्र में नियामक निकायों के बीच समन्वय। लेकिन यह एक स्वतंत्र नियामक (सेबी, आरबीआई) आदि द्वारा लिए गए निर्णय की अवहेलना नहीं कर सकता है।
- वित्तीय क्षेत्र के निकायों जैसे वित्तीय कार्रवाई कार्य बल (FATF), वित्तीय स्थिरता बोर्ड (FSB) और समय-समय पर वित्त मंत्री द्वारा तय किए जा सकने वाले किसी भी निकाय के साथ भारत के अंतर्राष्ट्रीय इंटरफेस का समन्वय करना।
- वित्तीय साक्षरता और वित्तीय समावेशन को बढ़ावा देता है।
- बड़े वित्तीय समूहों के कामकाज सहित अर्थव्यवस्था का व्यापक विवेकपूर्ण पर्यवेक्षण।

Article Link: [FSDC asks regulators to keep steady vigil on financial sector](#)

Q. 424) शक्ति योजना (SHAKTI scheme) का उद्देश्य है:

- तेज गति के लिए देश के प्रत्येक रेलवे जोन में कम से कम एक हाई स्पीड ट्रेन का संचालन करना।
- देश के सभी ताप विद्युत संयंत्रों को पारदर्शी और वस्तुनिष्ठ तरीके से कोयला उपलब्ध कराना।
- निजी और सार्वजनिक दोनों जगहों पर हिंसा से प्रभावित महिलाओं को एक ही छत के नीचे एकीकृत मदद और सहायता प्रदान करना।
- प्रकाश व्यवस्था, व्यक्तियों, संस्थानों, समुदायों, वाणिज्यिक और औद्योगिक प्रतिष्ठानों की बिजली आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए सौर फोटोवोल्टिक प्रणालियों के ऑफ-ग्रिड अनुप्रयोगों को बढ़ावा देना।

Q. 424) Solution (b)

शक्ति (भारत में पारदर्शी रूप से कोयले के दोहन और आवंटन की योजना) नीति को मई 2017 में वर्तमान और भविष्य के बिजली संयंत्रों को कोयले के बेहतर आवंटन के इरादे से मंजूरी दी गई थी।

इसका उद्देश्य वर्तमान आश्वासन पत्र और ईंधन आपूर्ति समझौते (FSA) आधारित व्यवस्था को समाप्त करना है, और इसके बजाय एक अधिक पारदर्शी और प्रतिस्पर्धी कोयला आवंटन नीति पेश करना है।

Article Link: [Power ministry agrees to 3 coal auction windows under Shakti scheme](#)

Q. 425) निम्नलिखित में से कौन सा संरक्षित क्षेत्र ब्राह्मणी-बैतरनी नदियों के मुहाने पर स्थित है और भारत में दूसरा सबसे बड़ा मैंग्रोव पारिस्थितिकी तंत्र है?

- a) भितरकनिका
- b) सिमलीपाल
- c) गोरुमारा
- d) सिंगलिला

Q. 425) Solution (a)

भितरकनिका राष्ट्रीय उद्यान ओडिशा के केंद्रपाड़ा जिले (Kendrapara district) में स्थित है।

इसे 1998 में राष्ट्रीय उद्यान के रूप में नामित किया गया था और 2002 में रामसर स्थल का दर्जा प्राप्त किया।

भितरकनिका ब्राह्मणी-बैतरनी नदियों के मुहाना क्षेत्र में स्थित समृद्ध, हरे भरे जीवंत पारिस्थितिकी तंत्र का स्थान है।

यह सुंदरवन के बाद भारत का दूसरा सबसे बड़ा मैंग्रोव पारिस्थितिकी तंत्र है।

राष्ट्रीय उद्यान खारे पानी के मगरमच्छ, इंडियन पायथान, ब्लैक आइबिस, जंगली सूअर, रीसस बंदर, चीतल, डार्टर, कोबरा, मॉनितर लिजाड का घर है। ओलिव रिडले कछुए गहिरमाथा और आसपास के अन्य समुद्र तटों पर घोंसला बनाते हैं। भितरकनिका भारत में लुप्तप्राय खारे पानी के मगरमच्छों की सबसे बड़ी आबादी में से एक है।

Article Link: [Experts express concern over diversion of fresh water from Odisha's Brahmani river](#)

Q.426) रैप्टर प्रजाति (Raptor Species) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. रैप्टर प्रजाति बीज उत्पादन और कीट नियंत्रण बढ़ाने में मदद करती है।
2. ये संकेतक प्रजातियां हैं।
3. वे खाद्य श्रृंखला में शीर्ष स्थान पर स्थापित हैं।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही हैं?

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 2 और 3
- c) केवल 1 और 3

d) 1, 2 और 3

Q.426) Solution (d)

शिकारी पक्षी, जिन्हें रैप्टर (raptors) के रूप में भी जाना जाता है, पक्षियों की प्रजातियां शामिल हैं जो मुख्य रूप से शिकार करती हैं और उन कशेरुकियों से भोजन प्राप्त करती हैं जो शिकारी के सापेक्ष बड़े होते हैं।

रैप्टर कशेरुकियों की एक विस्तृत श्रृंखला का शिकार करते हैं और इस प्रकार, लंबी दूरी के बीज फैलाव की सुविधा प्रदान करते हैं। यह अप्रत्यक्ष रूप से बीज उत्पादन और कीट नियंत्रण को बढ़ाता है।

वनों में रैप्टर की उपस्थिति पारिस्थितिक स्वास्थ्य के बैरोमीटर के रूप में कार्य करती है। शिकारी पक्षी खाद्य श्रृंखला के शीर्ष पर शिकारी होते हैं; क्योंकि कीटनाशकों, आवास हानि और जलवायु परिवर्तन जैसे खतरों का शीर्ष शिकारियों पर सबसे नाटकीय प्रभाव पड़ता है, हम उन्हें संकेतक प्रजातियों के रूप में संदर्भित करते हैं।

रैप्टरों की जनसंख्या प्रवृत्तियों पर शोध करना पर्यावरण परिवर्तन का पता लगाने के लिए एक लागत प्रभावी और कुशल साधन प्रदान करता है, जिससे हमें नवीनतम वैज्ञानिक डेटा द्वारा संचालित संरक्षण कार्रवाई करने की अनुमति मिलती है। कृन्तकों और अन्य छोटे स्तनधारियों की आबादी को नियंत्रित करके रैप्टर भी एक महत्वपूर्ण पारिस्थितिक भूमिका निभाते हैं।

Article Link: [Raptor attention: 160 species of birds of prey endangered worldwide](#)

Q.427) हाल ही में खबरों में रही कसाई नदी (Kasai River) किसकी सहायक नदी है?

- a) नाइजर
- b) ज़ांबेजी
- c) कांगो
- d) नील

Q.427) Solution (c)

कसाई नदी मध्य अफ्रीका में स्थित कांगो नदी की एक सहायक नदी (बाईं ओर) है।

नदी मध्य अंगोला में शुरू होती है और पूर्व की ओर बहती है जब तक कि यह अंगोला और कांगो लोकतांत्रिक गणराज्य (DRC) के बीच की सीमा तक नहीं पहुँच जाती, जहाँ यह उत्तर की ओर मुड़ जाती है और कांगो लोकतांत्रिक गणराज्य में बहने तक सीमा के रूप में कार्य करती है।

कसाई बेसिन में मुख्य रूप से भूमध्यरेखीय वर्षावन क्षेत्र शामिल हैं, जो अपनी बंजर, रेतीली मिट्टी के लिए विख्यात क्षेत्र में एक कृषि भूमि प्रदान करते हैं। यह कांगो नदी की सहायक नदी है और इसमें हीरे पाए जाते हैं।

Article Link: [Toxic spill at Angola diamond mine pollutes Congo River tributary in DRC](#)

Q.428) हेमिस राष्ट्रीय उद्यान (Hemis National Park) के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

1. यह हिमालय के उत्तर में स्थित एकमात्र राष्ट्रीय उद्यान है।
2. यह भारत में सबसे बड़ा संलग्न संरक्षित क्षेत्र है।
3. यह अपने हिम तेंदुओं की आबादी के लिए प्रसिद्ध है।

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए:

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 2 और 3
- c) केवल 1 और 3
- d) 1, 2 और 3

Q.428) Solution (c)

हेमिस राष्ट्रीय उद्यान भारत के लद्दाख में एक उच्च ऊंचाई वाला राष्ट्रीय उद्यान है। अपने हिम तेंदुओं के लिए विश्व स्तर पर प्रसिद्ध, ऐसा माना जाता है कि दुनिया के किसी भी संरक्षित क्षेत्र में उनका घनत्व सबसे अधिक है।

यह भारत का एकमात्र राष्ट्रीय उद्यान है जो हिमालय के उत्तर में है, भारत में सबसे बड़ा अधिसूचित संरक्षित क्षेत्र (सबसे बड़ा राष्ट्रीय उद्यान) है और नंदा देवी बायोस्फीयर रिजर्व और आसपास के संरक्षित क्षेत्रों के बाद दूसरा सबसे बड़ा संलग्न संरक्षित क्षेत्र है।

राष्ट्रीय उद्यान हिम तेंदुए सहित लुप्तप्राय स्तनधारियों की कई प्रजातियों का आवास है।

हेमिस राष्ट्रीय उद्यान, पैलिआर्कटिक क्षेत्र के अंदर भारत का संरक्षित क्षेत्र है, हेमिस के उत्तर-पूर्व में चांगथांग वन्यजीव अभयारण्य के बाहर, और उत्तरी सिक्किम में प्रस्तावित त्सो ल्हामो शीत रेगिस्तान संरक्षण क्षेत्र (Tso Lhamo Cold Desert Conservation Area) है।

पार्क उत्तर में सिंधु नदी के किनारे से घिरा है, और इसमें मार्खा, सुमदह और रूबक के जलग्रहण क्षेत्र और जांस्कर रेंज के कुछ हिस्से शामिल हैं।

Article Link: [Ladakh adopts State animal and bird](#)

Q.429) पीएटी योजना (PAT Scheme) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह योजना हरित भारत के लिए राष्ट्रीय मिशन के तहत शुरू की गई थी।
2. इसका उद्देश्य भारत के औद्योगिक क्षेत्र को ऊर्जा कुशल बनाना है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है/हैं?

- a) केवल 1

- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.429) Solution (b)

प्रदर्शन, उपलब्धि और व्यापार' (पीएटी) योजना ऊर्जा गहन उद्योगों में विशिष्ट ऊर्जा खपत को कम करने के लिए एक नियामक उपकरण है, जिसमें अतिरिक्त ऊर्जा बचत के प्रमाणीकरण के माध्यम से लागत प्रभावशीलता बढ़ाने के लिए एक संबद्ध बाजार आधारित तंत्र के साथ व्यापार किया जा सकता है।

यह योजना भारत के औद्योगिक क्षेत्र को ऊर्जा कुशल बनाने के लिए ऊर्जा दक्षता ब्यूरो द्वारा लागू की गई है।

जून 2008 में शुरू की गई जलवायु परिवर्तन पर राष्ट्रीय कार्य योजना के तहत आठ मिशनों में से एक, उन्नत ऊर्जा दक्षता के लिए राष्ट्रीय मिशन के तहत पीएटी शुरू किया गया है।

Article Link: [PAT scheme sets industries on path of energy efficiency](#)

Q.430) कभी-कभी खबरों में देखे जाने वाले हौथी (Houthi) कहाँ के एक सशस्त्र विद्रोही समूह हैं:

- a) यमन
- b) अफ़ग़ानिस्तान
- c) सीरिया
- d) इजराइल

Q.430) Solution (a)

हौथी जैदी शिया संप्रदाय से संबंधित एक सशस्त्र विद्रोही समूह हैं जो यमन की सरकार के खिलाफ लड़ रहे हैं। परंपरागत रूप से, हौथी यमन के उत्तर-पश्चिमी सादा प्रांत (Saada Province) में केंद्रित रहे हैं।

Article Link: [At least 30 killed in Houthi strikes on Yemen base](#)

Q. 431) आईयूसीएन रेड लिस्ट (IUCN Red List) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसमें स्थानिक पौधों और जानवरों की प्रजातियों की सूची होती है।
2. आईयूसीएन रेड लिस्ट के गुलाबी पन्नों में वे प्रजातियाँ शामिल हैं जो पहले लुप्तप्राय थीं, लेकिन अब एक ऐसे बिंदु पर पहुँच गई हैं जहाँ उन्हें अब कोई खतरा नहीं है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1

- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 431) Solution (d)

आईयूसीएन रेड लिस्ट विश्व की जैव विविधता के स्वास्थ्य का एक महत्वपूर्ण संकेतक है। इसमें संकटग्रस्त पौधों और जानवरों की प्रजातियों की सूची है।

आईयूसीएन रेड लिस्ट में संकटग्रस्त प्रजातियों की तीन श्रेणियों का एक समूह है: गंभीर रूप से लुप्तप्राय, लुप्तप्राय और सुभेद्य।

लाल डेटा बुक में तीन रंगीन पृष्ठ होते हैं, लाल, गुलाबी और हरा। लाल दुनिया भर में पौधों और जानवरों की कुछ प्रजातियों के खतरों का प्रतीक है। रेड डेटा बुक में गुलाबी पन्नों में गंभीर रूप से लुप्तप्राय प्रजातियों को शामिल किया गया है। हरे रंग के पन्नों का उपयोग उन प्रजातियों के लिए किया जाता है जो पहले लुप्तप्राय थीं, लेकिन अब एक ऐसे बिंदु पर पहुँच गई हैं जहाँ उन्हें अब कोई खतरा नहीं है।

Article Link: [Over 900 species of animals have become extinct according to latest IUCN Red List](#)

Q. 432) अटल पेंशन योजना (Atal Pension Yojana) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह भारतीय जीवन बीमा निगम द्वारा प्रशासित है।
2. अटल पेंशन योजना 18 से 59 वर्ष के आयु वर्ग के सभी बैंक खाताधारकों के लिए खुली है।
3. यह 60 वर्ष की आयु प्राप्त करने पर 1000 रुपये से 5000 रुपये तक की न्यूनतम गारंटीकृत पेंशन प्रदान करता है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 2
- c) केवल 3
- d) केवल 1 और 3

Q. 432) Solution (c)

अटल पेंशन योजना (APY) सभी भारतीयों, विशेष रूप से गरीबों, वंचितों और असंगठित क्षेत्र के श्रमिकों के लिए एक सार्वभौमिक सामाजिक सुरक्षा प्रणाली बनाने के लिए शुरू की गई थी। अटल पेंशन योजना (APY) को पेंशन फंड नियामक और विकास प्राधिकरण (PFRDA) द्वारा प्रशासित किया जाता है।

अटल पेंशन योजना (APY) 18 से 40 वर्ष के आयु वर्ग के सभी बैंक खाताधारकों के लिए खुला है और चुनी गई पेंशन राशि के आधार पर योगदान भिन्न होता है।

अभिदाताओं को गारंटीशुदा न्यूनतम मासिक पेंशन 1000 रु या 2000 रु या 3000 रु या 4000 रु या 5000 रु 60 वर्ष की आयु में अभिदाता की मृत्यु होने पर पति या पत्नी को जीवन भर के लिए पेंशन की गारंटी दी जाती है।

अभिदाता और जीवनसाथी दोनों की मृत्यु की स्थिति में, नॉमिनी को पूरी पेंशन राशि का भुगतान किया जाता है।

अटल पेंशन योजना (APY) में योगदान राष्ट्रीय पेंशन प्रणाली (NPS) के समान कर लाभ के लिए पात्र हैं।

Article Link: [Atal Pension Yojna dominates social security scheme with 66% NPS subscriber base](#)

Q. 433) हाल ही में खबरों में रहे अकाउंट एग्रीगेटर फ्रेमवर्क (Account Aggregator framework) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. एक खाता एग्रीगेटर अपने ग्राहक से संबंधित वित्तीय जानकारी प्राप्त करने या एकत्र करने की सेवा प्रदान करता है।
2. अकाउंट एग्रीगेटर के लिए लाइसेंस आरबीआई द्वारा जारी किया जाता है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 433) Solution (c)

भारतीय रिजर्व बैंक के अनुसार, एक खाता या अकाउंट एग्रीगेटर एक गैर-बैंकिंग वित्तीय कंपनी (non-banking financial company) है जो संविदा के तहत अपने ग्राहक से संबंधित वित्तीय जानकारी प्राप्त करने या एकत्र करने की सेवा प्रदान करती है।

यह बैंक द्वारा निर्दिष्ट ग्राहक या किसी अन्य वित्तीय सूचना उपयोगकर्ता को ऐसी जानकारी को समेकित, व्यवस्थित और प्रस्तुत करने में भी संलग्न है।

अकाउंट एग्रीगेटर फ्रेमवर्क आरबीआई और भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड, बीमा नियामक और विकास प्राधिकरण, और पेंशन फंड नियामक और विकास प्राधिकरण (PFRDA) सहित अन्य नियामकों द्वारा वित्तीय स्थिरता और विकास परिषद की पहल के माध्यम से एक अंतर-नियामक निर्णय के माध्यम से बनाया गया था। (FSDC)।

अकाउंट एग्रीगेटर के लिए लाइसेंस आरबीआई द्वारा जारी किया जाता है, और वित्तीय क्षेत्र में कई एए होंगे।

अकाउंट एग्रीगेटर व्यक्तियों को लंबी बैंक कतारों में प्रतीक्षा करने, इंटरनेट बैंकिंग पोर्टलों का उपयोग करने, अपने पासवर्ड साझा करने, या अपने वित्तीय दस्तावेजों तक पहुंचने और साझा करने के लिए भौतिक नोटरीकरण की आवश्यकता को कम करता है। एक खाता एग्रीगेटर व्यक्ति द्वारा नियंत्रित डेटा के सुरक्षित प्रवाह के लिए एक वित्तीय उपयोगिता है।

Article Link: [Account Aggregators: new framework to access, share financial data](#)

Q. 434) प्रधानमंत्री जी-वन योजना (Pradhan Mantri JI-VAN Yojana) का उद्देश्य है:

- पर्यावरण और वन क्षेत्र में युवाओं में कौशल विकसित करना
- एकीकृत बायोएथेनॉल परियोजनाओं को वित्तीय सहायता प्रदान करना
- टीबी रोगियों को उनके पोषण के लिए वित्तीय सहायता प्रदान करना
- पवन और सौर संसाधनों के इष्टतम और कुशल उपयोग के लिए बड़े ग्रिड से जुड़े पवन-सौर पीवी हाइब्रिड सिस्टम (wind-solar PV hybrid system) को बढ़ावा देना

Q. 434) Solution (b)

प्रधान मंत्री जी-वन (जैव ईंधन-वातावरण अनुकूल फसल अवशेष निवारण) योजना का उद्देश्य लिग्नोसेल्यूलोसिक बायोमास (lignocellulosic biomass) और अन्य नवीकरणीय फीडस्टॉक का उपयोग करके एकीकृत बायोएथेनॉल परियोजनाओं को वित्तीय सहायता प्रदान करना है।

उच्च प्रौद्योगिकी केंद्र (CHT), पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्रालय (MoP&NG) के तत्वावधान में एक तकनीकी निकाय, योजना के लिए कार्यान्वयन एजेंसी है।

योजना के उद्देश्य हैं:

- 2जी एथेनॉल उत्पादन के लिए व्यावसायिक रूप से व्यवहार्य परियोजनाओं की स्थापना करना।
- किसानों को उनके अन्यथा अपशिष्ट कृषि अवशेषों के लिए पारिश्रमिक आय प्रदान करना।
- बायोमास/कृषि अवशेषों को जलाने से होने वाले पर्यावरण प्रदूषण की चिंताओं को दूर करना।
- भारत सरकार और भारत सरकार द्वारा प्रोत्साहित इथेनॉल मिश्रित पेट्रोल (EBP) कार्यक्रम में परिकल्पित लक्ष्यों को पूरा करने में सहायता, जीवाश्म ईंधन के उपयोग को कम करने के माध्यम से आयात निर्भरता में 10% की कमी।
- ग्रामीण और शहरी रोजगार के अवसर पैदा करना।
- अपशिष्ट बायोमास और शहरी कचरे जैसे गैर-खाद्य जैव ईंधन फीडस्टॉक्स (non-food biofuel feedstocks) के एकीकरण का समर्थन करके स्वच्छ भारत मिशन में योगदान करना।
- इथेनॉल प्रौद्योगिकियों के लिए दूसरी पीढ़ी के बायोमास का स्वदेशीकरण।

Article Link: [Emerging opportunities in Biofuel Sector](#)

Q. 435) निम्नलिखित में से कौन सा देश एड्रियाटिक सागर (Adriatic Sea) के साथ एक तटरेखा बनाता है?

- हंगरी

- b) सर्बिया
- c) क्रोएशिया
- d) रोमानिया

Q. 435) Solution (c)

एड्रियाटिक पर तटों वाले देश अल्बानिया, बोस्निया और हर्जेगोविना, क्रोएशिया, इटली, मोंटेनेग्रो और स्लोवेनिया हैं। एड्रियाटिक में 1,300 से अधिक द्वीप हैं, जो ज्यादातर इसके पूर्वी तट के क्रोएशियाई भाग के साथ स्थित हैं।

हाल ही में भारत और क्रोएशिया के विदेश मंत्रियों ने एक बैठक की। दोनों देशों ने इस बात पर जोर देते हुए कहा कि हिंद-प्रशांत, अफगानिस्तान की स्थिति, आतंकवाद का मुकाबला करने और साझा आर्थिक हितों जैसे मुद्दों पर उनकी बहुत सी समान स्थितियां हैं।

Article Link: [India, Croatia share common positions on issues like Indo-Pacific, Afghanistan and terrorism: Jaishankar](#)

Q.436) भारत में वित्तीय आपातकालीन प्रावधानों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. वित्तीय आपात की घोषणा संसद के दोनों सदनों द्वारा उसके जारी होने की तारीख से एक मास के भीतर अनुमोदित किया जाना चाहिए।
2. संसद के दोनों सदनों द्वारा अनुमोदित होने के बाद, वित्तीय आपातकाल छह महीने तक जारी रहता है, और इसे हर छह महीने के लिए संसद की मंजूरी के साथ अनिश्चित काल तक बढ़ाया जा सकता है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.436) Solution (d)

अनुच्छेद 360 राष्ट्रपति को वित्तीय आपातकाल की घोषणा करने का अधिकार देता है यदि वह संतुष्ट है कि ऐसी स्थिति उत्पन्न हुई है जिसके कारण भारत या उसके क्षेत्र के किसी भी हिस्से की वित्तीय स्थिरता या साख को खतरा है।

वित्तीय आपातकाल की घोषणा करने वाली घोषणा को संसद के दोनों सदनों द्वारा इसके जारी होने की तारीख से दो महीने के भीतर अनुमोदित किया जाना चाहिए।

संसद के दोनों सदनों द्वारा अनुमोदित होने के बाद, वित्तीय आपातकाल अनिश्चित काल तक जारी रहता है जब तक कि इसे रद्द नहीं किया जाता है।

वित्तीय आपातकाल की उद्घोषणा का अनुमोदन करने वाला प्रस्ताव संसद के किसी भी सदन द्वारा साधारण बहुमत से ही पारित किया जा सकता है, अर्थात् उस सदन के उपस्थित और मतदान करने वाले सदस्यों का बहुमत।

वित्तीय आपातकाल की घोषणा के परिणाम इस प्रकार हैं:

1. केंद्र के कार्यकारी अधिकार का विस्तार (ए) किसी भी राज्य को वित्तीय औचित्य के ऐसे सिद्धांतों का पालन करने के लिए निर्देश देता है जैसा कि निर्देशों में निर्दिष्ट किया जा सकता है; और (बी) किसी भी राज्य को ऐसे अन्य निर्देश जो राष्ट्रपति इस उद्देश्य के लिए आवश्यक और पर्याप्त समझे।
2. इस तरह के किसी भी निर्देश में एक प्रावधान शामिल हो सकता है जिसमें (ए) राज्य में सेवारत सभी या किसी भी वर्ग के व्यक्तियों के वेतन और भत्ते में कमी की आवश्यकता हो; और (बी) राज्य के विधायिका द्वारा पारित होने के बाद राष्ट्रपति के विचार के लिए सभी धन विधेयकों या अन्य वित्तीय विधेयकों का आरक्षण।
3. राष्ट्रपति (ए) संघ की सेवा करने वाले सभी या किसी भी वर्ग के व्यक्तियों के वेतन और भत्तों में कमी के लिए निर्देश जारी कर सकते हैं; और (बी) सर्वोच्च न्यायालय और उच्च न्यायालय के न्यायाधीश।

Article Link: [Food Emergency in Sri Lanka](#)

Q.437) कॉमन सर्विस सेंटर (CSC) कार्यक्रम के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय की एक पहल है।
2. सीएससी भारत में गांवों में विभिन्न इलेक्ट्रॉनिक सेवाओं के वितरण के लिए पहुंच बिंदु हैं।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.437) Solution (b)

कॉमन सर्विस सेंटर (CSC) कार्यक्रम इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (MeitY), भारत सरकार की एक पहल है। सीएससी भारत में गांवों में विभिन्न इलेक्ट्रॉनिक सेवाओं के वितरण के लिए पहुंच बिंदु हैं, जिससे डिजिटल और वित्तीय रूप से समावेशी समाज में योगदान होता है।

सीएससी ग्रामीण भारत में सेवा वितरण बिंदुओं से अधिक हैं। वे परिवर्तन एजेंट के रूप में तैनात हैं, ग्रामीण उद्यमिता को बढ़ावा देते हैं और ग्रामीण क्षमता और आजीविका का निर्माण करते हैं। वे ग्रामीण नागरिकों पर मुख्य ध्यान देने के साथ बॉटम-अप दृष्टिकोण (bottom-up approach) के माध्यम से सामाजिक परिवर्तन लाने के लिए सामुदायिक भागीदारी और सामूहिक कार्रवाई के समर्थक हैं।

सीएससी डिजिटल इंडिया कार्यक्रम के तीन विजन क्षेत्रों को सक्षम बनाता है:

- प्रत्येक नागरिक के लिए उपयोगिता के रूप में डिजिटल अवसंरचना
- मांग पर शासन और सेवाएं
- नागरिकों का डिजिटल सशक्तिकरण

Article Link: [CSCs to soon start passport services collection centres](#)

Q.438) डुगोंग (Dugong) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

1. ये शाकाहारी स्तनधारी हैं।
2. भारत में डुगोंग का एकमात्र निवास स्थान मन्नार की खाड़ी है।
3. उन्हें आईयूसीएन रेड लिस्ट में गंभीर रूप से लुप्तप्राय के रूप में सूचीबद्ध किया गया है।

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए:

- a) केवल 1
- b) केवल 1 और 2
- c) केवल 3
- d) 1, 2 और 3

Q.438) Solution (a)

डुगोंग (डुगोंग डगोन), जिसे समुद्री गाय भी कहा जाता है, एक शाकाहारी स्तनपायी है। वे तीन मीटर तक लंबे हो सकते हैं, लगभग 300 किलोग्राम वजन हो सकता है, और लगभग 65 से 70 साल तक जीवित रह सकते हैं, समुद्री घास पर चरते हैं और सांस लेने के लिए सतह पर आते हैं।

वे 30 से अधिक देशों में पाए जाते हैं और भारत में मन्नार की खाड़ी, कच्छ की खाड़ी, पाक खाड़ी और अंडमान और निकोबार द्वीप समूह में देखे जाते हैं।

डुगोंग को आईयूसीएन रेड लिस्ट में खतरे की प्रजातियों के सुभेद्य के रूप में सूचीबद्ध किया गया है।

विकास गतिविधियों के कारण समुद्री घास के आवासों के नुकसान, जल प्रदूषण और तटीय पारिस्थितिकी तंत्र के क्षरण ने इन धीमी गति से चलने वाले जानवरों के लिए जीवन कठिन बना दिया है। डुगोंग मछली पकड़ने के जाल में आकस्मिक उलझाव और नावों, ट्रॉलरों से टकराने के शिकार भी होते हैं।

अंतरराष्ट्रीय स्तर पर, जंगली जीवों और वनस्पतियों (CITES) की लुप्तप्राय प्रजातियों में अंतराष्ट्रीय व्यापार पर कन्वेंशन के परिशिष्ट I में डुगोंग सूचीबद्ध हैं, जो प्रजातियों और उसके भागों के व्यापार को प्रतिबंधित करता है।

Article Link: [What are dugongs, where is India's first dugong conservation reserve?](#)

Q.439) मांडा भैंस (Manda Buffalo) एक स्वदेशी नस्ल है जो संबंधित है:

- a) असम
- b) गुजरात
- c) उड़ीसा
- d) राजस्थान

Q.439) Solution (c)

मांडा भैंस परजीवी संक्रमण के लिए प्रतिरोधी होती हैं, बीमारियों का खतरा कम होता है और कम या शून्य इनपुट सिस्टम पर जीवित, उत्पादन और प्रजनन कर सकती हैं।

ये पूर्वी घाटों और ओडिशा के कोरापुट क्षेत्र के पठार में पाए जाते हैं।

कोरापुट, मलकानगिरी और नाबारंगपुर जिलों के अपने मूल निवास स्थान में जुताई के लिए छोटी, मजबूत भैंसों का उपयोग किया जाता है।

इस नस्ल के लगभग 1,00,000 भैंस अपने मूल क्षेत्र में हैं जो ज्यादातर परिवारों के पोषण में योगदान करते हैं और पीढ़ियों से पहाड़ी इलाकों में सभी कृषि कार्यों में सहायता करते हैं।

इन भैंसों का औसत दुग्ध उत्पादन 2 से 2.5 लीटर एकल दुग्ध में 8% से अधिक वसा वाला होता है। हालांकि, उनमें से कुछ 4 लीटर तक का उत्पादन देते हैं।

Article Link: [Odisha: Koraput's Manda buffalo gets unique, indigenous tag](#)

Q.440) हाल ही में खबरों में रही भोगदोई नदी (Bhogdoi River) किसकी सहायक नदी है?

- a) कृष्णा
- b) ब्रह्मपुत्र
- c) सिंधु
- d) नर्मदा

Q.440) Solution (b)

भोगदोई नदी भारत में ब्रह्मपुत्र की एक सहायक नदी है। नागा पहाड़ियों में इसकी उत्पत्ति से और धनसिरी नदी में मिलने से पहले जोरहाट (Jorhat) से होकर बहती है।

भोगदोई नदी असम की सबसे प्रदूषित नदी है।

Article Link: [Coal mining, waste discharge, encroachment: River Bhogdoi has been dying a slow death](#)

Q. 441) शिक्षा के क्षेत्र में सरकार द्वारा की गई पहलों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. विद्यांजलि पोर्टल (Vidyanjali portal) का उद्देश्य भारत में उच्च शिक्षा संस्थानों के विकास में सीएसआर योगदान को सुगम बनाना है।
2. निपुण भारत (NIPUN Bharat) का उद्देश्य छात्रों के लिए ग्रेड 3 के अंत तक पढ़ने, लिखने और अंकगणित में सीखने की दक्षता हासिल करने के लिए एक सक्षम वातावरण बनाना है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 441) Solution (b)

विद्यांजलि पोर्टल (Vidyanjali portal) :

- विद्यांजलि पोर्टल का उद्देश्य स्कूल के विकास के लिए शिक्षा स्वयंसेवकों, दाताओं या सीएसआर योगदानकर्ताओं की सुविधा प्रदान करना है। यह समुदाय/स्वयंसेवकों को उनकी पसंद के सरकारी और सरकारी सहायता प्राप्त स्कूलों से सीधे जुड़कर योगदान करने में सक्षम बनाएगा।
- शिक्षा मंत्रालय के अनुसार, कोई भी व्यक्ति जो भारत/एनआरआई/पीआईओ या भारत में पंजीकृत किसी भी संगठन/संस्थान/कंपनी/समूह का नागरिक है, स्वेच्छा से दो तरह से योगदान कर सकता है:
 - सेवाएं/गतिविधियां
 - संपत्ति / सामग्री / उपकरण जैसे बुनियादी नागरिक मूलभूत संरचना, बुनियादी विद्युत बुनियादी ढांचा, कक्षा समर्थन सामग्री और उपकरण, डिजिटल बुनियादी ढांचा, पाठ्येतर गतिविधियों और खेल, योग, स्वास्थ्य, आदि के लिए उपकरण।

निपुण (बेहतर समझ और संख्यात्मक ज्ञान के साथ पढ़ाई में प्रवीणता के लिये राष्ट्रीय पहल) भारत पहल:

- यह आधारभूत साक्षरता और संख्यात्मकता के सार्वभौमिक अधिग्रहण को सुनिश्चित करने के लिए एक सक्षम वातावरण बनाने के लिए शुरू किया गया था, ताकि प्रत्येक बच्चा 2026-27 तक, ग्रेड 3 के अंत तक पढ़ने, लिखने और अंकगणित में वांछित सीखने की क्षमता प्राप्त कर सके।
- NIPUN भारत के उद्देश्य हैं: :
 - खेल, खोज और गतिविधि-आधारित शिक्षाशास्त्र को शामिल करके, इसे बच्चों की दैनिक जीवन स्थितियों से जोड़कर और बच्चों की घरेलू भाषाओं को औपचारिक रूप से शामिल करके एक समावेशी कक्षा वातावरण सुनिश्चित करना।

- बच्चों को स्थायी पठन और लेखन कौशल रखने वाली समझ के साथ प्रेरित, स्वतंत्र और व्यस्त पाठक और लेखक बनने में सक्षम बनाना।
- बच्चों को संख्या, माप और आकार के क्षेत्र में तर्क को समझाने के लिए; और उन्हें संख्यात्मकता और स्थानिक समझ कौशल के माध्यम से समस्या समाधान में स्वतंत्र बनने में सक्षम बनाना।
- शिक्षकों, प्रधानाध्यापकों, शैक्षणिक संसाधन व्यक्तियों और शिक्षा प्रशासकों के निरंतर क्षमता निर्माण पर ध्यान देना।
- आजीवन सीखने की एक मजबूत नींव बनाने के लिए सभी हितधारकों यानी शिक्षकों, अभिभावकों, छात्रों और समुदाय, नीति निर्माताओं के साथ सक्रिय रूप से जुड़ना।

Article Link: [Shikshak Parv 2021: PM Modi launches five new initiatives for accessible education](#)

Q. 442) सतत विकास लक्ष्य-12 (Sustainable Development Goals-12) के अंतर्गत निम्नलिखित में से कौन-सा/से लक्ष्य हैं/हैं?

1. खुदरा और उपभोक्ता स्तरों पर प्रति व्यक्ति वैश्विक खाद्य अपशिष्ट को आधा करना।
2. 2030 तक शहरों के प्रति व्यक्ति प्रतिकूल पर्यावरणीय प्रभाव को कम करना।
3. स्थायी प्रथाओं को अपनाने के लिए बड़ी और अंतरराष्ट्रीय कंपनियों को प्रोत्साहित करना।

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए:

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 2 और 3
- c) केवल 1 और 3
- d) 1, 2 और 3

Q. 442) Solution (c)

सतत विकास लक्ष्य 12 "जिम्मेदार खपत और उत्पादन" के बारे में है। यह 2015 में संयुक्त राष्ट्र द्वारा स्थापित 17 सतत विकास लक्ष्यों में से एक है।

एसडीजी 12 संसाधनों का बेहतर उपयोग सुनिश्चित करने, ऊर्जा दक्षता में सुधार, टिकाऊ बुनियादी ढांचे, और बुनियादी सेवाओं, हरित और सभ्य नौकरियों तक पहुंच प्रदान करने और सभी के लिए जीवन की बेहतर गुणवत्ता सुनिश्चित करने के लिए है।

एसडीजी 12 में कम से कम 2030 तक 11 लक्ष्य हासिल करने हैं। इसके 11 लक्ष्य हैं:

1. सतत उपभोग और उत्पादन पैटर्न पर कार्यक्रमों के 10 वर्षीय ढांचे को लागू करना;
2. प्राकृतिक संसाधनों के सतत प्रबंधन और कुशल उपयोग को प्राप्त करना;

3. खुदरा और उपभोक्ता स्तरों पर प्रति व्यक्ति वैश्विक खाद्य अपशिष्ट को आधे से कम करना और फसल के बाद के नुकसान सहित उत्पादन और आपूर्ति श्रृंखला के साथ खाद्य नुकसान में कमी;
4. अपने पूरे जीवन चक्र में रसायनों और सभी अपशिष्टों के पर्यावरण के अनुकूल प्रबंधन को प्राप्त करना;
5. रोकथाम, कमी, पुनर्चक्रण और पुनः उपयोग के माध्यम से अपशिष्ट उत्पादन को कम करना;
6. स्थायी प्रथाओं को अपनाने के लिए कंपनियों को प्रोत्साहित करना;
7. सार्वजनिक खरीद प्रथाओं को बढ़ावा देना जो टिकाऊ हैं;
8. सुनिश्चित करना कि हर जगह लोगों के पास सतत विकास के लिए प्रासंगिक जानकारी और जागरूकता है;
9. सतत उपभोग और उत्पादन के लिए विकासशील देशों की वैज्ञानिक और तकनीकी क्षमता का समर्थन करना;
10. सतत पर्यटन की निगरानी के लिए उपकरणों का विकास और कार्यान्वयन;
11. बाजार की विकृतियों को दूर करना जो बेकार खपत को प्रोत्साहित करती हैं।

लक्ष्य हासिल करने के "तीन" साधन हैं: विकासशील देशों को उनकी वैज्ञानिक और तकनीकी क्षमता को मजबूत करने के लिए समर्थन; सतत विकास प्रभावों की निगरानी के लिए उपकरणों का विकास और कार्यान्वयन; और बाजार की विकृतियों को दूर करना, जैसे कि जीवाश्म ईंधन सब्सिडी, जो अपव्यय को बढ़ावा देते हैं।

Article Link: [How India is positioned to achieve UN's sustainable consumption and production goal](#)

Q. 443) रासायनिक ऑक्सीजन मांग (Chemical Oxygen Demand-COD) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

1. सीओडी का उपयोग सतही जल में पाए जाने वाले ऑक्सीकरण योग्य प्रदूषकों की मात्रा को मापने में होता है।
2. सीओडी मूल्य जितना कम होगा, पानी में कार्बनिक पदार्थों का प्रदूषण उतना ही गंभीर होगा।

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए:

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 443) Solution (a)

यह जल में ऑक्सीजन की वह मात्रा है जो उपस्थित कुल कार्बनिक पदार्थों (घुलनशील अथवा अघुलनशील) के ऑक्सीकरण के लिये आवश्यक होती है, यह जल प्रदूषण के मापन के लिये बेहतर विकल्प है।

यह आमतौर पर घोल की मात्रा से अधिक खपत ऑक्सीजन के द्रव्यमान में व्यक्त किया जाता है जो एसआई इकाइयों में मिलीग्राम प्रति लीटर (मिलीग्राम/लीटर) होता है।

पानी में कार्बनिक पदार्थों की मात्रा को आसानी से मापने के लिए एक सीओडी परीक्षण का उपयोग किया जा सकता है। सीओडी मूल्य जितना अधिक होगा, जल द्वारा कार्बनिक पदार्थों का प्रदूषण उतना ही गंभीर होगा।

सीओडी का सबसे आम अनुप्रयोग सतही जल (जैसे झीलों और नदियों) या अपशिष्ट जल में पाए जाने वाले ऑक्सीकरण योग्य प्रदूषकों की मात्रा निर्धारित करना है।

सीओडी पानी की गुणवत्ता के मामले में उपयोगी है, सीओडी अपशिष्ट में कार्बनिक और अकार्बनिक दोनों सामग्रियों के अपघटन के लिए ऑक्सीजन की मांग को मापता है।

बायोकेमिकल ऑक्सीजन डिमांड (BOD) एक निश्चित समय अवधि में निश्चित तापमान पर दिए गए जल के नमूने में मौजूद कार्बनिक पदार्थों को तोड़ने के लिए एरोबिक या वातजीवी जैविक जीवों द्वारा आवश्यक (यानी मांग) घुलित ऑक्सीजन (DO) की मात्रा है। उच्च बीओडी (बायोकेमिकल ऑक्सीजन डिमांड) जलीय जीवन के लिए जल की कम गुणवत्ता और जलीय जीवन के लिए कम ऑक्सीजन को इंगित करता है।

Article Link: [Coal mining, waste discharge, encroachment: River Bhogdoi has been dying a slow death](#)

Q. 444) निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

- a) बाजरा में कार्बन फुटप्रिंट कम होता है।
- b) बाजरा एंटीऑक्सीडेंट से भरपूर होता है।
- c) बाजरा का 90 प्रतिशत से अधिक उत्पादन विकसित देशों में होता है।
- d) उन्गा (UNGA) ने वर्ष 2023 को अंतर्राष्ट्रीय बाजरा वर्ष के रूप में घोषित किया है।

Q. 444) Solution (c)

बाजरा, जिसे अक्सर 'पोषक-अनाज' कहा जाता है, जिसमें अनाजों के विभिन्न समूहों को शामिल किया जाता है और पहले पौधों में से एक थे जिन्हें घरेलू बनाया गया था और उप-सहारा अफ्रीका और एशिया में लाखों परिवारों के लिए पारंपरिक मुख्य फसल के रूप में काम किया है। बाजरा का 90 प्रतिशत से अधिक उत्पादन आज अफ्रीका और एशिया के विकासशील देशों में होता है।

बाजरा प्रतिकूल जलवायु परिस्थितियों में जीवित रह सकता है और उच्च ऊर्जा, उच्च आहार फाइबर, प्रोटीन, कई आवश्यक खनिज, विटामिन और एंटीऑक्सीडेंट प्रदान करता है, ये सभी मधुमेह को कम करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं। बाजरा की विविधता खाद्य क्षेत्र में आय-सृजन गतिविधियों के माध्यम से आर्थिक विकास के अवसर प्रदान करती है।

कम या बिना आगत वाली दुर्बल मृदा पर उगने में सक्षम, बाजरा में कम कार्बन और जल के फुटप्रिंट होते हैं और कई फसल रोगों और कीटों के प्रतिरोधी होते हैं।

बाजरा जीवनशैली की समस्याओं और मोटापे और मधुमेह जैसी स्वास्थ्य चुनौतियों से निपटने में मदद कर सकता है क्योंकि वे ग्लूटेन मुक्त (gluten-free) होते हैं और उनका ग्लाइसेमिक इंडेक्स (glycemic index) कम होता है (खाद्य पदार्थों में कार्बोहाइड्रेट की एक सापेक्ष रैंकिंग यह है कि वे रक्त शर्करा के स्तर को कैसे प्रभावित करते हैं)।

संयुक्त राष्ट्र महासभा ने वर्ष 2023 को बाजरा का अंतरराष्ट्रीय वर्ष घोषित करने तथा सभी सदस्य देशों, संयुक्त राष्ट्र तथा अन्य वैश्विक संगठनों को देश के सदस्य देशों, संयुक्त राष्ट्र तथा अन्य विश्व संगठनों को देश में बाजरा के पोषण तथा स्वास्थ्य संबंधी लाभों के बारे में जागरूकता पैदा करने तथा प्रतिकूल और बदलते जलवायु दशाओं के अंतर्गत खेती के लिए उनकी उपयुक्तता संबंधी गतिविधियों के माध्यम से आमंत्रित करने का प्रस्ताव पारित किया। जबकि मूल्य श्रृंखला क्षमता में सुधार के लिए नीतिगत ध्यान भी निर्देशित किया गया है।

Article Link: [Millets could help India mitigate malnutrition and climate change.](#)

Q. 445) निम्नलिखित में से कौन मजबूत अल-नीनो घटनाओं (El-Nino events) का प्रभाव है?

- a) इंडोनेशिया और ऑस्ट्रेलिया में वर्षा में वृद्धि
- b) इक्वाडोर और उत्तरी पेरू में वर्षा में कमी
- c) पूर्वी प्रशांत महासागर में बढ़ा हुआ जलस्तर
- d) उत्तरी अमेरिका के उच्च अक्षांशों में लंबी और ठंडी सर्दियाँ

Q. 445) Solution (d)

अल नीनो एक जलवायु पैटर्न है जो पूर्वी उष्णकटिबंधीय प्रशांत महासागर में सतही जल के असामान्य रूप से गर्म होने का वर्णन करता है। अल नीनो, अल नीनो-दक्षिणी दोलन (ईएनएसओ) नामक एक बड़ी घटना का "उष्ण अवस्था" है। ला नीना, ईएनएसओ का "शीत अवस्था", एक पैटर्न है जो क्षेत्र के सतही जल के असामान्य शीतलन का वर्णन करता है। अल नीनो और ला नीना को ENSO का महासागरीय भाग माना जाता है, जबकि दक्षिणी दोलन इसके वायुमंडलीय परिवर्तन हैं।

अल नीनो घटनाओं को उनके व्यापक टेलीकनेक्शन (teleconnections) द्वारा परिभाषित किया जाता है। टेलीकनेक्शन बड़े पैमाने पर, लंबे समय तक चलने वाली जलवायु विसंगतियाँ या पैटर्न हैं जो एक दूसरे से संबंधित हैं और दुनिया के अधिकांश हिस्से को प्रभावित कर सकते हैं। मजबूत अल-नीनो घटनाओं के प्रभाव निम्नलिखित हैं:

- अल नीनो घटना के दौरान, भूमध्य रेखा के साथ पश्चिम की ओर चलने वाली व्यापारिक हवाएँ कमजोर हो जाती हैं। वायुदाब और पवन की गति में ये परिवर्तन गर्म सतह के जल को भूमध्य रेखा के साथ पूर्व की ओर, पश्चिमी प्रशांत से उत्तरी दक्षिण अमेरिका के तट की ओर ले जाने का कारण बनते हैं।
- अल नीनो की वजह से बाढ़ के कारण विश्व के कुछ हिस्सों में हैजा, डेंगू एवं मलेरिया के मामलों में वृद्धि होती है, वहीं सूखे के कारण जंगलों में आग की घटनाओं में वृद्धि हो सकती है जो कि श्वसन संबंधी समस्याओं से संबंधित है।
- मछलियों की आबादी मर जाती है या पलायन कर जाती है। अल नीनो का इक्वाडोर और पेरू की अर्थव्यवस्थाओं पर विनाशकारी प्रभाव पड़ा है।

- अल नीनो भी जलवायु में व्यापक और कभी-कभी गंभीर परिवर्तन पैदा करता है। गर्म सतही जल के ऊपर संवहन से वर्षा में वृद्धि होती है। इक्वाडोर और उत्तरी पेरू में वर्षा काफी बढ़ जाती है, जिससे तटीय बाढ़ और कटाव में योगदान होता है। बारिश और बाढ़ घरों, स्कूलों, अस्पतालों और व्यवसायों को नष्ट कर सकती है। वे परिवहन को भी सीमित करते हैं और फसलों को नष्ट करते हैं।
- अल नीनो जैसे ही दक्षिण अमेरिका में बारिश लाता है, यह इंडोनेशिया और ऑस्ट्रेलिया में सूखा लाता है। इन सूखे से क्षेत्र की जल आपूर्ति को खतरा है, क्योंकि जलाशय सूख जाते हैं और नदियों में कम जल बहाव होता है। सिंचाई के लिए जल पर निर्भरता के कारण कृषि संकट में है।
- मजबूत अल नीनो घटनाएं भी वैश्विक वायुमंडलीय परिसंचरण को बाधित करती हैं। वैश्विक वायुमंडलीय परिसंचरण पवनों का बड़े पैमाने पर संचलन है जो पृथ्वी की सतह पर तापीय ऊर्जा (ऊष्मा) को वितरित करने में मदद करता है। समुद्री और वायुमंडलीय ताप स्रोतों की पूर्व की ओर गति उत्तरी और दक्षिण अमेरिका के उच्च अक्षांशों पर असामान्य रूप से गंभीर सर्दियों के मौसम का कारण बनती है। अमेरिका के कैलिफोर्निया और वाशिंगटन जैसे उत्तर के क्षेत्रों में अल नीनो की वजह से लंबी, ठंडी सर्दियाँ हो सकती हैं।

Article Link: [How is global warming likely to impact the El Nino and La Nina events?](#)

Q.446) स्पॉटलाइट इनिशिएटिव (Spotlight Initiative) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह संयुक्त राष्ट्र और यूरोपीय संघ की संयुक्त पहल है।
2. इसका उद्देश्य महिलाओं और लड़कियों के खिलाफ सभी प्रकार की हिंसा को समाप्त करना है।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.446) Solution (c)

स्पॉटलाइट इनिशिएटिव 2030 तक महिलाओं और लड़कियों के खिलाफ सभी प्रकार की हिंसा को खत्म करने के लिए यूरोपीय संघ और संयुक्त राष्ट्र के बीच एक वैश्विक, बहु-वर्षीय साझेदारी है।

स्पॉटलाइट इनिशिएटिव घरेलू और पारिवारिक हिंसा, यौन और लिंग आधारित हिंसा और हानिकारक प्रथाओं, नारी हत्या, मानव तस्करी तथा यौन और आर्थिक (श्रम) शोषण पर विशेष ध्यान देने के साथ महिलाओं और लड़कियों के खिलाफ सभी प्रकार की हिंसा का प्रतिउत्तर देता है।

अभियान को महिलाओं और लड़कियों के खिलाफ हिंसा के उन्मूलन को बढ़ावा देने के लिए डिज़ाइन किया गया है, जबकि स्पॉटलाइट इनिशिएटिव और इसके भागीदारों (ILO, IOM, OHCHR, UN Women, UNDP, UNESCO, UNFPA, UNHCR, UNICEF, UNOCD, UNTF, WHO) के लिए दृश्यता लाता है, जिसमें संयुक्त राष्ट्र एजेंसियों को पहल से धन प्राप्त करना शामिल है।

संयुक्त राष्ट्र के अनुसार, आज हमारी दुनिया में महिलाओं और लड़कियों के खिलाफ हिंसा सबसे व्यापक, लगातार और विनाशकारी मानवाधिकार उल्लंघनों में से एक है।

- विश्व भर में 3 में से 1 महिला ने शारीरिक या यौन हिंसा का अनुभव किया है।
- विश्व भर में 15 से 19 साल की उम्र की 15 मिलियन लड़कियों ने अपने जीवन में कभी न कभी जबरन सेक्स का अनुभव किया है।

- विश्व भर में हर दिन 137 महिलाओं को उनके ही परिवार के एक सदस्य द्वारा मार दिया जाता है।
- 650 मिलियन महिलाओं और लड़कियों की शादी 18 साल की उम्र से पहले कर दी गई थी।
- 200 मिलियन महिलाओं और लड़कियों ने महिला जननांग विच्छेदन किया है।

Article Link: [46% rise in complaints of crimes against women in 2021 so far: NCW](#)

Q.447) हाल ही में लॉन्च किए गए PRANA पोर्टल के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसे पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय द्वारा लॉन्च किया गया है।
2. इसका उपयोग राष्ट्रीय स्वच्छ वायु कार्यक्रम की प्रगति को ट्रैक करने के लिए किया जाएगा।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.447) Solution (b)

PRANA पोर्टल पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय द्वारा लॉन्च किया गया है। राष्ट्रीय स्वच्छ वायु कार्यक्रम (एनसीएपी) के तहत गैर-प्राप्ति शहरों में वायु प्रदूषण के नियमन के लिए PRANA पोर्टल शहर की वायु कार्य योजना के कार्यान्वयन की भौतिक और वित्तीय स्थिति पर नज़र रखने में सहायता करेगा। यह एनसीएपी कार्यक्रम के विवरण, प्रगति, शहर की कार्य योजनाओं, शहर/राज्य/राष्ट्रीय स्तर की एजेंसियों द्वारा कार्यान्वयन अद्यतन, वायु गुणवत्ता डेटा, और प्रवृत्तियों आदि से संबंधित व्यापक जानकारी प्रदान करते हुए जनता को वायु गुणवत्ता पर जानकारी भी प्रसारित करेगा। पोर्टल (prana.cpcb.gov.in) में एक राष्ट्रीय डैशबोर्ड है जिसमें शहर की वायु कार्य योजनाओं के 7 विषयगत क्षेत्रों, PM10 प्रदर्शन, परिवेशी वायु निगरानी नेटवर्क, लोक शिकायत निवारण पोर्टल, श्रेणीबद्ध प्रतिक्रिया कार्य योजना, आदि पर संवादात्मक बिंदु हैं। यह सार्वजनिक वस्तुओं और पर्यावरण के सतत उपयोग, संरक्षण और संरक्षण के लिए सरकार के लक्ष्य के साथ जुड़ा हुआ है।

Article Link: [PRANA portal launched to regulate air pollution in 132 cities](#)

Q.448) मेटनॉल अर्थव्यवस्था कार्यक्रम के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय की एक पहल है।
2. यह COP 21 के प्रति भारत की प्रतिबद्धता को पूरा करने का एक मार्ग है।
3. गैसोलीन में मेटनॉल के सम्मिश्रण से पार्टिकुलेट मैटर, NO_x और SO_x के संदर्भ में GHG उत्सर्जन में 20% की कमी आ सकती है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 1 और 2
- c) केवल 3
- d) केवल 2 और 3

Q.448) Solution (d)

मेथनॉल एक निम्न कार्बन, हाइड्रोजन वाहक ईंधन है जो उच्च राख कोयले, कृषि अवशेषों, थर्मल पावर प्लांटों से CO₂ और प्राकृतिक गैस से उत्पन्न होता है। सीओपी 21 के प्रति भारत की प्रतिबद्धता को पूरा करने के लिए यह सबसे अच्छा मार्ग है। संयुक्त राष्ट्र जलवायु परिवर्तन सम्मेलन (सीओपी 21) 2015 में पेरिस में आयोजित किया गया था। सीओपी 21 ने जलवायु परिवर्तन पर अंतर सरकारी पैनल (आईपीसीसी) की सिफारिशों पर एक नए अंतरराष्ट्रीय जलवायु समझौते का नेतृत्व किया, जो सभी देशों पर लागू होता है, जिसका लक्ष्य ग्लोबल वार्मिंग को 1.5 डिग्री सेल्सियस - 2 डिग्री सेल्सियस पर रखना है। नीति आयोग द्वारा शुरू किए गए मेथनॉल अर्थव्यवस्था कार्यक्रम का उद्देश्य हमारे तेल आयात बिल को कम करना है; ग्रीनहाउस गैस (जीएचजी) उत्सर्जन को कम करना और भारतीय कोयला भंडार और नगरपालिका के ठोस कचरे को मेथनॉल में परिवर्तित करना, जिससे मेथनॉल उत्पादन संयंत्रों की स्थापना करके नए रोजगार पैदा करते हुए आयात से स्वतंत्रता प्राप्त होगी। मेथनॉल, हालांकि पेट्रोल और डीजल की तुलना में ऊर्जा सामग्री में थोड़ा कम है, परिवहन क्षेत्र (सड़क, रेल और समुद्री), ऊर्जा क्षेत्र (डीजी सेट, बॉयलर, प्रोसेस हीटिंग मॉड्यूल, ट्रैक्टर और वाणिज्यिक वाहनों सहित) में पेट्रोल और डीजल दोनों की जगह ले सकता है। एलपीजी (आंशिक रूप से), मिट्टी के तेल और लकड़ी के चारकोल की जगह खाना पकाने में भी प्रयोग किया जा सकता है। गैसोलीन में 15% मेथनॉल के सम्मिश्रण से गैसोलीन/कच्चे तेल के आयात में कम से कम 15% की कमी हो सकती है। इसके अलावा, यह पार्टिकुलेट मैटर, NO_x, और SO_x के संदर्भ में GHG उत्सर्जन में 20% की कमी लाएगा जिससे शहरी वायु गुणवत्ता में सुधार होगा।

Q.449) लोकतंत्र सूचकांक (Democracy Index) प्रतिवर्ष किसके द्वारा प्रकाशित किया जाता है:

- a) इकनॉमिस्ट इंटेलीजेंस यूनिट
- b) जर्मन वॉच
- c) रिपोर्टर्स विदाउट बॉर्डर्स
- d) ऐमिस्टी इंटरनेशनल

Q.449) Solution (a)

लोकतंत्र सूचकांक (2006 में शुरू हुआ) इकनॉमिस्ट इंटेलीजेंस यूनिट द्वारा तैयार किया गया है। यह 165 स्वतंत्र राष्ट्रों और दो क्षेत्रों में विश्व भर में लोकतंत्र की स्थिति का एक स्नैपशॉट प्रदान करता है।

सूचकांक पांच श्रेणियों पर आधारित है:

- नागरिक स्वतंत्रताएं,
- चुनावी प्रक्रिया और बहुलवाद;
- सरकार का कामकाज;
- राजनीतिक भागीदारी; तथा

- राजनीतिक संस्कृति

उपरोक्त श्रेणियों के भीतर 60 संकेतकों पर देशों को 0 से 10 के पैमाने पर स्कोर किया जाता है।

उनके अंकों के आधार पर, प्रत्येक देश को चार प्रकार के शासनों में से एक के रूप में वर्गीकृत किया जाता है:

- पूर्ण लोकतंत्र (8 से अधिक अंक);
- त्रुटिपूर्ण लोकतंत्र (6 से अधिक और 8 तक);
- हाइब्रिड शासन (4 से अधिक और 6 तक); तथा
- सत्तावादी शासन (4 से कम या उसके बराबर)

Article Link: [EIU declined India's offer to use govt data for Democracy Index](#)

Q.450) शैवालीय बायोमास से बने जैव ईंधन के किसके रूप में जाना जाता है:

- a) पहली पीढ़ी जैव ईंधन
- b) दूसरी पीढ़ी का जैव ईंधन
- c) तीसरी पीढ़ी का जैव ईंधन
- d) चौथी पीढ़ी जैव ईंधन

Q.450) Solution (c)

जैव ईंधन तरल या गैसीय ईंधन हैं जो मुख्य रूप से बायोमास से उत्पादित होते हैं, और परिवहन, स्थिर, पोर्टेबल और अन्य अनुप्रयोगों के लिए डीजल, पेट्रोल या अन्य जीवाश्म ईंधन के अलावा इसे बदलने या इस्तेमाल करने के लिए इस्तेमाल किया जा सकता है। जैव ईंधन बनाने के लिए उपयोग की जाने वाली फसलें आमतौर पर चीनी (जैसे गन्ना, चुकंदर, और मीठा चारा), स्टार्च (जैसे मक्का और टैपिओका) या तेल (जैसे सोयाबीन, रेपसीड, नारियल, सूरजमुखी) में उच्च होती हैं।

शैवाल से उत्पादित जैव ईंधन को तीसरी पीढ़ी के जैव ईंधन के रूप में जाना जाता है। इन्हें "शैवाल ईंधन" या "तेल" के रूप में भी जाना जाता है। शैवाल सभी प्रकार के जैव-ईंधन जैसे बायोडीजल, गैसोलीन, ब्यूटेनॉल, प्रोपेनॉल और इथेनॉल के उच्च उपज के साथ उत्पादन की ओर जाता है, जो दूसरी पीढ़ी के जैव ईंधन की तुलना में लगभग 10 गुना अधिक है। तीसरी पीढ़ी के जैव ईंधन बायोमास की खेती भी वातावरण में मौजूद CO₂ का उपभोग करके पर्यावरण संतुलन बनाए रखने में सहायता करती है।

Article Link: [Emerging opportunities in biofuel sector](#)

Q. 451) हाल ही में आयोजित ब्रिक्स शिखर सम्मेलन के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

1. शिखर सम्मेलन का विषय सभी के लिए 21वीं सदी के अवसरों को साकार करना था।
2. इसने दिल्ली घोषणापत्र को अपनाया जिसमें संयुक्त राष्ट्र के प्रमुख अंगों में सुधार का आह्वान किया गया।

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए:

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 451) Solution (b)

ब्रिक्स (ब्राजील-रूस-भारत-चीन-दक्षिण अफ्रीका) विश्व के पांच सबसे बड़े विकासशील देशों को एक साथ लाता है, जो वैश्विक आबादी का 41%, वैश्विक सकल घरेलू उत्पाद का 24% और वैश्विक व्यापार का 16% प्रतिनिधित्व करता है।

भारत ने ब्रिक्स के वार्षिक शिखर सम्मेलन की अध्यक्षता की जो वर्चुअली आयोजित की गयी थी। शिखर सम्मेलन का विषय 'ब्रिक्स@15: निरंतरता, समेकन और आम सहमति के लिए ब्रिक्स के बीच सहयोग' था।

शिखर सम्मेलन से मुख्य निष्कर्ष हैं:

- ब्रिक्स ने जोर देकर कहा कि अफगानिस्तान के क्षेत्र का उपयोग अन्य देशों के खिलाफ आतंकवादी हमलों को अंजाम देने के लिए नहीं किया जाना चाहिए, जिन्हें आतंकवाद के सभी रूपों और अभिव्यक्तियों में आतंकवाद का सीमा पार संचालन सहित, आतंकवाद का मुकाबला करने के लिए कहा गया है।
- शिखर सम्मेलन ने समूह की आतंकवाद-रोधी रणनीति को लागू करने के लिए ब्रिक्स आतंकवाद-रोधी कार्य योजना का भी समर्थन किया, जिसे समूह के सदस्य देशों के एनएसए द्वारा अपनाया गया था।
- दिल्ली घोषणापत्र में संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद (यूएनएससी) के सुधार पर चर्चा सहित संयुक्त राष्ट्र के प्रमुख अंगों में सुधार का आह्वान किया गया। इसने वैश्विक शासन को अधिक उत्तरदायी और प्रभावी बनाने के लिए बहुपक्षीय प्रणाली को मजबूत करने और सुधार करने का संकल्प लिया। घोषणापत्र में काबुल हवाईअड्डे के पास "कड़े शब्दों में" आतंकवादी हमलों की भी निंदा की गई, जिसके परिणामस्वरूप बड़ी संख्या में लोग मारे गए और घायल हुए थे।

Article Link: [BRICS adopts New Delhi Declaration, calls for settling Afghan situation via peaceful means.](#)

Q. 452) कार्बन कैप्चर एंड स्टोरेज (CCS) तकनीक के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह तकनीक जीवाश्म ईंधन से चलने वाले बिजली संयंत्रों से CO₂ को कैप्चर करती है और इसे खाली किए गए तेल और गैस क्षेत्रों में इंजेक्ट करती है।
2. यह तकनीक 1000 साल की अवधि में 90% CO₂ उत्सर्जन को कैप्चर करने में सक्षम है।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 452) Solution (c)

सीसीएस एक ऐसी तकनीक है जो कथित तौर पर बिजली पैदा करने के लिए जीवाश्म ईंधन के जलने से पैदा होने वाले CO₂ उत्सर्जन को 90% तक और साथ ही औद्योगिक प्रक्रियाओं में इस्तेमाल होने वाले उत्सर्जन को कैप्चर करने में सक्षम है, और इसे वातावरण को प्रदूषित करने से रोकती है।

जीवाश्म ईंधन बिजली संयंत्रों को पहले से एकीकृत तकनीक के साथ बनाया जा सकता है या इसे "कार्बन-नकारात्मक" मोड बनाने के लिए अक्षय बायोमास के साथ भी जोड़ा जा सकता है जो वास्तव में ग्रह से CO₂ को हटाता है।

सीसीएस में पृथ्वी की सतह से हजारों मीटर नीचे भूगर्भीय रॉक संरचनाओं में संग्रहीत करने के लिए परिवहन से पहले CO₂ को कैप्चर करना शामिल है।

प्रक्रिया के प्रारंभिक भाग में CO₂ को बिजली उत्पादन और औद्योगिक प्रक्रियाओं में उत्पादित गैसों से अलग करना शामिल है, जैसे कि सीमेंट या स्टील का निर्माण, दहन-पूर्व कैप्चर, दहन-पश्चात कैप्चर या ऑक्सी-ईंधन दहन द्वारा।

प्रदूषक का या तो पाइपलाइन या जहाज का उपयोग करके परिवहन किया जाता है।

इसके बाद इसे खाली हुए तेल और गैस क्षेत्रों या गहरे खारे जलभृत संरचनाओं में संग्रहीत किया जाता है, जो जलवायु परिवर्तन पर अंतर सरकारी पैनल (आईपीसीसी) का कहना है कि 1000 साल की अवधि में 99% प्रदूषक को समाहित कर सकता है।

Article Link: [World's biggest machine capturing carbon from air turned on in Iceland.](#)

Q. 453) निर्दिष्ट कृषि उत्पाद योजना के लिए परिवहन और विपणन सहायता (TMA) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसका उद्देश्य निर्यात को बढ़ावा देने के लिए कृषि उत्पादों के परिवहन और विपणन के लिए वित्तीय सहायता प्रदान करना है।
2. यह कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय की एक योजना है।
3. यह योजना हवाई और समुद्र के द्वारा कृषि उत्पादों के निर्यात के लिए 100% माल ढुलाई और विपणन सहायता प्रदान करती है।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- a) केवल 1
- b) केवल 1 और 2
- c) केवल 1 और 3
- d) केवल 2 और 3

Q. 453) Solution (a)

वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय के तहत वाणिज्य विभाग द्वारा 2019 में निर्दिष्ट कृषि उत्पाद योजना के लिए परिवहन और विपणन सहायता (टीएमए) शुरू की गई थी।

इस योजना का उद्देश्य माल ढुलाई के अंतर्राष्ट्रीय घटक के लिए सहायता प्रदान करना है, जिससे भारतीय कृषि उत्पादों के निर्यातकों द्वारा सामना की जाने वाली उच्च माल ढुलाई लागत के नुकसान को कम किया जा सके।

यह योजना शुरू में 01.03.2019 से 31.03.2020 की अवधि के दौरान किए गए निर्यात के लिए लागू थी और बाद में 31.03.2021 तक प्रभावी निर्यात के लिए बढ़ा दी गई थी।

हाल ही में, विभाग ने 01.04.2021 को या उसके बाद 31.03.2022 तक निर्यात के लिए 'निर्दिष्ट कृषि उत्पाद योजना के लिए संशोधित परिवहन और विपणन सहायता (टीएमए)' अधिसूचित की है। मौजूदा योजना 31.03.2021 तक प्रभावी निर्यात के लिए प्रचालन में रहेगी।

संशोधित योजना में निम्नलिखित बड़े बदलाव किए गए हैं:

- डेयरी उत्पाद, जो पहले की योजना में शामिल नहीं थे, संशोधित योजना के तहत सहायता के पात्र होंगे।
- समुद्र द्वारा निर्यात के लिए सहायता की दरों में 50% और हवाई द्वारा निर्यात के लिए 100% की वृद्धि की गई है।

Article Link: [Centre Revises "Transport and Marketing Assistance" \(TMA\) scheme for Specified Agriculture Products'](#)

Q. 454) थामिराबरानी नदी के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

- a) इसका उद्गम पश्चिमी घाट से होता है।
- b) यह कर्नाटक और तमिलनाडु राज्यों से होकर बहती है।
- c) इसका प्राचीन नाम पोरुनाई है।
- d) यह मन्नार की खाड़ी में गिरती है।

Q. 454) Solution (b)

थामिराबरानी एक बारहमासी नदी है जो पश्चिमी घाट की पोथिगई पहाड़ियों के अगस्त्यरकुडम शिखर से निकलती है। पोथिगई हिल्स, जिसे अगस्तियार पर्वत के नाम से भी जाना जाता है, दक्षिण भारत के पश्चिमी घाट के दक्षिणी भाग में एक 1,866 मीटर ऊंची चोटी है। चोटी केरल और तमिलनाडु की सीमा में स्थित है। नदी का पुराना तमिल नाम पोरुनाई है। स्रोत से समुद्र तक, नदी लगभग 128 किलोमीटर (80 मील) लंबी है और तमिलनाडु की एकमात्र बारहमासी नदी है। यह नदी तमिलनाडु के तूतीकोरिन जिले से मन्नार की खाड़ी में गिरती है। चूंकि इसके अधिकांश व्यापक जलग्रहण क्षेत्र पश्चिमी घाट में स्थित हैं, इसलिए नदी को दोनों मानसूनों का पूरा लाभ मिलता है, जो नदी को बारहमासी बनाते हैं।

Article Link: [Porunai civilisation is 3,200 years old, says M.K. Stalin](#)

Q. 455) स्वच्छ भारत मिशन (SBM) का ग्रामीण घटक किसके द्वारा कार्यान्वित किया जाता है:

- a) पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय
- b) पंचायती राज मंत्रालय
- c) ग्रामीण विकास मंत्रालय
- d) जल शक्ति मंत्रालय

Q. 455) Solution (d)

स्वच्छ भारत मिशन (एसबीएम) को 2014 में सार्वभौमिक स्वच्छता कवरेज प्राप्त करने के प्रयासों में तेजी लाने और स्वच्छता पर ध्यान केंद्रित करने के लिए शुरू किया गया था।

SBM (ग्रामीण) जल शक्ति मंत्रालय द्वारा कार्यान्वित किया जाता है।

एसबीएम (शहरी) आवास और शहरी मामलों के मंत्रालय (एमओएचयूए) द्वारा कार्यान्वित किया जाता है।

Article Link: [Swachh Survekshan Grameen 2021 to be launched on 9th September, 2021](#)

Q.456) आयकर अपीलीय न्यायाधिकरण (Income Tax Appellate Tribunal) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. देश का सबसे पुराना अधिकरण होने के कारण इसे 'मदर ट्रिब्यूनल' के नाम से भी जाना जाता है।
2. न्यायाधिकरण द्वारा पारित आदेश के विरुद्ध अपील केवल उच्चतम न्यायालय में की जा सकती है।
3. यह कानून और न्याय मंत्रालय के तहत कार्य करता है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 2 और 3
- c) केवल 1 और 3
- d) 1, 2 और 3

Q.456) Solution (c)

आयकर अपीलीय न्यायाधिकरण (ITAT) जनवरी 1941 में स्थापित एक अर्ध न्यायिक संस्थान है और प्रत्यक्ष कर अधिनियमों के तहत अपीलों से निपटने में विशेषज्ञ है। आईटीएटी अपने आदर्श वाक्य 'निष्पक्ष सुलभ सत्वर न्याय' से प्रेरणा लेता है, जिसका अर्थ है निष्पक्ष, सहज और त्वरित न्याय। आईटीएटी वादकारियों को न्याय प्रदान करने की अपनी विशिष्टता हेतु तत्पर है, एक सस्ती, आसानी से सुलभ मंच द्वारा तकनीकी से मुक्त, प्रत्यक्ष कर के विषय पर अपने विशेषज्ञ ज्ञान के लिए जाना जाता है, इसके अलावा त्वरित न्याय प्रदान करता है।

आईटीएटी को देश का सबसे पुराना ट्रिब्यूनल होने के नाते 'मदर ट्रिब्यूनल' के रूप में जाना जाता है।

आईटीएटी द्वारा पारित आदेश अंतिम हैं और उच्च न्यायालय में अपील तभी की जा सकती है जब निर्धारण के लिए कानून का एक महत्वपूर्ण प्रश्न उठता है।

आईटीएटी की स्वतंत्रता के उच्चतम स्तर को सुनिश्चित करने की दृष्टि से, यह कानून और न्याय मंत्रालय में कानूनी मामलों के विभाग के तहत कार्य करता है और वित्त मंत्रालय द्वारा किसी भी प्रकार के नियंत्रण से दूर रखा जाता है।

Article Link: [Centre clears 31 appointments to NCLT, ITAT after SC rap](#)

Q.457) नुआखाई (Nuakhai) एक कृषि त्योहार है जिसे मनाया जाता है:

- a) मिजोरम
- b) कर्नाटक

- c) उत्तराखंड
- d) उड़ीसा

Q.457) Solution (d)

नुआखाई मुख्य रूप से पश्चिमी ओडिशा और दक्षिणी छत्तीसगढ़ के लोगों द्वारा मनाया जाने वाला एक कृषि त्योहार है।

नुआखाई को मौसम के नए चावल के स्वागत के लिए मनाया जाता है। कैलेंडर के अनुसार यह गणेश चतुर्थी त्योहार के अगले दिन भाद्रपद या भाद्रबा (अगस्त-सितंबर) महीने के चंद्र पक्ष की पंचमी तिथि (पांचवें दिन) को मनाया जाता है।

समझा जाता है कि नुआखाई में नौ रंग होते हैं और इसके परिणामस्वरूप, उत्सव के वास्तविक दिन की प्रस्तावना के रूप में नौ अनुष्ठानों का पालन किया जाता है। इन नौ रंगों में शामिल हैं:

1. बेहरेन (तारीख तय करने के लिए बैठक की घोषणा)
2. लगना देखा (नए चावल खाने की सही तारीख तय करना)
3. डाका हाका (निमंत्रण)
4. साफ सुतुरा और लिपा पुछा (स्वच्छता)
5. घिना बीका (खरीद)
6. नुआ धन खुजा (नई फसल की तलाश में)
7. बाली पाका (देवता को प्रसाद (प्रसाद) लेकर नुआखाई के लिए अंतिम संकल्प)
8. नुआखाई (नई फसल को प्रसाद के रूप में देवता को अर्पित करने के बाद, नृत्य और गायन के बाद)
9. जुहर भेट (बड़ों का सम्मान और उपहार हस्तांतरण)

Article Link: [PM greets everyone on Nukhai](#)

Q.458) संवत्सरी (Samvatsari) किसके द्वारा मनाया जाने वाला त्योहार है:

- a) जैन धर्म के श्वेतांबर संप्रदाय
- b) जैन धर्म के दिगंबर संप्रदाय
- c) महायान बौद्ध
- d) थेरावाद बौद्ध

Q.458) Solution (a)

संवत्सरी जैन धर्म के पर्युषण (Paryushana) श्वेतांबर संप्रदाय का अंतिम दिन है। यह हर साल भाद्रपद के जैन कैलेंडर महीने में शुक्ल पंचमी को पड़ता है, ग्रेगोरियन कैलेंडर में अगस्त और सितंबर के मध्य में कहीं।

इस दिन, जैन सभी जीवों से जाने-अनजाने में की गई अपनी गलतियों को क्षमा करते हैं और क्षमा मांगते हैं।

Article Link: [PM greets people on the occasion of Samvatsari](#)

Q.459) नेटग्रिड (NATGRID) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

1. यह ई-गवर्नेंस के माध्यम से प्रभावी पुलिस व्यवस्था के लिए एक व्यापक और एकीकृत प्रणाली के सृजन के लिए भारत सरकार के अधीन एक परियोजना है।
2. इसे सूचना का अधिकार अधिनियम, 2005 से छूट प्राप्त है।

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए:

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.459) Solution (b)

नेटग्रिड (NATGRID) को भारत की क्षमताओं को बढ़ाने में मदद करने के लिए आतंकवादियों, आर्थिक अपराधों और इसी तरह की घटनाओं की जानकारी के लिए एक सहज और सुरक्षित डेटाबेस के रूप में संकल्पित किया गया है।

नेटग्रिड (NATGRID) को संदिग्धों पर नज़र रखने और वास्तविक समय के डेटा के साथ आतंकवादी हमलों को रोकने और अप्रवास, बैंकिंग, व्यक्तिगत करदाताओं, हवाई और ट्रेन यात्रा जैसी वर्गीकृत सूचनाओं तक पहुंच के लिए एक मजबूत तंत्र के रूप में परिकल्पित किया गया है।

यह क्राइम एंड क्रिमिनल ट्रैकिंग नेटवर्क्स एंड सिस्टम्स (CCTNS) से अलग है, जो ई-गवर्नेंस के माध्यम से प्रभावी पुलिसिंग के लिए एक व्यापक और एकीकृत प्रणाली बनाने के लिए भारत सरकार के तहत एक परियोजना है।

नेटग्रिड (NATGRID) डेटाबेस केंद्रीय जांच ब्यूरो (CBI), राजस्व खुफिया निदेशालय (DRI), प्रवर्तन निदेशालय (ED), केंद्रीय अप्रत्यक्ष कर और सीमा शुल्क बोर्ड, केंद्रीय प्रत्यक्ष कर बोर्ड (आयकर विभाग के लिए), (सीबीडीटी), कैबिनेट सचिवालय, खुफिया ब्यूरो (आईबी), जीएसटी खुफिया महानिदेशालय, नारकोटिक्स कंट्रोल ब्यूरो (एनसीबी), वित्तीय खुफिया इकाई और राष्ट्रीय जांच एजेंसी (एनआईए) सहित प्रमुख संघीय एजेंसियों के लिए उपलब्ध होगा।

नेटग्रिड (NATGRID) को धारा 24 की उप-धारा (2) के तहत सूचना का अधिकार अधिनियम, 2005 से छूट प्राप्त है।

यह परियोजना 31 दिसंबर 2020 तक अस्तित्व में आने वाली थी, लेकिन COVID-19 के कारण इसे स्थगित कर दिया गया था।

Article Link: [NATGRID to finally see the light of day](#)

Q.460) भारत के सामाजिक-सांस्कृतिक सुधार आंदोलन में स्वामी विवेकानंद के योगदान के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. वे नव-वेदांत के दर्शन के प्रमुख प्रतिनिधियों में से एक थे।
2. उन्होंने रामकृष्ण मिशन की स्थापना की जिसने छवि पूजा की प्रथा को त्याग दिया।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.460) Solution (a)

नरेंद्रनाथ दत्त (1862-1902), जिन्हें बाद में स्वामी विवेकानंद के नाम से जाना जाने लगा, ने रामकृष्ण के संदेश को प्रचारित और इसे समकालीन भारतीय समाज की आवश्यकताओं के साथ समेटने की कोशिश की।

वह नव-वेदांत के दर्शन के मुख्य समर्थकों में से एक थे। नव-वेदांत दर्शन का आधार श्री रामकृष्ण (1836-1886) द्वारा रखा गया था और इसकी अधिष्ठाता उनके उत्साही शिष्य स्वामी विवेकानंद (1863-1902) द्वारा बनाई गई थी। दोनों ने वेदांत की व्यावहारिक प्रकृति पर जोर दिया। स्वामी विवेकानंद के नव-वेदांत से तात्पर्य नए वेदांत से है जो शंकराचार्य द्वारा विकसित पुरातन पारंपरिक वेदांत से अलग है (788-820 ईस्वी)। शंकराचार्य के वेदांत को अद्वैत या अद्वैतवाद के रूप में जाना जाता है, शुद्ध और सरल। इसलिए इसे कभी-कभी अयोग्य अद्वैतवाद कहा जाता है।

नव-वेदांतवाद आधुनिक तर्कों के साथ शंकर के अद्वैत वेदांत का पुनः स्थापना और पुनर्मूल्यन, पुनर्निर्माण और पुनर्मूल्यांकन, पुनर्विन्यास और पुनर्व्याख्या है, आधुनिक भाषा में, आधुनिक मनुष्य के अनुकूल, सभी आधुनिक चुनौतियों के साथ खुद को समायोजित करना।

1897 में उन्होंने रामकृष्ण मिशन की स्थापना की। आर्य समाज के विपरीत, मिशन आध्यात्मिक उत्साह और शाश्वत सर्वशक्तिमान ईश्वर की पूजा को विकसित करने में छवि पूजा की उपयोगिता और मूल्य को पहचानता है, हालांकि यह आवश्यक भावना पर जोर देता है न कि प्रतीकों या अनुष्ठानों पर। यह मानता है कि वेदांत का दर्शन एक ईसाई को एक बेहतर ईसाई और एक हिंदू को एक बेहतर हिंदू बना देगा।

Article Link: [PM recalls Swami Vivekananda's iconic 1893 speech at Chicago](#)

Q.461) वीर शिकारगाह वन्यजीव अभयारण्य में निम्न के लिए संरक्षण केंद्र है:

- a) फ्रेश वॉटर क्रोकोडाइल
- b) वल्चर या गिद्ध

- c) लियोपार्ड या तेंदुआ
- d) ब्लैक बक या काला हिरन

Q. 461) Solution (b)

बीर शिकारगाह वन्यजीव अभयारण्य हरियाणा के पंचकुला जिले में स्थित है।

यह 767.30 हेक्टेयर क्षेत्र में फैला हुआ है।

इसमें पिंजौर में गिद्ध संरक्षण और प्रजनन केंद्र है।

2009 में, भारत सरकार ने इसे एक इको-सेंसिटिव ज़ोन (ESZ) घोषित किया, जिसके परिणामस्वरूप 5 किलोमीटर के दायरे में विकास की अनुमति नहीं है।

Article Link: [8 critically-endangered Oriental white-backed vultures fly towards survival from Haryana](#)

Q. 462) आवधिक श्रम बल सर्वेक्षण (PLFS) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह श्रम और रोजगार मंत्रालय द्वारा आयोजित किया जाता है।
2. इसका उद्देश्य केवल वर्तमान साप्ताहिक स्थिति में शहरी क्षेत्रों के लिए तीन महीने के कम समय अंतराल में प्रमुख रोजगार और बेरोजगारी संकेतकों का अनुमान लगाना है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 462) Solution (b)

सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय के तहत राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय (NSO) द्वारा 2017 में आवधिक श्रम बल सर्वेक्षण (PLFS) शुरू किया गया था।

पीएलएफएस (PLFS) के उद्देश्य हैं:

- केवल 'वर्तमान साप्ताहिक स्थिति' (सीडब्ल्यूएस) में शहरी क्षेत्रों के लिए तीन महीने के कम समय अंतराल में प्रमुख रोजगार और बेरोजगारी संकेतकों (अर्थात् श्रमिक जनसंख्या अनुपात, श्रम बल भागीदारी दर, बेरोजगारी दर) का अनुमान लगाने के लिए।

- सालाना ग्रामीण और शहरी दोनों क्षेत्रों में 'सामान्य स्थिति' और सीडब्ल्यूएस दोनों में रोजगार और बेरोजगारी संकेतकों का अनुमान लगाने के लिए।

आवधिक श्रम बल सर्वेक्षण (PLFS) प्रमुख रोजगार और बेरोजगारी संकेतकों जैसे श्रम बल भागीदारी दर (LFPR), श्रमिक जनसंख्या अनुपात (WPR), बेरोजगारी दर (UR), आदि का अनुमान देता है।

Article Link: [Periodic Labour Force Survey \(PLFS\)](#)

Q. 463) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. कोई भी भूमि जो कम से कम पांच वर्षों तक लगातार पूरी तरह से जमी रहती है, पर्माफ्रॉस्ट (Permafrost) कहलाती है।
2. पर्माफ्रॉस्ट (Permafrost) विश्व के भूमि क्षेत्र के लगभग 1% से भी कम को कवर करता है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 463) Solution (d)

पर्माफ्रॉस्ट (Permafrost) कोई भी जमीन है जो पूरी तरह से जमी रहती है - 32°F (0°C) या ठंडी – जो कम से कम दो साल तक रहती है। ये स्थायी रूप से जमे हुए मैदान ऊँचे पहाड़ों वाले क्षेत्रों में और पृथ्वी के उच्च अक्षांशों में - उत्तरी और दक्षिणी ध्रुवों के पास सबसे आम हैं।

पर्माफ्रॉस्ट मृदा, चट्टानों और रेत के संयोजन से बना होता है जो बर्फ से एक साथ जुड़े होते हैं। पर्माफ्रॉस्ट की मृदा और बर्फ साल भर जमी रहती है।

पर्माफ्रॉस्ट विश्व के लगभग 15% भूमि क्षेत्र को कवर करता है।

बढ़ते वैश्विक तापमान के कारण पर्माफ्रॉस्ट के पिघलने के तत्काल प्रभाव:

- पहला प्रभाव जो बहुत तेजी से होता है, उन देशों को प्रभावित करेगा जहां सड़कों या इमारतों का निर्माण पर्माफ्रॉस्ट पर किया गया था।
- कार्बन की कुल मात्रा जो अब पर्माफ्रॉस्ट में दबी हुई है, अनुमानित रूप से लगभग 1500 बिलियन टन है और जमीन के शीर्ष तीन मीटर में लगभग 1000 बिलियन टन है। विश्व वर्तमान में वायुमंडल में प्रति वर्ष लगभग 10 बिलियन टन कार्बन का उत्सर्जन करती है। इसलिए, यदि पर्माफ्रॉस्ट पिघल जाता है और किसी एक वर्ष में जमे हुए कार्बन का केवल एक प्रतिशत ही छोड़ता है, तो यह औद्योगिक उत्सर्जन के बारे में हमारे द्वारा किए जाने वाले किसी भी कार्य को निष्प्रभावी कर सकता है।

Article Link: [Can thawing permafrost cause another pandemic?](#)

Q. 464) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. कोयले का उपयोग करके उत्पादित हाइड्रोजन को ग्रे हाइड्रोजन (Grey Hydrogen) के रूप में जाना जाता है।
2. प्राकृतिक गैस का उपयोग करके उत्पादित हाइड्रोजन को ब्राउन हाइड्रोजन (Brown Hydrogen) के रूप में जाना जाता है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 464) Solution (d)

हाइड्रोजन के उत्पादन का सबसे पुराना तरीका कोयले को गैस में बदलना है। गैसीकरण प्रक्रियाएं कार्बनिक या जीवाश्म-आधारित कार्बनयुक्त पदार्थों को कार्बन मोनोऑक्साइड, हाइड्रोजन और कार्बन डाइऑक्साइड में परिवर्तित करती हैं। कोयला गैसीकरण के माध्यम से उत्पन्न गैस को सिंगैस (syngas) कहा जाता है और हाइड्रोजन को अन्य तत्वों से अवशोषकों या विशेष झिल्ली का उपयोग करके अलग किया जा सकता है। इस्तेमाल किए गए कोयले के प्रकार के आधार पर इस हाइड्रोजन को ब्राउन या ब्लैक कहा जाता है: ब्राउन (लिग्नाइट) या ब्लैक (बिटुमिनस) कोयला। यह अत्यधिक प्रदूषणकारी प्रक्रिया का परिणाम है क्योंकि CO₂ और कार्बन मोनोऑक्साइड दोनों का पुनः उपयोग नहीं किया जा सकता है और वातावरण में निर्मोचित (मुक्त) कर दिया जाता है।

प्राकृतिक गैस का उपयोग करके उत्पादित हाइड्रोजन को ग्रे हाइड्रोजन के रूप में जाना जाता है। आजकल अधिकांश हाइड्रोजन प्राकृतिक गैस से आती है: यह कार्बन के साथ बंधी होती है और इसे "स्टीम रीफार्मिंग (steam reforming)" नामक जल से जुड़ी प्रक्रिया के माध्यम से अलग किया जा सकता है, लेकिन अतिरिक्त कार्बन, CO₂ उत्पन्न करता है। जब भी अतिरिक्त CO₂ को ग्रहण नहीं किया जाता है तो इस हाइड्रोजन को ग्रे कहा जाता है। ग्रे हाइड्रोजन आज अधिकांश उत्पादन के लिए जिम्मेदार है और लगभग 9.3 किलोग्राम CO₂ प्रति किलोग्राम हाइड्रोजन उत्पादन का उत्सर्जन करता है। कभी-कभी, हाइड्रोजन को "ग्रे" के रूप में संदर्भित किया जाता है, यह इंगित करने के लिए कि यह ग्रीनहाउस गैसों को अधिकृत किए बिना जीवाश्म ईंधन से बनाया गया था और भूरे या काले हाइड्रोजन के साथ अंतर केवल इस प्रक्रिया में उत्पन्न उत्सर्जन की लघु मात्रा में है।

Article Link: [Ministry of Coal Constitutes Task Force and Expert Committee to Prepare Road Map for Coal based Hydrogen Production](#)

Q. 465) भारत ने किसके सहयोग से क्लाइमेट एक्शन एंड फाइनेंस मोबिलाइजेशन डायलॉग (CAFMD) लॉन्च किया:

- a) संयुक्त राज्य अमेरिका

- b) यूनाइटेड किंगडम
- c) ऑस्ट्रेलिया
- d) जापान

Q. 465) Solution (a)

भारत और संयुक्त राज्य अमेरिका (USA) ने "क्लाइमेट एक्शन एंड फाइनेंस मोबिलाइजेशन डायलॉग (CAFMD)" शुरू किया है। CAFMD भारत-यू.एस. के दो टैकों में से एक है। जलवायु और स्वच्छ ऊर्जा एजेंडा 2020 साझेदारी अप्रैल 2021 में जलवायु पर नेताओं के शिखर सम्मेलन में प्रधान मंत्री श्री नरेंद्र मोदी और अमेरिकी राष्ट्रपति श्री जोसेफ बिडेन द्वारा शुरू की गई।

यह संवाद न केवल जलवायु और पर्यावरण पर भारत-अमेरिका द्विपक्षीय सहयोग को मजबूत करेगा बल्कि यह प्रदर्शित करने में भी मदद करेगा कि कैसे विश्व राष्ट्रीय परिस्थितियों और सतत विकास प्राथमिकताओं को ध्यान में रखते हुए समावेशी और लचीले आर्थिक विकास के साथ तेजी से जलवायु कार्रवाई को संरक्षित कर सकती है।

Article Link: [India and US launch the Climate Action and Finance Mobilization Dialogue \(CAFMD\)](#)

Q.466) रेक्स एमके II (REX MKII), हाल ही में खबरों में रहा है, क्या है?

- a) बिना चालक विमान
- b) रिमोट नियंत्रित सशस्त्र रोबोट
- c) टैंक रोधी निर्देशित मिसाइल
- d) मोबाइल सतह से हवा में मार करने वाली मिसाइल

Q.466) Solution (b)

रेक्स एमके II एक इजरायली रिमोट-नियंत्रित सशस्त्र रोबोट है जो युद्ध क्षेत्रों में गश्त कर सकता है, घुसपैठियों को ट्रैक कर सकता है और हमला/ फायरिंग करने में सक्षम है।

यह ड्रोन तकनीक की दुनिया में नवीनतम जोड़ है, जो आधुनिक युद्धक्षेत्र को तेजी से नया आकार दे रहा है।

कंपनी के ऑटोनॉमस सिस्टम डिवीजन की डिप्टी हेड रानी अवनी ने कहा कि यह एक इलेक्ट्रॉनिक टैबलेट द्वारा संचालित है और इसमें दो मशीनगन, कैमरे और सेंसर लगाए जा सकते हैं। यह रोबोट स्थलीय सैनिकों के लिये खुफिया जानकारी इकट्ठा कर सकता है, घायल सैनिकों को ले जा सकता है एवं युद्ध क्षेत्र के अंदर और बाहर रक्षा सामग्री की आपूर्ति कर सकता है तथा आस-पास के लक्ष्यों पर हमला कर सकता है।

Article Link: [Israeli firm unveils armed robot to patrol volatile borders](#)

Q.467) निम्नलिखित भारत के प्रमुख प्राकृतिक बंदरगाह पर विचार करें :

1. चेन्नई

2. मुंबई
3. पारादीप

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए:

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 2
- c) केवल 3
- d) केवल 2 और 3

Q.467) Solution (d)

पारादीप बंदरगाह ओडिशा में भारत के पूर्वी तट पर एक प्राकृतिक, गहरा जल बंदरगाह है। यह महानदी नदी और बंगाल की खाड़ी के संगम पर स्थित है। यह पारादीप पोर्ट ट्रस्ट (PPT) द्वारा प्रशासित है, जो बंदरगाह, शिपिंग और जलमार्ग मंत्रालय के तहत काम करने वाले प्रमुख बंदरगाह ट्रस्ट अधिनियम, 1963 के तहत प्रशासन करता है।

मुंबई के न्हावा शेवा के बाद चेन्नई पोर्ट भारत का दूसरा सबसे बड़ा कंटेनर पोर्ट है। यह बंदरगाह बंगाल की खाड़ी में सबसे बड़ा है। यह आर्द्र जहाजघाट के साथ एक कृत्रिम और सभी मौसमों वाला बंदरगाह है।

मुंबई पोर्ट एक बंदरगाह है जो भारत के पश्चिमी तट पर, महाराष्ट्र में मुंबई (बॉम्बे) के प्राकृतिक गहरे पानी के बंदरगाह पर स्थित है। बंदरगाह दक्षिण में अरब सागर की ओर खुलता है।

Article Link: [Paradeep Port Trust aims to boost EXIM trade with installation of New Container Scanner](#)

Q.468) स्वामित्व योजना (SVAMITVA scheme) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह एक केंद्र प्रायोजित योजना है।
2. इसका उद्देश्य शहरी क्षेत्रों में संपत्ति संबंधी विवादों को कम करना है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.468) Solution (d)

स्वामित्व योजना (गाँवों का सर्वेक्षण और गाँव के क्षेत्रों में तात्कालिक तकनीक के साथ मानचित्रण) योजना पंचायती राज मंत्रालय की एक केंद्रीय क्षेत्र की योजना है।

इसका उद्देश्य ग्रामीण लोगों को अपनी आवासीय संपत्तियों का दस्तावेजीकरण करने का अधिकार प्रदान करना है ताकि वे अपनी संपत्ति का उपयोग आर्थिक उद्देश्यों के लिए कर सकें।

योजना निम्नलिखित उद्देश्यों से संबंधित है: -

- ग्रामीण नियोजन के लिए सटीक भूमि अभिलेखों का निर्माण और संपत्ति संबंधी विवादों को कम करना।
- ग्रामीण भारत में नागरिकों को ऋण और अन्य वित्तीय लाभ लेने के लिए वित्तीय संपत्ति के रूप में अपनी संपत्ति का उपयोग करने में सक्षम बनाकर वित्तीय स्थिरता लाने के लिए।
- संपत्ति कर का निर्धारण, जो सीधे उन राज्यों में ग्राम पंचायतों को प्राप्त होगा जहाँ इसे हस्तांतरित किया जाता है या फिर, राज्य के राजकोष में जोड़ा जाता है।
- सर्वेक्षण के बुनियादी ढाँचे और जीआईएस मानचित्रों का निर्माण जो किसी भी विभाग द्वारा उनके उपयोग के लिए किया जा सकता है।
- जीआईएस मानचित्रों का उपयोग करके बेहतर गुणवत्ता वाली ग्राम पंचायत विकास योजना (GPDP) तैयार करने में सहायता करना।

Article Link: [Union Minister Shri Giriraj Singh to inaugurate National Meet on SVAMITVA Scheme](#)

Q.469) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. मौद्रिक नीति किसी देश की केंद्र सरकार द्वारा निर्धारित व्यापक आर्थिक नीति (macroeconomic policy) है।
2. मुद्रा आपूर्ति में वृद्धि और ब्याज दरों में कमी एक विस्तारवादी मौद्रिक नीति का संकेत देती है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.469) Solution (b)

मौद्रिक नीति केंद्रीय बैंक द्वारा निर्धारित व्यापक आर्थिक नीति है। इसमें मुद्रा आपूर्ति और ब्याज दर का प्रबंधन शामिल है और यह देश की सरकार द्वारा मुद्रास्फीति, खपत, विकास और तरलता जैसे व्यापक आर्थिक उद्देश्यों को प्राप्त करने के लिए उपयोग की जाने वाली मांग पक्ष आर्थिक नीति है।

भारत में, भारतीय रिजर्व बैंक की मौद्रिक नीति का उद्देश्य अर्थव्यवस्था के विभिन्न क्षेत्रों की आवश्यकताओं को पूरा करने और आर्थिक विकास की गति को बढ़ाने के लिए धन की मात्रा का प्रबंधन करना है।

आरबीआई खुले बाजार के संचालन, बैंक दर नीति, आरक्षित प्रणाली, क्रेडिट नियंत्रण नीति, नैतिक प्रोत्साहन और कई अन्य उपकरणों के माध्यम से मौद्रिक नीति को लागू करता है। इनमें से किसी भी उपकरण का उपयोग करने से ब्याज दर में परिवर्तन होगा, या अर्थव्यवस्था में मुद्रा आपूर्ति में परिवर्तन होगा।

मौद्रिक नीति विस्तारवादी और संकुचनशील प्रकृति की हो सकती है। मुद्रा आपूर्ति में वृद्धि और ब्याज दरों में कमी एक विस्तारवादी नीति का संकेत देती है। इसके विपरीत एक संकुचनकारी मौद्रिक नीति है।

Article Link: [Hamletian dilemma of monetary policy](#)

Q.470) हाल ही में खबरों में रही ग्राउंडस्वेल रिपोर्ट (Groudswell report) किसके द्वारा प्रकाशित की जाती है:

- a) संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम
- b) विश्व आर्थिक मंच
- c) विश्व बैंक
- d) जर्मनवाच

Q.470) Solution (c)

ग्राउंडस्वेल रिपोर्ट विश्व बैंक द्वारा प्रकाशित की जाती है।

यह रिपोर्ट तीन क्षेत्रों-उप-सहारा अफ्रीका, दक्षिण एशिया और लैटिन अमेरिका पर केंद्रित है जो एक साथ विकासशील विश्व की 55 प्रतिशत आबादी का प्रतिनिधित्व करते हैं।

रिपोर्ट के निष्कर्ष:

- जलवायु परिवर्तन 2050 तक लाखों लोगों को अपने देशों में प्रवास करने के लिए प्रेरित करेगा।
- स्पष्ट होता है कि ठोस जलवायु और विकास कार्रवाई के बिना, केवल 143 मिलियन से अधिक लोग- या इन तीन क्षेत्रों की आबादी का लगभग 2.8 प्रतिशत-जलवायु परिवर्तन के धीमी शुरुआत के प्रभावों से बचने के लिए अपने ही देशों में जाने के लिए मजबूर हो सकते हैं।
- वे कम पानी की उपलब्धता और फसल उत्पादकता वाले कम व्यवहार्य क्षेत्रों और समुद्र के बढ़ते स्तर और तूफान से प्रभावित क्षेत्रों से पलायन करेंगे।
- सबसे गरीब और सबसे अधिक जलवायु संवेदनशील क्षेत्र सबसे ज्यादा प्रभावित होंगे।
- ये प्रवृत्तियां जलवायु के अंदर और बाहर प्रवास के "हॉटस्पॉट" के उद्भव के साथ, जलवायु-संवेदनशील क्षेत्रों और बुनियादी ढांचे और सामाजिक समर्थन प्रणालियों की पर्याप्तता के लिए प्रमुख निहितार्थ होंगे।

- रिपोर्ट में पाया गया है कि आंतरिक जलवायु प्रवास 2050 तक बढ़ने की संभावना है और तब तक इसमें तेजी आएगी जब तक कि ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन और मजबूत विकास कार्रवाई में महत्वपूर्ण कटौती न हो।

Article Link: [Groundswell : Preparing for Internal Climate Migration](#)

Q.471) कालादान मल्टी-मॉडल ट्रांजिट ट्रांसपोर्ट प्रोजेक्ट (Kaladan Multi-Modal Transit Transport Project) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह वियतनाम, म्यांमार, थाईलैंड और कंबोडिया के देशों को भारत से जोड़ता है।
2. यह संकीर्ण सिलीगुड़ी कॉरिडोर के माध्यम से भारत के उत्तर पूर्वी राज्यों में माल परिवहन की आवश्यकता को कम करेगा।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 471) Solution (b)

कालादान मल्टी-मोडल ट्रांजिट ट्रांसपोर्ट, कोलकाता के पूर्वी भारतीय बंदरगाह को समुद्र के द्वारा रखाइन राज्य, म्यांमार में सितवे बंदरगाह से जोड़ने वाली एक परियोजना है।

यह परियोजना कोलकाता से सितवे की दूरी को लगभग 1,328 किमी कम कर देगी और संकीर्ण सिलीगुड़ी कॉरिडोर के माध्यम से माल परिवहन की आवश्यकता को कम करेगी, जिसे चिकन नेक (Chicken's Neck) भी कहा जाता है।

भारत ने वर्षों से बांग्लादेश के माध्यम से उत्तर-पूर्वी राज्यों में माल भेजने के लिए पारगमन पहुंच की मांग की है। वर्तमान में, शेष भारत से इस क्षेत्र का एकमात्र मार्ग भारतीय क्षेत्र की एक संकीर्ण पट्टी के माध्यम से पश्चिम बंगाल में चिकन नेक के नाम से जाना जाता है, जो भूटान और बांग्लादेश के बीच सैंडविच है। सितवे के माध्यम से नया मार्ग कोलकाता से मिजोरम और उससे आगे की आवाजाही की लागत और दूरी को काफी कम कर देगा।

Article Link: [ASEAN summit on Future of India-ASEAN Connectivity Partnerships](#)

Q. 472) हाल ही में समाचारों में देखे गए शून्य अभियान (Shoonya Campaign) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसे सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्रालय द्वारा लॉन्च किया गया है।
2. इसका उद्देश्य ग्रामीण क्षेत्रों में इलेक्ट्रिक वाहनों को अपनाने में तेजी लाना है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 472) Solution (d)

रॉकी माउंटेन इंस्टीट्यूट (RMI) के सहयोग से नीति आयोग द्वारा शून्य अभियान की सराहना की गई है।

इसका उद्देश्य शहरी डिलीवरी सेगमेंट में इलेक्ट्रिक वाहनों (EVs) को अपनाने में तेजी लाना और शून्य-प्रदूषण वितरण के लाभों के बारे में उपभोक्ता जागरूकता पैदा करना है।

भारत में माल ढुलाई से संबंधित CO2 उत्सर्जन का 10 प्रतिशत शहरी मालवाहक वाहनों का है, और इन उत्सर्जन के 2030 तक 114 प्रतिशत बढ़ने की उम्मीद है।

इलेक्ट्रिक वाहन में कोई टेलपाइप उत्सर्जन नहीं होता है, जो एक बेहतर वायु गुणवत्ता में अत्यधिक योगदान कर सकते हैं। यहां तक कि जब उनके निर्माण के लिए लेखांकन किया जाता है, तो वे अपने आंतरिक दहन इंजन समकक्षों की तुलना में 15-40 प्रतिशत कम CO2 उत्सर्जित करते हैं और उनकी परिचालन लागत कम होती है।

Article Link: [NITI Aayog, RMI, and RMI India Launch 'Shoonya' Campaign](#)

Q. 473) निम्नलिखित में से कौन सा राज्य भारत में आर्सेनिक संदूषण के हॉटस्पॉट हैं?

- 1. पश्चिम बंगाल
- 2. झारखंड
- 3. कर्नाटक

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए:

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 2 और 3
- c) केवल 1 और 3
- d) 1, 2 और 3

Q. 473) Solution (a)

आर्सेनिक एक प्राकृतिक रूप से पाया जाने वाला ट्रेस तत्व या सूक्ष्ममात्रिक तत्व है जो चट्टानों, मिट्टी और उनके संपर्क में आने वाले पानी में पाया जाता है। आर्सेनिक को एक जहरीले तत्व के रूप में मान्यता दी गई है और इसे मानव स्वास्थ्य के लिए खतरा माना जाता है।

भूजल में आर्सेनिक संदूषण:

भूजल में आर्सेनिक की उपस्थिति सबसे पहले 1980 में भारत में पश्चिम बंगाल में दर्ज की गई थी। पश्चिम बंगाल में, 8 जिलों के 79 ब्लॉकों में 0.05 मिलीग्राम/ली की अनुमेय सीमा से अधिक आर्सेनिक है। मालदा, मुर्शिदाबाद, नदिया, उत्तर 24 परगना और दक्षिण 24 परगना जिलों में भागीरथी नदी के पूर्वी हिस्से में और हावड़ा, हुगली और बर्धमान जिलों के पश्चिमी हिस्से में सबसे अधिक प्रभावित क्षेत्र हैं। भूजल में आर्सेनिक की उपस्थिति मुख्य रूप से 100 मीटर गहराई तक के जलभृतों (aquifers) में होती है। गहरे जलभृत आर्सेनिक संदूषण से मुक्त हैं।

पश्चिम बंगाल के अलावा, असम, बिहार, छत्तीसगढ़, हरियाणा, झारखंड, कर्नाटक, पंजाब और उत्तर प्रदेश राज्यों में भूजल में आर्सेनिक संदूषण पाया गया है। बिहार, पश्चिम बंगाल और उत्तर प्रदेश राज्यों में आर्सेनिक की घटना जलोढ़ संरचनाओं में है, लेकिन छत्तीसगढ़ राज्य में, यह ज्वालामुखीय चट्टानों में विशेष रूप से एन-एस ट्रेडिंग डोंगरगढ़-कोटरी प्राचीन दरार/रिफ्ट क्षेत्र तक ही सीमित है। असम के गोलाघाट, जोरहाट, लखीमपुर, नागांव, नलबाड़ी, शिवसागर, सोनितपुर जिलों में भी इसकी सूचना मिली है।

आर्सेनिक दूषित जल के लंबे समय तक सेवन से आर्सेनिक विषाक्तता या आर्सेनिकोसिस (arsenicosis) होता है, जिसमें त्वचा, मूत्राशय, गुर्दे या फेफड़े या त्वचा के रोग (रंग परिवर्तन, और हथेलियों और तलवों पर कठोर धब्बे), या पैरों और पैरों की रक्त वाहिकाओं का कैंसर होता है। नवीन प्रमाण दूषित पानी के सेवन से मधुमेह, उच्च रक्तचाप और प्रजनन संबंधी विकारों की शुरुआत के बीच संभावित संबंध का संकेत देते हैं।

Article Link: [Arsenic now in wheat, potato — and more than that in drinking water — in rural Bihar](#)

Q. 474) निम्नलिखित में से किस कन्वेंशन/प्रोटोकॉल का उद्देश्य ओजोन क्षयकारी पदार्थों के उत्पादन और खपत को नियंत्रित करना है?

- a) वियना कन्वेंशन (Vienna Convention)
- b) क्योटो प्रोटोकॉल (Kyoto Protocol)
- c) मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल (Montreal Protocol)
- d) बॉन कन्वेंशन (Bonn Convention)

Q. 474) Solution (c)

ओजोन परत में अवक्षय करने वाले पदार्थों पर मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल 1987 में किया गया एक अंतरराष्ट्रीय समझौता है। इसे ओजोन क्षयकारी पदार्थों के उत्पादन और आयात को रोकने और पृथ्वी की ओजोन परत की रक्षा में मदद करने के लिए वातावरण में उनकी एकाग्रता को कम करने के लिए तैयार किया गया था।

मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल विकसित और विकासशील देशों ("अनुच्छेद 5 देशों" के रूप में संदर्भित) के लिए अलग-अलग समय सारिणी के साथ चरणबद्ध तरीके से विभिन्न ओजोन क्षयकारी पदार्थों (ओडीएस) की खपत और उत्पादन को कम करता है।

इस संधि के तहत, सभी पक्षों के पास ओडीएस के विभिन्न समूहों के चरण से बाहर होने, ओडीएस व्यापार पर नियंत्रण, डेटा की वार्षिक रिपोर्टिंग, ओडीएस आयात और निर्यात को नियंत्रित करने के लिए राष्ट्रीय लाइसेंसिंग सिस्टम और अन्य मामलों से संबंधित विशिष्ट जिम्मेदारियां हैं। विकासशील और विकसित देशों की समान लेकिन अलग-अलग जिम्मेदारियां हैं, लेकिन सबसे महत्वपूर्ण बात यह है

कि देशों के दोनों समूहों की बाध्यकारी, समय-लक्षित (time-targeted) और मापने योग्य प्रतिबद्धताएं (measurable commitments) हैं।

Article Link: [World Ozone Day](#)

Q. 475) निम्नलिखित में से कौन सा संरक्षित क्षेत्र दुनिया में मेलानिस्टिक बाघों (melanistic tigers) वाला एकमात्र बाघ निवास स्थान है?

- a) बुक्सा (Buxa)
- b) पन्ना (Panna)
- c) सरिस्का (Sariska)
- d) सिमलीपाल (Simlipal)

Q. 475) Solution (d)

एक काला बाघ, बाघ का एक दुर्लभ रंग रूप है, और यह एक विशिष्ट प्रजाति या भौगोलिक उप-प्रजाति नहीं है। तथाकथित काले बाघ छद्म मेलनवाद के कारण होते हैं। छद्म-मेलानिस्टिक बाघों की मोटी धारियां एक साथ इतनी नज़दीक होती हैं कि धारियों के बीच गहरे पीले के रंग की पृष्ठभूमि मुश्किल से दिखाई देती है। ऐसा माना जाता है कि इनब्रीडिंग के परिणामस्वरूप उनकी मोटी काली धारियां बनती हैं।

सिमलीपाल टाइगर रिजर्व दुनिया का एकमात्र बाघ निवास स्थान है जहां मेलानिस्टिक बाघ हैं, जिनके शरीर पर चौड़ी काली धारियां होती हैं और सामान्य बाघों की तुलना में मोटी होती हैं, इतना अधिक कि उनकी पीले के रंग की त्वचा का रंग मुश्किल से दिखाई देता है।

Article Link: [Scientists unravel mystery behind Odisha's 'black tigers'](#)

Q.476) निम्नलिखित में से कौन सा देश औकुस (AUKUS) नामक समूह का हिस्सा है, जिसे हाल ही में समाचारों में देखा गया है?

- 1. संयुक्त अरब अमीरात
- 2. यूनाइटेड किंगडम
- 3. दक्षिण अफ्रीका
- 4. ऑस्ट्रेलिया

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए:

- a) केवल 1, 2 और 3
- b) केवल 2, 3 और 4
- c) केवल 2 और 4
- d) केवल 1, 3 और 4

Q.476) Solution (c)

औकुस ऑस्ट्रेलिया, यूनाइटेड किंगडम और यू.एस. (AUKUS) के बीच इंडो-पैसिफिक के लिए एक नई त्रिपक्षीय सुरक्षा साझेदारी है। समूह सुरक्षा केंद्रित है।

साझेदारी की एक केंद्रीय विशेषता में ऑस्ट्रेलिया को परमाणु-संचालित पनडुब्बियों का अधिग्रहण करने में मदद करने के लिए 18 महीने का एक त्रिपक्षीय प्रयास शामिल होगा जो शांत, अधिक सक्षम और दीर्घ अवधि के लिए तैनात किया जा सकता है, जिसे सतह की निम्न आवश्यकता होती है।

साझेदारी में तीन देशों के बीच बैठकों और वचनबन्धता की एक नई वास्तुकला और उभरती प्रौद्योगिकियों (लागू एआई, क्वांटम प्रौद्योगिकियों और पानी के नीचे की क्षमताओं) में सहयोग भी शामिल होगा।

Article Link: [U.S., U.K., Australia form new partnership](#)

Q.477) हाल ही में समाचारों में देखे गए अधिकराय, श्रीहति, भेजरी हैं:

- a) असम के पारंपरिक हस्तशिल्प
- b) लक्षद्वीप द्वीप समूह की स्थानिक पौधों की प्रजातियां
- c) चावल की देशी किस्में
- d) सुंदरबन में मछली की प्रजातियां

Q.477) Solution (c)

हाल ही में, एक अध्ययन ने भारतीय चावल की देशी किस्मों की जांच की जो कुपोषित माताओं में महत्वपूर्ण फैटी एसिड की पोषण संबंधी मांग को पूरा कर सकते हैं।

ये चावल की किस्में हैं:

- स्तनपान कराने वाली महिलाओं में दूध उत्पादन बढ़ाने के लिए लोक चिकित्सा में अधिकराय, दूध-सर, कयामे, नीलम सांबा, श्रीहति, महाराजी और भेजरी को जाना जाता है।
- केला, दूधबोल्टा और भुतमूरी आयरन से भरपूर होते हैं और एनीमिया के इलाज के लिए माताओं के आहार में शामिल किए जा सकते हैं।
- उत्तर पूर्व भारत की सात चावल की किस्में - मेघालय लकांग, चिंगफोरेल, मनुइखमेई, केमेन्याकेपेयु, वेनेम, थेकरुला, और कोयाजंग - में चावल के पौधों में पत्ती और नेक ब्लास्ट रोग का प्रतिरोध करने की क्षमता है।

चावल में विभिन्न प्रकार के फैटी एसिड, विटामिन, खनिज, स्टार्च और थोड़ी मात्रा में प्रोटीन होता है।

चावल की ये किस्में विपणन सूत्र खाद्य पदार्थों की तुलना में अधिक लागत प्रभावी और विश्वसनीय हो सकती हैं।

उच्च उपज वाले संकरों ने देशी चावल की किस्मों को बाहर कर दिया और इनमें से कई किस्में, जिन्हें लैंड्रेसेस (landraces) कहा जाता है, भारत में विलुप्त होने के करीब हैं।

Article Link: Folk rice: [Researchers spot dozen Indian paddy varieties that can boost nourishment](#)

Q.478) हाल ही में खबरों में रही नेशनल एसेट रिकंस्ट्रक्शन कंपनी लिमिटेड (NARCL) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

1. इसे कंपनी अधिनियम के तहत शामिल किया गया है।
2. भारत सरकार NARCL में 51% स्वामित्व बनाए रखेगी।
3. यह बैंकों से गैर-निष्पादित परिसंपत्तियों के बोझ को कम करने में मदद करेगा।

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए:

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 2 और 3
- c) केवल 1 और 3
- d) 1, 2 और 3

Q.478) Solution (c)

नेशनल एसेट रिकंस्ट्रक्शन कंपनी लिमिटेड (NARCL) की स्थापना बैंकों द्वारा उनके बाद के समाधान के लिए स्ट्रेस्ड एसेट्स को सकल और समेकित करने के लिए की गई है। NARCL विभिन्न चरणों में विभिन्न वाणिज्यिक बैंकों से लगभग 2 लाख करोड़ रुपये की दबाव वाली संपत्ति का अधिग्रहण करेगी।

NARCL को कंपनी अधिनियम के तहत शामिल किया गया है और एक परिसंपत्ति पुनर्निर्माण कंपनी (ARC) के रूप में लाइसेंस के लिए भारतीय रिजर्व बैंक को आवेदन किया है।

पीएसबी (PSB) NARCL में 51% स्वामित्व बनाए रखेंगे।

NARCL का उद्देश्य ₹500 करोड़ से अधिक की स्ट्रेस्ड/तनावग्रस्त ऋण परिसंपत्तियों का समाधान करना है, जिनमें से प्रत्येक की राशि लगभग ₹2 लाख करोड़ है। चरण I में, लगभग 90,000 करोड़ रुपये की पूरी तरह से प्रावधानित संपत्ति एनएआरसीएल को हस्तांतरित होने की उम्मीद है, जबकि कम प्रावधानों वाली शेष संपत्ति को चरण II में स्थानांतरित किया जाएगा। यह इन्हें 15% नकद और 85% सुरक्षा रसीदों (एसआर) के माध्यम से प्राप्त करने का इरादा है।

Article Link: [Government sets up 'bad bank' to clear the NPA mess](#)

Q.479) निम्नलिखित में से कौन सा देश शंघाई सहयोग संगठन (SCO) का सदस्य नहीं है?

- a) कजाखस्तान
- b) उज़्बेकिस्तान
- c) तजाकिस्तान
- d) अज़रबैजान

Q.479) Solution (d)

शंघाई सहयोग संगठन (SCO) एक राजनीतिक, आर्थिक और सुरक्षा गठबंधन है।

औपचारिक रूप से संगठन की स्थापना करने वाले शंघाई सहयोग संगठन चार्टर पर जून 2002 में हस्ताक्षर किए गए और 19 सितंबर 2003 को लागू हुए।

इसके सदस्य हैं: चीन, भारत, ईरान, कजाकिस्तान, किर्गिस्तान, पाकिस्तान, रूस, ताजिकिस्तान और उजबेकिस्तान।

राज्य परिषद के प्रमुख (HSC) SCO में सर्वोच्च निर्णय लेने वाली संस्था है, वर्ष में एक बार बैठक होती है और संगठन के सभी महत्वपूर्ण मामलों पर निर्णय और दिशानिर्देश अपनाती है।

आतंकवाद और अन्य बाहरी खतरों के खिलाफ सहयोग और समन्वय को बढ़ावा देने और क्षेत्रीय शांति और स्थिरता बनाए रखने के लिए सदस्यों के बीच सैन्य अभ्यास भी नियमित रूप से आयोजित किए जाते हैं।

एससीओ भौगोलिक कवरेज और जनसंख्या के मामले में विश्व का सबसे बड़ा क्षेत्रीय संगठन है, जो यूरेशियन महाद्वीप के 3/5 वें हिस्से और मानव आबादी के लगभग आधे हिस्से को कवर करता है।

Article Link: [Indian Military Contingent Participates in the 6th Edition of Exercise SCO Peaceful Mission 2021 at Orenburg, Russia](#)

Q.480) वन अधिकार अधिनियम, 2006 के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए::

1. यह वन में रहने वाले समुदायों को लघु वनोपज का स्वामित्व अधिकार देता है।
2. अधिनियम के तहत, व्यक्तिगत वन अधिकारों के निर्धारण के लिए प्रक्रिया शुरू करने का अधिकार राज्य सरकारों के पास है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.480) Solution (a)

वन अधिकार अधिनियम (FRA), 2006 वन में रहने वाले आदिवासी समुदायों और अन्य पारंपरिक वनवासियों के वन संसाधनों के अधिकारों को मान्यता देता है, जिन पर ये समुदाय आजीविका, आवास और अन्य सामाजिक-सांस्कृतिक जरूरतों सहित विभिन्न जरूरतों के लिए निर्भर थे।

अधिनियम का उद्देश्य:

- वनवासी समुदायों के साथ हुए ऐतिहासिक अन्याय को पूर्ववत करने के लिए
- वनवासी अनुसूचित जनजातियों और अन्य पारंपरिक वनवासियों की भूमि की अवधि, आजीविका और खाद्य सुरक्षा सुनिश्चित करना
- सतत उपयोग, जैव विविधता के संरक्षण और पारिस्थितिक संतुलन के रखरखाव के लिए वन अधिकार धारकों पर जिम्मेदारियों और अधिकार को शामिल करके वनों के संरक्षण व्यवस्था को मजबूत करना।

अधिनियम निम्नलिखित अधिकारों की पहचान करता है:

- मालिकाना हक - यानी स्वामित्व - 13 दिसंबर 2005 को आदिवासियों या वनवासियों द्वारा खेती की जा रही भूमि पर, अधिकतम 4 हेक्टेयर के अधीन; स्वामित्व केवल उस भूमि के लिए है जो वास्तव में संबंधित परिवार द्वारा उस तिथि को खेती की जा रही है, जिसका अर्थ है कि कोई नई भूमि प्रदान नहीं की जाती है।
- उपयोग के अधिकार - लघु वनोपज (स्वामित्व सहित), चरागाह क्षेत्रों, पशुचारण मार्गों आदि के लिए।
- राहत और विकास अधिकार - अवैध बेदखली या जबरन विस्थापन के मामले में पुनर्वास के लिए; [15] और बुनियादी सुविधाओं के लिए, वन संरक्षण के लिए प्रतिबंधों के अधीन।
- वन प्रबंधन अधिकार - वनों और वन्यजीवों की रक्षा के लिए।

अधिनियम की धारा 6(1) में प्रावधान है कि ग्राम सभा, या विलेज असेंबली प्रारंभ में एक प्रस्ताव पारित करेगी जिसमें सिफारिश की जाएगी कि किसके अधिकारों को किन संसाधनों को मान्यता दी जानी चाहिए (अर्थात् 13 दिसंबर 2005 को कौन सी भूमि किसकी है, प्रत्येक व्यक्ति के पास कितनी भूमि है, आदि)। इस संकल्प को तब उप-मंडल (या तालुका) के स्तर पर और बाद में जिला स्तर पर जांचा और अनुमोदित किया जाता है। स्क्रीनिंग समितियों में तीन सरकारी अधिकारी (वन, राजस्व और आदिवासी कल्याण विभाग) और उस स्तर पर स्थानीय निकाय के तीन निर्वाचित सदस्य होते हैं। ये समितियाँ अपील भी सुनती हैं।

Article Link: [J&K to implement Forest Rights Act, 2006](#)