



**IASBABA'S  
DAILY CURRENT  
AFFAIRS QUIZ  
COMPILATION  
UPSC 2022  
HINDI**

**September-2021**

**9169191888  
www.iasbaba.com**



**Q.1) 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.1) Solution (c)**

प्रधान मंत्री 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 क्रिफायती तरीके से।

इस योजना के तहत, एक मूल बचत बैंक जमा (BSBD) खाता किसी भी बैंक शाखा या बिजनेस कॉरिस्पॉण्डेंट (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 हैं।
- PMJDY खाते प्रत्यक्ष लाभ हस्तांतरण (DBT), प्रधान मंत्री 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.2) 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:

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

**Q.2) 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.3) मेजबान देश पर प्रत्यक्ष विदेशी निवेश का क्या प्रभाव है/हैं?**

- मानव पूंजी का विकास।
- प्रबंधन विशेषज्ञता, कौशल और प्रौद्योगिकी तक पहुंच
- स्थानीय व्यवसायों का विस्थापन

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए:

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

**Q.3) 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

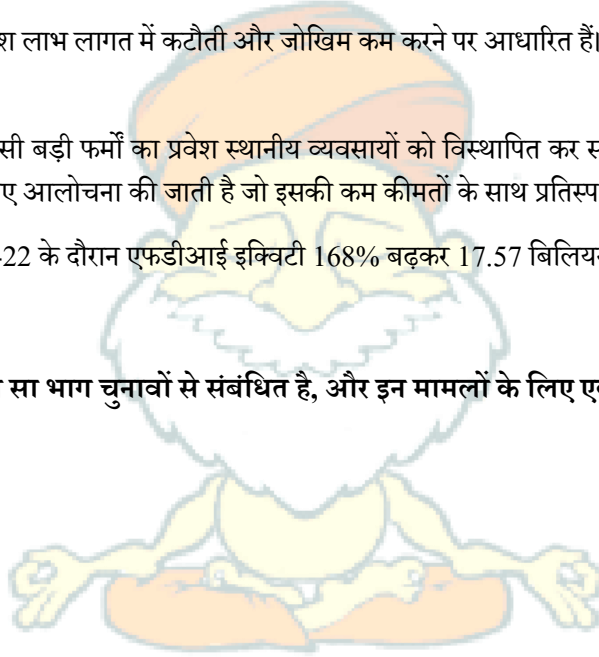
व्यवसायों के लिए, इनमें से अधिकांश लाभ लागत में कटौती और जोखिम कम करने पर आधारित हैं। मेजबान देशों के लिए, लाभ मुख्य रूप से आर्थिक हैं।

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.4) भारतीय संविधान का कौन सा भाग चुनावों से संबंधित है, और इन मामलों के लिए एक आयोग की स्थापना करता है?**

- भाग XIV
- भाग XV
- भाग XVI
- भाग XVIII



**Q.4) 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.5) निम्नलिखित में से कौन भारत में देवबंद आंदोलन (Deoband Movement) से जुड़ा था?**

- मुहम्मद कासिम नानोत्वी
- बद्रीद्दीन तैयबजी
- इनायतुल्लाह खान मशरिकी
- मौलाना अबुल कलाम आज़ाद

#### Q.5) 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.6) स्वतंत्रता के मौलिक अधिकार के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- 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।
- 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?

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

#### Q.6) 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.7) 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.7) 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.8) 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.8) 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 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.9) बीसीजी वैक्सीन (BCG vaccine) मुख्य रूप से किसके खिलाफ प्रयोग किया जाता है:**

- a) डिप्थीरिया
- b) हेपेटाइटिस बी
- c) रोटावायरस
- d) ट्यूबरकुलोसिस

**Q.9) 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.10) पश्मीना शॉल (Pashmina shawls) प्राप्त ऊन से बनाई जाती है:**

- अंगोरा खरगोश
- बखरवाल भेड़
- चांगथांग बकरी
- तिब्बती मृग/एंटीलोप

**Q.10) 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.11) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:**

- सिंचाई के कुओं के निर्माण के लिए संबंधित राज्य सरकारों के सिंचाई और सार्वजनिक स्वास्थ्य (IPH) विभाग द्वारा पारिस्थितिक मंजूरी की आवश्यकता होती है।
- 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?

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



**Q. 11) 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 (419%) 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।

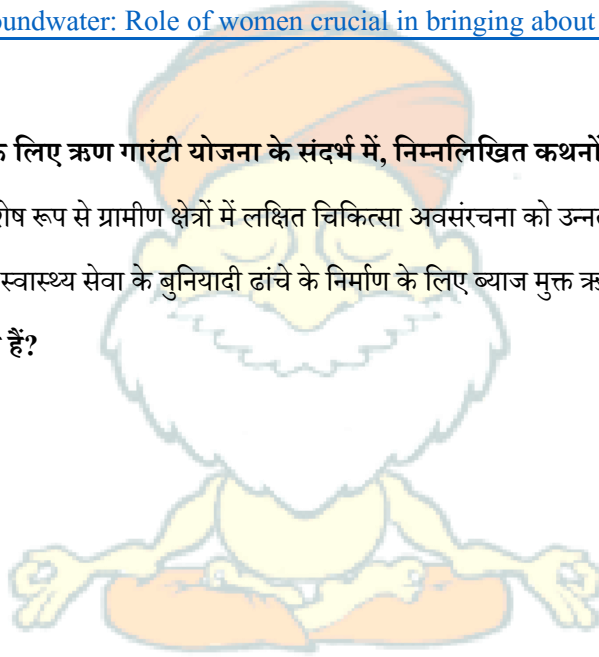
Article Link: [Conserving groundwater: Role of women crucial in bringing about significant change](#)

**Q. 12) 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. 12) 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. 13) 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. 13) 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 स्नैपशॉट 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. 14) 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. 14) 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. 15) “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. 15) 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.16) 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.16) Solution (c)**

भारत में कोयले का 1774 से खनन किया गया है और अब यह विश्व में दूसरा सबसे तेज 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](#)

**Q.17) 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.17) Solution (a)**

विशेष आहरण अधिकार (एसडीआर) अंतरराष्ट्रीय 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 भारत 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](#)

### Q.18) 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 करों 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.18) 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.19) 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.19) 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.20) वी-आकार का आर्थिक सुधार (V-shaped economic recovery) तब होता है जब:**

- a) आर्थिक विकास तेजी से ठीक हो जाता है और उस मार्ग पर लौट आता है जिस पर वह व्यवधान से पहले चल रहा था
- b) आर्थिक व्यवधान एक छोटी अवधि के लिए रहता है जिसमें लोगों की आय से अधिक, उनकी खर्च करने की क्षमता प्रतिबंधित होती है।
- c) अर्थव्यवस्था, गिरने के बाद, सामान्य स्तर पर धीरे-धीरे बढ़ने से पहले, कुछ समय के लिए कम विकास दर के आसपास संघर्ष करती है।
- d) वर्षों बीत जाने के बाद भी अर्थव्यवस्था जीडीपी के स्तर को फिर से हासिल करने में विफल रहती है।

**Q.20) 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.21) अंतर्राष्ट्रीय कृषि विकास कोष (IFAD) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं:**

1. आईएफएडी केवल ग्रामीण अर्थव्यवस्थाओं पर केंद्रित है।
2. 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:

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

**Q. 21) 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. 22) 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. 22) 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. 23) 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. 23) 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 (PFDA),
- 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. 24) 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. 24) 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. 25) 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?**

- भितरकनिका
- सिमलीपाल
- गोरूमारा
- सिंगलिला

**Q. 25) 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, मॉनियर 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.26) रैप्टर प्रजाति (Raptor Species) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:**

- रैप्टर प्रजाति बीज उत्पादन और कीट नियंत्रण बढ़ाने में मदद करती है।
- ये संकेतक प्रजातियां हैं।
- वे खाद्य श्रृंखला में शीर्ष स्थान पर स्थापित हैं।

**उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?**

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

**Q.26) 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.27) हाल ही में खबरों में रही कसाई नदी (Kasai River) किसकी सहायक नदी है?**

- नाइजर
- जांबेज़ी
- कांगो
- नील

**Q.27) Solution (c)**

कसाई नदी मध्य अफ्रीका में स्थित कांगो नदी की एक सहायक नदी (बाई 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.28) हेमिस राष्ट्रीय उद्यान (Hemis National Park) के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?**

- यह हिमालय के उत्तर में स्थित एकमात्र राष्ट्रीय उद्यान है।
- यह भारत में सबसे बड़ा संलग्न संरक्षित क्षेत्र है।
- यह अपने हिम तेंदुओं की आबादी के लिए प्रसिद्ध है।

**नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए:**

- केवल 1 और 2

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

**Q.28) 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 रूंबक के जलग्रहण क्षेत्र और ज्रांस्कर रेंज के कुछ हिस्से शामिल हैं।

Article Link: [Ladakh adopts State animal and bird](#)

**Q.29) 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?

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

**Q.29) 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.30) कभी-कभी खबरों में देखे जाने वाले हौथी (Houthi) कहाँ के एक सशस्त्र विद्रोही समूह हैं:**

- यमन
- अफ़ग़ानिस्तान
- सीरिया
- इजराइल

**Q.30) 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।

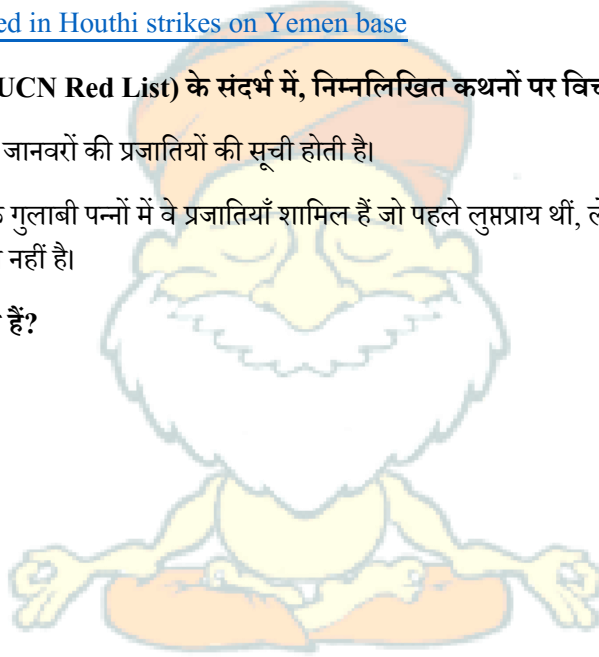
Article Link: [At least 30 killed in Houthi strikes on Yemen base](#)

**Q.31) आईयूसीएन रेड लिस्ट (IUCN Red List) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:**

- इसमें स्थानिक पौधों और जानवरों की प्रजातियों की सूची होती है।
- 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?**

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



**Q. 31) 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 सुभेधा

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. 32) अटल पेंशन योजना (Atal Pension Yojana) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:**

- 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. 32) 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. 33) 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. 33) 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. 34) 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. 34) 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. 35) निम्नलिखित में से कौन सा देश एड्रियाटिक सागर (Adriatic Sea) के साथ एक तटरेखा बनाता है?**

- हंगरी
- सर्बिया
- क्रोएशिया
- रोमानिया

**Q. 35) 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.36) 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?**

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

**Q.36) 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 Srilanka](#)

**Q.37) 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.37) 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.38) 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.38) 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 अंतरराष्ट्रीय व्यापार पर कन्वेंशन के परिशिष्ट I में डुगोंग सूचीबद्ध है, 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.39) मांडा भैंस (Manda Buffalo) एक स्वदेशी नस्ल है जो संबंधित है:**

- a) असम
- b) गुजरात
- c) उड़ीसा

d) राजस्थान

**Q.39) 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.40) हाल ही में खबरों में रही भोगदोई नदी (Bhogdoi River) किसकी सहायक नदी है?**

- कृष्णा
- ब्रह्मपुत्र
- सिंधु
- नर्मदा

**Q.40) 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.41) शिक्षा के क्षेत्र में सरकार द्वारा की गई पहलों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:**

- विद्यांजलि पोर्टल (Vidyanjali portal) का उद्देश्य भारत में उच्च शिक्षा संस्थानों के विकास में सीएसआर योगदान को सुगम बनाना है।
- 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?

- केवल 1
- केवल 2
- दोनों 1 और 2

d) न तो 1 और न ही 2

**Q. 41) 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. 42) 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. 42) 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. 43) 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:

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

**Q. 43) 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. 44) निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?**

- बाजरा में कार्बन फुटप्रिंट कम होता है।
- बाजरा एंटीऑक्सीडेंट से भरपूर होता है।
- बाजरा का 90 प्रतिशत से अधिक उत्पादन विकसित देशों में होता है।
- उनगा (UNGA) ने वर्ष 2023 को अंतर्राष्ट्रीय बाजरा वर्ष के रूप में घोषित किया है।

**Q. 44) 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. 45) निम्नलिखित में से कौन मजबूत अल-नीनो घटनाओं (El-Nino events) का प्रभाव है?

- इंडोनेशिया और ऑस्ट्रेलिया में वर्षा में वृद्धि
- इक्वाडोर और उत्तरी पेरू में वर्षा में कमी
- पूर्वी प्रशांत महासागर में बढ़ा हुआ जलस्तर
- उत्तरी अमेरिका के उच्च अक्षांशों में लंबी और ठंडी सर्दियाँ

#### Q. 45) 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 पूर्ण 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.46) 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.46) 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, UNODC, 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.47) 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.47) 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.48) मेथनॉल 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 मेथनॉल के सम्मिश्रण से पार्टिकुलेट मैटर, NO<sub>x</sub> और SO<sub>x</sub> 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.48) Solution (d)**

मेथनॉल एक निम्न कार्बन, हाइड्रोजन वाहक ईंधन है जो उच्च राख कोयले, कृषि अवशेषों, थर्मल पावर प्लांटों से CO<sub>2</sub> 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<sub>x</sub>, और SO<sub>x</sub> के संदर्भ में GHG उत्सर्जन में 20% की कमी लाएगा जिससे शहरी वायु गुणवत्ता में सुधार होगा।

**Q.49) लोकतंत्र सूचकांक (Democracy Index) प्रतिवर्ष किसके द्वारा प्रकाशित किया जाता है:**

- इकनॉमिस्ट इंटेलेजेंस यूनिट
- जर्मन वॉच
- रिपोर्टर्स विदाउट बॉर्डर्स
- एम्निस्टी इंटरनेशनल

**Q.49) Solution (a)**

लोकतंत्र सूचकांक (2006 में शुरू हुआ) इकनॉमिस्ट इंटेलेजेंस 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.50) शैवालीय बायोमास से बने जैव ईंधन के किसके रूप में जाना जाता है:**

- पहली पीढ़ी जैव ईंधन
- दूसरी पीढ़ी का जैव ईंधन
- तीसरी पीढ़ी का जैव ईंधन
- चौथी पीढ़ी जैव ईंधन

**Q.50) 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 CO<sub>2</sub> का उपभोग करके पर्यावरण संतुलन बनाए रखने में सहायता करती है।

Article Link: [Emerging opportunities in biofuel sector](#)

**Q.51) 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. 51) 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. 52) 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 CO<sub>2</sub> 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% CO<sub>2</sub> उत्सर्जन को कैप्चर करने में सक्षम है।

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

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

**Q. 52) Solution (c)**

सीसीएस एक ऐसी तकनीक है जो कथित तौर पर बिजली पैदा करने के लिए जीवाश्म ईंधन के जलने से पैदा होने वाले CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> को हटाता है।

सीसीएस में पृथ्वी की सतह से हजारों मीटर नीचे भूगर्भीय रॉक संरचनाओं में संग्रहीत करने के लिए परिवहन से पहले CO<sub>2</sub> को कैप्चर करना शामिल है।

प्रक्रिया के प्रारंभिक भाग में CO<sub>2</sub> 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. 53) निर्दिष्ट कृषि उत्पाद योजना के लिए परिवहन और विपणन सहायता (TMA) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:**

- इसका उद्देश्य निर्यात को बढ़ावा देने के लिए कृषि उत्पादों के परिवहन और विपणन के लिए वित्तीय सहायता प्रदान करना है।
- यह कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय की एक योजना है।
- 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?

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

**Q. 53) 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. 54) थामिराबरानी नदी के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?**

- इसका उद्गम पश्चिमी घाट से होता है।
- यह कर्नाटक और तमिलनाडु राज्यों से होकर बहती है।
- इसका प्राचीन नाम पोरुनाई है।
- यह मन्नार की खाड़ी में गिरती है।

**Q. 54) 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. 55) स्वच्छ भारत मिशन (SBM) का ग्रामीण घटक किसके द्वारा कार्यान्वित किया जाता है:**

- पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय
- पंचायती राज मंत्रालय
- ग्रामीण विकास मंत्रालय
- जल शक्ति मंत्रालय

**Q. 55) 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.56) 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 हैं?**

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

**Q.56) 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.57) नुआखाई (Nuakhai) एक कृषि त्योहार है जिसे मनाया जाता है:**

- a) मिजोरम
- b) कर्नाटक
- c) उत्तराखंड
- d) उड़ीसा

**Q.57) 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।

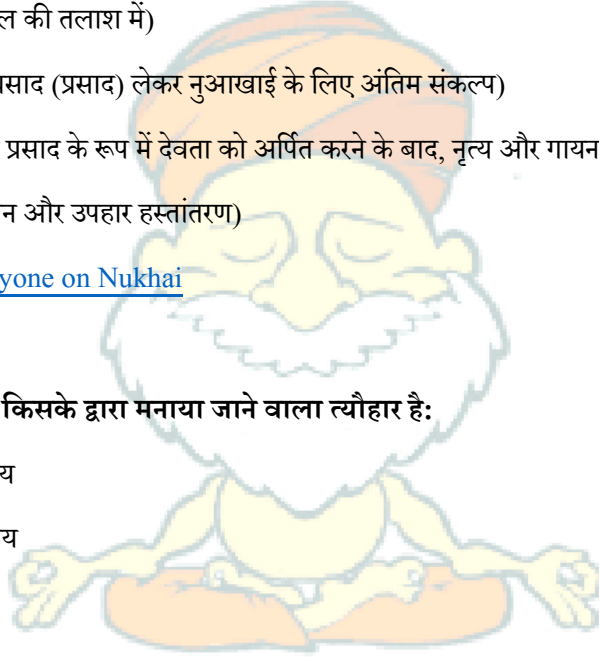
समझा जाता है कि नुआखाई में नौ रंग होते हैं और इसके परिणामस्वरूप, उत्सव के वास्तविक दिन की प्रस्तावना के रूप में नौ अनुष्ठानों का पालन किया जाता है। इन नौ रंगों में शामिल हैं:

1. बेहेरेन (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.58) संवत्सरी (Samvatsari) किसके द्वारा मनाया जाने वाला त्यौहार है:**

- a) जैन धर्म के श्वेतांबर संप्रदाय
- b) जैन धर्म के दिगांबर संप्रदाय
- c) महायान बौद्ध
- d) थेरावाद बौद्ध



**Q.58) 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.59) 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:

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

**Q.59) 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 कारदाताओं, 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 नेटवर्क 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.60) भारत के सामाजिक-सांस्कृतिक सुधार आंदोलन में स्वामी विवेकानंद के योगदान के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:**

- वे नव-वेदांत के दर्शन के प्रमुख प्रतिनिधियों में से एक थे।
- उन्होंने रामकृष्ण मिशन की स्थापना की जिसने छवि पूजा की प्रथा को त्याग दिया।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

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



**Q.60) 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 अधिरचना 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.61) बीर शिकारगाह वन्यजीव अभयारण्य में निम्न के लिए संरक्षण केंद्र है:**

- फ्रेश वॉटर क्रोकोडाइल
- वल्चर या गिद्ध
- लियोपार्ड या तेंदुआ
- ब्लैक बक या काला हिरन

**Q. 61) 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. 62) आवधिक श्रम बल सर्वेक्षण (PLFS) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:**

- यह श्रम और रोजगार मंत्रालय द्वारा आयोजित किया जाता है।
- 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?

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

**Q. 62) 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 (अर्थात 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. 63) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:**

- कोई भी भूमि जो कम से कम पांच वर्षों तक लगातार पूरी तरह से जमी रहती है, पर्माफ्रॉस्ट (Permafrost) कहलाती है।
- पर्माफ्रॉस्ट (Permafrost) विश्व के भूमि क्षेत्र के लगभग 1% से भी कम को कवर करता 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. 63) 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. 64) 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. 64) 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 सिनगैस (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 CO<sub>2</sub> 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 रीफारमिंग (steam reforming)" नामक जल से जुड़ी प्रक्रिया के माध्यम से अलग किया जा सकता है, लेकिन अतिरिक्त कार्बन, CO<sub>2</sub> उत्पन्न करता है। जब भी अतिरिक्त CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> 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. 65) भारत ने किसके सहयोग से क्लाइमेट एक्शन एंड फाइनेंस मोबिलाइजेशन डायलॉग (CAFMD) लॉन्च किया:**

- संयुक्त राज्य अमेरिका
- यूनाइटेड किंगडम
- ऑस्ट्रेलिया
- जापान

**Q. 65) 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 ट्रैकों 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 संरेखित कर सकती है।

Article Link: [India and US launch the Climate Action and Finance Mobilization Dialogue \(CAFMD\)](#)

**Q.66) रेक्स एमके II (REX MKII), हाल ही में खबरों में रहा है, क्या है?**

- बिना चालक विमान
- रिमोट नियंत्रित सशस्त्र रोबोट
- टैंक रोधी निर्देशित मिसाइल
- मोबाइल सतह से हवा में मार करने वाली मिसाइल

**Q.66) 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.67) निम्नलिखित भारत के प्रमुख प्राकृतिक बंदरगाह पर विचार करें :**

- चेन्नई
- मुंबई
- पारादीप

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए:

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

**Q.67) 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.68) स्वामित्व योजना (SVAMITVA scheme) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:**

- यह एक केंद्र प्रायोजित योजना है।
- इसका उद्देश्य शहरी क्षेत्रों में संपत्ति संबंधी विवादों को कम करना 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.68) 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 जहां इसे हस्तांतरित किया जाता है या फिर, राज्य के राजकोष में जोड़ा जाता है।
- सर्वेक्षण के बुनियादी ढांचे 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.69) 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.69) 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.70) हाल ही में खबरों में रही ग्राउडस्वेल रिपोर्ट (Groudswell report) किसके द्वारा प्रकाशित की जाती है:**

- संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम
- विश्व आर्थिक मंच
- विश्व बैंक
- जर्मनवाच

**Q.70) 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.71) 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?

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

**Q. 71) Solution (b)**

कलादान 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. 72) 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. 72) 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. 73) निम्नलिखित में से कौन सा राज्य भारत में आर्सेनिक संदूषण के हॉटस्पॉट है?**

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. 73) 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. 74) 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. 74) Solution (c)**

ओजोन परत में अवक्षय करने वाले पदार्थों पर मांट्रियल प्रोटोकाल 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।

मांट्रियल 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. 75) निम्नलिखित में से कौन सा संरक्षित क्षेत्र दुनिया में मेलानिस्टिक बाघों (melanistic tigers) वाला एकमात्र बाघ निवास स्थान है?**

- बुक्सा (Buxa)
- पन्ना (Panna)
- सरिस्का (Sariska)
- सिमलीपाल (Simlipal)

**Q. 75) 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.76) निम्नलिखित में से कौन सा देश औकुस (AUKUS) नामक समूह का हिस्सा है, जिसे हाल ही में समाचारों में देखा गया है?**

- संयुक्त अरब अमीरात
- यूनाइटेड किंगडम
- दक्षिण अफ्रीका
- ऑस्ट्रेलिया

**नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए:**

- केवल 1, 2 और 3
- केवल 2, 3 और 4

- c) केवल 2 और 4  
d) केवल 1, 3 और 4

**Q.76) Solution (c)**

ऑकुस 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.77) 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.77) 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 लैंड्रेस (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.78) 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.78) 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.79) निम्नलिखित में से कौन सा देश शंघाई सहयोग संगठन (SCO) का सदस्य नहीं है?**

- a) कजाखस्तान
- b) उज़्बेकिस्तान
- c) तजाकिस्तान
- d) अज़रबैजान

**Q.79) 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.80) 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.80) 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 समितियां अपील भी सुनती हैं।

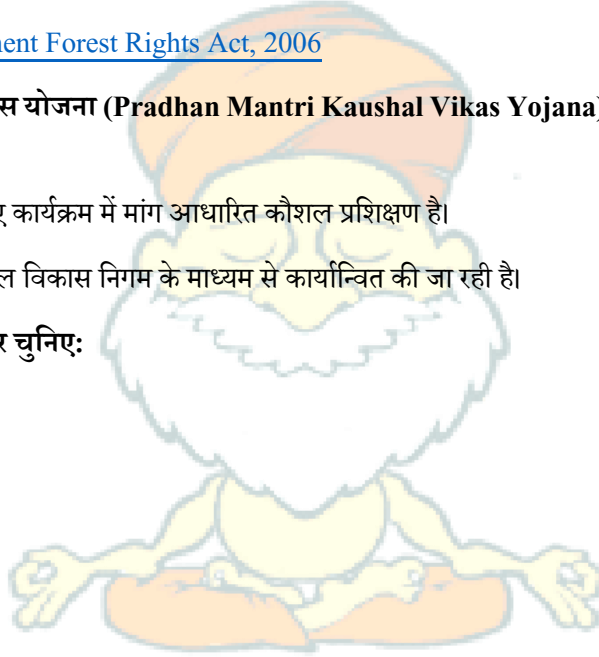
Article Link: [J&K to implement Forest Rights Act, 2006](#)

**Q. 81) प्रधानमंत्री कौशल विकास योजना (Pradhan Mantri Kaushal Vikas Yojana) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?**

1. यह ग्रामीण गरीबों के लिए कार्यक्रम में मांग आधारित कौशल प्रशिक्षण है।
2. यह योजना राष्ट्रीय कौशल विकास निगम के माध्यम से कार्यान्वित की जा रही 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. 81) Solution (b)**

प्रधानमंत्री कौशल विकास योजना (PMKVY) राष्ट्रीय कौशल विकास निगम (NSDC) के माध्यम से कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय द्वारा कार्यान्वित युवाओं के कौशल प्रशिक्षण के लिए प्रमुख योजना है।

इस योजना के तहत, प्रशिक्षण और मूल्यांकन शुल्क पूरी तरह से सरकार द्वारा भुगतान किया जाता है।

कौशल प्रशिक्षण राष्ट्रीय कौशल योग्यता फ्रेमवर्क (NSQF) और उद्योग आधारित मानकों के आधार पर किया जाता है।

योजना के उद्देश्यों के अनुरूप, यह योजना भारतीय राष्ट्रीयता के किसी भी उम्मीदवार पर लागू होती है जो:

- एक बेरोजगार युवा, कॉलेज / स्कूल ड्रॉपआउट
- एक सत्यापन योग्य पहचान प्रमाण है - आधार / वोटर आईडी और एक बैंक खाता।

PMKVY 3.0 को जनवरी 2021 में लॉन्च किया गया था, जिसमें 2020-2021 की योजना अवधि में आठ लाख उम्मीदवारों के प्रशिक्षण की परिकल्पना की गई थी, जिसमें 948.90 करोड़ रुपये का परिव्यय था। यह अधिक प्रशिक्षु और शिक्षार्थी केंद्रित होगा। नए युग और उद्योग

4.0 नौकरी भूमिकाओं के क्षेत्रों में कौशल विकास को बढ़ावा देकर मांग-आपूर्ति के अंतर को दूर करने पर ध्यान केंद्रित किया गया है। यह युवाओं के लिए प्रारंभिक स्तर पर व्यावसायिक शिक्षा का प्रसारक होगा ताकि वे उद्योग से जुड़े अवसरों का लाभ उठा सकें।

Article Link: [Rail Kaushal Vikas Yojana \(RKVY\), a program under the aegis of Pradhan Mantri Kaushal Vikas Yojana \(PMKVY\), launched](#)

**Q. 82) हम्बोल्ट महासागरीय धाराओं (Humboldt Ocean Currents) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:**

1. हम्बोल्ट धारा एक गर्म जल महासागरीय धारा है।
2. यह दक्षिण अमेरिका के पश्चिमी तट से अंटार्कटिका की ओर बहती है।
3. यह अटाकामा रेगिस्तान की शुष्कता के लिए काफी हद तक उत्तरदायी 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. 82) Solution (c)**

हम्बोल्ट करंट या धारा, जिसे पेरू करंट भी कहा जाता है, एक ठंडी, कम लवणता वाली महासागरीय धारा है जो दक्षिण अमेरिका के पश्चिमी तट के साथ उत्तर की ओर बहती है।

यह दक्षिण अमेरिका के पश्चिमी तट के साथ अंटार्कटिका से उत्तर की ओर बहती है, गैलापागोस द्वीप समूह में पोषक तत्वों से भरपूर जल लाती है और द्वीपों की समृद्ध जैव विविधता को बनाए रखने में मदद करती है।

हम्बोल्ट करंट एक अत्यधिक उत्पादक पारिस्थितिकी तंत्र है। यह सबसे अधिक उत्पादक पूर्वी सीमा करंट या धारा प्रणाली है। यह दुनिया भर में कुल समुद्री मछली पकड़ने का लगभग 18-20% हिस्सा है। प्रजातियां ज्यादातर समुद्री हैं: सार्डिन, एन्कोवीज और जैक मैकेरल (sardines, anchovies and jack mackerel)।

चिली, पेरू और इक्वाडोर की जलवायु पर हम्बोल्ट का काफी ठंडा प्रभाव पड़ता है। यह उत्तरी चिली और पेरू के तटीय क्षेत्रों में अटाकामा रेगिस्तान की शुष्कता और दक्षिणी इक्वाडोर की शुष्कता के लिए भी काफी हद तक जिम्मेदार है।

Article Link: [How are Humboldts different from other penguins?](#)

**Q. 83) कृषि अवसंरचना कोष (Agriculture Infrastructure Fund) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?**

1. यह एक केंद्रीय क्षेत्र की योजना है।
2. यह फसलोपरांत प्रबंधन अवसंरचना के लिए व्यवहार्य परियोजनाओं में निवेश के लिए मध्यम-दीर्घकालिक ऋण वित्तपोषण की सुविधा प्रदान करता है।
3. इस योजना के तहत ऋण में 2 करोड़ रुपये की सीमा तक प्रति वर्ष 3 प्रतिशत की ब्याज सहायता दी जाती है।

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए:

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

**Q. 83) Solution (d)**

कृषि अवसंरचना कोष या एग्रीकल्चर इंफ्रास्ट्रक्चर फंड एक अखिल भारतीय केंद्रीय क्षेत्र की योजना है जिसे एग्रीकल्चर इंफ्रास्ट्रक्चर फंड कहा जाता है।

इस योजना का उद्देश्य फसल उपरांत बुनियादी ढाँचा प्रबंधन और सामुदायिक कृषि परिसंपत्तियों के लिये व्यवहार्य परियोजनाओं में निवेश हेतु मध्यम-लंबी अवधि के ऋण वित्तपोषण की सुविधा प्रदान करना है।

लाभ:

- ऋणों पर 2 करोड़ रुपए की सीमा तक 3% प्रतिवर्ष की दर से ब्याज सबवेंशन होगा। यह सबवेंशन अधिकतम सात साल की अवधि के लिये उपलब्ध होगा।
- इस वित्तपोषण सुविधा से ऋण प्राप्त करने वाले पात्र उधारकर्ताओं को 2 करोड़ रुपए तक के ऋण हेतु सूक्ष्म और लघु उद्यमों के लिये क्रेडिट गारंटी फंड ट्रस्ट (Credit Guarantee Fund Trust for Micro and Small Enterprises-CGTMSE) योजना के तहत एक क्रेडिट गारंटी कवरेज उपलब्ध होगा।
- एफपीओ के मामले में कृषि, सहकारिता एवं किसान कल्याण विभाग (DACFW) की एफपीओ प्रोत्साहन योजना के तहत सृजित सुविधा से ऋण गारंटी प्राप्त की जा सकती है।
- इस वित्तीय सुविधा के तहत पुनर्भुगतान के लिए अधिस्थगन न्यूनतम 6 महीने और अधिकतम 2 वर्षों के अधीन भिन्न हो सकता है।

पात्र लाभार्थी:

इस योजना के अंतर्गत पात्र लाभार्थियों में, प्राथमिक कृषि ऋण समितियों (PAC), विपणन सहकारी समितियों, किसान उत्पादक संगठनों (FPOs), स्वयं सहायता समूहों (SHGs), किसानों, संयुक्त देयता समूहों (Joint Liability Groups- JLG), बहुउद्देशीय सहकारी समितियों, कृषि उद्यमियों, स्टार्टअपों और केंद्रीय/राज्य एजेंसी या स्थानीय निकाय प्रायोजित सार्वजनिक-निजी साझेदारी परियोजनाएँ आदि को शामिल किया गया है।

राज्य एजेंसियों और कृषि उपज विपणन समितियों (APMC) के साथ-साथ सहकारी संगठनों, FPO तथा SHG के संघों के लिये पात्रता बढ़ा दी गई है।

पात्र लाभार्थियों को ऋण के रूप में बैंकों और वित्तीय संस्थानों द्वारा 1 लाख करोड़ रुपए प्रदान किये जाएंगे।

Article Link: [How agri infra fund is strengthening primary agri co-op societies](#)

**Q. 84) भारत के रक्षा क्षेत्र के संदर्भ में, हेलिना (HELINA) एक है:**

- कम दूरी की सतह से सतह पर मार करने वाली बैलिस्टिक मिसाइल



- b) मध्यम दूरी की सतह से हवा में मार करने वाली मिसाइल
- c) एंटी टैंक गाइडेड मिसाइल
- d) अंतरमहाद्वीपीय बैलिस्टिक मिसाइल

**Q. 84) Solution (c)**

हेलिना तीसरी पीढ़ी की, लॉक ऑन बिफोर लॉन्च (LOBL) फायर एंड फॉरगेट क्लास एंटी टैंक गाइडेड मिसाइल (ATGM) प्रणाली है। इसमें सभी मौसम में दिन और रात परिचालन क्षमताएं हैं।

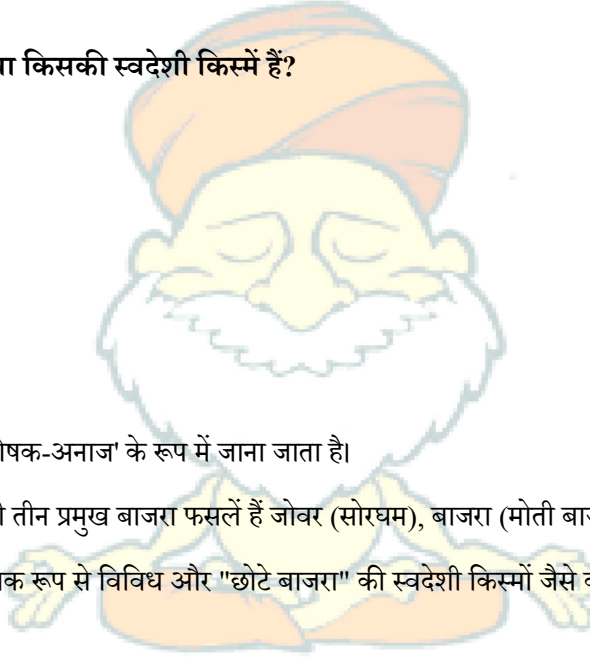
यह पारंपरिक और विस्फोटक प्रतिक्रियाशील कवच (ERA) के साथ युद्धक टैंकों को हरा सकता है।

यह सीधे हिट मोड के साथ-साथ टॉप अटैक मोड दोनों में लक्ष्य को निशाना बना सकता है।

Article Link: [Anti-tank missile completes all trials](#)

**Q. 85) कोदो, कुटकी और सानवा किसकी स्वदेशी किस्में हैं?**

- a) गेहूं
- b) चावल
- c) बाजरा
- d) मक्का

**Q. 85) Solution (c)**

बाजरा को अक्सर 'सुपरफूड' और 'पोषक-अनाज' के रूप में जाना जाता है।

भारत में वर्तमान में उगाई जाने वाली तीन प्रमुख बाजरा फसलें हैं जोवर (सोरघम), बाजरा (मोती बाजरा) और रागी (फिंगर बाजरा)।

इसके साथ ही, भारत जैव-आनुवंशिक रूप से विविध और "छोटे बाजरा" की स्वदेशी किस्मों जैसे कोदो, कुटकी, छेना और सानवा की एक समृद्ध श्रृंखला विकसित करता है।

प्रमुख उत्पादकों में राजस्थान, आंध्र प्रदेश, तेलंगाना, कर्नाटक, तमिलनाडु, महाराष्ट्र, गुजरात और हरियाणा शामिल हैं।

आहार फाइबर में बाजरा उच्च, आयरन, फोलेट, कैल्शियम, जस्ता, मैग्नीशियम, फॉस्फोरस, तांबा, विटामिन और एंटीऑक्सिडेंट सहित पोषक तत्वों का एक पावरहाउस है। वे न केवल बच्चों के स्वस्थ विकास और वृद्धि के लिए महत्वपूर्ण हैं बल्कि वयस्कों में हृदय रोग और मधुमेह के जोखिम को कम करने के लिए भी जाना जाता है।

आमतौर पर शुष्क, कम उपजाऊ, पहाड़ी, आदिवासी और वर्षा सिंचित क्षेत्रों में लघु और गरीब किसानों द्वारा उगाया जाता है, बाजरा मृदा के लिए अच्छा होता है, इसकी खेती का चक्र छोटा होता है और इसके लिए कम लागत वाली खेती की आवश्यकता होती है। ये अनूठी विशेषताएं बाजरा को भारत की विविध कृषि-जलवायु परिस्थितियों के अनुकूल और लचीला बनाती हैं। इसके अलावा, चावल और गेहूं के विपरीत, बाजरा जल या आगत-गहन (input-intensive) नहीं होते हैं, जिससे उन्हें जलवायु परिवर्तन का समाधान करने और लचीले कृषि-खाद्य प्रणालियों के निर्माण के लिए एक स्थायी रणनीति बनायी जाती है।

Article Link: [India becoming destination country for healthy foods like millets: Tomar at G-20 agri meet](#)

**Q.86) वैश्विक नवाचार सूचकांक या ग्लोबल इनोवेशन इंडेक्स 2021 के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:**

1. इसे विश्व बैंक द्वारा प्रकाशित किया जाता है।
2. भारत ने 2021 में इनोवेशन इनपुट की तुलना में इनोवेशन आउटपुट में बेहतर प्रदर्शन किया है।
3. 34 निम्न मध्यम आय वर्ग की अर्थव्यवस्थाओं में भारत पहले स्थान पर 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.86) Solution (b)**

वैश्विक नवाचार सूचकांक (GII) को विश्व बौद्धिक संपदा संगठन (WIPO) द्वारा प्रकाशित किया जाता है, जो संयुक्त राष्ट्र की एक विशेष एजेंसी है।

वैश्विक नवाचार सूचकांक (GII) विश्व अर्थव्यवस्थाओं को उनकी नवाचार क्षमताओं के अनुसार रैंक करता है। लगभग 80 संकेतकों से युक्त, नवाचार इनपुट और आउटपुट में समूहित, GII का उद्देश्य नवाचार के बहु-आयामी पहलुओं पर पकड़ को मज़बूत करना है।

भारत की स्थिति:

- GII 2021 में प्रदर्शित 132 अर्थव्यवस्थाओं में भारत 46वें स्थान पर है।
- भारत 2021 में इनोवेशन इनपुट की तुलना में इनोवेशन आउटपुट में बेहतर प्रदर्शन हुआ है।
- इस वर्ष भारत नवाचार इनपुट में 57वें स्थान पर है, जो पिछले वर्ष की तरह ही है लेकिन 2019 से अधिक है।
- जहां तक नवोन्मेष आउटपुट की बात है, भारत का स्थान 45वां है। यह स्थिति पिछले साल की तरह ही है लेकिन 2019 से ज्यादा है।
- 34 निम्न मध्यम आय वर्ग की अर्थव्यवस्थाओं में भारत दूसरे स्थान पर है।
- मध्य और दक्षिणी एशिया की 10 अर्थव्यवस्थाओं में भारत का पहला स्थान है।

Article Link: [India scores 46th rank in the Global Innovation Index 2021](https://www.iasbaba.com/india-scores-46th-rank-in-the-global-innovation-index-2021/)

**Q.87) राज्य खाद्य सुरक्षा सूचकांक (State Food Safety Index) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए::**

1. इसे नीति आयोग द्वारा विकसित किया गया है।
2. बड़े राज्यों में केरल खाद्य सुरक्षा मानकों में पहले 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.87) Solution (d)**

राज्य खाद्य सुरक्षा सूचकांक भारतीय खाद्य सुरक्षा और मानक प्राधिकरण (FSSAI) द्वारा विकसित किया गया है।

यह खाद्य सुरक्षा के पांच मानकों पर राज्यों के प्रदर्शन को मापता है। मापदंडों में मानव संसाधन और संस्थागत डेटा, अनुपालन, खाद्य परीक्षण - बुनियादी ढांचा और निगरानी, प्रशिक्षण और क्षमता निर्माण और उपभोक्ता अधिकारिता शामिल हैं।

इस वर्ष, बड़े राज्यों में, गुजरात शीर्ष रैंकिंग वाला राज्य था, उसके बाद केरल और तमिलनाडु थे।

छोटे राज्यों में, गोवा पहले स्थान पर रहा, उसके बाद मेघालय और मणिपुर का स्थान रहा।

केंद्र शासित प्रदेशों में, जम्मू और कश्मीर, अंडमान और निकोबार द्वीप समूह और नई दिल्ली ने शीर्ष स्थान हासिल किया।

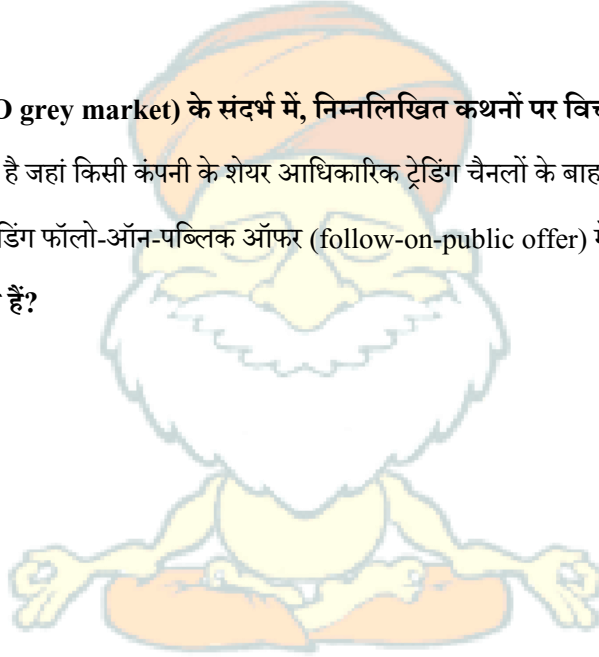
Article Link: [Union Health Minister releases 3rd State Food Safety Index](#)

**Q.88) आईपीओ ग्रे मार्केट (IPO grey market) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:**

1. यह एक समानांतर बाजार है जहां किसी कंपनी के शेयर आधिकारिक ट्रेडिंग चैनलों के बाहर खरीदे और बेचे जाते हैं।
2. आईपीओ ग्रे मार्केट में ट्रेडिंग फॉलो-ऑन-पब्लिक ऑफर (follow-on-public offer) में शेयर जारी होने से पहले 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.88) Solution (a)**

एक आईपीओ ग्रे मार्केट (IPO grey market) वह है जहां एक कंपनी के शेयरों की बोली लगाई जाती है और व्यापारियों द्वारा अनौपचारिक रूप से पेश किया जाता है। यह कंपनी द्वारा आरंभिक सार्वजनिक पेशकश (आईपीओ) में शेयर जारी करने से पहले होता है।

चूंकि यह एक अनौपचारिक बाजार है, इसलिए कोई नियम और कानून नहीं हैं। भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड (सेबी) जैसे बाजार नियामक इन लेनदेन में शामिल नहीं हैं। नियामक इसका समर्थन भी नहीं करता है।

ग्रे मार्केट आमतौर पर व्यक्तियों के एक छोटे समूह द्वारा चलाए जाते हैं। सभी सौदे आपसी विश्वास पर आधारित हैं।

Article Link: [Paras Defence IPO: GMP, subscription status](#)

**Q.89) तांगानिका झील (Lake Tanganyika) किसके बीच की सीमा बनाती है:**

- a) नाइजीरिया और चाड  
b) तंजानिया और कांगो लोकतांत्रिक गणराज्य

- c) नामीबिया और बोत्सवाना
- d) जिम्बाब्वे और दक्षिण अफ्रीका

**Q.89) Solution (b)**

तांगानिका झील विश्व की सबसे लंबी ताजे पानी की झील है और दूसरी सबसे गहरी है। यह पूर्वी अफ्रीका में स्थित है।

झील को चार देशों में विभाजित किया गया है: तंजानिया, डेमोक्रेटिक रिपब्लिक ऑफ कांगो (DRC), तंजानिया के साथ बुरुंडी और जाम्बिया (46%) और डीआरसी (40%) झील के अधिकांश हिस्से के साथ हैं।

Article Link: [Most internal displacement in East Africa's Burundi due to rise of Lake Tanganyika](#)

**Q.90) कैनारी द्वीपसमूह (Canary Islands) एक द्वीपसमूह है, जो स्थित है:**

- a) प्रशांत महासागर
- b) हिंद महासागर
- c) अटलांटिक महासागर
- d) आर्कटिक महासागर

**Q.90) Solution (c)**

कैनारी द्वीप अटलांटिक महासागर में एक स्पेनिश द्वीपसमूह है, जो मैकरोनेशिया (Macaronesia) के नाम से जाना जाता है।

अफ्रीकी मुख्य भूमि के अपने निकटतम बिंदु पर, वे मोरक्को से 100 किलोमीटर पश्चिम में हैं।

वे स्पेन के स्वायत्त समुदायों में सबसे दक्षिणी हैं, और अफ्रीकी टेक्टोनिक/विवर्तनिक प्लेट (African Tectonic Plate) में स्थित हैं।

द्वीपसमूह आर्थिक और राजनीतिक रूप से यूरोपीय है, और यूरोपीय संघ (European Union) का हिस्सा है।

Article Link: [Volcano spews lava in Spain's Canary Islands, dramatic videos capture intensity of disaster](#)

**Q. 91) हाल ही में भारत के दो समुद्र तटों को ब्लू फ्लैग सर्टिफिकेट दिया गया है। इस संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:**

1. ब्लू फ्लैग सर्टिफिकेशन एक विश्व स्तर पर मान्यता प्राप्त इको-लेबल (eco-label) है जिसे सतत पर्यटन को बढ़ावा देने के लिए दिया गया है।
2. ब्लू फ्लैग प्रमाणन अंतर्राष्ट्रीय समुद्री संगठन द्वारा दिया 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. 91) Solution (a)**

'ब्लू फ्लैग' एक प्रमाणन है जो एक समुद्र तट, मरीन, या सतत नौका विहार पर्यटन ऑपरेटर द्वारा प्राप्त किया जा सकता है, और एक इको-लेबल के रूप में कार्य करता है।

समुद्र तटों और मरीन्स के लिये ब्लू फ्लैग प्रमाण-पत्र अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर एक गैर सरकारी संगठन फाउंडेशन फॉर एन्वायरमेंटल एजुकेशन (Foundation for Environmental Education-FEE) द्वारा प्रदान किया जाता है। ब्लू फ्लैग हेतु अर्हता प्राप्त करने के लिये कठोर पर्यावरणीय, शैक्षिक, सुरक्षा और अभिगम्यता मानदंडों की एक शृंखला को पूरा करना तथा बनाए रखना आवश्यक है।

यह एफईई सदस्य देशों में समुद्र तटों और मरीनों को प्रतिवर्ष प्रदान किया जाता है।

ब्लू फ्लैग कार्यक्रम 1985 में फ्रांस में और 2001 में यूरोप से बाहर के क्षेत्रों में शुरू किया गया था। कार्यक्रम चार मुख्य मानदंडों के माध्यम से मिठे जल और समुद्री क्षेत्रों में सतत विकास को बढ़ावा देता है: पानी की गुणवत्ता, पर्यावरण प्रबंधन, पर्यावरण शिक्षा और सुरक्षा।

वर्तमान में इस कार्यक्रम में सैंतालीस देश भाग लिए हैं, और 4,573 समुद्र तटों, मरीनों और नौकाओं के पास यह प्रमाणन है।

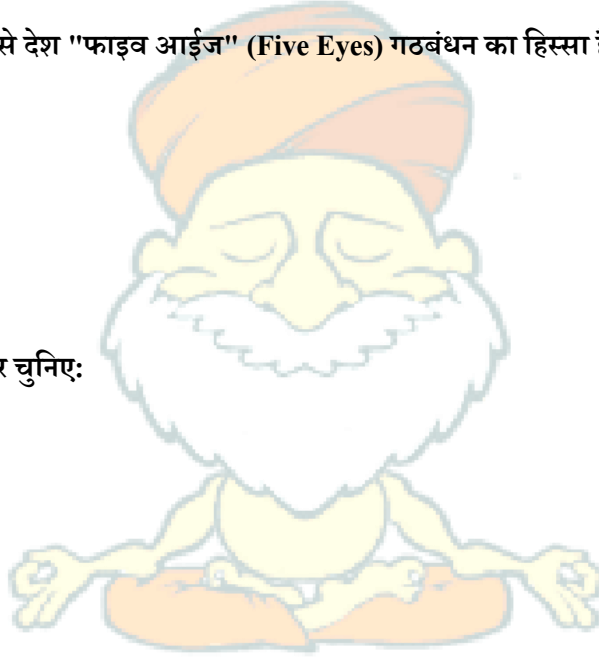
Article Link: [Eden becomes first Puducherry beach to get coveted Blue Flag tag](#)

**Q. 92) निम्नलिखित में से कौन से देश "फाइव आईज" (Five Eyes) गठबंधन का हिस्सा हैं?**

1. ऑस्ट्रेलिया
2. रूस
3. न्यूजीलैंड
4. फ्रांस

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए:

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



**Q. 92) Solution (b)**

द फाइव आईज (FVEY) एक खुफिया गठबंधन है जिसमें ऑस्ट्रेलिया, कनाडा, न्यूजीलैंड, यूनाइटेड किंगडम और संयुक्त राज्य अमेरिका शामिल हैं। ये देश बहुपक्षीय यूकेयूएसए समझौते (UKUSA Agreement) के पक्षकार हैं, जो सिग्नल इंटेलिजेंस में संयुक्त सहयोग के लिए एक संधि है।

एफवीईवाई की उत्पत्ति द्वितीय विश्व युद्ध के दौरान ब्रिटिश और यूएस कोड-ब्रेकर्स के बीच अनौपचारिक गुप्त बैठकों में देखी जा सकती है, जो युद्ध में अमेरिका के प्रवेश से पहले शुरू हुई थी, इसके बाद अटलांटिक चार्टर द्वारा मित्र राष्ट्रों द्वारा युद्ध के बाद की दुनिया के लिए अपने लक्ष्यों को निर्धारित करने पर सहमति व्यक्त की गई।

इसके तरीकों पर निरंतर विवाद के बावजूद, फाइव आईज संबंध इतिहास में सबसे व्यापक ज्ञात जासूसी गठबंधनों में से एक है।

Article Link: [Aukus powers up five eyes' anti-China plan, boosts Quad](#)

**Q. 93) हाल ही में जारी "ग्रामीण समृद्धि के लिए खाद्य प्रणाली में बदलाव" शीर्षक नामक रिपोर्ट किसके द्वारा जारी किया गया है:**

- खाद्य और कृषि संगठन
- विश्व खाद्य कार्यक्रम
- अंतरराष्ट्रीय खाद्य नीति अनुसंधान संस्थान
- कृषि विकास के लिए अंतरराष्ट्रीय कोष

**Q. 93) Solution (d)**

संयुक्त राष्ट्र अंतरराष्ट्रीय कृषि विकास कोष (आईएफएडी) द्वारा हाल ही में ग्रामीण समृद्धि के लिए खाद्य प्रणाली में बदलाव रिपोर्ट जारी की गई है।

रिपोर्ट के निष्कर्ष:

- खाद्य प्रणालियाँ 37 प्रतिशत ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन के लिए जिम्मेदार हैं और बदलती जलवायु के प्रति अत्यधिक संवेदनशील भी हैं।
- 800 मिलियन भूखे लोग हैं और फिर भी उच्च मोटापे की दर है।
- पौष्टिक आहार महंगे हैं लेकिन बहुत से लघु-किसान गरीब हैं।
- वर्तमान में खाद्य उगाने की प्रथाएं हमारे पर्यावरण के लिए अच्छी नहीं हैं।
- दो हेक्टेयर तक के खेतों में 11 फीसदी से भी कम कृषि भूमि पर विश्व के 31 फीसदी भोजन का उत्पादन होता है।
- पिछले 70 वर्षों में, औद्योगिक खेती पर ध्यान केंद्रित करने और कम लागत पर अधिक कैलोरी का उत्पादन करने के साथ-साथ बढ़ते कुपोषण, खाद्य अपशिष्ट में वृद्धि और उच्च पर्यावरणीय लागत भी शामिल है।

रिपोर्ट की सिफारिशें:

रिपोर्ट ने सरकारों द्वारा की जाने वाली ठोस कार्रवाई की सिफारिश की:

- पारिस्थितिक तंत्र सेवाओं के लिए किसानों को पुरस्कृत करना जैसे स्वस्थ मिट्टी को बनाए रखना और कीटों को नियंत्रित करना और प्रकृति-आधारित प्रथाओं और स्थानीय, स्वस्थ आहार के लिए प्रोत्साहन।
- ग्रामीण लघु-स्तरीय किसानों के उत्पादन को बढ़ावा देने के लिए प्रकृति-आधारित समाधान, कृषि-पारिस्थितिकी और सस्ती डिजिटल प्रौद्योगिकियों जैसे नवाचार उपलब्ध कराना। यह उपाय किसानों को कम कार्बन और टिकाऊ तकनीकों का उपयोग करने वाले जलवायु-लचीले होने में भी सक्षम बनाएंगे।
- मूल्य निर्धारण प्रणालियों का विकास और ध्यान केंद्रित करना जो उत्पादन की पूर्ण और वास्तविक लागत को दर्शाता है।
- स्थिरता और लचीलापन के लिए खाद्य प्रणालियों को परिपत्र या सर्कुलर संसाधन उपयोग की ओर स्थानांतरित करना।

Article Link: [Dramatic changes needed in global food systems to address nutrition disparity, poverty: IFAD](#)

**Q. 94) चंदाका वन्यजीव अभयारण्य (Chandaka Wildlife Sanctuary), जिसे कभी-कभी समाचारों में देखा जाता है, स्थित है:**

- हरियाणा
- झारखंड

- c) उड़ीसा  
d) महाराष्ट्र

**Q. 94) Solution (c)**

चंदाका हाथी अभयारण्य ओडिशा में कटक के दक्षिण किनारे में स्थित एक वन्यजीव अभयारण्य है।

इसे दिसंबर 1982 में हाथी रिजर्व के रूप में नामित किया गया था।

भारतीय हाथी प्रमुख प्रजाति है और आवास की संभावित उत्पादकता का सूचक है। चीतल, बारकिंग डीयर, माउस डीयर, जंगली सूअर, सामान्य लंगूर, रीसस बंदर, स्माल इंडियन सिवेट, सामान्य भारतीय नेवला, स्माल इंडियन मंगूस, रूडी मंगूस, पैंगोलिन, स्लाथ बीयर, रैटल, भारतीय भेड़िया और लकड़बग्घा क्षेत्र के अन्य स्तनधारी हैं।

भारतीय प्राणी सर्वेक्षण (2002 में) ने इस अभयारण्य में स्तनधारियों की 37 प्रजातियों, पक्षियों की 167 प्रजातियों, सरीसृपों की 33 प्रजातियों, उभयचरों की 13 प्रजातियों और मछलियों की 28 प्रजातियों की सूचना दी।

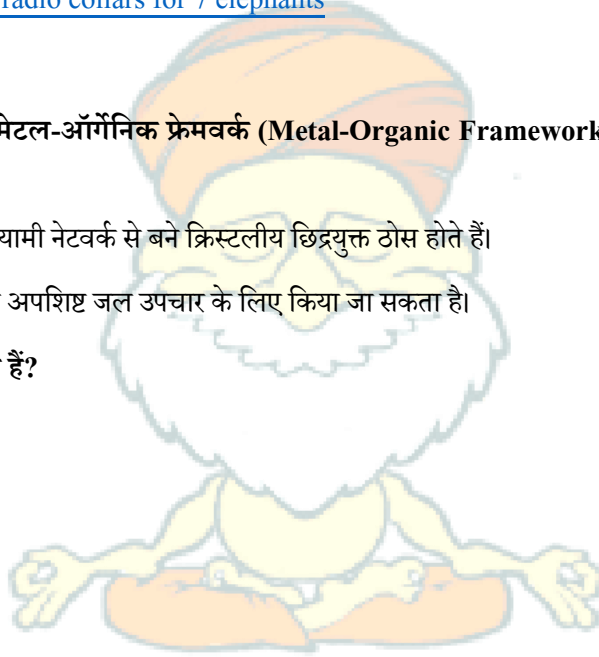
Article Link: [Odisha readies radio collars for 7 elephants](#)

**Q. 95) हाल ही में खबरों में रहे मेटल-ऑर्गेनिक फ्रेमवर्क (Metal-Organic Frameworks) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:**

1. ये धातु आयनों के त्रि-आयामी नेटवर्क से बने क्रिस्टलीय छिद्रयुक्त ठोस होते हैं।
2. इन सामग्रियों का उपयोग अपशिष्ट जल उपचार 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. 95) Solution (c)**

मेटल-ऑर्गेनिक फ्रेमवर्क (MOF) एक-, दो- या तीन-आयामी संरचनाओं को बनाने के लिए आर्गेनिक लिगेण्ड्स के लिए समन्वित धातु आयनों या समूहों से युक्त यौगिकों का एक वर्ग है। वे समन्वय पॉलिमर के एक उपवर्ग हैं, विशेष लक्षण के साथ कि वे अक्सर छिद्रयुक्त होते हैं।

अपशिष्ट जल उपचार प्रौद्योगिकियों में नियोजित होने के लिए एमओएफ (MOFs) को बेहतर माना जाता है।

एमओएफ (MOFs) हाइड्रोजन और कार्बन डाइऑक्साइड जैसी गैसों के भंडारण में भी अनुप्रयोग किए जाते हैं। एमओएफ (MOFs) के अन्य संभावित अनुप्रयोग गैस शोधन में, गैस पृथक्करण में, उत्प्रेरण में, ठोस संचालन के रूप में और सुपरकैपेसिटर (supercapacitors) के रूप में हैं।

Article Link: [Researchers develop super-hydrophobic cotton for oil-spill cleanup](#)

**Q.96) वाईपर मिशन (VIPER mission) के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:**

1. यह ISRO, CNES और JAXA का संयुक्त मिशन है।

2. इस मिशन का उद्देश्य शुक्र ग्रह की सतह का अन्वेषण करना 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.96) Solution (d)

वोलेटाइल्स इन्वेस्टिगेटिंग पोलर एक्सप्लोरेशन रोवर' (VIPER):

- वोलेटाइल्स इन्वेस्टिगेटिंग पोलर एक्सप्लोरेशन रोवर' (VIPER) नासा द्वारा एक अन्य खगोलीय पिंड पर पहला संसाधन मानचित्रण मिशन है।
- आर्टेमिस मिशन' के हिस्से के रूप में 'वोलेटाइल्स इन्वेस्टिगेटिंग पोलर एक्सप्लोरेशन रोवर' (VIPER) को चंद्रमा पर भेजा जाएगा, जिससे प्राप्त डेटा के आधार पर वैज्ञानिकों को चंद्रमा के दक्षिणी ध्रुव पर संसाधनों का मानचित्र तैयार करने में मदद मिलेगी, जो कि भविष्य में चंद्रमा पर दीर्घकालिक मानव अन्वेषण मिशनों के लिये काफी महत्वपूर्ण होगा।
- इस मोबाइल रोबोट के माध्यम से चंद्रमा की सतह पर सटीक स्थानों और बर्फ की सांद्रता का निर्धारण करने तथा चंद्रमा के दक्षिणी ध्रुव के पर्यावरण एवं संभावित संसाधनों का मूल्यांकन करने में मदद मिलेगी।
- यह मोबाइल रोबोट 100 दिनों के मिशन पर 2023 के अंत में चंद्रमा के दक्षिणी ध्रुव पर उतरेगा।
- यह रोवर वातावरण एवं मिट्टी के विभिन्न प्रकारों का पता लगाने के लिये विशिष्ट प्रणाली का उपयोग कर चंद्रमा के क्रेटरों का अध्ययन करेगा। इस रोवर का डिजाइन चंद्रमा पर अन्वेषण संबंधी 'रिसोर्स प्रॉस्पेक्टर' नामक एक पूर्व रोबोटिक अवधारणा का ही उन्नत रूप है, जिसे नासा ने वर्ष 2018 की शुरुआत में रद्द कर दिया था।
- ज्ञात हो कि 'आर्टेमिस चंद्रमा अन्वेषण कार्यक्रम' के माध्यम से नासा वर्ष 2024 तक पहली महिला और अगले पुरुष को चंद्रमा पर भेजना चाहता है। इस मिशन का लक्ष्य चंद्रमा के दक्षिणी ध्रुव सहित चंद्रमा की सतह पर अंतरिक्ष यात्रियों को उतारना है।

Article Link: [Why has Nasa chosen the Nobile Crater of Moon's south pole as Viper's landing site?](https://www.iasbaba.com/why-has-nasa-chosen-the-nobile-crater-of-moon-s-south-pole-as-viper-s-landing-site/)

Q.97) लाइट फिडेलिटी (Li-Fi) तकनीक के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं:

- यह एक वायरलेस तकनीक है जो रेडियो तरंगों का उपयोग करके डेटा प्रसारित करती है।
- यह अन्य डेटा ट्रांसफर तकनीक की तुलना में अधिक सुरक्षित डेटा ट्रांसफर प्रदान करता है।

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.97) Solution (b)**

लाइट फिडेलिटी (Li-Fi) एक वायरलेस संचार तकनीक है जो प्रकाश का उपयोग डेटा और उपकरणों के बीच स्थिति को संचारित करने के लिए करती है।

तकनीकी शब्दों में, लाइट फिडेलिटी (Li-Fi) एक प्रकाश संचार प्रणाली है जो दृश्य प्रकाश, पराबैंगनी और अवरक्त स्पेक्ट्रम पर उच्च गति पर डेटा संचारित करने में सक्षम है। अपनी वर्तमान स्थिति में, दृश्य प्रकाश में डेटा के संचरण के लिए केवल एलईडी लैंप का उपयोग किया जा सकता है।

इसके अंतिम उपयोग के संदर्भ में, तकनीक वाई-फाई के समान है - प्रमुख तकनीकी अंतर यह है कि वाई-फाई डेटा संचारित करने के लिए एंटीना में वोल्टेज को प्रेरित करने के लिए रेडियो फ्रीक्वेंसी का उपयोग करता है, जबकि ली-फाई डेटा संचारित करने के लिए प्रकाश की तीव्रता के मॉड्यूलेशन का उपयोग करता है। Li-Fi सैद्धांतिक रूप से 100 Gbit/s तक की गति से संचार कर सकता है। डेटा ट्रांसफर अधिक सुरक्षित रूप से हो सकता है क्योंकि लाई-फाई लाइट दीवारों से अवरुद्ध होती है।

लाई-फाई तकनीक का इस्तेमाल एयरलाइंस, समुद्र के नीचे अन्वेषण आदि में किया जाता है।

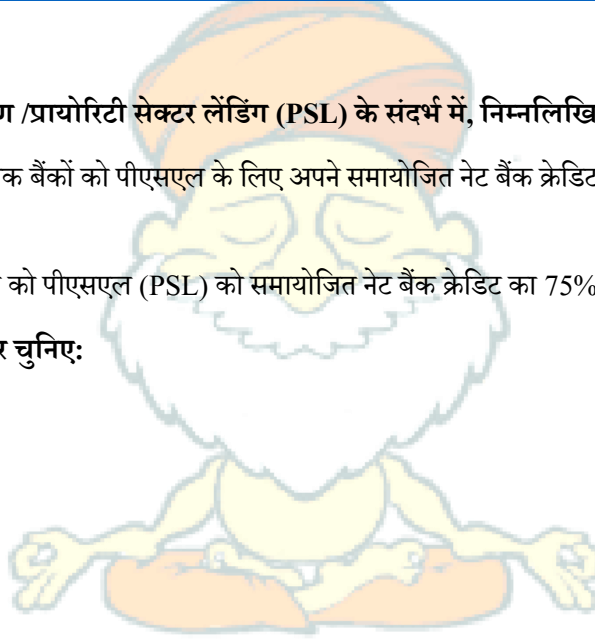
Article Link: [India's highest altitude institute in Ladakh gets LiFi network for faster internet](#)

**Q.98) प्राथमिकता-प्राप्त क्षेत्र ऋण /प्रायोरिटी सेक्टर लेंडिंग (PSL) के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?**

1. सभी अनुसूचित वाणिज्यिक बैंकों को पीएसएल के लिए अपने समायोजित नेट बैंक क्रेडिट/ शुद्ध बैंक ऋण का 40% अलग रखना अनिवार्य है।
2. सभी क्षेत्रीय ग्रामीण बैंकों को पीएसएल (PSL) को समायोजित नेट बैंक क्रेडिट का 75% आवंटित करना अनिवार्य 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.98) Solution (c)**

प्राथमिकता प्राप्त क्षेत्र का अर्थ उन क्षेत्रों से है जिन्हें भारत सरकार और भारतीय रिजर्व बैंक देश की बुनियादी जरूरतों के विकास के लिए महत्वपूर्ण मानते हैं और अन्य क्षेत्रों पर प्राथमिकता दी जानी है। बैंकों को ऐसे क्षेत्रों के विकास को पर्याप्त और समय पर ऋण के साथ प्रोत्साहित करना अनिवार्य है।

प्राथमिकता प्राप्त क्षेत्र की श्रेणियां इस प्रकार हैं:

1. कृषि
2. सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम
3. निर्यात ऋण
4. शिक्षा
5. आवास

6. सामाजिक अवसंरचना
7. नवीकरणीय ऊर्जा
8. अन्य

प्रायोरिटी सेक्टर लेंडिंग (Priority Sector Lending- PSL) अर्थात् 'प्राथमिकता प्राप्त क्षेत्र को उधार' देने के संबंध में भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा निम्नलिखित लक्ष्य निर्धारित किए गए हैं:

- सभी अनुसूचित वाणिज्यिक बैंकों और विदेशी बैंकों (भारत में एक बड़ी उपस्थिति के साथ) को इन क्षेत्रों को उधार देने के लिए अपने समायोजित नेट बैंक क्रेडिट (ANDC) का 40% अलग रखना अनिवार्य है।
- क्षेत्रीय ग्रामीण बैंकों, सहकारी बैंकों और लघु वित्त बैंकों को समायोजित नेट बैंक क्रेडिट (ANDC) का 75% प्रायोरिटी सेक्टर लेंडिंग को आवंटित करना होता है।

Article Link: [Short of lending targets, banks seek priority sector tag for retail, infrastructure](#)

**Q.99) निम्न में से कौन रबी की फसल नहीं है?**

- a) जौ
- b) अलसी
- c) सरसों
- d) सोरगम

**Q.99) Solution (d)**

भारत में कृषि फसल वर्ष जुलाई से जून तक होता है। भारतीय फसल मौसम को दो मुख्य मौसमों में वर्गीकृत किया जाता है- (i) खरीफ और (ii) मानसून के आधार पर रबी।

'खरीफ' और 'रबी' शब्द अरबी भाषा से उत्पन्न हुए हैं जहाँ खरीफ का अर्थ है शरद ऋतु और रबी का अर्थ है बसंत।

खरीफ फसल का मौसम दक्षिण-पश्चिम मानसून के दौरान जुलाई-अक्टूबर से होता है और रबी फसल का मौसम अक्टूबर-मार्च (सर्दियों) से होता है।

मार्च और जून के बीच उगाई जाने वाली फसलें ग्रीष्मकालीन की फसलें या ज़ायद फसलें हैं।

खरीफ फसलों में चावल, मक्का, सोरगम, पर्ल मिलेट/बाजरा, फिंगर बाजरा/रागी (अनाज), अरहर (दालें), सोयाबीन, मूंगफली (तिलहन), कपास इत्यादि शामिल हैं।

रबी फसलों में गेहूँ, जौ, जई (अनाज), काबुली चना/चना (दाल), अलसी, सरसों (तिलहन) आदि शामिल हैं।

Article Link: [National conference on Agriculture for Rabi campaign 2021 held](#)

**Q.100) हालिया आंकड़ों के अनुसार वित्तीय वर्ष 2021-22 के पहले चार महीनों के दौरान निम्नलिखित में से कौन सा राज्य प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (FDI) का सबसे बड़ा प्राप्तकर्ता है?**

- a) महाराष्ट्र

- b) गुजरात
- c) कर्नाटक
- d) तमिलनाडु

**Q.100) Solution (c)**

एफडीआई नीति सुधारों, निवेश सुगमता और ईज ऑफ डूइंग बिजनेस के मोर्चे पर सरकार द्वारा किए गए उपायों के परिणामस्वरूप देश में एफडीआई प्रवाह में वृद्धि हुई है। भारत के प्रत्यक्ष विदेशी निवेश में निम्नलिखित प्रवृत्तियाँ वैश्विक निवेशकों के बीच पसंदीदा निवेश गंतव्य के रूप में इसकी स्थिति का समर्थन हैं:

- वित्त वर्ष के पहले चार महीनों के दौरान भारत ने कुल 27.37 बिलियन अमेरिकी डॉलर का एफडीआई प्रवाह आकर्षित किया है। 2021-22 जो कि वित्त वर्ष 2020-21 की इसी अवधि की तुलना में 62% अधिक है। (16.92 बिलियन अमेरिकी डॉलर)।
- एफडीआई इक्विटी प्रवाह वित्त वर्ष के पहले चार महीनों में 112% बढ़ा। 2021-22 (US\$20.42 बिलियन) एक साल पहले की अवधि (US\$9.61 बिलियन) की तुलना में।
- वित्त वर्ष के दौरान कर्नाटक शीर्ष प्राप्तकर्ता राज्य है। 2021-22 (जुलाई, 2021 तक) कुल एफडीआई इक्विटी प्रवाह में 45% हिस्सेदारी के साथ महाराष्ट्र (23%) और दिल्ली (12%) का स्थान है।
- वित्त वर्ष के पहले चार महीनों के दौरान 'ऑटोमोबाइल उद्योग' (Automobile Industry) शीर्ष क्षेत्र के रूप में उभरा है। 2021-22 में कुल एफडीआई इक्विटी प्रवाह में 23% हिस्सेदारी के साथ क्रमशः कंप्यूटर सॉफ्टवेयर और हार्डवेयर (18%) और सेवा क्षेत्र (10%) का स्थान है।
- 'ऑटोमोबाइल उद्योग' क्षेत्र के तहत, चालू वित्त वर्ष (2021-22) के पहले चार महीनों के दौरान कर्नाटक राज्य में अधिकांश एफडीआई इक्विटी प्रवाह (87%) दर्ज किया गया था।

Article Link: [FDI Inflows grow 62% during first four months of current Financial Year over corresponding period last year](#)

**Q. 101) मेडिकल डिवाइस पार्कों (medical device parks) को बढ़ावा देने की योजना के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:**

1. यह पहल स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय द्वारा शुरू की गई है।
2. इसका उद्देश्य मानक परीक्षण और बुनियादी सुविधाओं तक आसान पहुंच 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. 101) Solution (b)**

इस योजना को रसायन और उर्वरक मंत्रालय के तहत फार्मास्यूटिकल्स विभाग द्वारा अधिसूचित किया गया है।

योजना के उद्देश्य हैं:

a. बढ़ी हुई प्रतिस्पर्धा के लिए विश्व स्तरीय सामान्य बुनियादी सुविधाओं के निर्माण के माध्यम से मानक परीक्षण और बुनियादी सुविधाओं तक आसान पहुंच के परिणामस्वरूप चिकित्सा उपकरणों के उत्पादन की लागत में उल्लेखनीय कमी आएगी जिससे घरेलू बाजार में चिकित्सा उपकरणों की बेहतर उपलब्धता और वहनीयता होगी।

b. संसाधनों के अनुकूलन और पैमाने की अर्थव्यवस्थाओं के कारण उत्पन्न होने वाले लाभों को प्राप्त करना।

योजना का कुल वित्तीय परिव्यय रु. 400 करोड़ और योजना का कार्यकाल वित्त वर्ष 2020-2021 से वित्त वर्ष 2024-2025 तक है।

चयनित मेडिकल डिवाइस पार्क को वित्तीय सहायता सामान्य बुनियादी सुविधाओं की परियोजना लागत का 70% होगी। उत्तर पूर्वी राज्यों और पहाड़ी राज्यों के मामले में, वित्तीय सहायता परियोजना लागत का 90% होगी। एक मेडिकल डिवाइस पार्क के लिए योजना के तहत अधिकतम सहायता 100 करोड़ रुपये तक सीमित होगी।

Article Link: [Scheme for “Promotion of Medical Device Parks”, a key initiative to support the medical devices, notified](#)

**Q. 102) सामाजिक-आर्थिक जातिगत जनगणना (SECC) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:**

1. यह सरकारी सहायता के लिए लाभार्थियों की पहचान करने का एक साधन है।
2. यह जनगणना अधिनियम, 1948 के अंतर्गत आता 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. 102) Solution (a)**

सामाजिक आर्थिक जाति जनगणना (SECC) ग्रामीण और शहरी परिवारों की सामाजिक आर्थिक स्थिति का अध्ययन है और SECC में व्यापक स्तर पर 'असमानताओं के मानचित्रण' की क्षमता है।

SECC में तीन जनगणना घटक हैं जो तीन अलग-अलग प्राधिकरणों द्वारा आयोजित किए गए थे, लेकिन भारत सरकार में ग्रामीण विकास विभाग के समग्र समन्वय के तहत।

- ग्रामीण क्षेत्र में जनगणना ग्रामीण विकास विभाग (DoRD) द्वारा आयोजित की गई है।
- शहरी क्षेत्रों में जनगणना आवास और शहरी गरीबी उपशमन मंत्रालय (MoHUPA) के प्रशासनिक अधिकार क्षेत्र में है।

जाति जनगणना गृह मंत्रालय के प्रशासनिक नियंत्रण में है: भारत के रजिस्ट्रार जनरल (RGI) और भारत के जनगणना आयुक्त।

जबकि जनगणना भारतीय आबादी का एक चित्र प्रदान करती है, SECC राज्य के समर्थन के लाभार्थियों की पहचान करने का एक उपकरण/साधन है।

आर्थिक स्थिति पता करना ताकि केंद्र और राज्य के अधिकारियों को वंचित वर्गों के क्रमचयी और संचयी संकेतकों की एक शृंखला प्राप्त हो सके, जिसका उपयोग प्रत्येक प्राधिकरण द्वारा एक गरीब या वंचित व्यक्ति को परिभाषित करने के लिये किया जा सकता है।

Article Link: [SECC is a tool to identify beneficiaries of state support](#)

**Q. 103) आयुष्मान भारत प्रधानमंत्री जन आरोग्य योजना (Ayushman Bharat Pradhan Mantri Jan Arogya Yojana) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?**

1. यह प्राथमिक स्वास्थ्य देखभाल अस्पताल में भर्ती के लिए प्रति वर्ष प्रति परिवार 5 लाख का कवर प्रदान करता है।
2. इसमें अस्पताल में भर्ती होने से पहले के 3 दिन और अस्पताल में भर्ती होने के बाद के 15 दिनों तक के खर्चे शामिल हैं।
3. राष्ट्रीय स्वास्थ्य प्राधिकरण योजना के कार्यान्वयन के लिए उत्तरदायी नोडल एजेंसी है।

**नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए:**

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

**Q. 103) Solution (d)**

आयुष्मान भारत (पीएम- जन आरोग्य योजना) दुनिया की सबसे बड़ी स्वास्थ्य आश्वासन योजना है, जिसका उद्देश्य प्रति परिवार प्रति वर्ष 5 लाख रुपये तक का मुफ्त इलाज माध्यमिक और तृतीयक स्वास्थ्य सेवाओं के लिए 10.74 करोड़ से भी अधिक गरीब और वंचित परिवारों (या लगभग 50 करोड़ लाभार्थियों को) मुहैया कराना जो भारतीय आबादी का 40% हिस्सा हैं।

पीएम- जन आरोग्य योजना (PM-JAY) की मुख्य विशेषताएं:

- पीएम- जन आरोग्य योजना (PM-JAY) दुनिया की सबसे बड़ी स्वास्थ्य बीमा/आश्वासन योजना है जो पूरी तरह से सरकार द्वारा वित्तपोषित है।
- यह योजना भारत में सार्वजनिक व निजी सूचीबद्ध अस्पतालों में माध्यमिक और तृतीयक स्वास्थ्य उपचार के लिए प्रति परिवार प्रति वर्ष 5 लाख रुपये तक की धन राशि लाभार्थियों को मुहैया कराती है।
- 10.74 करोड़ से भी अधिक गरीब व वंचित परिवार (या लगभग 50 करोड़ लाभार्थी) इस योजना के तहत लाभ प्राप्त कर सकते हैं।
- (पीएम- जन आरोग्य योजना) सेवा संस्थान अर्थात “अस्पतालों” में लाभार्थी को स्वास्थ्य सेवाएँ निशुल्क प्रदान करती है।
- (पीएम- जन आरोग्य योजना) चिकित्सा उपचार से उत्पन्न अत्यधिक खर्चे को कम करने में मदद करती है, जो प्रत्येक वर्ष लगभग 6 करोड़ भारतीयों को गरीबी की रेखा से नीचे पहुंचा देता है।
- इस योजना के तहत अस्पताल में भर्ती होने से 3 दिन पहले और 15 दिन बाद तक का नैदानिक उपचार, स्वास्थ्य इलाज व दवाइयाँ मुफ्त उपलब्ध होती हैं।
- इस योजना के तहत परिवार के आकार, आयु या लिंग पर कोई सीमा नहीं है।
- इस योजना के तहत पहले से मौजूद विभिन्न चिकित्सीय परिस्थितियों और गम्भीर बीमारियों को पहले दिन से ही शामिल किया जाता है।
- योजना के लाभ पूरे देश में पोर्टेबल हैं यानी लाभार्थी कैशलेस उपचार का लाभ उठाने के लिए भारत में किसी भी सार्वजनिक या निजी अस्पताल में जा सकता है।

- इस योजना में लगभग 1,393 प्रक्रियाएं और पैकिज शामिल हैं जैसे की दवाइयाँ, आपूर्ति, नैदानिक सेवाएँ, चिकित्सकों की फीस, कमरे का शुल्क, ओ-टी और आई-सी-यू शुल्क इत्यादि जो मुफ्त उपलब्ध हैं।
- सरकारी अस्पतालों को निजी अस्पतालों के बराबर स्वास्थ्य सेवाओं के लिए प्रतिपूर्ति की जाती है।

Article Link: [People avail Ayushman Bharat-PMJAY benefits in Jammu- Kashmir's Poonch](#)

**Q. 104) आईयूसीएन लाल सूची के अनुसार, पांडिचेरी शार्क की संरक्षण स्थिति क्या है?**

- लुप्तप्राय
- सुभेद्य
- गंभीर रूप से लुप्तप्राय
- वन में विलुप्त

**Q. 104) Solution (c)**

पांडिचेरी शार्क अपेक्षित शार्क की एक अत्यंत दुर्लभ प्रजाति है, जो करचारहिनिडे (Carcharhinidae) परिवार से है।

ऐसा प्रतीत होता है कि पांडिचेरी शार्क भारत-प्रशांत क्षेत्र में व्यापक रूप से वितरित की गई है।

यह उन 25 'मोस्ट वांटेड लॉस्ट' (most wanted lost) प्रजातियों में से है, जो वैश्विक वन्यजीव संरक्षण के 'खोई हुई प्रजातियों की खोज' (Search for Lost Species) पहल का हिस्सा है।

**Q. 105) भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक हाल ही में, निम्नलिखित में से किस संगठन के बाहरी लेखा परीक्षक बने हैं?**

- आर्कटिक परिषद
- एशियन इन्फ्रास्ट्रक्चर इन्वेस्टमेंट बैंक
- पुनर्निर्माण और विकास के लिए अंतर्राष्ट्रीय बैंक
- अंतरराष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा एजेंसी

**Q. 105) Solution (d)**

भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक (CAG) को वियना में IAEA के सामान्य सम्मेलन में छह साल की अवधि (2022-27) के लिए अंतर्राष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा एजेंसी (IAEA) के अगले बाहरी लेखा परीक्षक के रूप में चुना गया है।

यह चुनाव भारत के सीएजी की साख, व्यावसायिकता (professionalism) और अनुभव की वैश्विक स्वीकृति है।

Article Link: [India's CAG becomes the External Auditor of the IAEA](#)

**Q.106) निम्नलिखित में से कौन से कथन स्थानीय मूल्य-वर्धन और निर्यात (SCALE) को आगे बढ़ाने के लिए संचालन समिति के संबंध में सही है/हैं?**

1. यह विदेश मंत्रालय के अंतर्गत स्थापित की गयी है।
2. इस समिति का मुख्य उद्देश्य अंतरराष्ट्रीय बाजार में भारत से जैविक कृषि उत्पादों की मांग को बढ़ाना है।

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.106) Solution (d)**

भारत के विनिर्माण क्षेत्र को पुनर्जीवित करने के लिए वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय द्वारा स्थानीय मूल्य संवर्धन, विनिर्माण और निर्यात या स्केल (SCALE) के लिए संचालन समिति की स्थापना की गई है।

इस समिति का उद्देश्य COVID-19 महामारी द्वारा उजागर किए गए आयात-निर्भरता के नुकसान से भारतीय विनिर्माण को दूर करना है।

SCALE में तीन उद्योग निकायों - CII, FICCI और एसोचैम के शीर्ष अधिकारी शामिल हैं - सरकार के तीन प्रतिनिधि और तीन उद्योग जगत के प्रमुख।

समूह 17 क्षेत्रों के लिए विचारों पर काम कर रहा है - खिलौने, कपड़ा, फर्नीचर और ई-साइकिल से लेकर ड्रोन और यहां तक कि मत्स्य पालन तक।

इसकी कोई समय सीमा नहीं होगी और उद्योग के विभिन्न गुटों को कई स्तरों पर अलग-अलग एजेंडा के साथ सरेखित करने के लिए परामर्श की एक कठोर प्रक्रिया का पालन करेगा।

Article Link: [Steep logistics costs and import duties on raw materials and machines are areas of concern, says Pawan Goenka](#)

**Q.107) सौभाग्य योजना (SAUBHAGYA Scheme) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:**

- यह एक घरेलू विद्युतीकरण अभियान है।
- यह योजना मुख्य रूप से ग्रामीण क्षेत्रों को लाभान्वित करती है।
- लाभार्थियों की पहचान सामाजिक आर्थिक और जाति जनगणना (एसईसीसी) 2011 के आंकड़ों का उपयोग करके की जाती है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

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

**Q.107) Solution (d)**

सौभाग्य योजना या प्रधान मंत्री सहज बिजली हर घर योजना (Pradhan Mantri Sahaj Bijli Har Ghar Yojana) सभी घरों में बिजली उपलब्ध कराने के लिए एक भारत सरकार की परियोजना है। इस योजना की घोषणा 2017 में की गई थी।

सौभाग्य योजना का उद्देश्य देश के सभी हिस्सों में सार्वभौमिक घरेलू विद्युतीकरण प्राप्त करना है।

यह योजना मुख्य रूप से ग्रामीण क्षेत्रों को लाभान्वित करती है, जिनमें बिजली कनेक्शन के बिना अधिकांश परिवार रहते हैं। सामाजिक आर्थिक और जाति जनगणना (एसईसीसी) 2011 के आंकड़ों का उपयोग करके मुफ्त बिजली कनेक्शन के लाभार्थियों की पहचान की जाएगी।

Article Link: [SAUBHAGYA completes FOUR years of successful implementation](#)

**Q.108) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:**

1. डार्क एनर्जी (Dark Energy) ब्रह्मांड का लगभग 68% हिस्सा बनाती है।
2. डार्क एनर्जी आकाशगंगाओं को एक साथ आकर्षित और धारण 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.108) Solution (a)**

डार्क एनर्जी (Dark Energy) ऊर्जा का एक काल्पनिक रूप है जो गुरुत्वाकर्षण के विपरीत व्यवहार करते हुए एक नकारात्मक, प्रतिघाती दबाव डालती है। यह हमारे ब्रह्मांड के विस्तार की दर को धीमा करने के बजाय समय के साथ तेज कर रहा है। यह एक बिग बैंग में शुरू हुए ब्रह्मांड से जो उम्मीद की जा सकती है, उसके विपरीत है।

हम जो कुछ भी देखते हैं - ग्रह, चंद्रमा, विशाल आकाशगंगाएं, आप, मैं, यह वेबसाइट - ब्रह्मांड का 5% से भी कम हिस्सा बनाती है। लगभग 27% डार्क मैटर है और 68% डार्क एनर्जी है। जबकि डार्क मैटर (dark matter) आकाशगंगाओं को एक साथ आकर्षित करता है और धारण करता है, डार्क एनर्जी हमारे ब्रह्मांड के विस्तार का कारण बनती है।

दोनों घटकों के अदृश्य होने के बावजूद, हम डार्क मैटर के बारे में बहुत कुछ जानते हैं, क्योंकि इसके अस्तित्व का सुझाव 1920 के दशक में दिया गया था, जबकि 1998 तक डार्क एनर्जी की खोज नहीं की गई थी।

Article Link: [What is dark energy?](#)

**Q.109) “तामंगलोंग ऑरेंज/संतरा”, हाल ही में प्राप्त जीआई टैग का संबंध है:**

- a) नगालैंड
- b) मणिपुर
- c) मिजोरम
- d) त्रिपुरा

**Q.109) Solution (b)**



तामंगलॉग संतरा मैडरिन समूह की एक प्रजाति है जो केवल मणिपुर के तामंगलॉग जिले में पाई जाने वाली एक अनूठी फल उपज है जो राज्य के वार्षिक उत्पादन में 50 प्रतिशत से अधिक का योगदान करती है। यह विशेष रूप से अपनी अच्छी तरह से मिश्रित मिठास और अम्लीय स्वाद के लिए प्रसिद्ध है। आमतौर पर प्रत्येक फल में 10-14 फली होती है।

Article Link: [Manipur expects GI tag for its unique orange in Tamenglong](#)

**Q.110) हाल ही में समाचारों में रही कथाप्रसंगम (Kathaprasangam) किस राज्य की एक प्रदर्शन कला है?**

- तमिलनाडु
- आंध्र प्रदेश
- तेलंगाना
- केरल

**Q.110) Solution (d)**

कथाप्रसंगम (गीतात्मक कथा या कहानी कहने का प्रदर्शन) केरल, भारत की एक प्रदर्शन कला है।

यह कहानी प्रस्तुत करने के लिए बोलने, अभिनय और गायन को जोड़ती है। मुख्य कलाकार, काधिकन (Kaadhikan), दो या तीन वादकों के साथ कहानी सुनाता है, अभिनय करता है और गाता है।

विषय-वस्तु मुख्यतः शास्त्रीय और लोकप्रिय साहित्य से हैं। इसकी उत्पत्ति पहले के एक कला रूप हरिकथाकलक्षपम (Harikathakalakshepam) से हुई थी।

**Q.111) राज्यों की विधानसभाओं में अध्यक्ष के पद के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:**

- भारतीय संविधान का अनुच्छेद 93 राज्य की विधान सभा के लिए अध्यक्ष के चुनाव का प्रावधान करता है।
- राज्यपाल राज्य की विधान सभा में अध्यक्ष के चुनाव की तिथि निर्धारित करता 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.111) Solution (b)**

लोकसभा के लिए अनुच्छेद 93 और राज्य विधानसभाओं के लिए अनुच्छेद 178 में कहा गया है कि ये सदन यथाशीघ्र अपने दो सदस्यों को अध्यक्ष और उपाध्यक्ष के पद का चयन करेंगे।

लोकसभा और राज्य विधानसभाओं में, राष्ट्रपति/राज्यपाल अध्यक्ष के चुनाव के लिए एक तिथि निर्धारित करते हैं, और यह अध्यक्ष होता है जो 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।

संविधान इन चुनावों के लिए न तो कोई समय सीमा निर्धारित करता है और न ही प्रक्रिया निर्दिष्ट करता है। यह इन चुनावों को कैसे आयोजित किया जाए, यह तय करने के लिए इसे विधायिकाओं पर छोड़ देता है।

हरियाणा और उत्तर प्रदेश अध्यक्ष और उपाध्यक्ष के कार्यालयों के चुनाव कराने के लिए एक समय-सीमा निर्दिष्ट करते हैं। हरियाणा में विधानसभा अध्यक्ष का चुनाव, चुनाव के बाद जल्द से जल्द होता है और फिर सात दिनों के भीतर उपाध्यक्ष का चुनाव होता है। नियम यह भी निर्दिष्ट करते हैं कि यदि इन कार्यालयों में बाद में कोई रिक्ति होती है, तो इनके लिए चुनाव विधायिका के अगले सत्र के सात दिनों के भीतर होना चाहिए।

उत्तर प्रदेश में विधानसभा के कार्यकाल के दौरान रिक्त होने पर अध्यक्ष पद के चुनाव के लिए 15 दिनों की सीमा है। उपाध्यक्ष के मामले में, पहले चुनाव की तारीख अध्यक्ष द्वारा तय की जाती है, और बाद की रिक्तियों को भरने के लिए 30 दिन का समय दिया जाता है।

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।

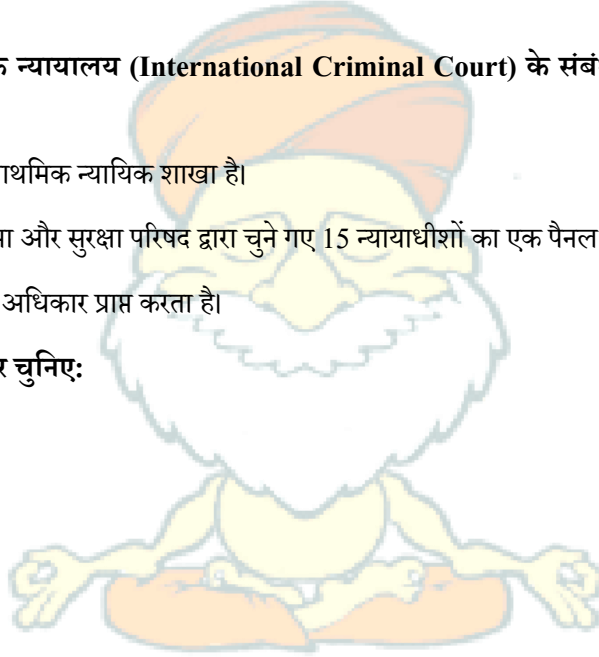
Article Link: [Nimaben Acharya becomes first woman Speaker of Gujarat Assembly](#)

**Q. 112) अंतर्राष्ट्रीय आपराधिक न्यायालय (International Criminal Court) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?**

1. यह संयुक्त राष्ट्र की एक प्राथमिक न्यायिक शाखा है।
2. इसमें संयुक्त राष्ट्र महासभा और सुरक्षा परिषद द्वारा चुने गए 15 न्यायाधीशों का एक पैनल होता है।
3. यह रोम कानून से अपना अधिकार प्राप्त करता है।

**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. 112) Solution (c)**

अंतर्राष्ट्रीय आपराधिक न्यायालय (ICC) एक स्वतंत्र अंतर सरकारी संगठन और अंतर्राष्ट्रीय ट्रिब्यूनल है जिसका मुख्यालय हेग, नीदरलैंड्स में है। यह संयुक्त राष्ट्र का हिस्सा नहीं है। हालांकि, वे एक-दूसरे के साथ काम करते हैं और संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद अंतर्राष्ट्रीय अपराधों से जुड़ी स्थितियों को आईसीसी को संदर्भित कर सकती है।

ICC पहली और एकमात्र स्थायी अंतर्राष्ट्रीय अदालत है जिसके अधिकार क्षेत्र में व्यक्तियों पर नरसंहार के अंतर्राष्ट्रीय अपराधों, मानवता के खिलाफ अपराधों, युद्ध अपराधों और आक्रामकता के अपराध के लिए मुकदमा चलाया जाता है।

अंतर्राष्ट्रीय आपराधिक न्यायालय 18 न्यायाधीशों से बना है जो अंतर्राष्ट्रीय आपराधिक मामलों पर निर्णय लेते हैं, जहां प्रत्येक न्यायाधीश नौ साल की अवधि के लिए कार्य करता है। वे सभी आईसीसी के सदस्य देशों से आते हैं हालांकि, उनमें से कोई भी दो एक ही देश से नहीं हो सकते हैं।

अंतर्राष्ट्रीय आपराधिक न्यायालय रोम संविधि से अपना अधिकार प्राप्त करता है, जिसे 2002 में अनुसमर्थित और निष्पादन योग्य बना दिया गया था।

Article Link: [Prosecutor seeks to resume ICC probe in Afghanistan](#)

**Q. 113) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:**

1. बजट दस्तावेज़ में सरकारी उधारी/ऋण पूंजीगत प्राप्तिओं के अंतर्गत आती है।
2. सरकार का अधिकांश राजकोषीय घाटा पिछले कर्ज पर उसके ब्याज दायित्व से 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. 113) Solution (c)**

सरकारी उधारी:

सरकार सरकारी प्रतिभूतियों को जारी करके उधार लेती है जिसे सरकारी प्रतिभूतियां और ट्रेजरी बिल कहा जाता है। उधार सरकार द्वारा लिया गया ऋण है और बजट दस्तावेज़ में पूंजीगत प्राप्तिओं के अंतर्गत आता है। यह अनिवार्य रूप से कुल राशि है जो केंद्र सरकार सार्वजनिक सेवाओं और लाभों पर अपने खर्च को निधि देने के लिए उधार लेती है। चूंकि सरकार के खर्च कार्यक्रम के वित्तपोषण में कर और गैर-कर राजस्व कम हो जाता है, सरकार बजट में वार्षिक उधार कार्यक्रम की घोषणा करती है।

सरकार के राजकोषीय घाटे का बड़ा हिस्सा पिछले कर्ज पर उसके ब्याज दायित्व से आता है। यदि सरकार अपने अनुमान से अधिक उधार लेती है, तो उसकी ब्याज लागत भी उच्च राजकोषीय घाटे को जोखिम में डालकर बढ़ जाती है। इससे सरकार के वित्त को नुकसान होता है। बड़े उधार कार्यक्रम का मतलब है कि सार्वजनिक ऋण बढ़ेगा और विशेष रूप से ऐसे समय में जब सकल घरेलू उत्पाद की वृद्धि मंद है, यह उच्च ऋण-से-जीडीपी अनुपात को जन्म देगा।

Article Link: [Bonds gain as Govt sticks to FY22 borrowing target](#)

**Q. 114) विधवा पुनर्विवाह अधिनियम, 1856 को पारित करने में निम्नलिखित में से कौन सहायक था?**

- a) राधाकांत देव
- b) ईश्वर चंद्र विद्यासागर
- c) गोपाल कृष्ण गोखले
- d) राजा राम मोहन राय

**Q. 114) Solution (b)**

ईश्वर चंद्र बंद्योपाध्याय का जन्म 26 सितंबर, 1820 को बंगाल के हुगली जिले के बिरसिंह गांव में हुआ था।

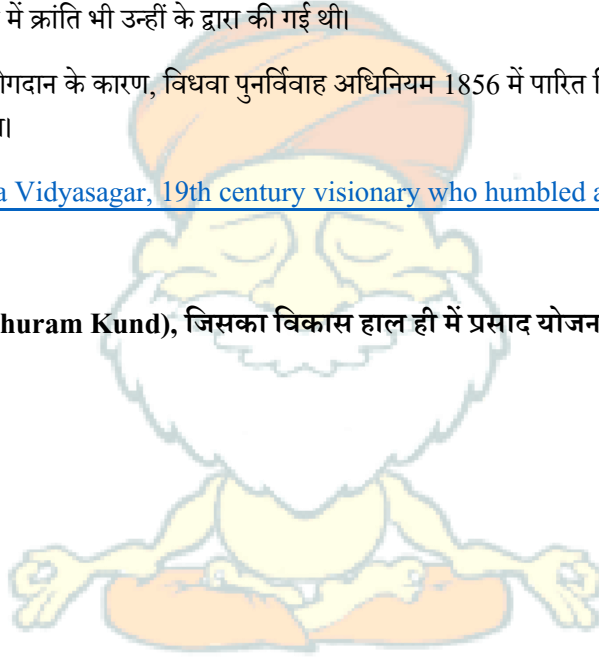
- उन्होंने सामाजिक न्याय को हटाने, महिलाओं के उत्थान, विधवा पुनर्विवाह की अनुमति देने और बहुविवाह के खिलाफ वकालत करने में योगदान दिया।

- उन्होंने 29 दिसंबर, 1841 को फोर्ट विलियम कॉलेज के मुख्य पंडित के रूप में नियुक्त होने में एक प्रमुख भूमिका निभाई।
- ईश्वर चंद्र विद्यासागर ने बालिकाओं के लिए स्कूल खोले और शिक्षा के माध्यम से महिलाओं के लिए न्याय और समानता लाकर शिक्षा के क्षेत्र में महत्वपूर्ण सुधार लाए।
- उन्होंने रूढ़िवादी हिंदू समाज को भीतर से बदलने के लिए सामाजिक सुधार लाए।
- वह 19वीं शताब्दी के एक महान बौद्धिक कार्यकर्ता भी थे जिन्होंने आधुनिक इतिहास में सामाजिक-धार्मिक सुधारों को स्थापित किया।
- ईश्वर चंद्र विद्यासागर ने हुगली, मिदनापुर, बर्दवान और नादिया में कई मॉडल स्कूलों की स्थापना की।
- उन्होंने वार्षिक परीक्षाओं के बजाय मासिक परीक्षाओं की शुरुआत की, स्कूलों की देखरेख की और पाठ्यक्रम को बदल दिया।
- उन्होंने पाठ्यक्रम में अंग्रेजी, पश्चिमी विज्ञान और गणित के अध्ययन को शामिल किया।
- ईश्वर चंद्र विद्यासागर ने भी ट्यूशन फीस और प्रवेश शुल्क की स्वीकृति शुरू की और रविवार को साप्ताहिक अवकाश बना दिया।
- बंगाल में शिक्षा व्यवस्था में क्रांति भी उन्हीं के द्वारा की गई थी।
- ऐसे मुद्दों के प्रति उनके योगदान के कारण, विधवा पुनर्विवाह अधिनियम 1856 में पारित किया गया, जिससे विधवाओं के विवाह को कानूनी बना दिया गया।

Article Link: [Ishwar Chandra Vidyasagar, 19th century visionary who humbled a king, wanted education for all](#)

**Q. 115) "परशुराम कुंड" (Parshuram Kund), जिसका विकास हाल ही में प्रसाद योजना के तहत स्वीकृत किया गया है, यह स्थित है:**

- उत्तराखंड
- राजस्थान
- मध्य प्रदेश
- अरुणाचल प्रदेश



**Q. 115) Solution (d)**

परशुराम कुंड अरुणाचल प्रदेश के लोहित जिले में लोहित नदी की निचली पहुंच में ब्रह्मपुत्र पठार पर स्थित एक हिंदू तीर्थ स्थल है।

ऋषि परशुराम को समर्पित, लोकप्रिय स्थल नेपाल, भारत भर से और आसपास के राज्यों मणिपुर और असम से तीर्थयात्रियों को आकर्षित करता है।

Article Link: [Shri G. Kishan Reddy lays the foundation stone for the development of Parshuram Kund in Arunachal Pradesh](#)

**Q.116) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:**

1. एक राजनीतिक दल को राष्ट्रीय पार्टी के रूप में मान्यता दी जाती है यदि वह आम चुनाव में लोकसभा में दो प्रतिशत सीटें जीतते हैं और ये उम्मीदवार तीन राज्यों से चुने जाते हैं।
2. भारतीय चुनाव आयोग के पास संविधान के उल्लंघन के आधार पर राजनीतिक दलों का पंजीकरण रद्द करने की शक्ति 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.116) Solution (a)**

चुनाव आयोग चुनाव के उद्देश्य से राजनीतिक दलों को पंजीकृत करता है और उन्हें उनके चुनावी प्रदर्शन के आधार पर राष्ट्रीय या राज्य पार्टियों के रूप में मान्यता देता है।

एक पार्टी को राष्ट्रीय पार्टी के रूप में मान्यता दी जाती है यदि निम्नलिखित में से कोई भी शर्त पूरी होती है:

- यदि यह लोकसभा या विधान सभा के आम चुनाव में किन्हीं चार या अधिक राज्यों में डाले गए वैध मतों का छह प्रतिशत प्राप्त करता है; और, इसके अलावा, यह किसी भी राज्य या राज्यों से लोकसभा में चार सीटें जीतते है; या
- यदि वह आम चुनाव में लोकसभा में दो प्रतिशत सीटें जीतते है; और ये उम्मीदवार तीन राज्यों से चुने जाते हैं; या
- यदि इसे चार राज्यों में एक राज्य पार्टी के रूप में मान्यता प्राप्त है।

पंजीकरण रद्द करने की शक्ति: चुनाव आयोग को संविधान का उल्लंघन करने या पंजीकरण के समय दिए गए वचन का उल्लंघन करने के आधार पर पार्टियों का पंजीकरण रद्द करने का अधिकार नहीं है। चुनाव आयोग के पास जनप्रतिनिधित्व अधिनियम, (RPA) 1951 के तहत पार्टियों को पंजीकृत करने की शक्ति है, लेकिन इसके पास निष्क्रिय पार्टियों का पंजीकरण रद्द करने की शक्ति नहीं है।

Article Link: [ECI awaits Law Ministry nod to deregister inactive parties](#)

**Q.117) धान की सीधी बुवाई को रोपाई विधि की तुलना में धान की खेती के लिए एक कुशल विधि के रूप में देखा जाता है। इस संदर्भ में धान की सीधी बुवाई के क्या लाभ हैं?**

- बीज की कम आवश्यकता
- श्रम लागत की बचत
- मीथेन उत्सर्जन को कम करता है

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए:

- केवल 1 और 2
- केवल 2 और 3
- 1, 2 और 3
- इनमें से कोई भी नहीं

**Q.117) Solution (b)**

धान की सीधी बुवाई (डीएसआर) धान की सामान्य रोपाई से किस प्रकार भिन्न है?

रोपाई में, किसान नर्सरी तैयार करते हैं जहाँ धान के बीज को पहले बोया जाता है और युवा पौधों में उगाया जाता है। फिर इन पौधों को उखाड़ कर 25-35 दिन बाद मुख्य खेत में लगाया जाता है। नर्सरी बीज क्यारी रोपित किए जाने वाले क्षेत्र का 5-10% है। डीएसआर में नर्सरी की तैयारी या प्रत्यारोपण नहीं होता है। इसके बजाय बीजों को ट्रैक्टर से चलने वाली मशीन द्वारा सीधे खेत में ड्रिल किया जाता है।

डीएसआर के साथ मुख्य लाभ:

- पानी की आवश्यकता को कम करता है। डीएसआर के तहत पहली सिंचाई बुवाई के 21 दिन बाद ही आवश्यक है। यह रोपे गए धान के विपरीत है, जहां पहले तीन हफ्तों में जलमग्न/बाढ़ की स्थिति सुनिश्चित करने के लिए व्यावहारिक रूप से दैनिक रूप से पानी देना पड़ता है।
- श्रमिकों की कम संख्या की आवश्यकता है।
- श्रम लागत बचाता है।
- कम बाढ़ अवधि के कारण मीथेन उत्सर्जन को कम करता है और चावल की रोपाई की तुलना में मृदा में विकार को कम करता है।

कमियां:

- रोपाई में 4-5 किलोग्राम की तुलना में डीएसआर के लिए बीज की आवश्यकता 8-10 किलोग्राम प्रति एकड़ अधिक होती है।
- इसके अलावा, डीएसआर में लेजर लैंड लेवलिंग अनिवार्य है। प्रत्यारोपण में ऐसा नहीं है।
- बुवाई समय पर करने की आवश्यकता है ताकि मानसून की बारिश आने से पहले पौधे ठीक से निकल आए।

Article Link: [India gets first herbicide-tolerant & non-GM rice varieties](#)

**Q.118) प्रधानमंत्री सूक्ष्म खाद्य प्रसंस्करण उद्यम (PMFME) योजना के औपचारिककरण के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:**

1. यह आत्मनिर्भर भारत अभियान के तहत शुरू की गई एक केंद्रीय क्षेत्र की योजना है।
2. इसका उद्देश्य खाद्य प्रसंस्करण उद्योग के असंगठित क्षेत्र में मौजूदा व्यक्तिगत सूक्ष्म उद्यमों की प्रतिस्पर्धात्मकता को बढ़ाना 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 (b)**

आत्मनिर्भर भारत अभियान के तहत शुरू की गई, सूक्ष्म खाद्य प्रसंस्करण उद्यमों (PMFME) योजना का प्रधानमंत्री औपचारिककरण एक केंद्र प्रायोजित योजना है जिसका उद्देश्य खाद्य प्रसंस्करण उद्योग के असंगठित क्षेत्र में मौजूदा व्यक्तिगत सूक्ष्म उद्यमों की प्रतिस्पर्धात्मकता को बढ़ाना और औपचारिकता को बढ़ावा देना है। क्षेत्र और किसान उत्पादक संगठनों, स्वयं सहायता समूहों और उत्पादक सहकारी समितियों को उनकी संपूर्ण मूल्य श्रृंखला के साथ सहायता प्रदान करते हैं।

2020-21 से 2024-25 तक पांच वर्षों की अवधि में 10,000 करोड़ रुपये के परिव्यय के साथ, यह योजना मौजूदा सूक्ष्म खाद्य प्रसंस्करण उद्यमों के उन्नयन के लिए वित्तीय, तकनीकी और व्यावसायिक सहायता प्रदान करने के लिए 2,00,000 सूक्ष्म खाद्य प्रसंस्करण इकाइयों को सीधे सहायता प्रदान करने की परिकल्पना करती है।

Article Link: [Ministry of Food Processing Industries, in association with the Ministry of Housing and Urban Affairs, virtually launched the PMFME Scheme Seed Capital Module](#)

**Q.119) रैट-होल खनन (Rat-hole mining) भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में मुख्य रूप से प्रचलित खनन तकनीक है?**

- कर्नाटक
- मध्य प्रदेश
- बिहार
- मेघालय

**Q.119) Solution (d)**

रैट-होल खनन में बहुत छोटी सुरंग खोदना शामिल है, आमतौर पर केवल 3-4 फीट गहरी, जिसमें श्रमिक, अधिक बार बच्चे, प्रवेश करते हैं और कोयला निकालते हैं। रैट-होल खनन मोटे तौर पर दो प्रकार का होता है- साइड-कटिंग (side-cutting) और बॉक्स-कटिंग (box-cutting)।

रैट-होल खनन मुख्य रूप से केवल मेघालय में किया जाता है। झारखंड और छत्तीसगढ़ में ऐसे मामले नहीं देखे गए हैं क्योंकि झारखंड और छत्तीसगढ़ में कोयला मोटा होता है जबकि मेघालय में कोयला बहुत पतला होता है। इसलिए, आर्थिक रूप से खुला खनन करना अच्छा विचार नहीं है, और इसलिए, वे रैट-होल खनन को प्राथमिकता देते हैं।

हालांकि कोयला खराब गुणवत्ता का है, लेकिन लोग इसे खजाने के रूप में देखते हैं। पिछड़े क्षेत्रों में, जहां आजीविका का नुकसान होता है, रोजगार के अवसरों की कमी और कम शिक्षा होती है, लोग रैट-होल खानों को दैनिक रोटी कमाने के अवसर के रूप में देखते हैं। रैट होल खनन में शामिल लोगों का एक बड़ा हिस्सा बच्चे हैं, जिन्हें उनके पतले शरीर के आकार और गहराई तक पहुंचने में आसानी के कारण प्राथमिकता दी जाती है।

Article Link: [Meghalaya to resume coal mining despite green concerns](#)

**Q.120) अखिल भारतीय त्रैमासिक स्थापना आधारित रोजगार सर्वेक्षण (AQEED) किसके द्वारा तैयार किया जाता है:**

- नीति आयोग
- केंद्रीय सांख्यिकी संगठन
- वाणिज्य मंत्रालय
- श्रम ब्यूरो

**Q.120) Solution (d)**

श्रम ब्यूरो द्वारा अखिल भारतीय त्रैमासिक स्थापना आधारित रोजगार सर्वेक्षण (एक्यूईईएस) तैयार किया गया है।

श्रम ब्यूरो द्वारा एक्व्यूईईएस को नौ चयनित क्षेत्रों के संगठित और असंगठित दोनों क्षेत्रों में रोजगार और प्रतिष्ठानों के संबंधित चर के बारे में लगातार (त्रैमासिक) अपडेट प्रदान करने के लिए लिया गया है। ये क्षेत्र गैर-कृषि प्रतिष्ठानों में कुल रोजगार के संख्या के लिए जिम्मेदार हैं। ये नौ चयनित क्षेत्र विनिर्माण, निर्माण, व्यापार, परिवहन, शिक्षा, स्वास्थ्य, आवास और रेस्तरां, आईटी/बीपीओ और वित्तीय सेवाएं हैं।

चयनित नौ क्षेत्रों में अनुमानित कुल रोजगार में, विनिर्माण क्षेत्र में लगभग 41 प्रतिशत, शिक्षा के साथ 22 प्रतिशत और स्वास्थ्य में 8 प्रतिशत का योगदान है। व्यापार के साथ-साथ आईटी/बीपीओ प्रत्येक ने श्रमिकों की कुल अनुमानित संख्या का 7 प्रतिशत लगाया।

Article Link: [Shri Bhupender Yadav releases the report of Quarterly Employment Survey \(QES\) employing 10 plus workers.](#)

