IASBABA

One Stop Destination for UPSC/IAS Preparation

60 Days Final Compilation

DELHI

5B, Pusa Road, Karol Bagh, New Delhi –110005. Landmark: Just 50m from Karol Bagh Metro Station, GATE No. 8 (Next to Croma Store)

Ph:0114167500

BANGALORE

#1737/37, MRCR Layout, Vijaynagar Service Road, Vijaynagar, Bangalore 560040. PH: 09035077800 / 7353277800

Q.1) 'ओटन थुल्लल' (Ottan Thullal) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है।

a) यह केरल का नृत्य और काव्य प्रदर्शन रूप है।
b) यह कर्नाटक में किया जाने वाला एक युद्ध नृत्य है
c) यह तमिलनाडु में हाथों से किए गए रंगीन रूपांकनों को संदर्भित करता है।
d) यह आंध्र प्रदेश की एक मार्शल आर्ट है जो सिलंबम (Silambam) के समान है।

Q.1) Solution (a)

यह केरल, भारत का एक नृत्य और काव्य प्रदर्शन रूप है। यह अठारहवीं सदी में कुंचन नांबियार द्वारा प्रस्तुत किया गया था, जो कि प्राचीन कविथ्रयम (तीन प्रसिद्ध मलयालम भाषा के कवि) में से एक हैं। इसके साथ एक मृदंगम (एक बैरल के आकार का डबल हेड ड्रम) या एक इडक्का (ड्रम और सिंबल) होता है।

Q.2) निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही रूप से सुमेलित है / हैं?

समाचारों में स्थान - राज्य

1. औसुडु झील - केरल
2. सादिकपुर सिनौली - राजस्थान
3. परि आदि पर्वत - अरुणाचल प्रदेश

सही कूट का चयन करें:

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

Q.2) Solution (d)

ओसुदु झील - पुदुचेरी
सादिकपुर सिनौली - उत्तर प्रदेश
परि आदि पर्वत - अरुणाचल प्रदेश

Q.3) निम्न में से कौन सा देश 'पीला सागर' (Yellow Sea) की ओर लिए नहीं खुलता है?

a) जापान
b) दक्षिण कोरिया
c) उत्तर कोरिया
d) चीन

Q.3) Solution (a)

पीला सागर मुख्य भूमि चीन और कोरियाई प्रायद्वीप के बीच स्थित पश्चिमी प्रशांत महासागर का एक सीमांत सागर है, तथा इसे पूर्वी चीन सागर का उत्तर-पश्चिमी भाग माना जा सकता है।

Q.4) 'सांभर हिरण' (Sambar Deer) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?

1. यह ओडिशा का राज्य पशु है

2. इसे IUCN रेड लिस्ट में गंभीर रूप से लुप्तप्राय () प्रजातियों के रूप में सूचीबद्ध किया गया है
3. यह भारत में केवल पूर्वी तट और देश के उत्तर पूर्व भाग में पाया जाता है।

सही कूट का चयन करें:

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

Q.4) Solution (a)

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2	कथन 3
सत्य	असत्य	असत्य
यह भारत का राज्य पशु है।	आईयूसीएन - सुभेद्य (Vulnerable)	यह भारत में लगभग हर जगह पाया जाता है।

Q.5) 'अभय करंदीकर पैनल' जो हाल ही में समाचारों में था, किससे संबद्ध है?

a) महाराष्ट्र कर्नाटक सीमा विवाद
b) 5 जी स्पेक्ट्रम
c) राष्ट्रव्यापी नागरिकता के राष्ट्रीय रजिस्टर की व्यवहार्यता
d) ऑटोमोबाइल सेक्टर

Q.5) Solution (b)

5 जी के लिए प्रायोगिक / परीक्षण स्पेक्ट्रम की पेशकश पर अभय करंदीकर पैनल गठित किया गया है।

Q.6) 'उपभोक्ता विश्वास सर्वेक्षण' (Consumer Confidence survey) किसके द्वारा आयोजित किया जाता है

a) सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय
b) उपभोक्ता मामले, खाद्य और सार्वजनिक वितरण मंत्रालय
c) भारतीय रिजर्व बैंक
d) वित्त मत्रांलय

Q.6) Solution (c)

भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) द्वारा उपभोक्ता विश्वास सर्वेक्षण (Consumer Confidence survey) किया जाता है। सर्वेक्षण पांच आर्थिक चर - आर्थिक स्थिति, रोजगार, मूल्य स्तर, आय और व्यय पर उपभोक्ता की धारणा (वर्तमान और भविष्य) को मापता है।
उपभोक्ता विश्वास सर्वेक्षण में दो मुख्य सूचकांक हैं - वर्तमान स्थिति सूचकांक और भविष्य की अपेक्षाएं सूचकांक। वर्तमान स्थिति सूचकांक पिछले एक वर्ष में एक आर्थिक मुद्दे पर उपभोक्ता की धारणा में परिवर्तन को मापता है जबकि भविष्य की अपेक्षाएं सूचकांक मापता है कि उपभोक्ता समान चर के बारे, एक वर्ष आगे के लिए क्या सोचता है।

Q.7) निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही रूप से सुमेलित है / हैं?

समाचारों में स्थान	-	देश
1. फुजैराह पोर्ट (Fujairah Port)	-	ओमान
2. चंगंगख लखंग (Changangkha Lhakhang)	-	भूटान
3. गार्ज़वीलर (Garzweiler)	-	जर्मनी

सही कूट का चयन करें:

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

Q.7) Solution (c)

फुजैराह पोर्ट - यूएई
चंगंगख लखंग - भूटान
गार्ज़वीलर - जर्मनी

Q.8) निम्नलिखित में से किस देश द्वारा अभियान 'जीरो चांस' (Zero Chance) अवैध आव्रजन के संबंध में शुरू किया गया था?

a) संयुक्त राज्य अमरीका
b) पोलैंड
c) ऑस्ट्रेलिया
d) हंगरी

Q.8) Solution (c)

ऑस्ट्रेलियाई सरकार ने नावों द्वारा अवैध रूप से देश में प्रवेश करने की कोशिश कर रहे लोगों के बीच जागरूकता बढ़ाने के लिए एक अभियान 'जीरो चांस' आरंभ किया है। जीरो चांस का संदेश सरल है। जो भी नाव से अवैध रूप से ऑस्ट्रेलिया आने की कोशिश करता है, उसके पास सफलता का शून्य मौका होता है। 2013 के बाद से लागू किए गए ऑपरेशन सॉवरिन बॉर्डर्स के हिस्से के रूप में ऑस्ट्रेलिया ने अवैध रूप से ऑस्ट्रेलिया में प्रवेश करने की कोशिश कर रहे 35 जहाजों पर अब तक 857 से अधिक लोगों को वापस कर दिया है।

Q.9) 'स्तंभ III प्रकटीकरण' (Pillar III Disclosure) शब्द किसके साथ संबद्ध है?

a) बैंकिंग पर्यवेक्षण पर बेसल समिति

b) वित्तीय कार्रवाई कार्य बल
c) अंतर्राष्ट्रीय आपराधिक पुलिस संगठन
d) अंतरराष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा एजेंसी

Q.9) Solution (a)

बेसल 3 एक वैश्विक विनियामक पूंजी और तरलता ढांचा है, जो बेसेल समिति द्वारा बैंकिंग पर्यवेक्षण पर विकसित किया गया है। बेसल 3 तीन भागों, या स्तंभों से बना है। स्तंभ 1 पूंजी और तरलता पर्याप्तता को संबोधित करता है और न्यूनतम आवश्यकताओं संबंधी प्रावधान प्रदान करता है। स्तंभ 2 पर्यवेक्षी निगरानी और समीक्षा मानकों की रूपरेखा तैयार करता है। स्तंभ 3 निर्धारित सार्वजनिक खुलासे के माध्यम से बाजार अनुशासन को बढ़ावा देता है।

Q.10) 'ऑपरेशन सनशाइन -2' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह भारत और म्यांमार के बीच एक संयुक्त अभियान था।
2. यह वन्यजीव तस्करी गतिविधियों से लाभ प्राप्त करने वाले अंतरराष्ट्रीय अपराध नेटवर्क को लक्षित करने के उद्देश्य से था।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.10) Solution (a)

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2
सत्य	असत्य
"ऑपरेशन सनशाइन -2" नामक एक समन्वित ऑपरेशन में, भारतीय सेना ने म्यांमार के सैनिकों के साथ 3 सप्ताह का लंबा ऑपरेशन किया।	इसने मणिपुर, नागालैंड और असम के सीमावर्ती क्षेत्रों में सक्रिय कई आतंकवादी समूहों को निशाना बनाया।

Q.11) भारतीय ऑर्किड की पहली व्यापक जनगणना में भारतीय वानस्पतिक सर्वेक्षण (Botanical Survey of India) के अनुसार निम्नलिखित तथ्य हैं

1. संपूर्ण आर्किड परिवार को CITES (वन्य जीवों और वनस्पतियों की लुप्तप्राय प्रजातियों में अंतर्राष्ट्रीय व्यापार पर सम्मेलन) के परिशिष्ट II के तहत सूचीबद्ध किया गया है
2. भारत के 10 जैव-भौगोलिक क्षेत्रों में से, हिमालयी क्षेत्र आर्किड प्रजातियों के मामले में सबसे समृद्ध है

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.11) Solution (c)

भारतीय वानस्पतिक सर्वेक्षण (Botanical Survey of India) ने भारतीय ऑर्किड की पहली व्यापक जनगणना प्रस्तुत की है, जिसमें ऑर्किड प्रजाति या taxa की कुल संख्या 1,256 है।

ऑर्किड को मोटे तौर पर तीन जीवन रूपों में वर्गीकृत किया जा सकता है: एपिफाइट (अक्सर लिथोफाइट कहे जाने वाले तथा पथरीली चट्टान पर उगने वाले पौधों सहित अन्य पौधों पर उगने वाले पौधे, स्थलीय (भूमि और पर्वतीय चोटियों पर उगने वाले पौधे) तथा माइकोहेट्रोट्रॉफिक (पौधे जो माइकोरोज़िया कवक से पोषक तत्व प्राप्त करते हैं, जो एक संवहनी पौधे की जड़ों से जुड़ी होती है)।

देश में पाए जाने वाले सभी ऑर्किड में से लगभग 60%, जो कि 757 प्रजातियां हैं, एपिफाइट हैं, 447 स्थलीय हैं और 43 माइकोहेट्रोट्रॉफ़िक हैं।

आर्किड प्रजातियों की सबसे अधिक संख्या अरुणाचल प्रदेश से 612 प्रजातियों के साथ दर्ज की जाती है, उसके बाद सिक्किम 560 प्रजातियां तथा पश्चिम बंगाल; दार्जिलिंग हिमालय में 479 प्रजातियों के साथ उच्च प्रजाति की सघनता भी है।

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2
सत्य	सत्य
संपूर्ण आर्किड परिवार को CITES के परिशिष्ट II के तहत सूचीबद्ध किया गया है तथा इसलिए वनीय ऑर्किड के किसी भी व्यापार पर विश्व स्तर पर प्रतिबंध लगाया गया है।	भारत के 10 जैव भौगोलिक क्षेत्रों में, हिमालयी क्षेत्र आर्किड प्रजातियों के मामले में सबसे समृद्ध है, इसके बाद पूर्वोत्तर, पश्चिमी घाट, दक्कन पठार तथा अंडमान और निकोबार द्वीप समूह आते हैं।

Source - https://www.thehindu.com/sci-tech/energy-and-environment/india-is-home-to-1256-species-of-orchid-says-first-comprehensive-survey/article28429797.ece

Q.12) भारत में ओवर द काउंटर (Over the Counter- OTC) दवाओं के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. ओटीसी दवाओं की नीति केंद्रीय औषधि मानक नियंत्रण संगठन (सीडीएससीओ) द्वारा बनाई गई है
2. दर्द निवारक, खांसी उपचार और एंटी-एलर्जी को ओटीसी दवाओं के रूप में वर्गीकृत किया जा सकता है

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?

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

Q.12) Solution (b)

रोगों को ठीक करने के लिए स्वयं केमिस्ट से दवा के रूप में लोगों द्वारा ली जाने वाली दवाओं को ओवर द काउंटर (OTC) दवाएं कहा जाता है।
10 शहरों में 20,000 लोगों के बीच लाइब्रेट (Lybrate) द्वारा किए गए 2015 के सर्वेक्षण से पता चला है कि 52% लोगों ने स्व-दवा (self-medication) का अभ्यास किया।
सरकार एक ओटीसी दवा नीति को अंतिम रूप देने की प्रक्रिया में है, जो दवाओं पर अधिक स्पष्टता ला सकती है ताकि एक व्यापक आबादी तक पहुंच हो सके।
बहुराष्ट्रीय दवा कंपनियों की संस्था ऑर्गेनाइज़ेशन ऑफ़ फ़ार्मास्युटिकल प्रोड्यूसर्स ऑफ़ इंडिया (ओपीपीआई) ने पिछले एक वर्ष में सरकार के साथ मिलकर ओटीसी नीति के मसौदे को इनपुट प्रदान किया है।

कथन विश्लेषण:

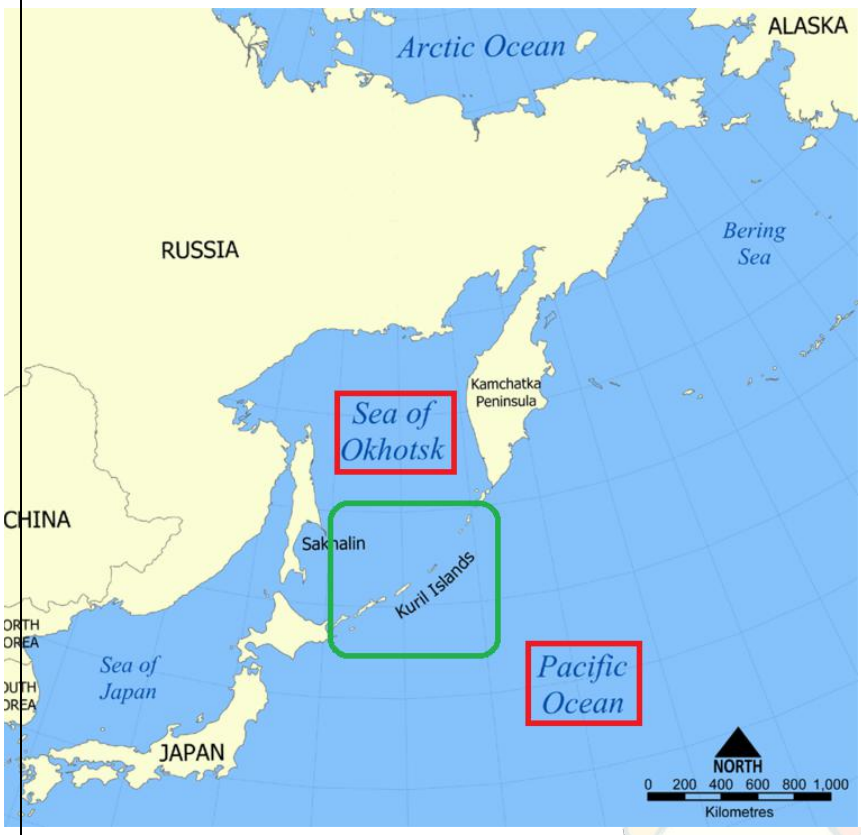
कथन 1	कथन 2
असत्य	सत्य
भारत में ओवर द काउंटर (ओटीसी) दवाओं के लिए एक अच्छी तरह से परिभाषित विनियमन का अभाव है जो रोगी सुरक्षा के लिए महत्वपूर्ण हैं।	अधिकांश ओटीसी दवाओं को आमतौर पर दर्द निवारक, कफ उपचार, एंटी-एलर्जी, जुलाब, विटामिन, एंटासिड आदि में वर्गीकृत किया जाता है।

Source - https://www.thehindu.com/news/national/other-states/wide-access-to-otc-drugs-frees-up-govt-resources/article28693476.ece

Q.13) कुरील द्वीप समूह किसके मध्य स्थित हैं

a) ओखोटस्क सागर और प्रशांत महासागर
b) जापान सागर और प्रशांत महासागर
c) ओखोटस्क सागर और बेरिंग सागर
d) आर्कटिक महासागर और बेरिंग सागर

Q.13) Solution (a)



कुरील द्वीप या कुराइल द्वीप रूस के सखालिन ओब्लास्ट (Sakhalin Oblast) में एक ज्वालामुखीय द्वीपसमूह है, जो उत्तर-पूर्व में जापान के होक्काइडो से रूस के कामचटका तक लगभग 1,300 किलोमीटर (810 मील) दूर तक फैला हुआ है, जो उत्तरी प्रशांत महासागर से ओखोटस्क सागर को अलग करता है।
इसमें 56 द्वीप और कई छोटी चट्टानें हैं। इसमें वृहद् कुरील श्रृंखला और लघु कुरील श्रृंखला शामिल हैं।
सभी द्वीप रूसी प्रशासन के अधीन हैं। जापान चार सबसे दक्षिणी द्वीपों का दावा करता है, जिसमें दो सबसे बड़े (इटुरुप और कुनाशीर) शामिल हैं, अपने क्षेत्र के साथ-साथ शिकोतन और हबोमई द्वीप समूह के हिस्से के रूप में, जिसके कारण कुरील द्वीप विवाद चल रहा है।
विवादित द्वीपों को जापान में देश के "उत्तरी क्षेत्र" के रूप में जाना जाता है।
2018 में, जापान के साथ द्वीपों के पुन: एकीकरण पर रुसो-जापानी वार्ता फिर से शुरू हुई।

Source - https://www.thehindu.com/news/international/japan-calls-russian-pms-visit-to-disputed-island-regrettable/article28793643.ece

Q.14) 'ASRAAM' मिसाइल के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

a) यह तीव्र गति की हवा से हवा में मार कर सकने वाली मिसाइल है।
b) इसे "दागो और भूल जाओ" (fire-and-forget) मिसाइल के रूप में डिज़ाइन किया गया है।
c) ASRAAM का लक्ष्य बहुत छोटी सीमा तक लक्ष्य के पता लगाना और उसके विरुद्ध लॉन्च करना है
d) इसमें गति उच्च तथा परास 50 किमी तक है।

Q.14) Solution (c)

यह एडवांस्ड शार्ट रेंज एयर-टू-एयर मिसाइल (ASRAAM) है।
यह एक उच्च गति, अत्यंत युद्धाभ्यास, ऊष्मा मांग वाली, हवा से हवा में मार करने वाली मिसाइल है।
MBDA द्वारा निर्मित, इसे "दागो और भूल जाओ" मिसाइल के रूप में डिज़ाइन किया गया है।

ASRAAM का लक्ष्य बहुत लंबी सीमा तक लक्ष्य के पता लगाना और उसके विरुद्ध लॉन्च करना है, जहां तक AMRAAM के जो शुरुआती संस्करण हैं, शत्रु द्वारा अपने हथियारों से गोली चलाने से पहले ही वह पता लगाकर मार सकने में सक्षम है।
इस संबंध में ASRAAM अन्य IR मिसाइलों की तुलना में AMRAAM के साथ समानता साझा करता है,
आवश्यक शक्ति प्रदान करने के लिए, ASRAAM को 16.51 सेमी (61/2) इंच) व्यास के रॉकेट मोटर पर बनाया गया है। यह ASRAAM को काफी अधिक गति (thrust) प्रदान करता है तथा इसलिए गति और 50 किमी तक सीमा बढ़ जाती है।
ASRAAM व्यापक रूप से 25 किमी से अधिक की रेंज के भीतर एक विजुअल रेंज (WVR) एयर डोमिनेन्स मिसाइल के रूप में उपयोग किया जाता है।

Source - https://www.thehindu.com/news/national/iaf-to-adopt-asraam-missile-across-its-fighter-fleet/article28359593.ece

Q.15) निम्नलिखित का मिलान करें

1. 'दस्तक अभियान'- A) घातक तीव्र इन्सेफेलाइटिस सिंड्रोम (AES) और जापानी एन्सेफलाइटिस (JE) रोग को समाप्त करने के लिए।
2. 'उत्कर्ष 2022 '- B) मैक्रो आर्थिक विकास के लिए आरबीआई के जनादेश के प्रदर्शन में उत्कृष्टता प्राप्त करना।
3. 'ऑपरेशन मिलाप'- C) तस्करी या अपहृत व्यक्ति को बचाने के लिए तथा अपहरणकर्ताओं को गिरफ्तार करने के लिए।
4. 'ऑपरेशन संकल्प' - D) भारतीय नौसेना का फारस की खाड़ी और ओमान की खाड़ी में भारतीय जहाजों की सुरक्षा और रक्षा सुनिश्चित करने के उपाय के रूप में ऑपरेशन

नीचे दिये गये कथनों में से कौन सही है?

a) 1-A, 2-B, 3-C, 4-D
b) 1-A, 2-D, 3-B, 4-C
c) 1-B, 2-C, 3-D, 4-A
d) 1-B, 2-A, 3-C, 4-D

Q.15) Solution (a)
Statement Analysis:

कथन 1	कथन 2	कथन 3	कथन 4
सत्य	सत्य	सत्य	सत्य
इंसेफेलाइटिस और अन्य वेक्टर जनित बीमारियों को नियंत्रित करने के लिए यूनिसेफ (संयुक्त राष्ट्र बाल कोष) के सहयोग से 'दस्तक' अभियान चलाया गया। अभियान स्वच्छ पेयजल की उपलब्धता सुनिश्चित करेगा, स्वच्छता अभियान शुरू करेगा। जापानी इंसेफेलाइटिस (जेई) एक मच्छर जनित फ्लेविवायरस (flavivirus) है। यह डेंगू, पीत ज्वर और वेस्ट नाइल वायरस के समान जीन के अंतर्गत आता है।	'उत्कर्ष 2022' भारतीय रिज़र्व बैंक की मध्यम-अवधि की रणनीति का ढांचा है, जो विकसित हो रहे व्यापक आर्थिक विकास के अनुरूप है। यह अगले तीन वर्षों के लिए रोडमैप है।	'ऑपरेशन मिलाप', दिल्ली पुलिस की एंटी-ह्यूमन ट्रैफिकिंग यूनिट (AHTU) सूचना विकसित करती है, तस्करी करने वाले या अपहरण किए गए व्यक्ति को बचाती है और अपहरणकर्ताओं को गिरफ्तार करती है।	भारतीय नौसेना ने क्षेत्र में हाल की समुद्री घटनाओं के बाद, भारतीय जहाजों की सुरक्षा और रक्षा का आश्वासन देने के लिए फारस की खाड़ी और ओमान की खाड़ी में 'ऑपरेशन संकल्प' आरंभ किया है। ओमान की खाड़ी में बढ़ते तनाव के मद्देनजर ऑपरेशन शुरू किया गया है, जहां हाल ही में दो तेल टैंकरों पर हमला किया गया था। अमेरिका ईरान को हमलों के लिए

			जिम्मेदार मानता है, इससे दोनों देशों के बीच तनाव बढ़ रहा है।

Q.16) 'मॉडल कर सूचना विनिमय समझौतों (TIEA)' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. एक मॉडल TIEA को आर्थिक सहयोग और विकास संगठन (OECD) द्वारा विकसित किया गया था।
2. यह एक बाध्यकारी समझौता नहीं है।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.16) Solution (c)
Statement Analysis:

कथन 1	कथन 2
सत्य	सत्य
कर सूचना विनिमय समझौते (TIEA) एक विशेष आपराधिक या नागरिक कर जांच या नागरिक कर मामलों से संबंधित अनुरोध पर सूचना के आदान-प्रदान के लिए प्रावधान प्रदान करते हैं। सूचना के प्रभावी आदान-प्रदान पर ओईसीडी ग्लोबल फोरम वर्किंग ग्रुप द्वारा एक मॉडल TIEA विकसित किया गया था।	यह समझौता, जो अप्रैल 2002 में जारी किया गया था, एक बाध्यकारी उपकरण नहीं है, लेकिन इसमें द्विपक्षीय समझौतों के लिए दो मॉडल शामिल हैं।

अतिरिक्त जानकारी:

इस समझौते का उद्देश्य सूचना के आदान-प्रदान के माध्यम से कर मामलों में अंतर्राष्ट्रीय सहयोग को बढ़ावा देना है। यह OECD ग्लोबल फोरम वर्किंग ग्रुप द्वारा सूचना के प्रभावी आदान-प्रदान पर विकसित किया गया था।

OECD द्वारा हानिकारक कर प्रथाओं को संबोधित करने के लिए समझौता हुआ। सूचना के प्रभावी आदान-प्रदान की कमी हानिकारक कर प्रथाओं को निर्धारित करने में महत्वपूर्ण मानदंडों में से एक है। समझौता हानिकारक कर प्रथाओं पर ओईसीडी की पहल के प्रयोजनों के लिए सूचना के प्रभावी आदान-प्रदान के मानक का प्रतिनिधित्व करता है।

जून 2015 में, राजकोषीय मामलों की OECD समिति (CFA) ने समझौते के लिए एक मॉडल प्रोटोकॉल को मंजूरी दी। मॉडल प्रोटोकॉल का उपयोग प्राधिकारों द्वारा किया जा सकता है, यदि वे अपने मौजूदा TIEAs के दायरे का विस्तार करना चाहते हैं, तो सूचना के स्वचालित और / या सहज विनिमय को भी कवर कर सकते हैं।

ऐसा करने में, क्षेत्राधिकार तब एक सामान्य सक्षम मानक के अनुसार सूचना के स्वत: आदान-प्रदान या एक TIEA पर देश-दर-देश रिपोर्ट के स्वत: आदान-प्रदान करने के उद्देश्य से एक द्विपक्षीय सक्षम प्राधिकारी समझौते को आधार बनाने में सक्षम होते हैं, ऐसे मामलों में विशेष रूप से जहां यह (अभी तक) एक प्रासंगिक बहुपक्षीय सक्षम प्राधिकारी समझौते के तहत सूचना का आदान-प्रदान संभव नहीं है।

यदि वे एक नए TIEA में सूचना प्रावधानों के स्वत: और सहज आदान-प्रदान को शामिल करना चाहते हैं, तो क्षेत्राधिकार मॉडल प्रोटोकॉल के अनुच्छेदों के शब्दों का उपयोग करने का चयन भी कर सकते हैं।

Q.17) 'वित्तीय बेंचमार्क प्रशासक (Financial Benchmark Administrators- FBA)' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. FBA को भारत में हर समय दस करोड़ रुपये की न्यूनतम निवल संपत्ति के साथ निगमित होना चाहिए।
2. RBI द्वारा विनियमित वित्तीय साधनों के लिए FBAs बाजारों में 'महत्वपूर्ण बेंचमार्क' को नियंत्रित करता है।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.17) Solution (b)
Statement Analysis:

कथन 1	कथन 2
असत्य	सत्य
FBA के लिए पात्रता मानदंड: • FBA भारत में निगमित कंपनी होगी। • FBA हर समय एक करोड़ रूपए की न्यूनतम शुद्ध संपत्ति बनाए रखेगा।	FBA निर्माण, संचालन और प्रशासन के नियमों, जैसे कीमतों, दरों, सूचकांकों, मूल्यों या वित्तीय साधनों से संबंधित संयोजन को नियंत्रित करता है, जो समय-समय पर गणना और वित्तीय साधनों या किसी अन्य वित्तीय अनुबंध के मूल्य निर्धारण या मूल्यांकन के लिए उपयोग किए जाते हैं।

Read More - https://www.rbi.org.in/Scripts/NotificationUser.aspx?Id=11601&Mode=0

Q.18) 'प्यूर्टो विलियम्स' (Puerto Williams), जो हाल ही में समाचारों में था, कहाँ स्थित है?

a) चिली
b) प्यूर्टो रिको
c) अर्जेंटीना
d) न्यूजीलैंड

Q.18) Solution (a)

यह चिली में नवारिनो द्वीप पर स्थित नगर, बंदरगाह और नौसैनिक अड्डा है। इसके सामने बीगल चैनल है। प्यूर्टो विलियम्स ने विश्व के सबसे दक्षिणी नगर होने का दावा किया है।

Q.19) 'गामा पोर्टल' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. इसे उपभोक्ता मामलों के मंत्रालय द्वारा लॉन्च किया गया है।
2. यह एक पोर्टल है जहां भ्रामक विज्ञापनों से संबंधित शिकायतें दर्ज की जा सकती हैं।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.19) Solution (c)
Statement Analysis:

कथन 1	कथन 2
सत्य	सत्य
उपभोक्ता मामलों के विभाग ने भ्रामक विज्ञापनों (GAMA) के खिलाफ शिकायतों के लिए ऑनलाइन शिकायत दर्ज करने के लिए यह पोर्टल लॉन्च किया है।	यह एक पोर्टल है जहां भ्रामक विज्ञापनों से संबंधित शिकायतें दर्ज की जा सकती हैं। टेलीविज़न, रेडियो, या किसी अन्य इलेक्ट्रॉनिक मीडिया, समाचार पत्र, बैनर, पोस्टर, हैंडबिल, दीवार-लेखन आदि के माध्यम से कोई विज्ञापन या प्रचार, प्रकृति, विशेषताओं, गुणों या भौगोलिक वस्तुओं, सेवाओं या वाणिज्यिक गतिविधियों की गलत व्याख्या करने के लिए ताकि गलत जानकारी दी जा सके,ऐसे कार्यों को मोटे तौर पर उपभोक्ता के लिए भ्रामक विज्ञापन के रूप में परिभाषित किया जा सकता है।

Q.20) 'E-2020 पहल' (E-2020 initiative) निम्नलिखित में से किस बीमारी / विकार से संबंधित है?

a) गैर - संचारी रोग
b) मलेरिया
c) एचआईवी / एड्स
d) कोरोनावायरस

Q.20) Solution (a)

मई 2015 में, विश्व स्वास्थ्य सभा ने मलेरिया 2016-2030 के लिए एक नई वैश्विक तकनीकी रणनीति का समर्थन किया, इस 15 वर्ष की अवधि में वैश्विक मलेरिया के बोझ को कम करने के उद्देश्य से महत्वाकांक्षी लक्ष्य निर्धारित किए गए, जिसमें लक्ष्य की प्रगति को ट्रैक करने का प्रावधान भी था। 2020 के लिए एक महत्वपूर्ण लक्ष्य कम से कम 10 देशों में मलेरिया का उन्मूलन है, जहाँ 2015 में बीमारी थी। इस लक्ष्य को पूरा करने के लिए, देशों को 2020 में शून्य स्वदेशी मामलों की रिपोर्ट करनी चाहिए।

Read More - https://www.who.int/malaria/media/e-2020-initiative-qa/en/

Q.21) 'अबूझ मारिया' (Abujh Marias) एक आदिवासी समूह है, जो निम्नलिखित राज्यों / केंद्र शासित प्रदेशों में पाए जाते हैं?

a) अंडमान और निकोबार द्वीप समूह
b) छत्तीसगढ़
c) लक्षद्वीप
d) नागालैंड

Q.21) Solution (b)
छत्तीसगढ़ सरकार, विशेष रूप से कमजोर जनजातीय समूह (PVTG) अबुझ मारिया के लिए आवास अधिकारों का प्रसंस्करण कर रही है।

अबुझमाड़ एक पहाड़ी वन क्षेत्र है, जो छत्तीसगढ़ में 1,500 वर्ग मील में फैला है, जो नारायणपुर जिले, बीजापुर जिले और दंतेवाड़ा जिले को कवर करता है। यह गोंड, मुरिया, अबुझ मारिया और हलबास सहित भारत की देशीय जनजातियों का घर है।

Q.22) 'ब्लास्ट रोग' (Blast Disease) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।
1. यह एक जीवाणु रोग है जो केवल चावल की फसल को प्रभावित करता है।
2. रोग के लिए अनुकूल परिस्थितियों में लंबे समय तक मुक्त नमी और उच्च आर्द्रता शामिल होती है।

सही कथनों का चयन करें
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

Q.22) Solution (b)
कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2
असत्य	सत्य
मैग्नाफोर्टे ग्रिसिया (Magnaporthe grisea), जिसे चावल ब्लास्ट कवक, चावल अंकुरित ब्लास्ट, चावल ब्लास्ट, ग्रामिया का अंडाकार पत्ती (oval leaf spot of graminea), राईग्रास ब्लास्ट और जॉनसन स्पॉट के रूप में भी जाना जाता है, जो एक पादप रोगजनक कवक है जो चावल में गंभीर बीमारी को प्रभावित करता है। । मैग्नाफोर्टे ग्रिसिया कॉम्प्लेक्स के सदस्य गेहूं, राई, जौ, और मोती बाजरा सहित अन्य प्रमुख महत्वपूर्ण अनाज को संक्रमित कर सकते हैं, जो ब्लास्ट रोग या ब्लाइट रोग नामक रोग पैदा करते हैं।	चावल ब्लास्ट (Rice blast) समशीतोष्ण क्षेत्रों में एक महत्वपूर्ण समस्या है तथा इसे सिंचित तराई और उपोष्ण क्षेत्रों जैसे क्षेत्रों में पाया जा सकता है। चावल ब्लास्ट के लिए अनुकूल परिस्थितियों में लंबे समय तक मुक्त नमी शामिल होती है जहां संक्रमण के लिए पत्ती का गीलापन आवश्यक है और उच्च आर्द्रता आम है।

Q.23) '16 बिंदु समझौता' (16 Point Agreement) निम्नलिखित में से किसके साथ संबद्ध है?
a) संयुक्त राज्य अमेरिका, अफ़ग़ानिस्तान और तालिबान
b) दक्षिण कोरिया और उत्तर कोरिया

c) सीरिया, रूस और तुर्की
d) इनमें से कोई भी नहीं

Q.23) Solution (d)
16 सूत्री समझौता भारत सरकार और नागा पीपुल्स कन्वेंशन के बीच था।

Q.24) निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही रूप से सुमेलित है / हैं?
1. बोमकई साड़ी (Bomkai Saree)- ओडिशा
2. ढोकरा धातू ढलाई (Dhokra Metal Casting) - महाराष्ट्र
3. कांथा कढ़ाई (Kantha Embroidery) - पश्चिम बंगाल

सही कूट का चयन करें:
a) 1 और 2
b) 2 और 3
c) 1 और 3
d) उपरोक्त सभी

Q.24) Solution (c)
बोमकाई साड़ी (सोनपुरी साड़ी भी) ओडिशा, भारत की एक हथकरघा साड़ी है। यह राज्य में बोमकई, गंजम जिले का एक उद्गम है तथा मुख्य रूप से सुबर्णपुर जिले के "भुलिया" समुदाय द्वारा निर्मित है। बोम्काई भारत के चिन्हित भौगोलिक संकेतों में से एक है।

कांथा (कांता और कांटा भी लिखा जाता है) भारतीय उपमहाद्वीप के पूर्वी क्षेत्रों में विशेष रूप से बांग्लादेश तथा पश्चिम बंगाल, त्रिपुरा और ओडिशा जैसे भारतीय राज्यों में कढ़ाई का एक प्रकार है।

ढोकरा (डोकरा भी कहा जाता है) गैर-लौह धातु की ढलाई है, जो लुप्त हुई मोम की कास्टिंग तकनीक का उपयोग करती है। इस तरह की धातु की ढलाई का उपयोग भारत में 4,000 वर्षों से किया जा रहा है तथा अभी भी इसका उपयोग किया जाता है। ढोकरा दामार जनजातियाँ पश्चिम बंगाल और ओडिशा के प्रमुख पारंपरिक धातु ढालने वाले समुदाय (metalsmiths) हैं। लुप्त मोम ढलाई की उनकी तकनीक का नाम उनके गोत्र के नाम पर रखा गया है, इसलिए ढोकरा धातु ढलाई है। जनजाति झारखंड से पश्चिम बंगाल और उड़ीसा तक फैली हुई है; सदस्य छत्तीसगढ़ के ढोकरा के दूर के चचेरे भाई (distant cousins) हैं। कुछ सौ साल पहले, मध्य और पूर्वी भारत के ढोकरों ने दक्षिण में केरल और उत्तर में राजस्थान की यात्रा की तथा अब पूरे भारत में पाए जाते हैं। ढोकरा, या डोकरा, पश्चिम बंगाल के द्वारीपुर का शिल्प, लोकप्रिय है। हाल ही में तेलंगाना के आदिलाबाद डोकरा को 2018 में भौगोलिक संकेतक टैग मिला है।

Q.25) 'INSTEX SAS (सहायक ट्रेड एक्सचेंजों के लिए साधन)' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें
1. यह एक विशेष प्रयोजन वाहन है जिसका उद्देश्य यूरोपीय आर्थिक ऑपरेटरों और ईरान के बीच वैध व्यापार की सुविधा प्रदान करना है।
2. यह फ्रांस, जर्मनी और यूनाइटेड किंगडम द्वारा वित्तपोषित और प्रबंधित किया गया है

सही कथनों का चयन करें
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

Q.25) Solution (c)

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2
सत्य	सत्य
सहायक ट्रेड एक्सचेंजों के लिए साधन (INSTEX) जनवरी 2019 में स्थापित एक यूरोपीय विशेष-प्रयोजन वाहन (एसपीवी) है। इसका मिशन अमेरिकी डॉलर के प्रतिबंधों से बचने के लिए गैर-अमरीकी लेनदेन और गैर-स्विफ्ट () की सुविधा प्रदान करना है।	INSTEX को फ्रांस, जर्मनी और यू.के. द्वारा वित्तपोषित और प्रबंधित किया जाता है INSTEX फ्रांस में पंजीकृत किया गया है तथा जर्मन बैंकों द्वारा चलाया जाएगा।

Q.26) तियांगोंग -2 (Tiangong-2), हाल ही में किससे संबंधित समाचारों में देखा गया है

a) चीन द्वारा निर्मित बैलिस्टिक मिसाइल
b) चीन द्वारा विकसित एंटी-सैटेलाइट मिसाइल
c) एक मानवयुक्त चीनी अंतरिक्ष स्टेशन
d) चीनी मंगल मिशन

Q.26) Solution (c)

- तियांगोंग -2 (Tiangong-2) एक मानवयुक्त चीनी अंतरिक्ष स्टेशन है
- तियांगोंग -2 ने 30 दिनों तक दो चीनी अंतरिक्ष यात्रियों की मेजबानी की
- यह चीन का अब तक का सबसे लंबा मानव मिशन है।
- अंतरिक्ष में अपने प्रयोगों को पूरा करने के बाद तियांगोंग -2 को सेवा से हटा दिया गया था।

Q.27) पाकिस्तान में स्थित रेको दीक खदान (Reko Diq mine), जो हाल ही में समाचारों में थी, किसके लिए प्रसिद्द है:

a) सोने के भंडार
b) तांबे के भंडार
c) लोहे के भंडार
d) a और b दोनों

Q.27) Solution (d)

हाल ही में एक अंतरराष्ट्रीय मध्यस्थता न्यायालय ने 2011 में रेको दीक परियोजना (Reko Diq project) के लिए एक कंपनी को खनन पट्टे के गैरकानूनी इनकार के लिए पाकिस्तान पर 5 बिलियन डॉलर का जुर्माना लगाया है।

बलूचिस्तान में रेको दीक खदान अपने विशाल सोने और तांबे के भंडार के लिए प्रसिद्ध है।

Read More - https://www.thehindu.com/news/international/pak-should-pay-foreign-firm-6bn/article28429823.ece

Q.28) 'डुगोंग' (dugong), भारत में पाया जाने वाला एक स्तनपायी, के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?

1. यह एक शाकाहारी समुद्री जानवर है।
2. डुगोंग को IUCN ने विलुप्त होने के लिए एक प्रजाति के रूप में 'लुप्तप्राय' (Endangered) के रूप में सूचीबद्ध किया है।
3. इसे वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 की अनुसूची I के तहत कानूनी संरक्षण दिया गया है।

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

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

Q.28) Solution (c)

डुगोंग (Dugong) एक मध्यम आकार का समुद्री स्तनपायी है।

- यह भारतीय और पश्चिमी प्रशांत महासागरों के उष्ण अक्षांशों में पाई जाने वाली समुद्री गाय की एक प्रजाति है।
- यह डुगोंगाइडे (Dugongidae) परिवार की एकमात्र सदस्य है, तथा इसके सबसे करीबी जीवित संबंधी है।
- आईयूसीएन ने डुगोंग को एक ऐसी प्रजाति के रूप में सूचीबद्ध किया है जो विलुप्त होने के लिए 'सुभेद्य' (vulnerable) है।
- लुप्तप्राय प्रजाति में अंतर्राष्ट्रीय व्यापार पर कन्वेंशन (CITES) व्युत्पन्न उत्पादों के व्यापार को सीमित या प्रतिबंधित करता है।
- ये सुस्त जानवर तटीय शिकारी के लिए एक आसान लक्ष्य बनते हैं।
- वे अपने मांस, तेल, त्वचा, हड्डियों और दांतों के लिए लंबे समय से मांग में रहे हैं।

कथन 1	कथन 2	कथन 3
सत्य	असत्य	सत्य
डुगोंग एकमात्र शाकाहारी समुद्री स्तनपायी है।	आईयूसीएन ने डगोंग को एक ऐसी प्रजाति के रूप में सूचीबद्ध किया है जो विलुप्त होने के लिए 'सुभेद्य' (vulnerable) है	इसे वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 की अनुसूची 1 के तहत रखा गया है।

Source - https://www.thehindu.com/news/international/stranded-sea-cow-named-sea-prince/article28307135.ece

Q.29) अंतर्राष्ट्रीय व्हेलिंग आयोग (IWC) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. व्हेलिंग व्यवसाय को व्यवस्थित करने के लिए स्थापित किया गया है
2. यह संयुक्त राष्ट्र की एजेंसियों में से एक है
3. यह समुद्री कानून पर संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन (UNCLOS) के तहत कार्य करता है

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही नहीं है / हैं?

a) केवल 1
b) केवल 1 और 2

c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

Q.29) Solution (d)

- यह व्हेल के संरक्षण और व्हेलिंग (whaling) के प्रबंधन के लिए वैश्विक निकाय है।
- इसका कैम्ब्रिज शहर, यूनाइटेड किंगडम में मुख्यालय है।
- विभिन्न सरकारें जो IWC की सदस्य हैं, अपनी चर्चाओं और निर्णय लेने में मदद करने के लिए IWC सचिवालय का उपयोग करके अपनी विभिन्न बैठकों और समितियों के माध्यम से अपने निर्णय लेती हैं।
- IWC का मुख्य कर्तव्य कन्वेंशन की समीक्षा तथा अनुसूची में निर्धारित किए गए उपायों को संशोधित करना है जो विश्व भर में व्हेलिंग के संचालन को नियंत्रित करते हैं।
- हाल ही में जापान ने IWC से अपनी सदस्यता वापस ले ली।

कथन 1	कथन 2	कथन 3
असत्य	असत्य	असत्य
व्हेल के संरक्षण और व्हेलिंग (whaling) को प्रबंधन के लिए स्थापित किया गया है	यह व्हेल के संरक्षण के लिए वैश्विक संस्था है, न कि संयुक्त राष्ट्र की एजेंसी है।	आईडब्ल्यूसी की स्थापना अंतर्राष्ट्रीय कन्वेंशन ऑफ व्हेलिंग के तहत की गई थी।

Source - https://www.thehindu.com/news/international/japan-resumes-commercial-whaling-seen-as-face-saving-end/article28239774.ece

Q.30) 'ऑपरेशन प्यास' (Operation Thirst) हाल ही में समाचारों में था, जो किससे संबंधित है

a) रेलवे परिसर में पैकेज्ड ड्रिंकिंग वॉटर (PDW) दें
b) सियाचिन ग्लेशियर पर अधिग्रहण करने के लिए भारतीय सशस्त्र बल अभियान के लिए दिया गया कोड-नाम।
c) रेलवे परिसर में अनाधिकृत रूप से पैकिंग किये गए पानी (PDW) की बिक्री को रोकने के लिए
d) इनमें से कोई नहीं

Q.30) Solution (c)

- रेलवे प्रोटेक्शन फोर्स (RPF) ने अनधिकृत रूप से पैकिंग किये गए पानी की बिक्री को रोकने के लिए एक अखिल भारतीय अभियान "ऑपरेशन प्यास" (Operation Thirst) लॉन्च किया है।
- रेलवे परिसर में अनधिकृत रूप से पैकिंग किये गए पानी (PDW) के खतरे को रोकने के लिए, "ऑपरेशन प्यास" नामक एक अखिल भारतीय अभियान 08/09 जुलाई 2019 को महानिदेशक / आरपीएफ, रेलवे बोर्ड, नई दिल्ली के निर्देश पर आरंभ किया गया था।
- इस दौरान, सभी जोनल प्रिंसिपल चीफ सिक्योरिटी कमिश्नर (PCSC) को इन अनधिकृत गतिविधियों पर रोक लगाने के लिए कहा गया था। इस ऑपरेशन के दौरान भारतीय रेलवे के लगभग सभी प्रमुख स्टेशनों को कवर किया गया था।

- अभियान के दौरान, 1371 व्यक्तियों को विभिन्न वर्गों के तहत अनधिकृत ब्रांडों के पैक किए गए पीने के पानी की बिक्री के लिए विभिन्न धाराओं, अर्थात रेलवे अधिनियम की 144 और 153 के अंतर्गत गिरफ्तार किया गया था।

इस मुद्दे पर, अभियान के बाद संबंधित PCSCs द्वारा निरंतर कार्रवाई के लिए विशेष अभियान चलाया जाएगा।

Q.31) 'क्रय प्रबंधक सूचकांक' (Purchasing Managers' Index) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह शीर्ष दस भारतीय विनिर्माण कंपनी के शेयरों के भारित औसत का प्रतिनिधित्व करता है।
2. इसका स्वामित्व और प्रबंधन भारत इंडेक्स सर्विसेज एंड प्रोडक्ट्स (IISL) द्वारा किया जाता है, जो NSE स्ट्रैटेजिक इन्वेस्टमेंट कॉर्पोरेशन लिमिटेड की पूर्ण स्वामित्व वाली सहायक कंपनी है।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.31) Solution (d)

पीएमआई या क्रय प्रबंधक सूचकांक (PMI) व्यावसायिक गतिविधियों- दोनों विनिर्माण और सेवा क्षेत्रों का एक संकेतक है। यह एक सर्वेक्षण-आधारित उपाय है जो उत्तरदाताओं से महीने के पहले कुछ प्रमुख व्यावसायिक चर (key business variables) की अपनी धारणा में बदलाव के बारे में पूछता है। इसकी गणना विनिर्माण और सेवा क्षेत्रों के लिए अलग-अलग की जाती है तथा फिर एक समग्र सूचकांक का निर्माण किया जाता है।

भारत के लिए, पीएमआई डेटा जापानी फर्म **निक्केई (Nikkei)** द्वारा प्रकाशित किया गया है लेकिन यह मार्किट इकोनॉमिक्स (अमेरिका के लिए, यह आईएसएम है) द्वारा संकलित और निर्मित किया गया है। एक विनिर्माण पीएमआई और एक सेवा पीएमआई दोनों द्वारा तैयार और प्रकाशित किया जाता है।

Q.32) 'संसद में विपक्षी दल एवं विपक्ष के नेता' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. विपक्ष के नेता का पद, संसद में विपक्ष के नेताओं के वेतन एवं भत्तों अधिनियम, 1977 में परिभाषित किया गया है।
2. मावलंकर नियम के अनुसार, मुख्य विपक्षी दल की सदस्य संख्या (strength), आधिकारिक तौर पर इस प्रकार से मान्यता प्राप्त होना कि, वह सदन के कोरम के बराबर होना चाहिए।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.32) Solution (c)

भारतीय संसद के सदनों में विपक्ष का नेता एक वैधानिक पद होता है। यह पद संसद के विपक्ष के नेताओं के वेतन और भत्तों अधिनियम, 1977 में परिभाषित किया गया है, जो सरकार के विपक्ष में संख्यात्मक रूप से सबसे बड़ी पार्टी के नेता के रूप में और अध्यक्ष / सभापति से मान्यता प्राप्त है:

- **परिभाषा** — इस अधिनियम में, "विपक्ष के नेता", संसद के किसी भी सदन के संबंध में, इसका अर्थ है कि राज्य सभा या लोक सभा के सदस्य, जैसा भी मामला हो, जो इस समय के लिए हो, सरकार के विपक्ष में पार्टी के उस सदन में नेता सबसे बड़ी संख्यात्मक शक्ति रखते हैं तथा इस तरह के मामलों के रूप में राज्य सभा के सभापति या लोक सभा के अध्यक्ष द्वारा मान्यता प्राप्त है।
- **स्पष्टीकरण** — जहाँ सरकार के विपक्ष में दो या दो से अधिक दल हों, राज्य सभा में या लोक सभा में, राज्य सभा के सभापति या लोक सभा के अध्यक्ष , जैसा कि मामला हो सकता है, दलों की स्थिति के संबंध में, इस तरह के दलों के नेताओं में से किसी एक को इस खंड के उद्देश्यों के लिए विपक्ष के नेता के रूप में चिन्हित करता है तथा ऐसी मान्यता अंतिम और निर्णायक होगी।

1969 तक भारत में विपक्ष का नेता नहीं था। पहले तीन लोकसभा चुनावों में, पंडित जवाहरलाल नेहरू के नेतृत्व वाली कांग्रेस का व्यापक प्रभाव था। नेहरू की कांग्रेस ने 1951-52, 1957 और 1962 के लोकसभा चुनाव भारी बहुमत से जीते और मुख्य विपक्षी दल लगातार 10 प्रतिशत सीटें जीतने में असफल रहे।

पहले लोकसभा अध्यक्ष जी. वी. मावलंकर द्वारा 10 प्रतिशत नियम का उल्लेख किया गया था। मावलंकर ने लोकसभा में फैसला किया था कि मुख्य विपक्षी दल की सदस्य संख्या को आधिकारिक रूप से मान्यता दी जानी चाहिए, जो सदन के कोरम के बराबर होना चाहिए। कोरम 10 प्रतिशत सदस्यों के बराबर होता है।

Q.33) 'बाल्टिक ड्राई इंडेक्स (Baltic Dry Index- BDI)' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. बाल्टिक ड्राई इंडेक्स (बीडीआई) एक माप उपाय है, जो कच्चे माल को जहाज में परिवहन करने पर लागत आती है।
2. यह अंतर्राष्ट्रीय समुद्री संगठन (IMO) द्वारा दैनिक रूप से संकलित किया जाता है।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.33) Solution (a)

बाल्टिक ड्राई इंडेक्स (BDI) लंदन स्थित बाल्टिक एक्सचेंज द्वारा दैनिक आधार पर बनाया गया एक शिपिंग और ट्रेड इंडेक्स है (अंतर्राष्ट्रीय समुद्री संगठन द्वारा नहीं)। यह विभिन्न कच्चे माल, जैसे कोयला और स्टील के परिवहन की लागत में बदलाव को मापता है।

बाल्टिक ड्राई इंडेक्स के मूल्य में आमतौर पर वृद्धि हो जाती है, जब वस्तुओं और कच्चे माल की मांग बढ़ जाती है तथा मूल्य में कमी होती है, जब वस्तुओं और कच्चे माल की मांग घट जाती है।

Q.34) 'मियावकी' (Miyawaki) पद्धति, शब्द हाल ही में समाचारों में था। यह किसके साथ संबद्ध है

a) समुद्री जल का विलवणीकरण
b) वनीकरण
c) शून्य बजट प्राकृतिक खेती (Zero Budget Natural Farming)
d) शैवाल प्रस्फुटन (Algal Bloom)

Q.34) Solution (b)

मियावाकी (Miyawaki) थोड़े समय में घने वृक्षारोपण की एक जापानी तकनीक है।

विधि का नामकरण - अकीरा मियावाकी एक जापानी वनस्पतिशास्त्री और पादप पारिस्थितिकी विशेषज्ञ थे, उन्हें बीज अध्ययन में विशेषज्ञता तथा प्राकृतिक वनों का अध्ययन किया था। वह निम्नीकृत भूमि पर प्राकृतिक वनस्पति की बहाली में एक विशेषज्ञ के रूप में विश्व भर में सक्रिय है।

Q.35) 'विश्व आर्थिक आउटलुक (WEO)' किसके द्वारा प्रकाशित किया गया है

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

Q.35) Solution (b)

विश्व आर्थिक आउटलुक (WEO) अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष की एक रिपोर्ट है, जो अपने सदस्य देशों में आईएमएफ के आर्थिक विकास और नीतियों की निगरानी के प्रमुख हिस्सों का विश्लेषण करती है। यह वैश्विक वित्तीय बाजारों और आर्थिक प्रणालियों के विकास को भी प्रोजेक्ट करता है।

- आईएमएफ द्वारा वैश्विक वित्तीय स्थिरता रिपोर्ट (Global Financial Stability Report) भी जारी की गई है।
- आईएमएफ द्वारा फिस्कल मॉनिटर (Fiscal Monitor) भी प्रकाशित किया जाता है।

Q.36) निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही रूप से सुमेलित है / हैं?

संरक्षित क्षेत्र	राज्य
1. कौंडिन्य वन्यजीव अभयारण्य	कर्नाटक
2. पराम्बिकुलम टाइगर रिजर्व	केरल
3. अमराबाद टाइगर रिजर्व	तेलंगाना

सही कूट का चयन करें:

a) 1 और 2
b) 2 और 3
c) 1 और 3
d) उपरोक्त सभी

Q.36) Solution (b)

- कौंडिन्य वन्यजीव अभयारण्य - आंध्र प्रदेश
- पराम्बिकुलम टाइगर रिजर्व - केरल
- अमराबाद टाइगर रिजर्व - तेलंगाना

Q.37) 'कोर निवेश कंपनियों (CICs)' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. एक कोर निवेश कंपनी एक गैर-बैंकिंग वित्तीय कंपनी (NBFC) है, जो शेयरों और प्रतिभूतियों के अधिग्रहण के व्यवसाय पर काम करती है।
2. इस समूह की कंपनियां इक्विटी शेयरों, वरीयता शेयरों, बांडों, डिबेंचर, ऋण या उधार में निवेश के रूप में अपनी शुद्ध संपत्ति का 90 प्रतिशत से कम नहीं रखती हैं।

सही कथनों का चयन करें

a) केवल 1
b) केवल 2

c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

Q.37) Solution (c)

कोर निवेश कंपनियां गैर-बैंकिंग वित्तीय कंपनियां (एनबीएफसी) हैं, जो कि इक्विटी शेयरों, वरीयता शेयरों, बांडों, डिबेंचर, ऋण या समूह कंपनियों के ऋण में निवेश के रूप में अपनी शुद्ध संपत्ति का 90% से कम नहीं रखते हैं।

समूह की कंपनियों में आगे निवेश इक्विटी शेयरों में अपनी शुद्ध संपत्ति का 60 प्रतिशत से कम नहीं होता है।

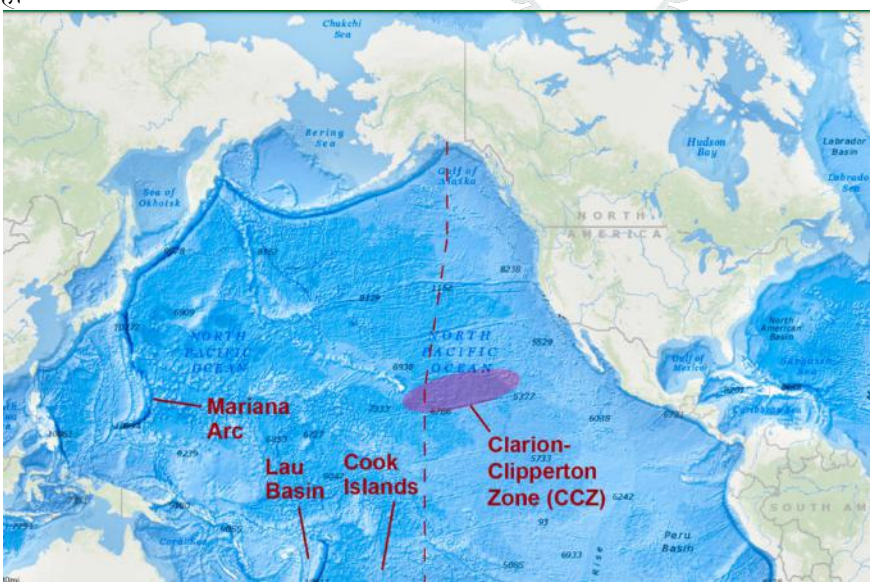
https://www.thehindu.com/business/rbi-sets-up-panel-to-review-cics/article28275384.ece

Q.38) 'क्लेरियन-क्लिपर्टन जोन' (Clarion-Clipperton Zone) कहाँ स्थित है

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

Q.38) Solution (a)

क्लिपर्टन फ्रैक्चर जोन (Clipperton Fracture Zone), जिसे क्लेरियन-क्लिपर्टन जोन (Clarion-Clipperton Zone) के रूप में भी जाना जाता है, 7240 किमी की लंबाई के साथ, प्रशांत महासागर का एक भूवैज्ञानिक संबंधी जलमग्न फ्रैक्चर ज़ोन है। 2016 में, क्लिपर्टन फ्रैक्चर जोन में सीफ्लोर - गहरे समुद्र में खनन के लिए लक्षित किया जाने वाला एक क्षेत्र - जिसमें जीवन की बहुतायत और विविधता मिलीं, जिसमें से आधे से अधिक प्रजातियां विज्ञान के लिए नई थीं, पाया गया। ज़ोन को कभी-कभी, ज़ोन के उत्तरी किनारे पर क्लेरियन द्वीप के संदर्भ में क्लेरियन-क्लिपर्टन फ्रैक्चर ज़ोन (CCFZ) के रूप में संदर्भित किया जाता है।



Q.39) 'इंटरनेशनल चार्टर स्पेस एंड मेजर डिजास्टर्स' (International Charter Space and Major Disasters) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. केवल एजेंसियां जो कि उपग्रह आधारित पृथ्वी अवलोकन डेटा रखती है और प्रदान करने में सक्षम हैं, अंतर्राष्ट्रीय चार्टर की सदस्य हो सकती हैं।
2. इंटरनेशनल चार्टर स्पेस एंड मेजर डिजास्टर्स के लिए हस्ताक्षरकर्ता के रूप में, कोई भी सदस्य देश चार्टर को सक्रिय (activate) करने के लिए 'अनुरोध' भेज सकता है।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.39) Solution (c)

इंटरनेशनल चार्टर "स्पेस एंड मेजर डिजास्टर्स" एक गैर-बाध्यकारी चार्टर है, जो प्रमुख आपदाओं की स्थिति में राहत संगठनों के लिए अंतरिक्ष उपग्रह डेटा के धर्मार्थ और मानवीय पुन: कार्य अधिग्रहण और प्रसारण के लिए प्रदान करता है।
जुलाई 1999 में ऑस्ट्रिया के वियना में आयोजित UNISPACE III सम्मेलन के बाद यूरोपीय अंतरिक्ष एजेंसी और फ्रांसीसी अंतरिक्ष एजेंसी CNES द्वारा आरंभ किया गया था, यह आधिकारिक तौर पर 1 नवंबर 2000 को कनाडाई अंतरिक्ष एजेंसी द्वारा 20 अक्टूबर 2000 को चार्टर पर हस्ताक्षर किए जाने के बाद परिचालन में आया।
उनकी अंतरिक्ष संपत्ति तब क्रमश: ERS और ENVISAT, SPOT और Formosat और RADARSAT थी।
'द इंटरनेशनल चार्टर स्पेस एंड मेजर डिजास्टर्स' के हस्ताक्षरकर्ताओं के रूप में, 32 सदस्य देशों में से कोई भी चार्टर को सक्रिय करने के लिए 'अनुरोध' भेज सकता है। यह तुरंत समन्वयकों द्वारा अन्य देशों की अंतरिक्ष एजेंसियों के लिए एक अनुरोध को कहेगा, जिनके उपग्रहों की आपदा स्थल पर सबसे अच्छी पहुँच हैं।
केवल एजेंसियां जो कि उपग्रह आधारित पृथ्वी अवलोकन डेटा प्रदान करने में सक्षम हैं और अंतर्राष्ट्रीय चार्टर की सदस्य हो सकती हैं। सदस्य स्वैच्छिक आधार पर सहयोग करते हैं। प्रत्येक सदस्य एजेंसी ने अंतरिक्ष-व्युत्पन्न डेटा और उत्पाद प्रदान करके चार्टर का समर्थन करने के लिए संसाधन किए हैं। सदस्य रोटेशन द्वारा सचिवालय की भूमिकाओं को लेते हैं तथा सक्रियता के लिए परियोजना प्रबंधकों के रूप में कार्य करते हैं।

https://www.thehindu.com/news/national/other-states/china-russia-france-share-satellite-data-on-assam-floods/article28726001.ece

Q.40) 'जिब्राल्टर जलडमरूमध्य' (Strait of Gibraltar) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह टायरेनियन सागर को इयोनियन सागर से जोड़ती है।
2. यह फ्रांस और अल्जीरिया को अलग करती है।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.40) Solution (d)

जिब्राल्टर जलडमरूमध्य, एक संकीर्ण जलडमरूमध्य है, जो अटलांटिक महासागर को भूमध्य सागर से जोड़ती है तथा जिब्राल्टर यूरोप के प्रायद्वीपीय स्पेन को अफ्रीका के मोरक्को से अलग करती है।

https://www.thehindu.com/news/international/iran-tried-to-seize-british-oil-tanker-report/article28367446.ece

Q.41) 'सुरजीत भल्ला समिति' जो हाल ही में समाचारों में थी, निम्नलिखित में से किसके साथ संबद्ध है?

a) नेट मीटरिंग
b) एलीफैंट बांड्स
c) नक्सलवाद
d) जेल सुधार

Q.41) Solution (b)

डॉ. सुरजीत एस भल्ला की अध्यक्षता में उच्च स्तरीय सलाहकार समूह (HLAG) का गठन वाणिज्य विभाग द्वारा किया गया है। HLAG ने वैश्विक व्यापार और सेवाओं के व्यापार में भारत की हिस्सेदारी और महत्व को बढ़ाने के लिए कई सिफारिशें की हैं। अन्य बातों के अलावा, रिपोर्ट निर्यात के लिए निर्यात और निवेश चैनलों को बढ़ावा देने के लिए कर सुधारों की भी पहचान करती है।

इसने सरकार से कहा है कि वह लोगों को अपनी 'अघोषित आय' घोषित करने के लिए एक अनिवार्य शर्त के साथ एक सरकारी बांड में 50% निवेश करने की अनुमति दे, जिसे एलीफेंट बॉन्ड कहा जाता है, जिसका उपयोग केवल बुनियादी ढांचा परियोजनाओं के लिए किया जाना चाहिए।

इसने भारत को वित्तीय सेवाओं के लिए एक पसंदीदा गंतव्य बनाने के लिए वित्तीय सेवा ढांचे में सुधार के लिए सिफारिशें भी की हैं।

Q.42) 'वल्लम काली' (Vallam Kali) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

a) यह केरल में एक पारंपरिक नौका दौड़ है।
b) यह एक कला रूप है, जिसमें पश्चिम बंगाल में रंगीन चावल, सूखा आटा, रंगीन रेत या फूलों की पंखुड़ियों जैसी सामग्रियों का उपयोग करके फर्श या जमीन पर पैटर्न बनाए जाते हैं।
c) यह तमिलनाडु से एक पुष्प कढ़ाई (floral embroidery) को संदर्भित करता है।
d) यह कटहल के पेड़ की लकड़ी से बना एक ड्रम है।

Q.42) Solution (a)

यह केरल में एक पारंपरिक नौका दौड़ है। यह डोंगी रेसिंग (canoe racing) का एक रूप है, तथा पैडल्ड युद्ध कॉन (paddled war canoes) का उपयोग किया जाता है। यह मुख्य रूप से शरद ऋतु में ओणम के फसल त्योहार के मौसम के दौरान आयोजित किया जाता है।

चुन्दन वल्लम ('चोंच वाली नाव-beaked boat'), केरल के बाहर केरल स्नेक बोट्स के रूप में जाना जाता है, वल्लमकली में प्रयोग की जाने वाली केरल संस्कृति के प्रतीक में से एक हैं।

Q.43) 'संयुक्त सुरक्षा क्षेत्र (Joint Security Area- JSA)' निम्न में से किस देश का उल्लेख करता है?

a) इज़राइल और फिलिस्तीन
b) दक्षिण कोरिया और उत्तर कोरिया
c) इथियोपिया और एरिट्रिया
d) सूडान और दक्षिण सूडान

Q.43) Solution (b)

कोरियाई गैर-सैन्यकृत क्षेत्र (Demilitarized Zone- DMZ) 4 किमी चौड़ा और 240 किमी लंबा एक क्षेत्र है, जो कोरियाई प्रायद्वीप को उत्तर में डेमोक्रेटिक पीपुल्स कोरिया गणराज्य और दक्षिण में कोरिया गणराज्य में विभाजित करता है। DMZ, 1953 के कोरियाई युद्ध युद्धविराम समझौते के बाद बनाया गया था, जिसने कोरियाई युद्ध को समाप्त कर दिया। **वह स्थल जहां युद्धविराम पर हस्ताक्षर किए गए थे, को संयुक्त सुरक्षा क्षेत्र (JSA) कहा जाता है, जो सियोल के उत्तर में 53 किमी की दूरी पर स्थित है।**

Q.44) 'वितरित लेजर प्रौद्योगिकी (Distributed Ledger Technologies- DLT)' के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?

1. यह अपने संबंधित इलेक्ट्रॉनिक लेजर में लेनदेन को रिकॉर्ड करने, साझा करने और सिंक्रनाइज़ करने के लिए स्वतंत्र कंप्यूटर का उपयोग करता है।
2. सभी ब्लॉकचेन को डीएलटी का एक रूप माना जाता है।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.44) Solution (c)

ब्लॉकचेन एक वितरित लेजर (distributed ledger) का एक प्रकार है। **डिस्ट्रिब्यूटेड लेज़र अपने संबंधित इलेक्ट्रॉनिक लेज़र (एक पारंपरिक लेज़र में केंद्रीकृत डेटा रखने के बजाय) को रिकॉर्ड करने, साझा करने और सिंक्रनाइज़ करने के लिए स्वतंत्र कंप्यूटर (नोड्स के रूप में संदर्भित) का उपयोग करते हैं।**

सभी ब्लॉकचेन को डीएलटी का एक रूप माना जाता है। लेकिन ऐसे डिस्ट्रीब्यूटेड लेजर टेबल्स भी हैं, जो ब्लॉकचेन नहीं हैं। ये गैर-ब्लॉकचेन डीएलटी एक वितरित क्रिप्टोक्यूरेंसी के रूप में हो सकते हैं या वे अवसंरचना हो सकते हैं, जिन पर निजी या सार्वजनिक डेटा संग्रहीत या साझा किया जाता है। मुख्य अंतर

यह है कि ब्लॉकचेन को सभी नोड्स में वैश्विक सहमति की आवश्यकता होती है, जबकि एक डीएलटी पूरे ब्लॉकचेन को मान्य किए बिना सर्वसम्मति प्राप्त कर सकता है।

Q.45) निम्नलिखित में से कौन सी जोड़ी सही ढंग से सुमेलित है?

1. पीलीभीत टाइगर रिजर्व - उत्तराखंड
2. तादोबा-अंधारी टाइगर रिजर्व - महाराष्ट्र
3. कवल वन्यजीव अभयारण्य - तेलंगाना

सही कूट का चयन करें:

a) 1 और 2
b) 2 और 3
c) 1 और 3
d) उपरोक्त सभी

Q.45) Solution (b)

पीलीभीत टाइगर रिजर्व - उत्तर प्रदेश
तादोबा-अंधारी टाइगर रिजर्व - महाराष्ट्र
कवल वन्यजीव अभयारण्य - तेलंगाना

Q.46) 'बिमल जालान समिति' निम्नलिखित में से किस से संबंधित है?

a) कॉर्पोरेट गवर्नेंस
b) RBI के लिए आर्थिक पूंजी ढांचा
c) दिवाला और दिवालियापन संहिता
d) मजदूरी पर संहिता

Q.46) Solution (b)

भारतीय रिज़र्व बैंक ने सरकार के साथ परामर्श करके, केंद्रीय बैंक के पूर्व गवर्नर बिमल जालान की अगुवाई में एक समिति का गठन किया है, जो इसके आर्थिक पूंजी ढांचे की जाँच करेगी।

Q.47) 'विश्व खाद्य सुरक्षा एवं पोषण स्थिति' (State of Food Security and Nutrition in the World) रिपोर्ट, किसके द्वारा प्रकाशित की गई है

a) संयुक्त राष्ट्र के खाद्य एवं कृषि संगठन (FAO)
b) विश्व आर्थिक मंच (WEF)
c) द इकोनॉमिस्ट इंटेलिजेंस यूनिट (EIU)
d) इनमें से कोई भी नहीं

Q.47) Solution (a)

विश्व खाद्य सुरक्षा एवं पोषण स्थिति' (State of Food Security and Nutrition in the World) रिपोर्ट, 2019 संयुक्त राष्ट्र के खाद्य और कृषि संगठन (एफएओ) द्वारा जारी किया गया है।

Q.48) 'परागणों पर इच्छुक गठबंधन' (Coalition of the Willing on Pollinators) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह 2018 में जैविक विविधता पर सम्मेलन (सीबीडी 14) के लिए पार्टियों के सम्मेलन के 14 वें सत्र में स्थापित किया गया था।
2. गठबंधन भारत सरकार द्वारा आरंभ किया गया है।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.48) Solution (d)

2016 में परागणों पर इच्छुक गठबंधन (Coalition of the Willing on Pollinators) की स्थापना जैव विविधता के सम्मेलन (सीबीडी 13) में पार्टियों के सम्मेलन के 13 वें सत्र में की गई थी।

यह परागणकर्ता, परागण और खाद्य उत्पादन पर IPBES आकलन के निष्कर्षों का पालन करने के लिए बनाया गया था, जिसमें पाया गया कि विश्व की कई परागणकर्ता प्रजातियां गिरावट की ओर हैं।

यह नीदरलैंड की सरकार द्वारा आरंभ किया गया है।

Q.49) निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही रूप से सुमेलित है / हैं?

1. खर्ची पूजा - पश्चिम बंगाल
2. आषाढ़ी बीज - गुजरात
3. वट पूर्णिमा - महाराष्ट्र

सही कथनों का चयन करें

a) 1 और 2
b) 2 और 3
c) 1 और 3
d) उपरोक्त सभी

Q.49) Solution (b)

खर्ची पूजा - त्रिपुरा
आषाढ़ी बीज - गुजरात
वट पूर्णिमा - महाराष्ट्र

Q.50) 'गोडावन' (Godawan) किसका एक राज्य पक्षी है

a) राजस्थान
b) ओडिशा
c) तेलंगाना
d) छत्तीसगढ़

Q.50) Solution (a)

द ग्रेट इंडियन बस्टर्ड (गोडावन) राजस्थान का एक राज्य पक्षी है।

Q.51) 'अंतर्राष्ट्रीय विकास संघ (IDA)' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. इसका उद्देश्य आर्थिक विकास को बढ़ावा देने, असमानताओं को कम करने और लोगों के रहने की स्थिति में सुधार करने वाले कार्यक्रमों के लिए ऋण एवं अनुदान प्रदान करके गरीबी को कम करना है।
2. यह विश्व बैंक समूह का सदस्य है।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.51) Solution (c)

अंतर्राष्ट्रीय विकास संघ (IDA) विश्व बैंक का हिस्सा है, जो विश्व के सबसे गरीब देशों की सहायता करता है। 173 शेयरधारक देशों द्वारा देखरेख की जाती है, आईडीए का उद्देश्य ऋण प्रदान करना (जिसे "क्रेडिट" कहा जाता है) और आर्थिक विकास को बढ़ावा देना, असमानताओं को कम करना तथा लोगों की जीवन स्थितियों में सुधार करने वाले कार्यक्रमों के लिए अनुदान प्रदान करना है।

आईडीए ने विश्व बैंक की मूल ऋण प्रदायी अंग - इंटरनेशनल बैंक फॉर रिकंस्ट्रक्शन एंड डेवलपमेंट (IBRD) का अनुपालन किया। IBRD एक आत्मनिर्भर व्यवसाय के रूप में कार्य करने के लिए स्थापित किया गया था तथा मध्यम-आय और ऋण-योग्य गरीब देशों को ऋण और सलाह प्रदान करता है। IBRD और IDA समान स्टाफ और मुख्यालय साझा करते हैं तथा समान कठोर मानकों के साथ परियोजनाओं का मूल्यांकन करते हैं।

Q.52) 'ब्रिक्स' (BRICS) से निम्नलिखित में से कौन संबंधित है?

1. एशियाई विकास बैंक
2. आकस्मिक रिजर्व व्यवस्था
3. फोर्टालेजा घोषणा

सही कूट का चयन करें:

a) 1 और 2
b) 2 और 3
c) 1 और 3
d) उपरोक्त सभी

Q.52) Solution (b)

वर्तमान में, दो घटक हैं जो ब्रिक्स की वित्तीय अवसंरचना को निर्मित करते हैं, अर्थात्, नव विकास बैंक (NDB) या कभी-कभी ब्रिक्स विकास बैंक तथा आकस्मिक रिजर्व व्यवस्था (CRA) के रूप में जाना जाता है। इन दोनों घटकों पर 2014 में संधि पर हस्ताक्षर किए गए और 2015 में सक्रिय हुए।

ब्रिक्स राष्ट्रों ने 2014 में छठे ब्रिक्स शिखर सम्मेलन में फोर्टालेजा घोषणा के हिस्से के रूप में ब्रिक्स आकस्मिक रिजर्व व्यवस्था (CRA) पर हस्ताक्षर किए।

Q.53) निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही रूप से सुमेलित है / हैं?

1. रोहिंग्या - म्यांमार
2. उइगर - नेपाल
3. यज़ीदी - लीबिया

सही कूट का चयन करें:

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

Q.53) Solution (a)

रोहिंग्या - म्यांमार
उइगर - चीन
यज़ीदी - इराक

Q.54) 'वस्तु एवं सेवा कर परिषद' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह वस्तु एवं सेवा कर से संबंधित मुद्दों पर केंद्र और राज्य सरकार को सिफारिश करने के लिए एक संवैधानिक निकाय है।
2. इसकी अध्यक्षता केंद्रीय वित्त मंत्री करते हैं।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.54) Solution (c)

वस्तु एवं सेवा कर परिषद्, वस्तु एवं सेवा कर से जुड़े मुद्दों पर केंद्र और राज्य सरकार को सिफारिश करने के लिए एक संवैधानिक निकाय है। GST परिषद की अध्यक्षता केंद्रीय वित्त मंत्री करते हैं तथा अन्य सदस्य केंद्रीय राज्य मंत्री या वित्त मंत्री होते हैं और सभी राज्यों के वित्त या कराधान के प्रभारी मंत्री होते हैं।

Q.55) निम्न में से कौन सा टाइगर रिज़र्व, टाइगर रिज़र्व के प्रबंधन की प्रभावशीलता मूल्यांकन (MEETR) के चौथे चक्र के अनुसार सबसे अच्छा प्रबंधित था?

a) पेंच टाइगर रिजर्व
b) बांदीपुर टाइगर रिजर्व
c) तादोबा-अंधारी टाइगर रिजर्व
d) कॉर्बेट टाइगर रिजर्व

Q.55) Solution (a)

प्रधानमंत्री ने टाइगर रिज़र्व के प्रबंधन की प्रभावशीलता मूल्यांकन (MEETR) के चौथे चक्र की एक रिपोर्ट जारी की, जिसमे पेंच टाइगर रिज़र्व, मध्य प्रदेश ने उच्चतम स्कोर प्राप्त किया और सथ्यमंगलम टाइगर रिज़र्व, तमिलनाडु ने पिछले चक्र के बाद से प्रबंधन में उच्चतम वृद्धि दर्शायी है। इन्हें बाद में सम्मानित किया गया।

Q.56) 'यमुना नदी' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह केवल तीन राज्यों से होकर बहती है।
2. टोंस (Tons) यमुना की सबसे बड़ी सहायक नदी है।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.56) Solution (b)

टोंस यमुना की सबसे बड़ी सहायक नदी है और उत्तराखंड में गढ़वाल क्षेत्र से होकर बहती है, जो हिमाचल प्रदेश से भी लगती है।
प्रवाह - उत्तराखंड, हिमाचल प्रदेश, उत्तर प्रदेश, हरियाणा, दिल्ली
सहायक नदियों
बायीं ओर- हिंडन, टोंस, गिरि, ऋषिगंगा, हनुमान गंगा, सासुर खदेरी
दायीं ओर- चंबल, बेतवा, केन, सिंध, बाघिन

Q.57) निम्नलिखित में से कौन सी नदी 'पूर्ववर्ती नदी' (Antecedent River) है?

1. सुबानसिरी
2. कोसी
3. सतलज

सही कथनों का चयन करें

a) 1 और 2
b) 2 और 3
c) 1 और 3
d) उपरोक्त सभी

Q.57) Solution (d)

हिमालय के पर्वतीय अवरोधक के रूप में अस्तित्व में आने से पहले ही पूर्ववर्ती नदियों ने अपने जल निकासी नेटवर्क की अच्छी तरह से स्थापना कर ली थी। ये नदियाँ अपनी युवा अवस्था को पार कर रही थीं, जब पर्वत श्रृंखलाएँ इनके मार्ग से उठने लगीं।

कई हिमालयी नदियाँ पूर्ववर्ती उत्पत्ति की अच्छी उदाहरण हैं। ये नदियाँ हिमालयी क्षेत्र के उत्थान से पहले अच्छी तरह से उत्पन्न हुई थीं। सिंधु, ब्रह्मपुत्र, सतलज, कोसी और सुबानसिरी नदियाँ तिब्बती पक्ष में उत्पन्न हुईं तथा अब गहरे पर्वत को काटते हुए मौजूदा पर्वत श्रृंखलाओं को पार करती हैं।

Q.58) 'विक्रमशिला गंगा डॉल्फिन अभयारण्य' कहाँ स्थित है

a) असम
b) पश्चिम बंगाल
c) बिहार
d) उत्तर प्रदेश

Q.58) Solution (a)

विक्रमशिला गंगा डॉल्फिन अभयारण्य बिहार के भागलपुर जिले में स्थित है।

Q.59) 'पारस्परिक लॉजिस्टिक सहायता पर समझौता (ARLS)' निम्नलिखित देशों में से किसके साथ संबद्ध है?

a) संयुक्त राज्य अमरीका
b) जापान
c) रूस
d) ऑस्ट्रेलिया

Q.59) Solution (c)

जापान के साथ सैन्य लॉजिस्टिक सपोर्ट समझौता (MLSA) को अधिग्रहण एवं अंतर-सेवा समझौता (ACSA) तथा रूस के साथ, पारस्परिक लॉजिस्टिक सपोर्ट पर समझौता (ARLS) कहा जाता है।

Q.60) 'अंतर्राष्ट्रीय समुद्रतल प्राधिकरण (ISA)' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. समुद्री कानून पर संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन (UNCLOS) के सभी पक्ष आईएसए के सदस्य हैं।
2. आईएसए का मुख्यालय स्विट्जरलैंड के जिनेवा में स्थित है।

सही कूट का चयन करें:

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

Q.60) Solution (a)

यह किंग्स्टन, जमैका में स्थित एक अंतर-सरकारी निकाय है, जो कि राष्ट्रीय अधिकार क्षेत्र की सीमाओं से परे अंतर्राष्ट्रीय समुद्रतल क्षेत्र में सभी खनिज संबंधित गतिविधियों को व्यवस्थित करने, विनियमित करने और नियंत्रित करने के लिए स्थापित किया गया था, जो विश्व के अधिकांश महासागरों से जुड़ा हुआ क्षेत्र है। यह समुद्री कानून पर संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन द्वारा स्थापित एक संगठन है।

अंतर्राष्ट्रीय समुद्रतल प्राधिकरण (ISA) में 167 सदस्य राष्ट्र और यूरोपीय संघ शामिल हैं। सागरीय कानून पर 1982 के संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन (UNCLOS) के सभी पक्ष आईएसए के सदस्य हैं। ISA उस संगठन के रूप में अनिवार्य है जिसके माध्यम से UNCLOS को पार्टियाँ अंतर्राष्ट्रीय समुद्री क्षेत्र में सभी खनिज संबंधित गतिविधियों को व्यवस्थित और नियंत्रित करेगी, जिन्हें "क्षेत्र" (Area) भी कहा जाता है।

Q.61) हाल ही में समाचारों में देखी गयी 'शिलॉन्ग घोषणा' निम्नलिखित में से किसके साथ संबद्ध है?

a) उत्तर पूर्व भारत की जैव विविधता का संरक्षण
b) ई-शासन
c) कृत्रिम बुद्धिमत्ता
d) उत्तर पूर्व उग्रवाद

Q.61) Solution (b)

- शिलांग में आयोजित ई-गवर्नेंस 2019 पर 22 वां राष्ट्रीय सम्मेलन में इसकी घोषणा हुई।
- सम्मेलन का विषय: डिजिटल इंडिया: सफलता की उत्कृष्टता।
- शिलॉन्ग घोषणा की मुख्य विशेषताएं:
    - भारत एंटरप्राइज आर्किटेक्चर (IndEA) के समय पर कार्यान्वयन को बढ़ावा देना।
    - एक सामान्य अनुप्रयोग सॉफ़्टवेयर के रूप में सफल राज्य स्तरीय ई-गवर्नेंस परियोजनाओं के मॉडलों का एकीकरण।
    - उत्तर पूर्वी राज्यों में कनेक्टिविटी को और बेहतर बनाने के लिए कदम उठाना
    - शिलांग में एक इलेक्ट्रॉनिक्स कौशल केंद्र खोलने की संभावना का अन्वेषण करना।

Q.62) 'गंधमर्धन पहाड़ियां' (Gandhamardhan Hills) निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित हैं?

a) महाराष्ट्र
b) हिमाचल प्रदेश
c) सिक्किम
d) ओडिशा

Q.62) Solution (d)

- अगस्त में, पश्चिमी ओडिशा में गंधमर्धन पहाड़ी की दक्षिणी ढलानों पर स्थित हरिशंकर मंदिर के पास भारी बारिश से एक बड़ा भूस्खलन हुआ।
- गंधमर्धन पहाड़ी औषधीय पौधों और बॉक्साइट रिजर्व के लिए जानी जाती है।
- बीएसआई ने औषधीय महत्व के 220 पौधों की प्रजातियों के अस्तित्व की सूचना दी है।

Q.63) बीपीएएल रेजिमेन (BPaL Regimen) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह दवा-प्रतिरोधी तपेदिक (टीबी) के इलाज के लिए चार दवाओं का एक संयोजन है।
2. यह रेजिमेन प्रति दिन की खुराक या गोलियों में वृद्धि के साथ उपचार के कुल समय को कम करता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

a) केवल 1
b) केवल 2

c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

Q.63) Solution (d)

कथन 1	कथन 2
असत्य	असत्य
थ्री-ड्रग रेजिमेन में **बेडाक्विलाइन**, **प्रेटोमानिड** और **लाइनज़ोलिड** होते हैं, जिन्हें सामूहिक रूप से **बीपीएएल रेजिमेन (BPaL regimen)** के रूप में जाना जाता है। अमेरिकी खाद्य एवं औषधि प्रशासन (FDA) ने दवा प्रतिरोधी तपेदिक यानी मल्टीरग-प्रतिरोधी टीबी (MDR-TB) और बड़े पैमाने पर दवा प्रतिरोधी टीबी (XDR-TB) के इलाज के लिए एक नई दवा प्रीटोमोनीड को मंजूरी दी है।	एफडीए ने इस संयोजन चिकित्सा को मंजूरी देने से पहले, इस तरह के तपेदिक के लिए सबसे सामान्य उपचार के लिए रोगियों को प्रति दिन लगभग 30 गोलियां लेने के लिए और कभी-कभी दैनिक इंजेक्शन कम से कम 18 महीने तक लेने की आवश्यकता होती है। लगभग 20 दवाओं का उपयोग करके अत्यधिक प्रतिरोधी टीबी का इलाज करने के लिए आवश्यक 18-24 महीनों के विपरीत, बीपीएलएएल की 5 गोलियों / दिन की कम खुराक के साथ केवल छह महीने लगते हैं।

Q.64) 'लोकी महल' (Loki's Castle) जोकि सक्रिय जल-तापीय प्रवाह (active hydrothermal vents) का एक क्षेत्र है, कहाँ स्थित है

a) अटलांटिक महासागर
b) प्रशांत महासागर
c) हिंद महासागर
d) दक्षिणी महासागर

Q.64) Solution (a)

- कुछ वैज्ञानिकों ने एक तरह के आर्किया (archaea), असगार्ड आर्किया, का सुझाव दिया, जो बैक्टीरिया के साथ अंतःक्रिया कर सकता है, जिसके परिणामस्वरूप प्रथम यूकेरियोट्स (eukaryotes) होते हैं।
- गहरे समुद्र से कीचड़ के नमूनों के डीएनए विश्लेषण से आर्किया और यूकेरियोटस जैसे जीनोम, दोनों के प्रमाण मिले।
- नमूनों को **लोकियारैचा (Lokiarchaea)** नाम दिया गया था, क्योंकि उन्हें **लोकी के महल (Loki's Castle)** के करीब एक क्षेत्र से एक गहरे समुद्र में जल-तापीय उत्स्रुत (हाइड्रोथर्मल वेंट) से उजागर किया गया था।
- अब जापान में शोधकर्ताओं की टीम ने अपनी लैब में एक विशेष टैंक लोकियारचिन के नमूनों की कृषि करने में सफलता प्राप्त की है।
- लोकी का महल, मध्य अटलांटिक महासागर में पांच सक्रिय हाइड्रोथर्मल वेंट्स का एक क्षेत्र है, जो ग्रीनलैंड और नॉर्वे के बीच 2,352 मीटर की गहराई पर 73 डिग्री उत्तर में स्थित है।

Q.65) निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

शिल्प	धरोहर स्थल
कंदंगी साड़ी (Kandangi saree)	केरल
कोंडापल्ली खिलौने	तमिलनाडु
तवलोहपुआन (Tawlhlohpuan)	मिजोरम

ऊपर दी गई कौन सी जोड़ी गलत तरीके से मेल खाती है?

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

Q.65) Solution (a)

युग्म 1	युग्म 2	युग्म 3
असत्य	**असत्य**	**सत्य**
कंदंगी (Kandangi) तमिलनाडु में रेशम के धागों से बनी एक प्रकार की साड़ी है। पारंपरिक रूप से,मूल तमिलनाडु में कंदंगी साड़ी चेट्टीनाड और कूरैनाड दो प्रकार की होती हैं।	कोंडापल्ली खिलौने आंध्र प्रदेश के सांस्कृतिक प्रतीक हैं। वे नरम लकड़ी से बने होते हैं जिन्हें टेल्लापोनिकी के रूप में जाना जाता है, जो पास के कोंडापल्ली पहाड़ियों में पाए जाते हैं।	तवलोहपुआन (Tawlhlohpuan) मिज़ोरम में मध्यम से भारी तक, कॉम्पैक्ट रूप से बुने हुए, अच्छी गुणवत्ता वाले कपड़े है तथा इसे हाथ से बनाए जाने वाले धागे, बुनाई, कडाई और जटिल डिजाइन के लिए जाना जाता है।

Q.66) 'समानीकरण शुल्क' (Equalisation Levy) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. इसका उद्देश्य डिजिटल विज्ञापन क्षेत्र में व्यापार-से-व्यापार लेनदेन पर कर लगाना है यानी भारत के भीतर से विदेशी ई-कॉमर्स कंपनियों को प्राप्त होने वाली आय पर कर।
2. यह एक अप्रत्यक्ष कर है, जो सेवाओं के प्राप्तकर्ता द्वारा भुगतान के समय किया जाता है।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.66) Solution (a)

6% के समानीकरण शुल्क का उद्देश्य डिजिटल विज्ञापन क्षेत्र में व्यापार-से-व्यापार लेनदेन पर कर लगाना है - अर्थात, भारत के भीतर से विदेशी ई-कॉमर्स कंपनियों को होने वाली आय पर शुल्क आरोपित करना है। यह एक प्रत्यक्ष कर है जो सेवाओं के प्राप्तकर्ता द्वारा भुगतान के समय किया जाता है।

गैर-निवासी द्वारा प्राप्त या प्राप्त होने वाली किसी भी निर्दिष्ट सेवा पर समानीकरण शुल्क देय है, हालांकि यह शुल्क नहीं लिया जाएगा, जहाँ:

- निर्दिष्ट सेवा प्रदान करने वाले अनिवासी का भारत में एक स्थायी प्रतिष्ठान है तथा निर्दिष्ट सेवा ऐसे स्थायी प्रतिष्ठान के साथ प्रभावी रूप से जुड़ी हुई है
- एक एकल सेवा प्रदाता को किया गया वार्षिक उपार्जित भुगतान एक वित्तीय वर्ष में 100,000 रु. से अधिक नहीं है।
- सेवा व्यावसायिक उद्देश्यों के लिए नहीं है।

Q.67) निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?

1. सर्वोच्च न्यायालय (न्यायाधीशों की संख्या) अधिनियम, 1956 में मूल रूप से भारत के मुख्य न्यायाधीश (CJI) सहित अधिकतम 10 न्यायाधीशों का प्रावधान प्रदान किया गया था।
2. वर्तमान में, सर्वोच्च न्यायालय, मुख्य न्यायाधीश सहित 31 की अपनी पूर्ण स्वीकृत संख्या के साथ कार्य कर रहा है।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.67) Solution (d)

सर्वोच्च न्यायालय (न्यायाधीशों की संख्या) अधिनियम, 1956

- इसमें मूल रूप से अधिकतम दस न्यायाधीशों (मुख्य न्यायाधीश को छोड़कर) के लिए प्रावधान प्रदान किया गया था।
- इस संख्या को सर्वोच्च न्यायालय (न्यायाधीशों की संख्या) संशोधन अधिनियम द्वारा 1960 में बढ़ाकर 13 और 1977 में 17 तक कर दिया गया।
- हालाँकि, सर्वोच्च न्यायालय में न्यायाधीशों की संख्या 1979 के अंत तक मंत्रिमंडल द्वारा 15 न्यायाधीशों (मुख्य न्यायाधीश को छोड़कर) तक सीमित थी। लेकिन भारत के मुख्य न्यायाधीश के अनुरोध पर यह प्रतिबंध हटा लिया गया था।
- 1986 में, मुख्य न्यायाधीश को छोड़कर शीर्ष न्यायालय में न्यायाधीशों की संख्या बढ़ाकर 25 कर दी गई। इसके बाद, सर्वोच्च न्यायालय (न्यायाधीशों की संख्या) संशोधन अधिनियम, 2009 ने न्यायालय में न्यायाधीशों की संख्या को 25 से 30 तक बढ़ा दिया।
- शीर्ष न्यायालय में न्यायाधीशों (2019) की संख्या में वृद्धि के साथ कुल स्वीकृत मुख्य न्यायाधीश सहित न्यायाधीशों की संख्या 34 है।

Q.68) यूरोपीय संघ का 'AMLD 5' शासन ('AMLD 5' regime) किसके साथ संबंधित है

a) मनी लॉन्ड्रिंग
b) अवैध अप्रवासी
c) डेटा सुरक्षा विनियमन
d) ब्रेक्सिट (Brexit)

Q.68) Solution (a)

यूरोपीय संघ मनी लॉन्ड्रिंग से निपटने के लिए नियमों का एक समूह बना रहा है तथा इसे 5 वां यूरोपीय संघ एंटी-मनी लॉन्ड्रिंग डायरेक्टिव (AMLD-5) कहा जाता है।

Q.69) 'गोल्डीलॉक्स ज़ोन' (Goldilocks Zone) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह एक तारे के आस-पास का क्षेत्र है, जहाँ आसपास के ग्रहों की सतह तरल पानी के लिए बहुत गर्म और बहुत ठंडी नहीं होती है।
2. सूर्य के गोल्डीलॉक्स ज़ोन में पृथ्वी एकमात्र ग्रह है।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.69) Solution (a)

गोल्डीलॉक्स ज़ोन (Goldilocks Zone)

- यह एक तारे के आस-पास का क्षेत्र है, जहाँ आसपास के ग्रहों की सतह तरल पानी के लिए बहुत गर्म और बहुत ठंडी नहीं होती है।
- केवल इसलिए कि एक ग्रह या चंद्रमा एक तारे के गोल्डीलॉक्स क्षेत्र में है, इसका अर्थ यह नहीं है कि इसमें जीवन या तरल पानी भी उपलब्ध ही हो।
- इन सब के बाद, पृथ्वी सूर्य के गोल्डीलॉक्स ज़ोन में एकमात्र ऐसा ग्रह नहीं है - शुक्र और मंगल भी इस रहने योग्य क्षेत्र में हैं, लेकिन वर्तमान में रहने योग्य नहीं हैं।
- शुक्र पृथ्वी के समान ग्रह है, दोनों एक ही आकार के हैं और सौर मंडल के एक ही क्षेत्र में हैं, तथा शुक्र में एक समय पानी भी था।
- हालांकि, अब शुक्र में 460 डिग्री सेल्सियस से अधिक के सतही तापमान के साथ एक अत्यधिक प्रभावी ग्रीनहाउस प्रभाव चल रहा है, जिसने इसके सभी तरल पानी का वाष्पीकरण कर दिया है।
- सूर्य के गोल्डीलॉक्स ज़ोन के दूसरे छोर पर मंगल है, जिसमें कभी नदियों, झीलों और महासागरों से इसकी सतह पर तरल पानी बहता था।
- हालांकि, लाल ग्रह अब एक जमा-शुष्क मरुस्थल है, जिसमें एक हल्का कार्बन डाइऑक्साइड वातावरण उपस्थित है, तथा पृथ्वी पर समुद्र के स्तर का केवल 1/99 वां वायुमंडलीय दबाव है।
- एक सार्थक वातावरण और एक वैश्विक चुंबकीय क्षेत्र दोनों की कमी है, इसका अर्थ है कि मंगल ग्रह की सतह लगातार सूर्य द्वारा विकिरणित (irradiated) हो रही है।

Q.70) निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही रूप से सुमेलित है / हैं?

झील- स्थान

1. काजीन सारा - नेपाल
2. तिलिचो झील - चिली
3. गोगाबील - असम

सही कूट का चयन करें:

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

Q.70) Solution (a)
काजीन सारा - नेपाल
तिलिचो झील - नेपाल
गोगाबील - बिहार

Q.71) निम्नलिखित में से भारत का पहला विकास वित्त संस्थान (Development Finance Institution) कौन सा है?

a) भारतीय औद्योगिक ऋण और निवेश निगम (ICICI)
b) भारतीय औद्योगिक निवेश बैंक लिमिटेड (IIBI)
c) भारतीय औद्योगिक वित्त निगम (IFCI)
d) भारतीय औद्योगिक विकास बैंक (IDBI)

Q.71) Solution (c)

- विकास बैंक वित्तीय संस्थाएं हैं, जो दीर्घ कालीन पूंजी-गहन निवेश के लिए दीर्घकालिक ऋण प्रदान करते हैं तथा वापसी के लिए प्रतिफल की निम्न दरें आरोपित करती हैं, जैसे शहरी बुनियादी ढाँचा, खनन और भारी उद्योग, और सिंचाई प्रणाली।
- विकास बैंकों को टर्म-लेंडिंग संस्थानों या विकास वित्त संस्थानों (डीएफआई) के रूप में भी जाना जाता है।
- ऐसे बैंक अक्सर अत्यधिक सामाजिक लाभ के साथ लंबी अवधि के निवेश को बढ़ावा देने के लिए ब्याज की कम और स्थिर दरों पर उधार देते हैं।
- विकास बैंक वाणिज्यिक बैंकों से भिन्न होते हैं, जो एक परिपक्वता असंतुलन से बचने के लिए लघु से मध्यम अवधि की जमा राशि और समान परिपक्वता के लिए उधार देते हैं-जो बैंक की तरलता और शोधन क्षमता का संभावित कारण है।
- विकास बैंक, भारत में विकास रणनीति का केंद्रीय बिंदु बने। स्वतंत्रता के तुरंत बाद, विकास बैंकिंग के लिए संस्थागत ढांचा शुरू हुआ- IFCI (1948), IDBI (1964), IIBI (1972), NABARD और EXIM बैंक (1982), SIDBI (1990), आदि।
- IFCI, पहला भारतीय औद्योगिक वित्त निगम, 1948 में स्थापित किया गया था। यह संभवतः औद्योगिक निवेशों के वित्तपोषण के लिए भारत का पहला विकास बैंक था।
- 1955 में, विश्व बैंक समर्थित इंडस्ट्रियल क्रेडिट एंड इनवेस्टमेंट कॉरपोरेशन ऑफ इंडिया (ICICI) - वर्तमान में भारत का सबसा बड़ा निजी वाणिज्यिक बैंक है।
- 1991 के बाद, वित्तीय क्षेत्र के सुधारों पर नरसिम्हम समिति की रिपोर्ट के बाद, विकास वित्त संस्थानों को भंग कर दिया गया तथा वाणिज्यिक बैंकों में परिवर्तित कर दिया गया। 2002 में ICICI और 2004 में IDBI वाणिज्यिक बैंकों में परिवर्तित हो गए।

Q.72) संविधान (जम्मू और कश्मीर के लिए आवेदन) आदेश, 2019 के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. इस आदेश के पारित होने के साथ, भारतीय संविधान के सभी प्रावधान पहले के जम्मू और कश्मीर राज्य पर लागू होते हैं।
2. इसने भारतीय संविधान के अनुच्छेद 370 के साथ-साथ अनुच्छेद 35 ए को भी निरस्त कर दिया।
3. इसने जम्मू और कश्मीर को दो केंद्र शासित प्रदेशों, जम्मू और कश्मीर तथा लद्दाख में फिर से संगठित किया।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.72) Solution (a)

कथन 1	कथन 2	कथन 3
सत्य	सत्य	असत्य
"जम्मू और कश्मीर सरकार" के साथ "सहमति" (concurrence) में भारत के राष्ट्रपति ने प्रख्यापित **संविधान (जम्मू और कश्मीर के लिए आवेदन) आदेश, 2019** में कहा गया है कि राज्य में भारतीय संविधान के प्रावधान लागू होंगे।	जम्मू-कश्मीर के लिए एक अलग संविधान का आधार बनने वाले सभी प्रावधान जैसे भारतीय संविधान के अनुच्छेद 370 को निरस्त कर देते हैं। इसके साथ, अनुच्छेद 35A अपने आप ही समाप्त हो जाता है।	**जम्मू और कश्मीर पुनर्गठन अधिनियम, 2019** के तहत जम्मू और कश्मीर (J & K) को पुनः दो केंद्र शासित प्रदेशों - जम्मू और कश्मीर जो विधान सभा सहित तथा लद्दाख केंद्र शासित प्रदेशों जो एक विधानसभा के बिना है, आयोजित किया गया था।

Q.73) निम्नलिखित में से किसका भारत एक सदस्य है?

1. दक्षिण पूर्व एशियाई देशों का संगठन (आसियान)
2. आसियान क्षेत्रीय मंच
3. पूर्वी एशिया शिखर सम्मेलन (East Asia Summit)

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

Q.73) Solution (c)

- 1994 में स्थापित आसियान क्षेत्रीय मंच (ARF) हिंद-प्रशांत में सुरक्षा संवाद के लिए एक महत्वपूर्ण मंच है।
- एआरएफ में 27 सदस्य राज्य शामिल हैं - 10 आसियान सदस्य राज्य, 10 आसियान संवाद भागीदार और 7 अन्य सदस्य।
- 10 आसियान सदस्य: ब्रुनेई, कंबोडिया, इंडोनेशिया, लाओस, मलेशिया, म्यांमार, फिलीपींस, सिंगापुर, थाईलैंड और वियतनाम। (भारत आसियान का सदस्य नहीं है)
- 10 आसियान संवाद सहयोगी: ऑस्ट्रेलिया, कनाडा, चीन, यूरोपीय संघ, भारत, जापान, न्यूजीलैंड, कोरिया गणराज्य, रूस और संयुक्त राज्य अमेरिका
- अन्य सदस्य: बांग्लादेश, डेमोक्रेटिक पीपुल्स रिपब्लिक ऑफ कोरिया, मंगोलिया, पाकिस्तान, श्रीलंका और तिमोर-लेस्ते; एक आसियान पर्यवेक्षक (पापुआ न्यू गिनी)।
- भारत 1996 से एआरएफ का सदस्य है।

- ईस्ट एशिया समिट (ईएएस) एक क्षेत्रीय फोरम है, जो कि आसियान प्लस सिक्स प्रणाली पर आधारित, पूर्वी एशियाई, दक्षिण पूर्व एशियाई और दक्षिण एशियाई क्षेत्रों में 16 देशों के नेताओं द्वारा शुरू में प्रतिवर्ष आयोजित किया जाता है। 2011 में छठे ईएएस में रूस और संयुक्त राज्य अमेरिका सहित 18 देशों में सदस्यता का विस्तार हुआ। भारत ईएएस का सदस्य है।

Q.74) 'स्वच्छ वायु के लिए नवाचार' भारत और किसके बीच एक संयुक्त पहल है

a) नीदरलैंड
b) यूनाइटेड किंगडमa
c) स्विट्जरलैंड
d) फ्रांस

Q.74) Solution (b)

- भारत और यूनाइटेड किंगडम ने दो साल की संयुक्त पहल- स्वच्छ वायु के लिए नवाचार (IFCA) बेंगलुरु में आरंभ की।
- इसका उद्देश्य उपग्रह और सेंसर डेटा को एकीकृत करके तथा इलेक्ट्रिक वाहनों (ईवीएस) में भारत के संक्रमण का समर्थन करके अद्वितीय वायु गुणवत्ता माप प्रणाली प्रदान करना है।
- यह पहल, वायु गुणवत्ता में सुधार करने की क्षमता वाले नवाचारों की पहचान करेगी तथा बेंगलुरु की वायु गुणवत्ता के अधिक विस्तृत स्थानीय मानचित्र में योगदान करेगी।
- यह भारतीय और यूके के अन्वेषकों को इन चुनौतियों का समाधान करने के लिए लंबे समय तक चलने वाले संबंधों को विकसित करने में सहयोग करने के अवसरों की भी सुविधा प्रदान करेगा।

Q.75) हाल ही में शुरू की गई कमांडो यूनिट "कोरास" (CORAS) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसे वामपंथी अतिवाद के विरुद्ध लड़ने के लिए गृह मंत्रालय द्वारा आरंभ किया गया है।
2. इसकी नक्सल प्रभावित छत्तीसगढ़ में पहली तैनाती होगी।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.75) Solution (b)

कथन 1	कथन 2
असत्य	सत्य
केंद्रीय रेल मंत्रालय ने भारतीय रेलवे के CORAS (रेलवे सुरक्षा के लिए कमांडो) का शुभारंभ किया। यह रेलवे सुरक्षा बल (RPF) की अलग कमांडो यूनिट है। इसे रेलवे सुरक्षा बल (RPF) और रेलवे सुरक्षा विशेष बल (RPSF) के प्रेरित और इच्छुक	ये CORAS कमांडो वामपंथ अतिवाद (LWE / Insurgency / Terrorism) प्रभावित रेलवे क्षेत्रों में तैनात किए जाएंगे, जहां यात्रियों और रेलवे नेटवर्क को सुरक्षा प्रदान करना अत्यंत प्राथमिकता है। 'CORAS' की पहली तैनाती नक्सल प्रभावित

युवा कर्मचारियों से बनाया गया है।	छत्तीसगढ़ में होगी।

Q.76) 'भारत के परिसीमन आयोग' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. परिसीमन आयोगों की स्थापना पूर्व में छह बार की गई है।
2. परिसीमन आयोग के आदेशों पर किसी भी न्यायालय के समक्ष प्रश्न नहीं कहा जा सकता है।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.76) Solution (b)

भारत में, ऐसे परिसीमन आयोगों का गठन 4 बार किया गया है - 1952 में परिसीमन आयोग अधिनियम, 1952 के तहत, 1963 में परिसीमन आयोग अधिनियम, 1962 के तहत, 1973 में परिसीमन अधिनियम, 1972 और 2002 में परिसीमन अधिनियम, 2002 के तहत।

भारत में परिसीमन आयोग एक उच्च शक्ति निकाय है, जिसके आदेशों में कानून का शक्ति होती है तथा किसी भी न्यायालय के समक्ष इसे प्रश्न नहीं किया जा सकता है। ये आदेश इस संबंध में भारत के राष्ट्रपति द्वारा निर्दिष्ट किए जाने की तारीख पर लागू होते हैं। इसके आदेशों की प्रतियां संबंधित सदस्यों और राज्य विधानसभा के सदन के समक्ष रखी जाती हैं, लेकिन इसमें कोई संशोधन स्वीकार्य नहीं होता है।

Q.77) 'भारत बिल भुगतान परिचालन इकाई (BBPOU)' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह भारत बिल भुगतान प्रणाली (BBPS) के दायरे में बिलों से संबंधित भुगतान और एकत्रीकरण सेवाओं को संभाल सकता है।
2. BBPOU एक बैंक या एक गैर-बैंक इकाई हो सकती है।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.77) Solution (c)

भारत बिल भुगतान परिचालन इकाई अर्थात BBPOU वह इकाई है, जो भारतीय रिज़र्व बैंक द्वारा अधिकृत है। यह बैंक या गैर-बैंक हो सकता है। BBPOU ग्राहकों के साथ (COU: ग्राहक OU) या उत्पादकों (Biller OU) के साथ या तो एकीकृत करना चुन सकता है या दोनों के रूप में भाग लेना स्वीकार कर सकता है - जिसका अर्थ है कि ऐसे BBPOU ग्राहकों के साथ-साथ उत्पादक भी एकीकृत होंगे। आगे जाकर, केवल अधिकृत BBPOU - RBI द्वारा अधिकृत बैंक और गैर-बैंक दोनों ही BBPS के अंतर्गत बिल से संबंधित भुगतान सेवाओं के भुगतान और एकत्रीकरण को संभाल सकते हैं।

Q.78) निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही रूप से सुमेलित है / हैं?

समाचारों में स्थान - देश

1. इदलिब - सीरिया
2. रोजवा - जॉर्डन
3. ओक्जोकुल - नॉर्वे

सही कूट का चयन करें:

a) केवल 1
b) 1 और 2
c) 2 और 3
d) उपरोक्त सभी

Q.78) Solution (a)

इदलिब - सीरिया
रोजवा - सीरिया
ओक्जोकुल - आइसलैंड

Q.79) निम्नलिखित में से कौन सा कथन अमेरिका के संबंध में सही है / हैं, जब चीन अपनी मुद्रा में हेरफेर (manipulates) करता है?

1. चीन को अमेरिकी निर्यात अधिक महंगा हो जाएगा
2. चीन के निर्यात को अमेरिका में एक अनपेक्षित प्रतिस्पर्धी लाभ होगा
3. अमेरिकी निर्यात सभी देशों को कम प्रतिस्पर्धी हो जाते हैं

सही कथनों का चयन करें

a) 1 और 2
b) 2 और 3
c) 1 और 3
d) उपरोक्त सभी

Q.79) Solution (d)

चीन की कमजोर मुद्रा से अमेरिकी निर्यात की लागत बढ़ जाती है, जिससे वे चीन में उपभोक्ताओं के लिए कम आकर्षक हो जाते हैं, जिससे अमेरिकी निर्यात कम हो जाता है और अमेरिकी रोजगारों का नुकसान होता है।

चीन की कमजोर मुद्रा चीन के निर्यात की लागत को कम करती है, जिससे वे अमेरिकी निर्मित वस्तुओं की तुलना में अधिक आकर्षक हो जाते हैं, जिससे अमेरिकी उत्पादों की कम बिक्री होती है और अमेरिकी रोजगारों का नुकसान होता है।

चीन की कमजोर मुद्रा से सभी वैश्विक बाजारों में अमेरिकी निर्यात की लागत बढ़ जाती है, जिससे वे विश्व भर के उपभोक्ताओं के लिए कम आकर्षक हो जाते हैं, जिससे अमेरिकी निर्यात कम हो जाता है और अमेरिकी रोजगारों का नुकसान होता है।

Q.80) 'जादुगुडा यूरेनियम खान' कहाँ स्थित है

a) आंध्र प्रदेश
b) झारखंड
c) मेघालय
d) ओडिशा

Q.80) Solution (b)

जदुगोड़ा खदान को देश की पहली यूरेनियम खदान होने का गौरव प्राप्त है। यह झारखंड के पूर्वी सिंहभूम जिले के जादुगोड़ा गांव में स्थित है।

Q.81) मेकांग-गंगा सहयोग के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह भारत और चार आसियान देशों द्वारा एक पहल है।
2. पहल का उद्देश्य पर्यटन, संस्कृति, शिक्षा, साथ ही परिवहन और संचार में सदस्यों के बीच सहयोग प्राप्त करना है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.81) Solution (b)

कथन 1	कथन 2
असत्य	सत्य
मेकांग-गंगा सहयोग (MGC) **छह देशों - भारत और पांच आसियान देशों, अर्थात् कंबोडिया, लाओस पीडीआर, म्यांमार, थाईलैंड और वियतनाम** द्वारा एक पहल है। इसे 2000 में वियनतियाने, लाओस पीडीआर में लॉन्च किया गया था। 10 वीं मंत्रिस्तरीय बैठक हाल ही में बैंकॉक, थाईलैंड में आयोजित की गई थी	गंगा और मेकांग दोनों ही सभ्यतागत नदियाँ हैं, तथा एमजीसी पहल का उद्देश्य इन दो प्रमुख नदी घाटियों में बसे लोगों के बीच निकट संपर्क को सुविधाजनक बनाना है। MGC सदियों से MGC के सदस्य देशों के बीच सांस्कृतिक और वाणिज्यिक संबंधों का संकेत है। **सहयोग क्षेत्रों में पर्यटन, संस्कृति, शिक्षा, साथ ही परिवहन और संचार शामिल हैं।**

Q.82) भारत के 75 विशेष रूप से कमजोर जनजातीय समूहों (PVTGs) के मध्य सबसे बड़ी जनजाति है

a) सहरिया
b) बैगा
c) जेनु कुरुबा (Jenu Kuruba)
d) इरुलार (Irular)

Q.82) Solution (a)

- 1973 में, धेबर आयोग ने आदिम जनजातीय समूहों (PTGs) को एक अलग श्रेणी के रूप में बनाया, जो जनजातीय समूहों के बीच कम विकसित हैं। 2006 में, भारत सरकार ने पीटीजी का नाम बदलकर पीवीटीजी (PVTGs) कर दिया।
- 75 सूचीबद्ध पीवीटीजी में से सबसे अधिक संख्या ओडिशा (13) में पाई जाती है, इसके बाद आंध्र प्रदेश (12) है।
- मध्य प्रदेश और राजस्थान के **सहरिया लोग विशेष रूप से कमजोर जनजातीय समूहों (PVTGs) में सबसे अधिक हैं, जिनकी आबादी 4 लाख से अधिक है।**
- सहारिया मुख्य रूप से मध्य प्रदेश के कई जिलों और राजस्थान के बारां जिले में पाए जाते हैं
- उनके निवास स्थान वन क्षेत्र, बंजर और पथरीली भूमि में स्थित हैं तथा वे अभी भी एक आदिम समाज हैं।

Q.83) भारत का प्रथम राष्ट्रीय समय सारणी अध्ययन (Time Release Study -TRS) किसके द्वारा आयोजित किया जाता है

a) विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय
b) संचार और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय
c) गृह मंत्रालय
d) वित्त मत्रांलय

Q.83) Solution (d)

- भारत का **पहला राष्ट्रीय समय सारणी अध्ययन (TRS) वित्त मंत्रालय** द्वारा वैश्विक व्यापार में सुधार के लिए अपनी रणनीतिक प्रतिबद्धता के हिस्से के रूप में आयोजित किया गया है।
- TRS **अंतर्राष्ट्रीय व्यापार प्रवाह की दक्षता और प्रभावशीलता को मापने** के लिए विश्व सीमा शुल्क संगठन द्वारा वकालत किया गया एक अंतर्राष्ट्रीय मान्यता प्राप्त उपकरण है।
- इसका उद्देश्य व्यापार प्रवाह प्रक्रिया में बाधाओं की पहचान करना और उनका पता लगाना तथा संबंधित नीति और परिचालन उपाय करना है।
- इस पहल से भारत को ईज़ ऑफ डूइंग बिज़नेस पर विशेष रूप से सीमापारीय व्यवसाय सूचकांक में ऊपर की ओर गति बनाए रखने में मदद मिलेगी।
- यह अभ्यास हर साल समुद्र, वायु, भूमि और शुष्क बंदरगाहों सहित 15 बंदरगाहों पर आयोजित किया जाएगा।

Q.84) निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

नदी	शहर
1. तवी	श्रीनगर
2. मुसी	हैदराबाद
3. नर्मदा	सूरत

ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन सा सही तरीके से सुमेलित है?

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

Q.84) Solution (b)

शहरों में बहने वाली नदियों में से कुछ शामिल हैं

- श्रीनगर - झेलम
- **जम्मू - तवी**
- **हैदराबाद - मुसी**
- **सूरत - तापी**

Q.85) निम्न में से किस राज्य में लाओखोवा वन्यजीव अभयारण्य स्थित है?

a) ओडिशा
b) पश्चिम बंगाल
c) असम
d) छत्तीसगढ़

Q.85) Solution (c)

- **लाओखोवा वन्यजीव अभयारण्य** भारत में असम राज्य में स्थित है, जो नागांव जिले में ब्रह्मपुत्र नदी के दक्षिणी तट पर स्थित है।
- यह काज़ीरंगा राष्ट्रीय उद्यान से 40 किमी नीचे और ओरंग राष्ट्रीय उद्यान से 30 किमी उत्तर पश्चिम में ब्रह्मपुत्र नदी के दूसरी ओर स्थित है।
- यह लाओखोवा-बुराचारपोरी इको-सिस्टम का एक हिस्सा है। अभयारण्य भारतीय गैंडों और एशियाई जल भैंसों के लिए एक आदर्श निवास स्थान है।

Q.86) अक्सर समाचारों में देखा जाने वाला 'विशेष डेटा प्रसार मानक' किसके द्वारा स्थापित किया गया था

a) अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF)
b) जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन (UNFCCC)
c) संयुक्त राष्ट्र मानवाधिकार आयोग (UNCHR)
d) बैंक फॉर इंटरनेशनल सेटलमेंट्स (BIS)

Q.86) Solution (a)

- **विशेष डेटा प्रसार मानक (SDDS)** सदस्य देशों को जनता के लिए राष्ट्रीय आंकड़ों के प्रसार में मार्गदर्शन करने के लिए एक **अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष मानक** है। इसकी स्थापना अप्रैल 1996 में हुई थी।

- उद्देश्य: सदस्यों को डेटा पारदर्शिता बढ़ाने तथा देशों की आर्थिक स्थितियों का आकलन करने के लिए पर्याप्त जानकारी के साथ वित्तीय बाजार सहभागियों की मदद करने के लिए मार्गदर्शन करना।
- 20 से अधिक डेटा श्रेणियां हैं, जिन्हें आईएमएफ इस रिपोर्ट के लिए राष्ट्रीय खातों (जीडीपी, जीएनआई), उत्पादन सूचकांकों, रोजगार और केंद्र सरकार के संचालन सहित देश के आर्थिक स्वास्थ्य पर नज़र रखने के लिए मानता है।
- 27 दिसंबर, 1996 को भारत ने स्वेच्छा से एसडीडीएस की सदस्यता ली थी।

Q.87) मूल्य स्थिरीकरण कोष (Price Stabilisation Fund) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसका गठन अत्यधिक अस्थिरता वाली सभी आवश्यक कृषि वस्तुओं की कीमतों को नियंत्रण में रखने के उद्देश्य हेतु किया गया है।
2. यह लघु कृषक एग्री बिजनेस कंसोर्टियम (SFAC) द्वारा सेंट्रल कॉर्पस फंड से पोषित (maintained) किया गया है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा गलत है / हैं?

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

Q.87) Solution (a)

कथन 1	कथन 2
असत्य	सत्य
इसका गठन अत्यधिक अस्थिरता वाली **चयनित आवश्यक कृषि वस्तुओं की कीमतों को नियंत्रण में रखने के उद्देश्य** हेतु किया गया है। कृषि, सहयोग और परिवार कल्याण विभाग के तहत 2014-15 में स्थापित किया गया। हालांकि, मूल्य स्थिरीकरण निधि योजना अप्रैल, 2016 से उपभोक्ता मामलों के विभाग में स्थानांतरित कर दी गई थी।	मूल्य स्थिरीकरण कोष को **लघु कृषक कृषि व्यवसाय कंसोर्टियम (SFAC) द्वारा सेंट्रल कॉर्पस फंड** से पोषित किया जाएगा, जो फंड मैनेजर के रूप में कार्य करेगा। SFAC कृषि को निजी व्यवसायों तथा निवेश और प्रौद्योगिकी से जोड़ने के लिए कृषि मंत्रालय द्वारा प्रवर्तित एक सोसाइटी है। इस फंड का उपयोग रणनीतिक बफर को किसानों से सीधे खरीदकर या माल के आयात द्वारा और बाजार हस्तक्षेप कार्यों को करने के लिए केंद्रीय / राज्य एजेंसियों को कार्यशील पूंजी की ब्याज मुक्त अग्रिम देने के लिए किया जाता है।

Q.88) राष्ट्रीय आवश्यक नैदानिक सूची (National Essential Diagnostic List- NEDL) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. भारत ऐसी सूची को संकलित करने वाला विश्व का पहला देश बन गया है।
2. राष्ट्रीय औषधि मूल्य निर्धारण प्राधिकरण (NPPA) ने NEDL को अंतिम रूप दे दिया है।

3. NEDL को स्वास्थ्य देखभाल के सभी स्तरों के लिए विकसित किया गया है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.88) Solution (c)

कथन 1	कथन 2	कथन 3
सत्य	असत्य	सत्य
भारत ऐसी सूची तैयार करने वाला विश्व का पहला देश बन गया है, जो गाँवों और दूरदराज के क्षेत्रों में विभिन्न स्वास्थ्य सुविधाओं की आवश्यकता वाले नैदानिक परीक्षणों को तय करने के लिए सरकार को मार्गदर्शन प्रदान करेगा।	**भारतीय चिकित्सा अनुसंधान परिषद (ICMR)** ने पहली राष्ट्रीय आवश्यक निदान सूची (NEDL) को अंतिम रूप दिया है।	**NEDL** को स्वास्थ्य देखभाल के सभी स्तरों - **ग्राम स्तर, प्राथमिक, माध्यमिक और तृतीयक** देखभाल के लिए विकसित किया गया है।

Q.89) निम्न में से कौन से देश लिथियम त्रिभुज (Lithium Triangle) बनाते हैं?

1. चिली
2. बोलीविया
3. ब्राज़िल
4. अर्जेंटीना
5. पेरू

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

Q.89) Solution (b)

- **लिथियम त्रिभुज अर्जेंटीना, बोलीविया और चिली** की सीमाओं के आसपास लिथियम भंडार में समृद्ध एंडीज का एक क्षेत्र है।
- त्रिकोण में लिथियम विभिन्न नमक क्षेत्र (salt pans) में केंद्रित है, जो अटाकामा मरुस्थल और पड़ोसी शुष्क क्षेत्रों के साथ मौजूद हैं।
- इस क्षेत्र को विश्व के लगभग 54% लिथियम भंडार के रूप में माना जाता है।

- भारत ने बोलीविया के साथ एक समझौता ज्ञापन (एमओयू) पर हस्ताक्षर किए हैं, जो इसे देश के लिथियम भंडार तक पहुंच प्रदान करता है। विश्व के 60 प्रतिशत से अधिक लिथियम के भंडार का अनुमान बोलीविया के पास है।

Q.90) 'मेन्हीर' (Menhir) शब्द, कभी-कभी समाचार में किसके संदर्भ में देखा जाता है

a) अंतरराष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन में पाया गया एक रोगज़नक़ (pathogen)
b) वायु प्रदूषण पर जागरूकता बढ़ाने के लिए सबसे बड़ी वैश्विक मानव श्रृंखला का गठन
c) प्रागैतिहासिक काल (prehistoric times) में खड़ा एक प्रकार का लंबा पत्थर
d) कैंसर के इलाज के लिए खोजी गयी एक नई दवा

Q.90) Solution (c)

- केरल, तमिलनाडु की सीमा में पोथमला पहाड़ियों पर, शायद सबसे बड़े केरल में दर्ज किए गए नए मेन्हिर (Menhir) को देखते हुए, वहां एक प्रमुख प्रागैतिहासिक नेक्रोपोलिस (डिजाइन किए गए कब्रिस्तान) के संभावित अस्तित्व पर प्रकाश डाला गया है।
- **मेन्हिर पश्चिमी यूरोप में प्रागैतिहासिक काल में खड़ा एक लंबा पत्थर है।**
- मेन्हिर प्रागैतिहासिक पत्थर हैं, जो आमतौर पर प्राचीन दफन स्थलों या कक्षों के पास पाए जाते हैं।
- मेन्हिर को केवल एकाश्म (monoliths) के रूप में, या समान पत्थरों के समूह के रूप में पाया जा सकता है।s

Q.91) हाल ही में भारत के किस भाग में नेमसपिस आनंदनी (CnemaspisAnandani), डे जेको (day gecko) की 35 वीं प्रजाति पाई गई है?

a) पश्चिमी घाट
b) पूर्वी हिमालय
c) अंडमान द्वीप समूह
d) मध्य भारतीय वन

Q.91) Solution (a)

- तमिलनाडु के **नीलगिरी के जंगलों में** Cnemaspis Anandani (आनंदन के डे जीको) पश्चिमी घाट में पाई जाने वाली दिन की 35 वीं प्रजाति है।
- यह एक प्रकार का दिनचर (diurna) पौधा, चट्टानों पर उगने वाला (rock-dwelling), कीटभक्षी गेको (gecko) है और इसका आकार लगभग 42 मिमी है।
- यह भारत के लिए स्थानिक है तथा इसका नाम संरक्षणवादी आनंदन सेथुरमन के नाम पर रखा गया है।
- विलुप्त होने के खतरे का सामना कर रहा है - प्राकृतिक शिकारी जैसे कि कैलोट्स (छिपकली), पक्षी और मानवजनित कारक।

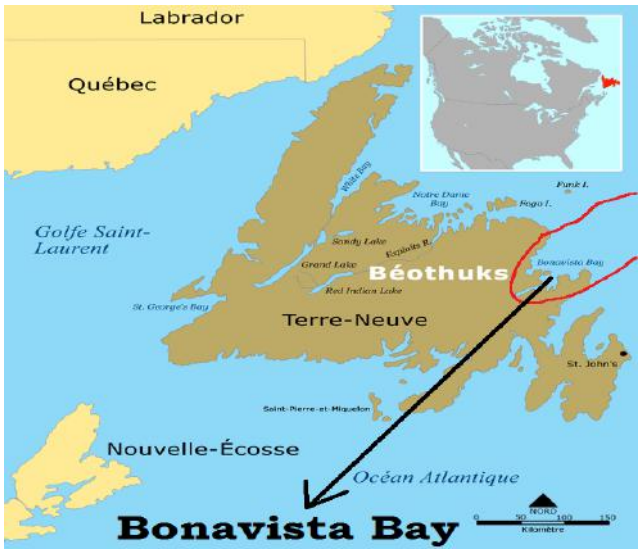
Q.92) बोनविस्टा खाड़ी (Bonavista bay) सीधे किसमें खुलती है

a) मध्य हिंद महासागर
b) उत्तरी प्रशांत महासागर

c) दक्षिण प्रशांत महासागर
d) उत्तरी अटलांटिक महासागर

Q.92) Solution (d)

- **बोनविस्टा खाड़ी / प्रायद्वीप** कनाडा में न्यूफाउंडलैंड और लैब्राडोर प्रांत में न्यूफाउंडलैंड द्वीप के उत्तर-पूर्वी तट पर स्थित है।
- यह **सीधे अटलांटिक महासागर में खुलती है।**
- खाड़ी के उत्तर में केप फ्रील्स और दक्षिण में केप बोनाविस्टा (बोनविस्टा प्रायद्वीप की पूर्वी सीमा) द्वारा सीमांकित किया गया है।



Q.93) आपदा रोधी अवसंरचना के लिए अंतर्राष्ट्रीय गठबंधन (CDRI) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह ज्ञान साझा करके तथा देश-विशिष्ट और वैश्विक गतिविधियों का संचालन करके बुनियादी ढांचे में लचीलापन विकसित करने पर ध्यान केंद्रित करेगा।
2. यह आधिकारिक तौर पर आपदा जोखिम न्यूनीकरण पर संयुक्त राष्ट्र विश्व सम्मेलन में लॉन्च किया गया था।
3. यह भारत के सोसायटी पंजीकरण अधिनियम, 1860 के तहत एक सोसायटी के रूप में पंजीकृत है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा गलत है / हैं?

a) केवल 1
b) केवल 2
c) केवल 3
d) इनमें से कोई नहीं

Q.93) Solution (b)

कथन 1	कथन 2	कथन 3
सत्य	असत्य	सत्य

आपदा रोधी अवसंरचना के लिए अंतर्राष्ट्रीय गठबंधन (CDRI) देशों, संयुक्त राष्ट्र एजेंसियों, बहुपक्षीय विकास बैंकों, निजी क्षेत्र और शैक्षणिक संस्थानों का एक अंतरराष्ट्रीय गठबंधन है, जिसका उद्देश्य आपदा-लचीले बुनियादी ढांचे को बढ़ावा देना है। यह ज्ञान को बढ़ावा देने और आदान-प्रदान करने के लिए एक मंच के रूप में स्थापित है, **सीडीआरआई देश-विशिष्ट और वैश्विक गतिविधियों का संचालन करेगा।**	इसे भारतीय प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी द्वारा सितंबर 2019 में **संयुक्त राष्ट्र के जलवायु कार्रवाई शिखर सम्मेलन 2019** में आरंभ किया गया था। भारत ने नई दिल्ली में अपने सहायक सचिवालय कार्यालय के साथ एक सीडीआरआई की स्थापना की है।	**सीडीआरआई को सोसायटी पंजीकरण अधिनियम, 1860** के तहत एक सोसायटी के रूप में पंजीकृत किया गया। राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण (एनडीएमए) ने विदेश मंत्रालय के परामर्श से चार्टर दस्तावेज को अंतिम रूप दिया है।

Q.94) निष्ठा योजना (NISHTHA Scheme) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह विश्व में अपनी तरह का सबसे बड़ा शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम है।
2. प्रतिभागियों में सभी स्कूलों में प्राथमिक स्तर तक के सभी शिक्षक और स्कूलों के प्रमुख शामिल हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.94) Solution (a)

कथन 1	कथन 2
सत्य	असत्य
केंद्रीय मानव संसाधन विकास मंत्री ने (NISHTHA), राष्ट्रीय पहल प्राथमिक स्तर के स्कूल प्रमुखों और शिक्षकों के शिक्षण परिणामों में सुधार के लिए राष्ट्रीय मिशन का शुभारंभ किया है। निष्ठा (NISHTHA) विश्व में अपनी तरह का सबसे बड़ा शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम है। इसका उद्देश्य शिक्षक प्रशिक्षण के माध्यम से प्रारंभिक स्तर पर सीखने के परिणामों में सुधार करना है।	इस एकीकृत कार्यक्रम का उद्देश्य सभी सरकारी स्कूलों में प्राथमिक स्तर पर सभी शिक्षकों और स्कूलों के प्रमुखों को कवर करने वाले लगभग 42 लाख प्रतिभागियों की क्षमता का निर्माण करना है, इसमें शैक्षिक अनुसंधान और प्रशिक्षण परिषदों (एससीईआरटी), जिला शिक्षा संस्थानों और प्रशिक्षण संस्थानों के संकाय सदस्यों (DIETs) के साथ-साथ सभी राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों में ब्लॉक संसाधन समन्वयक और क्लस्टर संसाधन समन्वयक भी शामिल हैं।

Q.95) टार्डिग्रेड (Tardigrade), जिसे जल भालू (water bear) के रूप में भी जाना जाता है, किससे क्रैश लैंडिंग के बाद चंद्रमा की सतह पर बिखर गया

a) चांग 4 रोबोटिक लैंडर
b) विक्रम मून लैंडर
c) बेरेशीट प्रोब
d) मैनफ़्रेड मेमोरियल मून मिशन (4M मिशन)

Q.95) Solution (c)

- इजरायली गैर-लाभकारी स्पेसेल संगठन (SpaceIL organisation) द्वारा बेरेशीट प्रोब चंद्रमा के लिए एक पहला निजी मिशन है। इसे SpaceX फाल्कन 9 रॉकेट द्वारा लॉन्च किया गया था, लेकिन लैंडिंग के दौरान चंद्रमा की सतह पर दुर्घटनाग्रस्त हो गया।
- बेरेशीट जीवित जीवों के हजारों नमूने ले गया था, जिन्हें टार्डिग्रेड कहा गया है।
- बेरेशीट के क्रैश लैंडिंग ने चंद्रमा सतह पर टार्डिग्रेड्स को बिखेर दिया होगा।
- टार्डिग्रेड, जिसे जल भालू के रूप में भी जाना जाता है, पानी में रहने वाले आठ पैरों वाले सेग्मेडिम्रो-जीवों (segmentedmicro-animals) का एक समूह है।
- आधा मिलीमीटर लंबा टार्डीग्रेड, अनिवार्य रूप से एक जल-निवासी है, लेकिन भूमि का निवासी भी है। जीव को पुनर्जलीकरण पर "जीवन में वापस आने" के लिए जाना जाता है।
- यह गामा विकिरण, ऑक्सीजन की कमी, सौर हवाओं के विस्फोट तथा दस वर्षों से भोजन और पानी के बिना जीवित रह सकता है।

Q.96) कभी-कभी समाचारों में देखा जाने वाली, अस्ताना सर्वसम्मति (Astana Consensus) किसके मध्य द्विपक्षीय संबंधों से संबंधित है

a) चीन और कजाकिस्तान
b) भारत और चीन
c) ईरान और भारत
d) रूस और कजाकिस्तान

Q.96) Solution (b)

- **अस्ताना सर्वसम्मति** में कहा गया है कि **"भारत और चीन के बीच मतभेदों को इस तरह से संबोधित किया जाना चाहिए कि वे विवाद न बनें"**।
- जून 2017 में, शंघाई सहयोग संगठन (एससीओ) शिखर सम्मेलन की ओर से, भारत और चीन ने अस्ताना में बातचीत की।
- दोनों देशों ने इस तथ्य पर सहमति व्यक्त की कि उनके मतभेदों को विवाद बनने नहीं दिया जाना चाहिए, तथा यदि इन विवादों को सावधानीपूर्वक संभाला जाता है, तो वे अवसरों में भी बदल सकते हैं।
- सहमति यह भी देखी गई कि भारत-चीन संबंध न केवल द्विपक्षीय रूप से बल्कि क्षेत्र और पूरे विश्व के लिए महत्वपूर्ण थे तथा स्थिरता के कारक थे।
- अस्ताना, कजाकिस्तान की राजधानी है, जिसका नाम बदलकर नूर-सुल्तान रखा गया है।

Q.97) दक्षिण अटलांटिक विसंगति (South Atlantic Anomaly- SAA) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह दक्षिण अटलांटिक महासागर के ऊपर एक क्षेत्र है, जहाँ बड़ी संख्या में आवेशित कण (charged particles) हैं।
2. एसएए से गुजरने पर सभी अंतरिक्ष दूरबीनें बंद हो जाती हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.97) Solution (c)

कथन 1	कथन 2
सत्य	सत्य
दक्षिण अटलांटिक विसंगति (SAA) दक्षिण अटलांटिक महासागर के ऊपर का एक क्षेत्र है जहां बड़ी संख्या में आवेशित कण हैं जो संवेदनशील उपकरणों को नुकसान पहुंचा सकते हैं। यह वैन एलेन रेडिएशन बेल्ट का एक हिस्सा है।	**जैसा कि वे संवेदनशील उपकरणों को नुकसान पहुंचाते हैं, तो वे सभी अंतरिक्ष दूरबीनों को SAA से गुजरते हुए बंद कर देते हैं।** भारत का एस्ट्रोसैट टेलीस्कोप एक न्यूट्रॉन स्टार के साथ संभावित टक्कर से निकलने वाली गुरुत्वाकर्षण तरंग का पता नहीं लगा सका, क्योंकि यह एसएए के ऊपर था।

Q.98) निम्नलिखित में से किसने नियामक सैंडबॉक्स (regulatory sandbox) के लिए अंतिम रूपरेखा जारी की है?

a) भारतीय प्रतिभूति और विनिमय बोर्ड (SEBI)
b) भारतीय रिजर्व बैंक (RBI)
c) रियल एस्टेट नियामक प्राधिकरण (RERA)
d) भारतीय खान ब्यूरो (IBM)

Q.98) Solution (b)

- **भारतीय रिजर्व बैंक (RBI)** ने वित्तीय प्रौद्योगिकी क्षेत्र में नवाचारों को सक्षम करने के लिए **नियामक सैंडबॉक्स** के लिए अंतिम रूपरेखा जारी की है।
- नियामक सैंडबॉक्स आमतौर पर नियंत्रित / परीक्षण नियामक वातावरण में नए उत्पादों या सेवाओं का लाइव परीक्षण करता है। नियामक सैंडबॉक्स का उद्देश्य वित्तीय सेवाओं में उत्तरदायी नवाचार को बढ़ावा देना, दक्षता को बढ़ावा देना तथा उपभोक्ताओं को लाभ पहुंचाना है।

Q.99) आजीविका और उद्यम विकास कार्यक्रम के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. कार्यक्रम का उद्देश्य स्वयं सहायता समूह (SHG) के सदस्यों के बीच क्लस्टर दृष्टिकोण के माध्यम से स्थायी आजीविका का निर्माण करना है।
2. इसे ग्रामीण विकास मंत्रालय द्वारा लॉन्च किया गया था।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

a) केवल 1

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

Q.99) Solution (a)

कथन 1	कथन 2
सत्य	असत्य
कार्यक्रम का उद्देश्य स्वयं सहायता समूह के सदस्यों के बीच क्लस्टर दृष्टिकोण के माध्यम से स्थायी आजीविका का निर्माण करना है। यह योजना कौशल निर्माण, रिफ्रेशर प्रशिक्षण, बैकवॉर्ड-फॉरवर्ड लिंकेज और हैंडहोल्डिंग और एस्कॉर्ट सपोर्ट के लिए गहन प्रशिक्षण प्रदान करती है।	**2015 में कृषि एवं ग्रामीण विकास के लिए राष्ट्रीय बैंक (NABARD) द्वारा आजीविका और उद्यम विकास कार्यक्रम आरंभ किया गया था।** यह संपूर्ण मूल्य श्रृंखला को शामिल करता है तथा SHG सदस्यों को एंड-टू-एंड (end-to-end) समाधान प्रदान करता है।

Q.100) फलक (Falaq), हाल ही में समाचारों में थी, जो किसकी एक रडार प्रणाली है

a) रूस
b) अमेरीका
c) ईरान
d) तुर्की

Q.100) Solution (c)

- **फलक़ प्रणाली (Falaq system) ईरान की रडार वायु रक्षा मिसाइल प्रणाली है** तथा गामा प्रणाली (रूसी मूल) का उन्नत संस्करण है।
- यह 400 किलोमीटर की रेंज के लिए सभी प्रकार की क्रूज मिसाइलों, स्टील्थ विमानों, ड्रोन सिस्टम और बैलिस्टिक मिसाइलों की पहचान कर सकती है। यह मौजूदा वायु रक्षा प्रणालियों, जैसे S-300 के पूरक के लिए अपेक्षित है।

Q.101) 'बराक नदी' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह केवल भारत से होकर बहती है, जबकि नदी का बेसिन बांग्लादेश तक फैला हुआ है।
2. मिज़ोरम राज्य में नदी का स्रोत है।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.101) Solution (d)

भारत में, बराक नदी मणिपुर, नागालैंड, मिजोरम और असम राज्यों तथा बांग्लादेश के माध्यम से बंगाल की खाड़ी में बहने वाली 900 किलोमीटर लंबी नदी है।

भारत के मणिपुर राज्य में लियाई कुलेन गांव में अपने स्रोत से, जिसमें स्थानीय आबादी का अधिकांश हिस्सा पोमई नागा जनजाति का है, नदी वोरई (Vourei) के नाम से जानी जाती है।

Q.102) 'केंद्रीय लोक निर्माण विभाग (CPWD)' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह गृह मंत्रालय के तत्वावधान में है।
2. यह 1805 में अस्तित्व में आया, जब लॉर्ड बेंटिक ने सार्वजनिक कार्यों के निष्पादन के लिए एक केंद्रीय एजेंसी की स्थापना की तथा अजमेर प्रांतीय प्रभाग की स्थापना की।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.102) Solution (d)

केंद्रीय लोक निर्माण विभाग, शहरी विकास मंत्रालय के अंतर्गत, अब MoHUA (आवास और शहरी मामलों के मंत्रालय), इमारतों, सड़कों, पुलों, फ्लाईओवर, स्टेडियम, ऑडिटोरियम, प्रयोगशालाओं, बंकरों, सीमा पर बाड़ लगाने, सीमा सड़कों (पहाड़ी सड़कें) आदि जैसी जटिल संरचनाओं से संबंधित है।
सीपीडब्ल्यूडी जुलाई 1854 में अस्तित्व में आया, जब लॉर्ड डलहौजी ने सार्वजनिक कार्यों के निष्पादन के लिए एक केंद्रीय एजेंसी की स्थापना की तथा अजमेर प्रांतीय डिवीजन की स्थापना की।

Q.103) 'विश्व जनसंख्या संभावना- 2019' (World Population Prospects 2019) किसके द्वारा जारी की गई थी

a) विश्व आर्थिक मंच
b) विश्व स्वास्थ्य संगठन
c) अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन
d) इनमें से कोई भी नहीं

Q.103) Solution (d)

संयुक्त राष्ट्र के आर्थिक और सामाजिक मामलों के जनसंख्या प्रभाग द्वारा विश्व जनसंख्या संभावना- 2019 (World Population Prospects 2019) जारी किया गया था।

Q.104) 'पूर्वी आर्थिक मंच' (Eastern Economic Forum) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह विश्व आर्थिक मंच द्वारा विशेष रूप से पूर्वी एशियाई देशों पर ध्यान केंद्रित करने के लिए आयोजित किया जाता है।
2. यह क्योटो, जापान में प्रतिवर्ष आयोजित किया जाता है।

सही कथनों का चयन करें

a) केवल 1

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

Q.104) Solution (d)

रूसी सुदूर पूर्व में विदेशी निवेश को प्रोत्साहित करने के उद्देश्य से यह रूस के व्लादिवोस्तोक में प्रत्येक वर्ष आयोजित होने वाला एक अंतर्राष्ट्रीय मंच है।

Q.105) _____ बायोमैट्रिक नाविक पहचान दस्तावेज़ (Biometric Seafarer Identity Document-BSID) जारी करने वाला विश्व का पहला देश कौन है।

a) भारत
b) ऑस्ट्रेलिया
c) जापान
d) अमेरीका

Q.105) Solution (a)

बायोमैट्रिक नाविक पहचान दस्तावेज़ (Biometric Seafarer Identity Document-BSID)

- भारत विश्व का पहला ऐसा देश बन गया है, जिसने बायोमैट्रिक नाविक पहचान दस्तावेज़ (Biometric Seafarer Identity Document-BSID) जारी किया है, जो नाविकों के चेहरे के बायो-मेट्रिक डेटा को कैप्चर करता है।
- नई फेशियल बायोमेट्रिक तकनीक आधुनिक सुरक्षा सुविधाओं के साथ दो उंगली या आईरिस आधारित जैव-मीट्रिक डेटा पर एक उल्लेखनीय सुधार है।
- यह उनकी गरिमा और गोपनीयता की रक्षा करते हुए, SID धारक की पहचान को अधिक विश्वसनीय और कुशल बना देगा।
- नया कार्ड बीएसआईडी पर अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन के कन्वेंशन संख्या 185 की पुष्टि में है। भारत ने अक्टूबर 2015 में कन्वेंशन की पुष्टि की है।
- भारत में BSID परियोजना मुंबई के सेंटर फॉर डेवलपमेंट ऑफ़ एडवांस कंप्यूटिंग (CDAC) के सहयोग से ली गई है। सरकार ने 2016 में मर्चेंट शिपिंग (बायोमैट्रिक नाविक पहचान दस्तावेज़) नियमों को अधिसूचित किया। एसआईडी के जारी करने में नाविकों के बायोमेट्रिक और डेमोग्राफिक विवरणों का संग्रह, उनका सत्यापन और फिर उन्हें कार्ड जारी करना शामिल है।
- प्रत्येक भारतीय नाविक, जो सरकार द्वारा जारी एक वैध सतत निर्वहन प्रमाणपत्र रखता है। भारत बीएसआईडी जारी करने के लिए पात्र होगा।

Q.106) 'वनों पर न्यूयॉर्क घोषणा' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. वैश्विक वनों की कटाई को रोकने के लिए कार्रवाई हेतु एक स्वैच्छिक और गैर-बाध्यकारी अंतर्राष्ट्रीय घोषणा है।
2. इसे पेरिस में 2015 के संयुक्त राष्ट्र जलवायु परिवर्तन सम्मेलन, सीओपी 21 के दौरान पहली बार समर्थन किया गया था।

सही कथनों का चयन करें

a) केवल 1

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

Q.106) Solution (a)
वनों पर न्यूयॉर्क घोषणा (New York Declaration) एक स्वैच्छिक और कानूनी रूप से गैर-बाध्यकारी राजनीतिक घोषणा है, जो 2014 में न्यूयॉर्क में आयोजित संयुक्त राष्ट्र महासचिव के जलवायु शिखर सम्मेलन द्वारा प्रायोजित सरकारों, कंपनियों और नागरिक समाज के मध्य अंत:क्रिया से सामने आयी थी।

घोषणापत्र ने 2020 तक वनों की कटाई की दर को आधा करने और 2030 तक समाप्त करने, तथा निम्नीकृत भूमि के सैकड़ों एकड़ जमीन पर पुनर्वनीकरण बहाल करने का वादा किया है। प्रस्तावित भूमि पुनर्वनीकरण को "भारत से बड़े क्षेत्र" के रूप में वर्णित किया गया है।

Q.107) 'पश्चिमी घाट पारिस्थितिकी विशेषज्ञ पैनल (WGEEP)' की अध्यक्षता किसके द्वारा की गई है
a) कृष्णस्वामी कस्तूरीरंगन
b) माधव गाडगिल
c) ओमन वी. ओमन
d) बिबेक देबरॉय

Q.107) Solution (b)
पश्चिमी घाट पारिस्थितिकी विशेषज्ञ पैनल (WGEEP), जिसे इसके अध्यक्ष माधव गाडगिल के नाम पर गाडगिल आयोग के रूप में भी जाना जाता है, पर्यावरण और वन मंत्रालय द्वारा नियुक्त एक पर्यावरण अनुसंधान आयोग था।

विशेषज्ञ पैनल ने निम्नलिखित कार्यों के सेट के माध्यम से परियोजना को आधार दिया:

- पश्चिमी घाट के बारे में आसानी से उपलब्ध जानकारी का संकलन
- पर्यावरण संवेदनशीलता के आधार पर भू-स्थानिक डेटाबेस का विकास, और
- सरकारी निकायों और नागरिक समाज समूहों के साथ परामर्श।

Q.108) 'बैंक फॉर इंटरनेशनल सेटलमेंट्स (BIS)' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।
1. इसका मुख्य कार्यालय बेसल, स्विट्जरलैंड में है तथा इसके दो प्रतिनिधि कार्यालय हांगकांग एसएआर और मैक्सिको सिटी में हैं।
2. इसे 1930 में ग्रुप ऑफ सेवन (जी 7) के सदस्यों के बीच एक अंतर-सरकारी समझौते द्वारा स्थापित किया गया था।

सही कथनों का चयन करें
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

Q.108) Solution (a)

बैंक फॉर इंटरनेशनल सेटलमेंट्स (BIS) केंद्रीय बैंकों के स्वामित्व वाला एक अंतरराष्ट्रीय वित्तीय संस्थान है, जो "अंतरराष्ट्रीय मौद्रिक और वित्तीय सहयोग को बढ़ावा देता है तथा केंद्रीय बैंकों के लिए एक बैंक के रूप में कार्य करता है"। बीआईएस अपनी बैठकों, कार्यक्रमों के माध्यम से तथा बेसल प्रक्रिया के माध्यम से अपने कार्य - वैश्विक वित्तीय स्थिरता को बनाये रखने वाले अंतर्राष्ट्रीय समूहों की मेजबानी करना और उनकी अंतर्क्रिया को सुविधाजनक बनाना, को अंजाम देता है। यह केवल केंद्रीय बैंकों और अन्य अंतरराष्ट्रीय संगठनों को बैंकिंग सेवाएं भी प्रदान करता है। इसका मुख्य कार्यालय बेसल, स्विट्जरलैंड में है तथा इसके दो प्रतिनिधि कार्यालय हांगकांग एसएआर और मैक्सिको सिटी में हैं।

BIS की स्थापना 1930 में जर्मनी, बेल्जियम, फ्रांस, यूनाइटेड किंगडम, इटली, जापान, संयुक्त राज्य अमेरिका और स्विट्जरलैंड के बीच एक अंतर-सरकारी समझौते के द्वारा की गई थी।

Q.109) 'मैग्नेटोस्फेरिक मल्टीस्केल (MMS) मिशन, के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?

a) इसे इसरो और रॉसकॉसमॉस द्वारा लॉन्च किया गया था।
b) इसे पृथ्वी के चुंबकीय क्षेत्र (मैग्नेटोस्फीयर) का अध्ययन करने के लिए लॉन्च किया गया था।
c) (a) और (b) दोनों
d) (a) और (b) दोनों नहीं

Q.109) Solution (b)

मैग्नेटोस्फेरिक मल्टीस्केल (MMS) मिशन (Magnetospheric Multiscale mission)

- यह नासा का रोबोटिक स्पेस मिशन है, जिसे पृथ्वी के चुंबकीय क्षेत्र (मैग्नेटोस्फीयर) का अध्ययन करने के लिए लॉन्च किया गया है।
- इसमें चार समान अंतरिक्ष यान के समूह शामिल हैं, जो चुंबकीय पुनर्संयोजन के अध्ययन के लिए हमारे ग्रह के आसपास गतिशील चुंबकीय प्रणाली के माध्यम से पृथ्वी के चारों ओर चतुष्फलकीय (tetrahedral) रूप में कक्षा / उड़ान भरते हैं।
- यह ऊर्जावान कणीय (energetic particle) विक्षोभ और त्वरण की सूक्ष्म-भौतिकी, कई खगोलीय प्लास्मा में होने वाली प्रक्रियाओं के बारे में जानकारी इकट्ठा करने के लिए भी डिज़ाइन किया गया है।

Q.110) 'GTIN' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह उत्पादों की पहचान करने के लिए एक अंतरराष्ट्रीय स्तर पर मान्यता प्राप्त प्रणाली है।
2. यह विश्व व्यापार संगठन (डब्ल्यूटीओ) द्वारा विकसित 14 अंकों का लंबा कोड है।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.110) Solution (a)

GTIN, या एक वैश्विक व्यापार वस्तु संख्या, उत्पादों की पहचान करने के लिए एक अंतरराष्ट्रीय स्तर पर मान्यता प्राप्त प्रणाली है। यह सुनिश्चित करने के लिए कई प्रणालियों को एक साथ लाया कि वे सभी एक सामान्य संरचना का पालन करें।

यह इन-स्टोर बारकोड रीडर (in-store barcode readers) और ऑनलाइन उत्पाद डेटाबेस (online product databases) दोनों में मदद करता है। गैर-लाभकारी संगठन जीएस 1 ने प्रणाली विकसित की है।

GTINs 8, 12, 13 या 14 अंक लंबा हो सकता है। वे उत्पाद के बारकोड का एक संख्यात्मक प्रतिनिधित्व करते हैं। विश्व में उत्पाद कहां से आता है और किस प्रकार का उत्पाद है, इसके आधार पर विभिन्न प्रकार के GTIN मौजूद हैं।

Q.111) 'वेस्ट बैंक' से किसकी सीमा लगती है?

1. इजराइल
2. जॉर्डन
3. फिलिस्तीन

सही कूट का चयन करें:

a) 1 और 2
b) 2 और 3
c) 1 और 3
d) उपरोक्त सभी

Q.111) Solution (a)

वेस्ट बैंक पश्चिमी एशिया के भूमध्यसागरीय तट के पास एक भूभागीय क्षेत्र है, जो पूर्व में जॉर्डन द्वारा तथा दक्षिण, पश्चिम और उत्तर में ग्रीन लाइन द्वारा इसे इज़राइल अलग करता है।

Q.112) 'यमन' के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?

1. यह केवल दो देशों द्वारा सीमाबद्ध है।
2. इसकी सीमा फारस की खाड़ी और होर्मुज जलडमरूमध्य में खुलती है।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.112) Solution (a)

यमन की सीमा उत्तर में सऊदी अरब, पश्चिम में लाल सागर, दक्षिण में अदन की खाड़ी और गार्डाफुई चैनल तथा पूर्व में ओमान और अरब सागर से लगती है।

Q.113) 'वेनफील्ड परियोजना' (Kvanefjeld project) कहाँ स्थित है

a) रूस
b) ग्रीनलैंड
c) ग्रेट ब्रिटेन
d) कनाडा

Q.113) Solution (b)

ग्रीनलैंड में वर्तमान में केवल एक प्रमुख खनन परियोजना, वेनफील्ड दुर्लभ पृथ्वी तत्व परियोजना' (Kvanefjeld project), जो 2007 में आरंभ की गई थी। वेनफील्ड परियोजना को विश्व के दुर्लभ पृथ्वी तत्वों के सबसे बड़े अविकसित संसाधनों में से एक माना जाता है।

Q.114) निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही रूप से सुमेलित है / हैं?

शस्योत्सव (Harvest Festival) - राज्य

1. नुआखाई - ओडिशा

2. हरेली - महाराष्ट्र
3. तोखू इमोंग - मणिपुर

सही कूट का चयन करें:

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

Q.114) Solution (a)

नुआखाई - ओडिशा
हरेली - छत्तीसगढ़
तोखू इमोंग - नागालैंड

Q.115) 'अमेज़ॅन कोष' (Amazon Fund) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. इसका उद्देश्य वनों की कटाई को रोकने, निगरानी और मुकाबला करने के प्रयासों के साथ-साथ अमेज़ॅन बायोम में वनों के संरक्षण और सतत उपयोग को बढ़ावा देने के लिए गैर-प्रतिपूर्ति योग्य निवेश के लिए दान करना है।
2. संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण द्वारा प्रबंधित कोष एक REDD+ तंत्र है।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.115) Solution (a)

अमेज़न कोष का उद्देश्य वनों की कटाई को रोकने, निगरानी और मुकाबला करने के प्रयासों में गैर-प्रतिपूर्ति योग्य निवेशों के लिए दान देना है, साथ ही साथ अमेज़ॅन बायोम में वनों के संरक्षण और सतत उपयोग को बढ़ावा देना है।

अमेज़ॅन कोष एक REDD + तंत्र है, जिसे ब्राजील विकास बैंक (BNDES) द्वारा प्रबंधित किया गया है।

Q.116) 'व्यापक परमाणु-परीक्षण-प्रतिबंध संधि (CTBT)' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह सभी वातावरणों में सैन्य उद्देश्यों के लिए परमाणु विस्फोट पर प्रतिबंध लगाता है, लेकिन नागरिक उद्देश्य के लिए अनुमति देता है।
2. भारत व्यापक परमाणु-परीक्षण-प्रतिबंध संधि (CTBT) का हस्ताक्षरकर्ता है।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.116) Solution (d)

व्यापक परमाणु-परीक्षण-प्रतिबंध संधि (CTBT) एक बहुपक्षीय संधि है, जो सभी वातावरणों में, नागरिक और सैन्य उद्देश्यों दोनों के लिए, सभी परमाणु विस्फोटों पर प्रतिबंध लगाती है। इसे 10 सितंबर 1996 को संयुक्त राष्ट्र महासभा द्वारा अपनाया गया था, लेकिन यह लागू नहीं हुई, क्योंकि आठ विशिष्ट देशों ने इस संधि की पुष्टि नहीं की है।

भारत एक गैर-हस्ताक्षरकर्ता है।

Q.117) निम्न में से कौन सा युग्म सही ढंग से सुमेलित है?

1. शनि शिंगनापुर - महाराष्ट्र
2. कपिल मुनि मंदिर - ओडिशा
3. अरुलमिगु धांडुयुतपानी स्वामी मंदिर - तमिलनाडु

सही कूट का चयन करें:

a) 1 और 2
b) 2 और 3
c) 1 और 3
d) उपरोक्त सभी

Q.117) Solution (c)

शनि शिंगनापुर - महाराष्ट्र
कपिल मुनि मंदिर - पश्चिम बंगाल
अरुलमिगु धांडुयुतपानी स्वामी मंदिर - तमिलनाडु

Q.118) 'विशेष सुरक्षा समूह (SPG)' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. इसका गठन 2001 के भारतीय संसद हमले के बाद किया गया था।
2. यह केवल भारत के प्रधान मंत्री और उनके तत्काल परिवार के सदस्यों को सुरक्षा प्रदान करता है।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.118) Solution (b)

भारतीय विशेष सुरक्षा समूह (SPG) भारत के प्रधान मंत्री और उनके निकटवर्ती परिवारों के सदस्यों को विश्व में जहाँ कहीं भी है, समीपवर्ती सुरक्षा प्रदान करने के लिए एक विशेष बल है। इसका गठन 1988 में भारतीय संसद के एक अधिनियम द्वारा किया गया था।

विशेष सुरक्षा समूह (संशोधन) विधेयक, 2019 में बदलाव

- संशोधनों में दो महत्वपूर्ण परिवर्तन किए गए हैं: एसपीजी केवल तत्कालीन प्रधान मंत्री तथा उसके साथ रहने वाले परिवार के सदस्यों को ही सुरक्षा प्रदान करेगी।
- दूसरा मुख्य बदलाव यह है कि पूर्व प्रधानमंत्रियों को पद छोड़ने के बाद केवल 5 वर्ष की अवधि के लिए एसपीजी कमांडो द्वारा संरक्षित किया जाएगा।
- पहले यह पूर्व प्रधानमंत्रियों को भी सुरक्षा प्रदान करता था, लेकिन अब Z + सुरक्षा कवर उन्हें दिया गया है।

Q.119) 'बिरिट्ज़ घोषणा' (Biarritz Declaration) किससे संबद्ध है

a) ग्रुप ऑफ़ सेवन (G7)
b) मर्कोसुर (MERCOSUR)
c) आसियान
d) भारत-अफ्रीका फोरम शिखर सम्मेलन (IAFS)

Q.119) Solution (a)

G7 और अफ्रीका के मध्य साझेदारी के लिए बिरिट्ज़ घोषणा' (Biarritz Declaration)।

45 वें जी 7 शिखर सम्मेलन 24-26 अगस्त 2019 को बिरिट्ज़, फ्रांस में आयोजित किया गया था।

Q.120) 'लीमा घोषणा' किससे संबद्ध है

a) अंतर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन
b) परमाणु अप्रसार संधि (Non-Proliferation Treaty)
c) संयुक्त राष्ट्र औद्योगिक विकास संगठन
d) जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन

Q.120) Solution (c)

संयुक्त राष्ट्र औद्योगिक विकास संगठन (UNIDO) के सामान्य सम्मेलन ने एक नई लीमा घोषणा को अपनाया, जिसमें आने वाले वर्षों के लिए संगठन की विकास प्राथमिकताओं को शामिल किया गया, जिसमें समावेशी और सतत औद्योगिक विकास पर विशेष जोर दिया गया है।

Q.121) विश्व डिजिटल प्रतिस्पर्धात्मक रैंकिंग किसके द्वारा जारी की गई है

a) विश्व आर्थिक मंच (WEF)
b) अंतर्राष्ट्रीय दूरसंचार संघ (ITU)
c) इंटरनेशनल इंस्टीट्यूट फॉर मैनेजमेंट डेवलपमेंट (IMD)
d) इकोनॉमिस्ट इंटेलीजेन्स यूनिट (EIU)

Q.121) Solution (c)

- इंटरनेशनल इंस्टीट्यूट फॉर मैनेजमेंट डेवलपमेंट (IMD) वर्ल्ड कॉम्पिटिटिवनेस सेंटर द्वारा उत्पादित विश्व डिजिटल प्रतिस्पर्धात्मकता रैंकिंग 63 अर्थव्यवस्थाओं की क्षमता और तत्परता को मापती है, जो व्यवसाय, सरकार और व्यापक समाज में आर्थिक परिवर्तन के लिए एक प्रमुख चालक के रूप में डिजिटल प्रौद्योगिकियों को अपनाने और तलाशने से संबंधित है।

- भारत 2018 में 48 वें स्थान से बढ़कर 2019 में 44 वें स्थान पर पहुंच गया क्योंकि देश ने पिछले साल की रैंकिंग की तुलना में सभी कारकों - ज्ञान, प्रौद्योगिकी और भविष्य की तत्परता में समग्र सुधार किया है।
- अमेरिका को विश्व की सबसे डिजिटल प्रतिस्पर्धात्मक अर्थव्यवस्था के रूप में स्थान दिया गया था, जिसके बाद सिंगापुर दूसरे स्थान पर था। इस सूची में स्वीडन तीसरे स्थान पर रहा, उसके बाद क्रमशः 4 वें और 5 वें स्थान पर डेनमार्क और स्विट्जरलैंड थे।

Q.122) निलिगिरी इबेक्स (Niligiri Ibex) के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?

1. यह दक्षिणी पश्चिमी घाटों के लिए स्थानिक है, केवल केरल और तमिलनाडु राज्यों में पाया जाता है।
2. इसे IUCN रेड सूची के तहत लुप्तप्राय प्रजातियों के रूप में सूचीबद्ध किया गया है।
3. मुकुर्ती राष्ट्रीय उद्यान में अन्य राष्ट्रीय उद्यानों के बीच वनों में सबसे अधिक नीलगिरी इबेक्स आबादी है।

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

Q.122) Solution (a)

कथन 1	कथन 2	कथन 3
सत्य	सत्य	असत्य
नीलगिरि ताहर / नीलगिरि Ibex नीलगिरि पहाड़ियों और पश्चिमी घाट के दक्षिणी भाग के लिए स्थानिक है। केवल तमिलनाडु और केरल में पाया गया है।	वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 की अनुसूची I में सूचीबद्ध है तथा IUCN रेड लिस्ट में लुप्तप्राय है। यह तमिलनाडु का राज्य पशु है।	अनुमानित 700-800 नीलगिरि ताहर एराविकुलम नेशनल पार्क (केरल) है, जो इसे विश्व की सबसे बड़ी वन्य आबादी बनाता है।

Q.123) 'जल क्रांति' अक्सर समाचारों में देखी जाती है, किससे संबद्ध है

a) हांगकांग में लोकतंत्र समर्थक प्रदर्शन
b) जीवन की बढ़ती लागत के प्रतिउत्तर में पूरे चिली में नागरिक विरोध प्रदर्शन हो रहे हैं।
c) स्पेन के कैटेलोनिया क्षेत्र में स्वतंत्रता-समर्थक प्रदर्शनकारी
d) जल तनाव की बढ़ती स्थिति को रोकने के लिए ऑस्ट्रेलिया में एक अभियान।

Q.123) Solution (a)

- लोकतंत्र समर्थक प्रदर्शनों ने 2019 में हांगकांग को हिलाकर रख दिया है जिसे "जल क्रांति" के रूप में जाना जाता है।
- प्रदर्शनकारियों ने "पानी होने" की रणनीति का पालन किया है - पानी की तरह निराकार, आकारहीन होने के लिए जो बह सकती है या दुर्घटनाग्रस्त हो सकती है।
- विरोध कई बार सौम्य और शांत रहा है, लाखों नागरिक शांति से सड़कों पर रहते हैं और फिर चले जाते हैं। अन्य समय में, वे एक संघर्ष में फंस गए थे क्योंकि पुलिस और प्रदर्शनकारियों के बीच झड़पें हुई थीं
- 2014 की "अम्ब्रेला क्रांति" - जब 79 दिनों के लिए केंद्रीय हांगकांग के कुछ हिस्सों पर आदर्शवादी युवाओं ने अधिग्रहित कर लिया तो इस क्षेत्र में सार्वभौमिक मताधिकार का आह्वान किया गया।

Q.124) शैलेश नायक समिति ने किसके नियमन के लिए सिफारिशें दीं

a) भारत में क्रिप्टो मुद्राएँ

b) मीडिया की कार्यप्रणाली
c) तटीय विनियमन क्षेत्र
d) संयोजन दवा या एक निश्चित खुराक संयोजन (FDC)

Q.124) Solution (c)

- तटीय विनियमन क्षेत्र (CRZ) 2018 की अधिसूचना शैलेश नायक समिति की सिफारिशों पर आधारित थी।
- समिति ने कुछ सिफारिशें की हैं जो CRZ क्षेत्रों में सुरक्षा के कई पहलुओं को संकीर्ण कर सकती हैं। उदाहरण के लिए, यह सीआरजेड III (ग्रामीण क्षेत्रों सहित अपेक्षाकृत अविभाजित क्षेत्र) को घनी आबादी वाले ग्रामीण क्षेत्रों और कम ग्रामीण क्षेत्रों में "गैर विकास क्षेत्र" (no development zone) के माध्यम से 50 मीटर तक कम करता है।

Q.125) प्रौद्योगिकी के लिए राष्ट्रीय शैक्षिक गठबंधन (NEAT) योजना के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?

1. इस योजना का उद्देश्य सीखने की आवश्यकताओं के अनुसार अधिक व्यक्तिगत और अनुकूलित बनाने के लिए कृत्रिम बुद्धिमत्ता का उपयोग करना है।
2. यह एक सार्वजनिक निजी भागीदारी योजना है।
3. अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद (एआईसीटीई) एनईएटी कार्यक्रम के लिए कार्यान्वयन एजेंसी होगी।

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

Q.125) Solution (d)

कथन 1	कथन 2	कथन 3
सत्य	सत्य	सत्य
मानव संसाधन विकास मंत्रालय ने उच्च शिक्षा में बेहतर शिक्षण परिणामों के लिए प्रौद्योगिकी का उपयोग करने के लिए प्रौद्योगिकी के लिए एक नए राष्ट्रीय शैक्षिक गठबंधन (एनईएटी) की घोषणा की है। इस योजना का उद्देश्य सीखने की आवश्यकताओं के अनुसार अधिक व्यक्तिगत और अनुकूलित बनाने के लिए आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस का उपयोग करना है।	एनईएटी एक सार्वजनिक निजी भागीदारी योजना है। यह सार्वजनिक-निजी भागीदारी (पीपीपी) मॉडल के माध्यम से एडेप्टिव लर्निंग में प्रौद्योगिकियों के विकास में काम करने वाली एडटेक (EdTech) कंपनियों के साथ एक राष्ट्रीय गठबंधन बनाने का प्रस्ताव करता है।	अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद (एआईसीटीई) एनईएटी कार्यक्रम के लिए कार्यान्वयन एजेंसी होगी।

Q.126) 'वेडेल गायर' (Weddell Gyre) हाल ही में समाचारों में था। यह कहाँ स्थित है?

a) हिंद महासागर
b) दक्षिणी महासागर
c) प्रशांत महासागर

d) आर्कटिक महासागर

Q.126) Solution (b)

वेडेल गायर (Weddell Gyre) उन दो गायरों में से एक है जो दक्षिणी महासागर के भीतर मौजूद हैं। गाइरे का निर्माण अंटार्कटिक ध्रुवीय धारा (Circumpolar Current) और अंटार्कटिक महाद्वीपीय शेल्फ के बीच अंतःक्रिया से हुआ है। गायर वेडेल सागर में स्थित है, और दक्षिणावर्त घूमता है। अंटार्कटिक ध्रुवीय धारा (एसीसी) के दक्षिण में और अंटार्कटिक प्रायद्वीप से उत्तर-पूर्व में फैलता है, गायर एक विस्तारित बड़ा चक्रवात है।

नोट - गायरों (gyres) की अवधारणा को देखें।

सोचिए!

- आंद्रेक्स प्रोजेक्ट

Q.127) 'ग्लोबल लिवेबिलिटी इंडेक्स' द्वारा जारी किया गया है

a) इकोनॉमिस्ट इंटेलीजेन्स यूनिट (EIU)
b) विश्व आर्थिक मंच
c) हेरिटेज फाउंडेशन
d) इनसीड (INSEAD)

Q.127) Solution (a)

भारत में नई दिल्ली और मुम्बई इकोनॉमिस्ट इंटेलिजेंस यूनिट के ग्लोबल लिवेबिलिटी इंडेक्स 2019 के अनुसार 140 शहरों में से 118 वें और 119 वें स्थान पर हैं।

Q.128) 'केंद्रीय प्रतिकूल सूची' (Central Adverse List) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. वे असम में मतदाताओं की श्रेणी के हैं, जो उचित नागरिकता संबंधी दस्तावेज़ों की कथित कमी के कारण सरकार द्वारा नागरिकता से वंचित (disenfranchised) किए गए हैं।
2. वे विदेशी अधिनियम (Foreigners Act) के तहत विशेष न्यायाधिकरण द्वारा निर्धारित किए जाते हैं।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.128) Solution (d)

प्रतिकूल सूची (Adverse List)

समाचार: केंद्रीय गृह मंत्रालय ने भारतीय मूल के 312 सिखों के नाम एक "प्रतिकूल सूची" से हटा दिए हैं, और केवल दो व्यक्ति सूची में बने हुए हैं।

इनके बारे में

- 1980 के दशक में अलगाववादी आंदोलन के दौरान, कुछ सिख गिरफ्तार होने से बचने के लिए भारत छोड़कर विदेशी नागरिक बन गए। 2016 तक उन्हें ब्लैकलिस्ट में रखा गया था, जिससे वे वीजा सेवाओं का लाभ उठाने या भारत लौटने के लिए अयोग्य हो गए थे।
- केंद्रीय प्रतिकूल सूची खुफिया एजेंसियों द्वारा तैयार की गई थी तथा विदेशों में विभिन्न भारतीय मिशनों के साथ उपलब्ध थी।
- सूची में शामिल लोगों को वीजा के लिए अयोग्य बनाने के अलावा, यह उनके परिवार के सदस्यों की संभावनाओं को भी बाधित करता है।
- दो वर्ष की अवधि के लिए आवेदन करने और सामान्य वीजा प्राप्त करने के बाद, भारतीय वीजा की नागरिकता (ओसीआई) कार्डधारक के रूप में पंजीकरण के लिए आवेदन करने वाले सभी श्रेणी के भारतीय लॉन्ग टर्म भारतीय वीजा जारी करने के लिए पात्र हो जाएंगे।

Q.129) निम्न में से कौन सा देश 'CARICOM समुदाय' का पूर्ण सदस्य नहीं है।

1. जमैका
2. कोलम्बिया
3. मेक्सिको
4. वेनेजुएला

सही कूट का चयन करें:

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

Q.129) Solution (b)

कैरेबियन समुदाय (CARICOM या CC) पंद्रह कैरेबियन देशों और निर्भरता का एक संगठन है, जिसके सदस्यों के बीच आर्थिक एकीकरण और सहयोग को बढ़ावा देने के लिए प्राथमिक उद्देश्य हैं, ताकि यह सुनिश्चित किया जा सके कि एकीकरण के लाभ समान रूप से साझा किए जाते हैं, और विदेश नीति का समन्वय होता है।

पूर्ण सदस्य - एंटीगुआ और बारबुडा, द बहामास, बारबाडोस, बेलीज, डोमिनिका, ग्रेनाडा, गुयाना, हैती, जमैका, मोंटसेरत, सेंट किट्स और नेविस, सेंट लूसिया, सेंट विंसेंट और ग्रेनेडाइंस, सूरीनाम, और त्रिनिदाद और टोबैगो।

एसोसिएट सदस्य - बरमूडा, ब्रिटिश वर्जिन द्वीप, केमैन द्वीप, तुर्क और कैकोस द्वीप

पर्यवेक्षक - अरूबा, कोलंबिया, कुराकाओ, डोमिनिकन गणराज्य, मैक्सिको, प्यूर्टो रिको, सेंट मार्टेन, वेनेजुएला

Q.130) 'फहीमा शिरिन बनाम केरल राज्य' अधिनिर्णय किससे संबंधित है

a) विवाह का अधिकार
b) इंटरनेट का अधिकार
c) संपत्ति का अधिकार
d) मत देने का अधिकार

Q.130) Solution (b)

केरल उच्च न्यायालय ने अपने अधिनिर्णय में फहीमा शिरीन आरके बनाम केरल राज्य और अन्य को स्पष्ट रूप से, आश्वस्त रूप से घोषित करके एक बड़ा कदम उठाया है कि इंटरनेट का उपयोग करना भारतीय संविधान के अनुच्छेद 21 में निजता के अधिकार का एक मौलिक अधिकार है।

Q.131) कभी-कभी समाचारों में देखा जाने वाला, योग्याकार्टा सिद्धांत' (Yogyakarta Principles) किससे संबंधित है

a) उत्तरदायी उपभोग और उत्पादन
b) यौन अभिविन्यास तथा लैंगिक पहचान के संबंध में मानव अधिकार
c) अंतर्राष्ट्रीय सीमाओं पर जल बँटवारा
d) जैन भिक्षुओं द्वारा निर्धारित नियमों का पालन

Q.131) Solution (b)

- योग्याकार्टा सिद्धांत (**Yogyakarta Principles**) मानव अधिकारों के हिस्से के रूप में यौन अभिविन्यास और लैंगिक पहचान की स्वतंत्रता को मान्यता देते हैं।
- 2006 में अंतर्राष्ट्रीय मानव अधिकार विशेषज्ञों के एक विशिष्ट समूह द्वारा इंडोनेशिया के योग्याकार्टा में उनकी रूपरेखा तैयार की गई।
- नवतेज सिंह जौहर बनाम भारत संघ मामले में सर्वोच्च न्यायालय ने IPC की धारा 377 के कुछ हिस्सों को समाप्त कर समलैंगिकता को गैर-क़ानूनी कर दिया, जिन्हें LGBTQ समुदाय के मौलिक अधिकारों का उल्लंघन माना गया था।
- सुप्रीम कोर्ट ने अपने फैसले में योग्याकार्टा सिद्धांतों को बताया।

Q.132) 'NIRVIK योजना' के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसका उद्देश्य ऋण उपलब्धता को बढ़ाना तथा निर्यातकों और आयातकों के लिए ऋण देने की प्रक्रिया को आसान बनाना है।
2. बीमा कवर की गारंटी अब मूलधन और ब्याज के 90% पर मिलेगी, जो पहले 60% थी।
3. बीमा कवर में प्री और पोस्ट-शिपमेंट ऋण दोनों शामिल होंगे।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा गलत है / हैं?

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

Q.132) Solution (a)

- भारतीय निर्यात ऋण गारंटी निगम (ईसीजीसी) एक पूर्णतः सरकारी स्वामित्व वाली कंपनी है जिसे 1957 में क्रेडिट बीमा सेवाएं प्रदान करके निर्यात को बढ़ावा देने के लिए स्थापित किया गया था।
- भारत सरकार ने आरंभ में 1957 में निर्यात जोखिम बीमा निगम की स्थापना की थी।
- 1962-64 की अवधि के दौरान बैंकों को बीमा कवर देने के बाद, नाम बदलकर 1964 में निर्यात ऋण और गारंटी निगम लिमिटेड में कर दिया गया।
- इसका उद्देश्य निर्यात के लिए ऋण जोखिम बीमा और संबंधित सेवाएं प्रदान करके देश से निर्यात को बढ़ावा देना था।

कथन 1	**कथन 2**	**कथन 3**
असत्य	**सत्य**	**सत्य**
एक्सपोर्ट क्रेडिट गारंटी कॉरपोरेशन ऑफ इंडिया (ECGC) ने ऋण उपलब्धता बढ़ाने और निर्यातकों के	यह एक बीमा कवर गारंटी है जो मूलधन और ब्याज का 90% तक कवर करेगा। ईसीजीसी पहले 60% हानि की	बीमा कवर में प्री और पोस्ट-शिपमेंट क्रेडिट दोनों शामिल होंगे। दावों के त्वरित निपटान के कारण पूंजीगत

लिए ऋण देने की प्रक्रिया को आसान बनाने के लिए NIRVIK नामक निर्यात ऋण बीमा योजना (ECIS) की शुरुआत की है।	क्रेडिट गारंटी प्रदान करता है।	राहत, कम प्रावधान की आवश्यकता और तरलता के कारण बीमा कवर में ऋण की लागत में कमी आने की उम्मीद है।

Q.133) 'सीकमोर' (Sycamore) शब्द को किसके संदर्भ में समाचार में देखा गया है

a) अंतरिक्ष मलबे को हटाने की तकनीक
b) क्वांटम वर्चस्व
c) रोगाणुरोधी प्रतिरोध
d) नियंत्रित मानव संक्रमण मॉडल

Q.133) Solution (b)

- गूगल के क्वांटम कंप्यूटर, जिसे सीकमोर' (**Sycamore**) नाम दिया गया है, ने 'सर्वोच्चता' का दावा किया है क्योंकि इसने कथित तौर पर 200 सेकंड में कार्य किया था जिसे स्पष्ट रूप से सुपर कंप्यूटर को 10,000 वर्ष पूरा करने में लगेंगे।
- क्वांटम वर्चस्व क्वांटम कंप्यूटर द्वारा एक समस्या को सुलझाने की प्रक्रिया को संदर्भित करता है जिसे क्लासिकल कंप्यूटर द्वारा अपने सामान्य जीवनकाल में हल नहीं किया जा सकता है।

Q.134) प्रोजेक्ट सेंटिनल (Project Sentinel) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह हिंद महासागर के द्वीपीय क्षेत्रों में जाने वाले अपने नागरिकों की रक्षा के लिए एक अमेरिकी योजना है।
2. इसे अंडमान और निकोबार द्वीप समूह के उत्तरी सेंटिनल द्वीप में एक अमेरिकी नागरिक की हत्या के बाद लॉन्च किया गया था।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.134) Solution (d)

- 'प्रोजेक्ट सेंटिनल' एक अमेरिकी योजना है जो होर्मुज जलडमरूमध्य से गुजरने वाले जहाजों की सुरक्षा करती है।
- हालांकि यूरोप को तेल के प्रवाह की गारंटी देने और अपनी आर्थिक सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए फारस की खाड़ी को खुला रखने की आवश्यकता है, फ्रांस और जर्मनी ने संयुक्त राज्य अमेरिका के प्रोजेक्ट सेंटिनल में शामिल होने से इनकार कर दिया है।

Q.135) पुलिकाली निम्नलिखित में से किस राज्य की लोक कला है?

a) सिक्किम
b) अरुणाचल प्रदेश
c) केरल
d) तमिलनाडु

Q.135) Solution (c)

- पुलिकली (बाघ नृत्य) केरल के लोक कला रूपों में से एक है। पुलिकली शब्द का शाब्दिक अर्थ 'बाघों का खेल' है।

- ओणम के चौथे दिन कला का प्रदर्शन किया जाता है। कलाकारों को बाघों की तरह चित्रित किया जाता है।
- इस लोक कला का मुख्य विषय बाघ और शिकारी की भूमिका निभाने वाले प्रतिभागियों के साथ बाघ का शिकार है।

Q.136) 'शांति वन पहल' (Peace Forest Initiative) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यूनाइटेड नेशन कन्वेंशन टू कॉम्बैट डेजर्टिफिकेशन (UNCCD) के पार्टियों के सम्मेलन के 14 वें सत्र (COP14) में इसे लॉन्च किया गया था।
2. यह भारत का विचार था।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.136) Solution (a)

दक्षिण कोरिया ने भारत में यूनाइटेड नेशन कन्वेंशन टू कॉम्बैट डेजर्टिफिकेशन (UNCCD) के पार्टियों के सम्मेलन के 14 वें सत्र (COP14) में 'शांति वन पहल' आरंभ की थी।

Source: **https://www.thehindubusinessline.com/news/world/korea-for-using-forestry-to-grow-peace-on-borders/article29384871.ece**

Q.137) 'एडाप्ट नाउ: जलवायु लचीलापन पर नेतृत्व के लिए एक वैश्विक कॉल' (Adapt Now: A Global Call for Leadership on Climate Resilience) रिपोर्ट किसके द्वारा लाया गया है

a) अनुकूलन पर वैश्विक आयोग
b) संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण
c) विश्व आर्थिक मंच
d) इनमें से कोई भी नहीं

Q.137) Solution (a)

रिपोर्ट अनुकूलन पर वैश्विक आयोग (GCA) और विश्व संसाधन संस्थान (WRI) द्वारा संयुक्त रूप से तैयार की गयी है।

Q.138) 'गोल्डस्किमिडाइट' (Goldschmidtite), नामक एक नए खनिज की खोज कहाँ की गई थी

a) दक्षिण अफ्रीका
b) ऑस्ट्रेलिया
c) रूस
d) कनाडा

Q.138) Solution (a)

दक्षिण अफ्रीका की एक खदान से निकले हीरे के अंदर एक नया, उत्सुक खनिज खोजा गया है। विक्टर मोरिट्ज गोल्डस्मिड के नाम पर खनिज को **गोल्डस्किमिडाइट' (Goldschmidtite)** नाम दिया गया है, जिन्हें नॉर्वे के वैज्ञानिकों ने आधुनिक भू-रसायन के संस्थापक के रूप में स्वीकार किया है।

गोल्डस्मिटिडाइट में पृथ्वी के मेंटल से खनिज जैसा एक असामान्य रासायनिक नमूना है। जबकि मेंटल में मैग्नीशियम और आयरन जैसे तत्वों की अधिकता होती है, वहीं गोल्डस्मिटिडाइट में निओबियम, पोटेशियम और दुर्लभ पृथ्वी तत्वों लैंथेनम और सेरियम की उच्च सांद्रता है।

Q.139) 'AIDA मिशन' (AIDA mission) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह नासा और इसरो की संयुक्त परियोजना है।
2. इसका उद्देश्य एक अंतरिक्ष यान को एक क्षुद्रग्रह में दुर्घटनाग्रस्त करने के गतिज प्रभावों (kinetic effects) का अध्ययन करना है।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.139) Solution (b)

यह नासा और ईएसए की एक संयुक्त परियोजना है।

किसी अंतरिक्ष यान को उसकी सतह में गिराकर किसी क्षुद्रग्रह को हटाने की व्यवहार्यता का अध्ययन करने के लिए यह एक संयुक्त अनुसंधान मिशन है। इस परियोजना का उद्देश्य पृथ्वी और मंगल ग्रह के बीच दो डिडिमोस क्षुद्रग्रहों में से एक की कक्षा की परिकल्पना करना है, एक पर्यवेक्षक क्राफ्ट के प्रभाव को और अधिक प्रभावी ढंग से प्रभावित कर सकता है, जो कि ग्राउंड-आधारित पर्यवेक्षकों द्वारा प्रबंधित किया जा सकता है।

नासा कोलाइडर, दोगुना क्षुद्रग्रह प्रभाव परीक्षण (DART) प्रदान करेगा। इसे ग्रीष्म में 2021 में लॉन्च किया जाना है और लगभग 14,764MPH में दो डिडिमोस क्षुद्रग्रहों में से एक पर जाएगा। एक इतालवी क्यूब्सैट, LICIACube, प्रभाव के क्षण का अध्ययन करेगा। उसके बाद, ईएसए लक्ष्य क्षुद्रग्रह का अध्ययन करने के लिए अक्टूबर 2024 में **हेरा प्रोब (Hera probe)** शुरू करेगा, जिसमें इम्पैक्ट क्रेटर, द्रव्यमान और एक रडार प्रोब (पहली बार क्षुद्रग्रह के लिए) शामिल है।

Q.140) '1995 बेसल बैन संशोधन' (1995 Basel Ban Amendment) हाल ही में समाचारों में था। यह किसके साथ संबद्ध है

a) बैंकिंग क्षेत्र
b) जहाज का पुनर्चक्रण
c) अपशिष्ट डंपिंग (Waste Dumping)
d) व्हलिंग (whaling)

Q.140) Solution (c)

1995 बेसल बान संशोधन, एक वैश्विक अपशिष्ट डंपिंग निषेध, क्रोएशिया के अनुसमर्थन के बाद एक अंतरराष्ट्रीय कानून बन गया है। क्रोएशिया प्रतिबंध को प्रमाणित करने वाला 97 वां देश बन गया, जिसे 1995 में बेसल कन्वेंशन ने पार्टियों द्वारा अपनाया गया था, ताकि मानव स्वास्थ्य और पर्यावरण को खतरनाक कचरे के प्रतिकूल प्रभावों से बचाया जा सके।

प्रतिबंध संशोधन सभी गैर-ओईसीडी देशों के आर्थिक सहयोग और विकास संगठन (ओईसीडी) के 29 सबसे धनी देशों के इलेक्ट्रॉनिक कचरे और अप्रचलित जहाजों सहित खतरनाक कचरे के सभी निर्यात पर प्रतिबंध लगाता है।

Q.141) भारत निम्नलिखित में से किस अफ्रीकी देश के गिरिंका कार्यक्रम (Girinka programme) को दोहराने की योजना बना रहा है?

a) नाइजीरिया
b) गाम्बिया
c) रवांडा
d) तंजानिया

Q.141) Solution (c)

- भारत रवांडा के गिरिंका कार्यक्रम को दोहराने की योजना बना रहा है।
- यह रवांडा में एक अनूठा कार्यक्रम है, जहां सरकार गायों को इस शर्त के साथ देती है कि गाय से पैदा होने वाले पहले मादा बछड़े को वापस ले जाया जाएगा तथा उसे दे दिया जायेगा जिसके पास गाय नहीं है।
- यह सामाजिक-आर्थिक चुनौतियों से निपटने के लिए रवांडा का घरेलू समाधान है।

Q.142) 'होप आइलैंड' समाचारों में दिखा है जोकि निम्नलिखित में से किस अभयारण्य का एक हिस्सा है?

a) पुलिकट वन्यजीव अभयारण्य
b) कोरिंगा वन्यजीव अभयारण्य
c) कृष्णा वन्यजीव अभयारण्य
d) मालवन वन्यजीव अभयारण्य

Q.142) Solution (b)

- होप आइलैंड, तटीय आंध्र प्रदेश में स्थित कोरिंगा वन्यजीव अभयारण्य का एक हिस्सा है।
- हाल ही में गोदावरी मुहाना में कोरिंगा वन्यजीव अभयारण्य के मुख्य क्षेत्र में एक मैन्ग्रोव आनुवंशिक संसाधन संरक्षण केंद्र विकसित किया गया है।

Q.143) निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

सैन्य अभ्यास	शामिल देश
1. TSENTR	चीन
2. मैत्री (MAITREE)	बांग्लादेश
3. काज़िंद (KAZIND)	कजाखस्तान
4. मालाबार (MALABAR)	जापान

ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन सा सही तरीके से सुमेलित है?

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

Q.143) Solution (d)

- **मैत्री (MAITREE)-2019 भारत और थाईलैंड** की सेनाओं के बीच लगातार तीसरा सैन्य अभ्यास होगा।
- त्रिपक्षीय समुद्री अभ्यास **मालाबार** का 23 वां संस्करण, **भारत, जापान और यूएसए** की नौसेनाओं के बीच 26 सितंबर से 04 अक्टूबर 2019 तक जापान के तट पर निर्धारित है।
- पिथौरागढ़ में **भारत और कजाकिस्तान** सेना के बीच वार्षिक सैन्य अभ्यास का 4 वां संस्करण **काज़िंद 2019** होगा।
- अभ्यास **TSENTR (CENTER) 2019** का संचालन रूस के केंद्रीय सैन्य आयोग द्वारा किया जाएगा। मेजबान रूस के अलावा, **चीन, भारत, कजाकिस्तान, किर्गिस्तान, ताजिकिस्तान, पाकिस्तान और उज्बेकिस्तान** के सैन्य दल भी इस मेगा कार्यक्रम में हिस्सा लेंगे।

Q.144) 'एसोसिएशन ऑफ वर्ल्ड इलेक्शन बॉडीज (A-WEB)' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. A-WEB विश्व भर में चुनाव प्रबंधन निकायों (EMBs) का सबसे बड़ा संघ है।
2. यह विभिन्न देशों में चुनाव अवलोकन कार्यक्रम करता है।
3. A-WEB का स्थायी सचिवालय सियोल में स्थित है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.144) Solution (d)

- A-WEB की दृष्टि विश्व भर में स्वतंत्र, निष्पक्ष, पारदर्शी और सहभागी चुनाव कराने में दक्षता और प्रभावशीलता को बढ़ावा देना है।
- भारत के चुनाव आयोग (ECI) ने 3 सितंबर 2019 को बेंगलुरु में एसोसिएशन ऑफ वर्ल्ड इलेक्शन बॉडीज़ (A-WEB) की चौथी महासभा की मेजबानी की।

कथन 1	कथन 2	कथन 3
सत्य	सत्य	सत्य
A-WEB विश्व भर में चुनाव प्रबंधन निकायों (EMBs) का सबसे बड़ा संघ है। वर्तमान में A-WEB में 115 EMBs सदस्य के रूप में और 20 क्षेत्रीय संगठन / संगठन एसोसिएट सदस्य के रूप में हैं।	A-WEB विभिन्न चुनाव प्रबंधन प्रथाओं का अध्ययन करने तथा ईएमबी के अन्य सदस्य के साथ ज्ञान साझा करने के लिए विभिन्न देशों में चुनाव आईसीटी कार्यक्रम, चुनाव आगंतुक और अवलोकन कार्यक्रम करता है।	A-WEB की स्थापना 14 अक्टूबर, 2013 को सांग-डो, दक्षिण कोरिया में हुई थी। A-WEB का स्थायी सचिवालय सियोल में स्थित है।

Q.145) 'अंतर्राष्ट्रीय प्रवासी स्टॉक 2019' (International Migrant Stock) रिपोर्ट के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह प्रवास के लिए अंतर्राष्ट्रीय संगठन (IOM) द्वारा जारी किया गया है।
2. रिपोर्ट के अनुसार भारत 2019 में मेक्सिको के बाद अंतर्राष्ट्रीय प्रवासियों की उत्पत्ति का प्रमुख देश है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा गलत है / हैं?

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

Q.145) Solution (a)

कथन 1	कथन 2
असत्य	सत्य
अंतर्राष्ट्रीय प्रवासी स्टॉक 2019 संयुक्त राष्ट्र आर्थिक और सामाजिक मामलों (DESA) के जनसंख्या प्रभाग द्वारा जारी एक डेटासेट है। यह विश्व के सभी देशों और क्षेत्रों के लिए उम्र, लिंग और मूल द्वारा अंतर्राष्ट्रीय प्रवासियों की संख्या का नवीनतम अनुमान प्रदान करता है। इंटरनेशनल ऑर्गनाइजेशन फॉर माइग्रेशन (IOM) द्वारा "ग्लोबल माइग्रेशन रिपोर्ट 2020" जारी किया गया है।	भारत 2019 में 17.5 मिलियन मजबूत डायस्पोरा के साथ अंतर्राष्ट्रीय प्रवासियों की उत्पत्ति का प्रमुख देश है, इसके बाद मैक्सिको (11.8 मिलियन), चीन (10.7 मिलियन), रूस (10.5 मिलियन) और सीरिया (8.2 मिलियन) का स्थान है। संयुक्त राज्य अमेरिका सबसे बड़ी संख्या में अंतरराष्ट्रीय प्रवासियों (51 मिलियन) की मेजबानी करता है तथा जर्मनी और सऊदी अरब प्रत्येक 13 मिलियन की मेजबानी करते हैं।

Q.146) 'गंदान टीचिंगलिंग मठ' (Gandan Tegchenling Monastery) हाल ही में समाचारों में था। यह कहाँ स्थित है?

a) भारत
b) भूटान
c) तिब्बत
d) मंगोलिया

Q.146) Solution (d)

गंदान टीचिंगलिंग मठ मंगोलियाई बौद्धों का एक प्रमुख केंद्र और मूल्यवान बौद्ध विरासत का एक समृद्ध स्थल है। प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी और मंगोलियाई राष्ट्रपति कल्तमागीन बत्तूला ने संयुक्त रूप से उलनबटोर में गांधी मठ में भगवान बुद्ध की एक प्रतिमा का अनावरण किया।

Q.147) 'आपदा संबंधी आवश्यकताओं का आकलन (PDNA)' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. PDNA उपकरण आपदा प्रतिरोधी संरचना के लिए गठबंधन (CDRI) द्वारा विकसित किया गया है।
2. यह विश्व बैंक और यूरोपीय संघ द्वारा समर्थित है।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.147) Solution (b)
PDNA उपकरण संयुक्त राष्ट्र विकास समूह, विश्व बैंक और यूरोपीय संघ द्वारा विकसित किया गया था, जो कि संकट के बाद की स्थिति में सामान्य मूल्यांकन और पुनर्प्राप्ति नियोजन दृष्टिकोणों को विकसित करने तथा उपयोग करने के लिए उनके 2008 के समझौते की प्रमुख प्रतिबद्धताओं में से एक है। मुख्य लक्ष्य किसी आपदा के प्रभाव की पूर्ण सीमा का आकलन करना, पुनर्प्राप्ति की आवश्यकताओं को परिभाषित करना है, तथा ऐसा करने के लिए, एक पुनर्प्राप्ति रणनीति को डिजाइन करने और दानदाताओं के वित्तपोषण को निर्देशित करने के आधार के रूप में कार्य करते हैं। PDNA क्षतिग्रस्त बुनियादी ढांचे, घरों, आजीविका, सेवाओं, शासन और सामाजिक प्रणालियों को बहाल करने के लिए तत्पर है, तथा भविष्य में आपदा जोखिमों को कम करने और लचीलापन बनाने पर जोर शामिल है।

PDNA सरकार और संयुक्त राष्ट्र एजेंसियों, विश्व बैंक और यूरोपीय संघ द्वारा समर्थित एक नेतृत्व है।

Q.148) 'शोंडोल नृत्य' (Shondol dance) निम्नलिखित में से किस क्षेत्र से संबंधित है?
a) तराई
b) लद्दाख
c) छोटा नागपुर
d) खानदेश

Q.148) Solution (b)
शोंडोल प्रसिद्ध नृत्य है, जो विशेष अवसर पर लद्दाख के राजा के लिए कलाकारों द्वारा किया जाता था। इसे 'लद्दाख के शाही नृत्य' के रूप में जाना जाता है।

Q.149) 'हंगुल', निम्नलिखित में से किस राष्ट्रीय उद्यान में देखा जा सकता है?
a) नामदाफा राष्ट्रीय उद्यान
b) दाचीगाम राष्ट्रीय उद्यान
c) गैलाथिया राष्ट्रीय उद्यान
d) मन्नार की खाड़ी समुद्री राष्ट्रीय उद्यान

Q.149) Solution (b)
कश्मीरी हिरण, जिसे हंगुल भी कहा जाता है, भारत के लिए एल्क मूल (elk native) की एक उप-प्रजाति है। यह हिमाचल प्रदेश में कश्मीर घाटी और उत्तरी चंबा जिले की ऊंची घाटियों और पहाड़ों में घने नदी के वनों में पाया जाता है।

कश्मीर में, यह दाचीगाम नेशनल पार्क (और इसके आस-पास के क्षेत्र 3,035 मीटर की ऊँचाई पर), राजपरियन वन्यजीव अभयारण्य, ओवरा अरु, सिंध घाटी और किश्तवाड़ और भद्रवाह के जंगलों में पाए जाते हैं।

Q.150) 'थालवेग सिद्धांत' (Thalweg Doctrine) हाल ही में समाचारों में था। यह किसके साथ संबद्ध है
a) राष्ट्र राज्यों के मध्य सीमा का सीमांकन

b) प्रत्यर्पण संधियाँ
c) बाह्य अंतरिक्ष का शांतिपूर्ण उपयोग
d) अपशिष्टों की डंपिंग द्वारा समुद्री प्रदूषण

Q.150) Solution (a)
थाल्वेग सिद्धांत, दो राज्यों के बीच की सीमा को परिभाषित करता है, जो जलमार्ग या बहते हुए पानी से पृथक होती हैं, जो थाल्वेग के साथ बहती है, जो कि चैनल या जलकुंड की सबसे बड़ी गहराई की रेखा है।

सोचिए!
- सर क्रीक विवाद
- मिगिंगो द्वीप विवाद - केन्या और युगांडा

Q.151) राष्ट्रीय पशु रोग नियंत्रण कार्यक्रम का उद्देश्य पशुधन में निम्न में से किस बीमारी को नियंत्रित और उन्मूलन करना है?
1. गिल्टी रोग (Anthrax)
2. खुरपका एवं मुंहपका रोग (Foot and Mouth Disease)
3. ब्रूसिलोसिस
4. रिंडर पेस्ट (Rinder Pest)

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 3 और 4
d) केवल 1 और 4

Q.151) Solution (b)

- राष्ट्रीय पशु रोग नियंत्रण कार्यक्रम (NADCP), का उद्देश्य पशुधन के बीच **खुरपका और मुंहपका रोग (FMD) और ब्रुसेलोसिस** को नियंत्रित और उन्मूलन करना है।
- NADCP के उद्देश्य:
    - FMD के विरुद्ध मवेशी, भैंस, भेड़, बकरी और सूअर सहित 500 मिलियन से अधिक पशुधन का टीकाकरण करना।
    - ब्रुसेलोसिस बीमारी के विरुद्ध रक्षा में प्रतिवर्ष 36 मिलियन महिला गोजातीय बछड़ों का टीकाकरण करना।
    - 2025 तक पशुधन की बीमारियों को नियंत्रित करने के लिए, और 2030 तक उनका उन्मूलन करना।
- परियोजना पूरी तरह से केंद्र सरकार द्वारा वित्त पोषित होगी।
- प्रधानमंत्री ने 'टीकाकरण और रोग प्रबंधन, कृत्रिम गर्भाधान और उत्पादकता' पर 687 जिलों में सभी कृषि विज्ञान केंद्रों (KVK) में राष्ट्रीय कृत्रिम गर्भाधान कार्यक्रम और एक देशव्यापी कार्यशाला का शुभारंभ किया है।

Q.152) निम्नलिखित में से कौन सा मंत्रालय 'पेससेट्टर फंड' (PACEsetter Fund) कार्यक्रम के तहत अनुदान प्रदान करता है?
a) विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय
b) वाणिज्य मंत्रालय

c) नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय
d) स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय

Q.152) Solution (c)

- **नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय** ने **पेससेट्टर फंड कार्यक्रम** के दूसरे दौर में चार परियोजनाओं को पुरस्कार दिया।
- पेससेट्टर फंड को 2015 में भारत और अमेरिका द्वारा संयुक्त ऑफ-ग्रिड स्वच्छ ऊर्जा उत्पादों, प्रणालियों और व्यापार मॉडल के व्यावसायीकरण में तेजी लाने के लिए प्रारंभिक चरण अनुदान निधि प्रदान करने के लिए एक संयुक्त निधि के रूप में गठित किया गया था।
- फंड का मुख्य उद्देश्य ऑफ-ग्रिड नवीकरणीय ऊर्जा व्यवसायों की व्यवहार्यता में सुधार करना है जो ग्रिड-कनेक्टेड पावर तक या सीमित पहुंच के बिना व्यक्तियों और समुदायों को छोटे पैमाने पर (1 मेगावॉट से कम) स्वच्छ ऊर्जा प्रणाली बेचते हैं।

Q.153) 'अंतर्राष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा एजेंसी (IAEA)' के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?

1. IAEA परमाणु क्षेत्र में सहयोग के लिए अंतर्राष्ट्रीय केंद्र है, जो संयुक्त राष्ट्र महासभा और सुरक्षा परिषद को रिपोर्ट करता है।
2. भारत IAEA का संस्थापक सदस्य है।
3. IAEA ने अपने मुख्यालय में विश्व का पहला निम्न समृद्ध यूरेनियम (LEU) बैंक खोला है।

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

Q.153) Solution (b)

कथन 1	कथन 2	कथन 3
सत्य	सत्य	असत्य
संयुक्त राष्ट्र परिवार के भीतर IAEA को व्यापक रूप से विश्व के "शांति और विकास के लिए संगठन" संगठन के रूप में जाना जाता है, **IAEA परमाणु क्षेत्र में सहयोग के लिए अंतर्राष्ट्रीय केंद्र है।** यह संयुक्त राष्ट्र महासभा को प्रतिवर्ष और आवश्यक होने पर संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद को भी रिपोर्ट करता है।	IAEA 1957 में बड़े खतरों और आकांक्षाओं तथा परमाणु प्रौद्योगिकी के विविध उपयोगों से उत्पन्न उम्मीदों के प्रतिउत्तर में बनाया गया था। उद्देश्य परमाणु प्रौद्योगिकियों के सुरक्षित, रक्षित और शांतिपूर्ण उपयोग को बढ़ावा देना है। कुल सदस्यता: 171 (5 फरवरी 2019 तक)। भारत 1957 से सदस्य है **(भारत IAEA का संस्थापक सदस्य है)।**	IAEA ने **कजाकिस्तान में Oskemen** में विश्व का पहला निम्न समृद्ध यूरेनियम (LEU) बैंक खोला है। LEU बैंक एक अंतिम उपाय की आपूर्ति के रूप में कार्य करता है तथा परमाणु ईंधन व्यापार में कोई व्यवधान सुनिश्चित नहीं करता है। IAEA का मुख्यालय वियना, ऑस्ट्रिया में है।

Q.154) निम्नलिखित में से कौन सी जनजाति 20 पीढ़ी पहले तक के अपने पूर्वजों का नाम याद कर सकती है?

a) गालो
b) न्यिशी
c) अपातानी
d) अबोर

Q.154) Solution (a)

- **अरुणाचल प्रदेश में गालो समुदाय (Galo community)** के सदस्य अपने पूर्वजों के नाम को **20 पीढ़ियों** पहले यानी अपने कबीले के संस्थापक तक याद कर सकते हैं। यह उनके नामकरण की प्रणाली द्वारा संभव है- एक बेटे के लिए एक पिता के नाम के दूसरे शब्दांश का उपसर्ग होना।
- गालो तिब्बत के अलावा असम और अरुणाचल प्रदेश में बसे तानी समूह के हैं। गालो एक सामान्य पूर्वज, अबोतानी से अपनी सामान्य उत्पत्ति मानते हैं।
- संविधान (ST), आदेश, 1950, भाग- XVIII में संशोधन में गालो समुदाय को अनुसूचित जनजाति के रूप में मान्यता दी गई है।
- गालो में **मोपिन मुख्य त्योहार** है जो गांवों की समृद्धि के लिए मनाया जाता है। गालो **पोपिर नृत्य** करते हैं।

Q.155) हाल ही में समाचारों में देखा गया, आईएनएस नीलगिरि क्या है

a) प्रोजेक्ट 75I के तहत निर्मित एक स्टील्थ युद्धपोत
b) प्रोजेक्ट 75I के तहत निर्मित एक पनडुब्बी
c) प्रोजेक्ट 17A के तहत निर्मित एक स्टील्थ युद्धपोत
d) प्रोजेक्ट 17A के तहत निर्मित एक पनडुब्बी

Q.155) Solution (c)

- INS नीलगिरि **प्रोजेक्ट 17A** के तहत नौसेना के **सात नए स्टील्थ युद्धपोतों** में से पहला है। यह भारतीय नौसेना के नौसेना डिजाइन निदेशालय, नई दिल्ली द्वारा स्वदेशी रूप से डिजाइन किया गया है।
- यह भारत में पहला प्रमुख युद्धपोत है जो एक एकीकृत निर्माण पद्धति का उपयोग करके बनाया गया है जिसमें छोटे मॉड्यूल का निर्माण और उन्हें एक साथ संयोजन करना शामिल है।
- प्रोजेक्ट 17A फ्रिगेट्स एक डिजाइन व्युत्पन्न हैं तथा उन्नत शिवालिक श्रेणी के उन्नत सुविधाओं और स्वदेशी हथियारों के साथ विकसित हैं। इसे मझगांव डॉक शिपबिल्डर्स लिमिटेड, मुंबई द्वारा बनाया जाना है।

Q.156) "सततता, स्थिरता और सुरक्षा" (3S) पहल के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह अफ्रीका में अस्थिरता के मूल कारणों- विशेष रूप से प्रवासन और प्राकृतिक संसाधनों के क्षरण से संबंधित संघर्ष को दूर करने के लिए आरंभ किया गया था।
2. इसे तीसरे भारत-अफ्रीका फोरम शिखर सम्मेलन में 'एशिया-अफ्रीका ग्रोथ कॉरिडोर' द्वारा लॉन्च किया गया था।

सही कथनों का चयन करें

a) केवल 1
b) केवल 2

c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

Q.156) Solution (a)
"सततता, स्थिरता और सुरक्षा" (3 एस) पहल अफ्रीका में अस्थिरता के मूल कारणों को दूर करने के लिए मोरक्को और सेनेगल द्वारा शुरू की गई एक अंतर-सरकारी कार्रवाई है जो विशेष रूप से प्राकृतिक संसाधनों के क्षरण से संबंधित प्रवासन और संघर्ष में एक अभिनव दृष्टिकोण के माध्यम से समाधान के लिए है।

Q.157) 'TReDS' प्लेटफ़ॉर्म के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।
1. यह कॉर्पोरेट खरीदारों, सरकारी विभागों और सार्वजनिक उपक्रमों के विरुद्ध एमएसएमई विक्रेताओं के व्यापार प्राप्य के वित्तपोषण /लेनदारी-लेखा-क्रय (financing/factoring) के लिए एक मंच है। ।
2. यह खादी और ग्रामोद्योग आयोग द्वारा संचालित है।

सही कथनों का चयन करें
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

Q.157) Solution (a)
TReDS सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यमों (MSME) के व्यापार प्राप्तियों के वित्तपोषण / छूट की सुविधा के लिए एक इलेक्ट्रॉनिक प्लेटफ़ॉर्म है जो कई फाइनेंसरों के माध्यम से होता है। ये प्राप्य कॉरपोरेट और अन्य खरीदारों से हो सकते हैं, जिनमें सरकारी विभाग और सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रम (पीएसयू) शामिल हैं।

प्राप्तियां एक्सचेंज ऑफ़ इंडिया लिमिटेड (RXIL), नेशनल स्टॉक एक्सचेंज ऑफ़ इंडिया लिमिटेड (NSE) और स्मॉल इंडस्ट्रीज डेवलपमेंट बैंक ऑफ़ इंडिया (SIDBI) के बीच एक संयुक्त उद्यम को TReDS प्लेटफॉर्म को संचालित करने के लिए भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) द्वारा अधिकृत किया गया है।

Q.158) 'यू.के. सिन्हा समिति' किससे संबद्ध है
a) सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम
b) कॉर्पोरेट गवर्नेंस
c) डिजिटल भुगतान
d) डाटा गोपनीयता

Q.158) Solution (a)
यू.के. सिन्हा समिति समिति की स्थापना भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) द्वारा MSMEs को मजबूत करने के लिए समीचीन तरीके सुझाने के लिए की गई थी।

Q.159) 'वैश्विक रोगाणुरोधी प्रतिरोध अनुसंधान और विकास हब (Global AMR R&D Hub)' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।
1. वैश्विक AMR R&D हब का संचालन बर्लिन में स्थापित एक सचिवालय के माध्यम से समर्थित है
2. भारत वैश्विक AMR R&D हब का सदस्य है।

सही कथनों का चयन करें
a) केवल 1

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

Q.159) Solution (c)
भारत वैश्विक रोगाणुरोधी प्रतिरोध (AMR) अनुसंधान और विकास (R&D) हब में एक नए सदस्य के रूप में शामिल हो गया है।

वैश्विक AMR R&D हब को, 2017 में जी 20 नेताओं के एक कॉल के बाद मई 2018 में विश्व स्वास्थ्य सभा के 71 वें सत्र के समापन में लॉन्च किया गया था। वैश्विक AMR R&D हब वैश्विक प्राथमिकता सेटिंग और साक्ष्य-आधारित निर्णय लेने पर समर्थन करता है। AMR R&D हब के लिए अंतराल, ओवरलैप और क्रॉस-सेक्टोरल सहयोग और लीवरेजिंग की पहचान के माध्यम से वैश्विक AMR R&D हब के लिए संसाधनों का आवंटन होगा।

वैश्विक AMR R&D हब के संचालन को एक सचिवालय के माध्यम से समर्थित किया गया है, जो बर्लिन में स्थापित है तथा वर्तमान में जर्मन संघीय शिक्षा और अनुसंधान मंत्रालय (बीएमबीएफ) और संघीय स्वास्थ्य मंत्रालय (बीएमजी) से अनुदान के माध्यम से वित्तपोषित है।

Q.160) निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?
1. कर्नाटक में जीआई-टैग उत्पादों की संख्या सबसे अधिक है।
2. तमिलनाडु में कृषि उत्पादों में जीआई-टैग की संख्या सबसे अधिक है।

सही कथनों का चयन करें
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

Q.160) Solution (a)
कर्नाटक में जीआई-टैग उत्पादों की संख्या सबसे अधिक है। हालांकि, यदि भौगोलिक क्षेत्र के आधार पर देखें, तो केरल में सबसे अधिक है।
जबकि तमिलनाडु में सबसे अधिक हस्तकला संबंधी जीआई है, महाराष्ट्र में सबसे अधिक संख्या जीआई-टैग कृषि उत्पादों की है।

Q.161) भारत का पहला अंतर्राष्ट्रीय महिला व्यापार केंद्र (iWTC) निम्नलिखित में से किस राज्य / केन्द्र शासित प्रदेश में स्थापित किया गया है?
a) केरल
b) महाराष्ट्र
c) दिल्ली
d) गुजरात

Q.161) Solution (a)

- केरल, कोझीकोड में संयुक्त राष्ट्र के सतत विकास लक्ष्यों (एसडीजी) के अनुरूप, भारत का पहला अंतर्राष्ट्रीय महिला व्यापार केंद्र (iWTC) स्थापित होगा।

Q.162) '51 पेगासी b' (51 Pegasi b) शब्द कभी-कभी समाचार में किसके संदर्भ में देखा जाता है

a) साइबर हमले
b) सौर मिशन
c) कृत्रिम बुद्धिमत्ता
d) बाह्य ग्रह खोज (Exoplanet discovery)

Q.162) Solution (d)

- मिशेल मेयर और डिडिएर क्वेलोज़्वेरे को '51 पेगासी बी' नाम के पहले बाह्य ग्रह (एक्सोप्लैनेट) की खोज के लिए भौतिकी के 2019 में नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया, जो सौर-प्रकार के तारे की परिक्रमा करता है।
- एक्सोप्लैनेट या एक्स्ट्रासोलर ग्रह सौर मंडल के बाहर का ग्रह है।
- नासा के ट्रांज़िटिंग एक्सोप्लैनेट सर्वे सैटेलाइट (TESS), एक स्पेस टेलीस्कोप जिसे एक्सोप्लैनेट की खोज के लिए डिज़ाइन किया गया है।

Q.163) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. संविधान का अनुच्छेद 131 दिल्ली को सर्वोच्च न्यायालय की सीट घोषित करता है।
2. संविधान भारत के राष्ट्रपति को अन्य स्थान या स्थानों को सर्वोच्च न्यायालय की सीट के रूप में नियुक्त करने के लिए अधिकृत करता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.163) Solution (d)

कथन 1	**कथन 2**
असत्य	**असत्य**
संविधान अनुच्छेद 130 के तहत दिल्ली को सर्वोच्च न्यायालय की सीट घोषित करता है। अनुच्छेद 131 सर्वोच्च न्यायालय के मूल अधिकार क्षेत्र से संबंधित है।	संविधान भारत के मुख्य न्यायाधीश को अन्य स्थान या स्थानों को सर्वोच्च न्यायालय की सीट के रूप में नियुक्त करने का अधिकार देता है। वह राष्ट्रपति के अनुमोदन से ही इस संबंध में निर्णय ले सकता है।

Q.164) कीलाडी (Keeladi) निम्न नदी के तट पर संगम युग की एक नगरीय बस्ती थी?

a) कावेरी
b) वैगई
c) पेन्नार
d) पोन्नियर

Q.164) Solution (b)

- **कीलाडी** (Keeladi / Keezhadi) एक पुरातात्विक उत्खनन स्थल है जो तमिलनाडु के शिवगंगा जिले में स्थित संगम काल से संबंधित है।
- उत्खनन अध्ययन ने सुझाव दिया कि वैगई मैदानों का दूसरा शहरीकरण (पहला सिंधु) तमिलनाडु में 6 ठीं शताब्दी ईसा पूर्व के आसपास हुआ जैसा कि गंगा के मैदानों में हुआ था।

- तमिलनाडु पुरातत्व विभाग (TNAD) ने वैगई नदी के तट पर संगम युग की 'केलाडी-एन अर्बन सेटलमेंट' शीर्षक से एक रिपोर्ट प्रकाशित की है।'

Q.165) डीबग फ्रेस्नो प्रोजेक्ट (Debug Fresno Project) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. परियोजना के तहत, वुलबैचिया (Wolbachia) ले जाने वाले नर एनोफिलिज मच्छरों को पर्यावरण में छोड़ा जाता है।
2. यह Sterile Insect Technique (SIT) नामक दृष्टिकोण का उपयोग करता है।
3. यह मलेरिया से प्रभावित अफ्रीकी देशों में किया गया था।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा गलत है / हैं?

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

Q.165) Solution (d)

कथन 1	कथन 2	कथन 3
असत्य	सत्य	असत्य
"डीबग फ्रेस्नो" (Debug Fresno) के तहत, वुलबैचिया ले जाने वाले नर एडीज एजिप्टी मच्छरों को बीमारी से पीड़ित एडीज एजिप्टी मच्छरों की संख्या को कम करने के लिए पर्यावरण में छोड़ा जाता है। एडीज़ एजिप्टी ज़ीका, डेंगू और चिकनगुनिया फैलाने के लिए उत्तरदायी है।	अपनाये गए दृष्टिकोण को **Sterile Insect Technique** (SIT) के रूप में जाना जाता है - जारी किए गए नर एडीज एजिप्टी मच्छरों को वुल्बाचिया (मच्छरों को बाँझ करने के लिए उपयोग किया जाने वाला एक जीवाणु) को प्रभावी ढंग से बाँझ बना दिया जाता है।	डीबग फ्रेस्नो, वुल्बाचिया ले जाने वाले नर मच्छरों को छोड़ने की संयुक्त राज्य अमेरिका की सबसे बड़ी योजना है। सिंगापुर द्वारा इसी तरह की कार्रवाई को "प्रोजेक्ट वुल्बाचिया" कहा जाता है।

Q.166) 'काले मुलायम कवच वाले कछुए' (Black softshell turtle) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. इसे IUCN रेड लिस्ट के तहत 'गंभीर रूप से लुप्तप्राय' के रूप में सूचीबद्ध किया गया है।
2. भारत में यह आम तौर पर असम में पाया जा सकता है।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.166) Solution (b)

काले मुलायम कवच वाले कछुए या बोस्तामी कछुआ (निल्सनिया नाइग्रीकन्स), जो पहले जीनस एस्पाइडरेट्स में रखा गया था) भारत (असम) और बांग्लादेश (चिट्गांव और सिलहट) में पाए जाने वाले मीठे पानी के कछुए की एक प्रजाति है।

IUCN स्थिति - वनों में विलुप्त

Q.167) 'एम्बरग्रीस' (Ambergris), शब्द किससे संबंधित है

a) ऑलिव रिडले कछुए
b) शुक्राणु व्हेल (Sperm Whales)
c) भारतीय पैंगोलिन
d) लाल चंदन (Red Sanders)

Q.167) Solution (b)

एम्बरग्रीस (Ambergris) शुक्राणु व्हेल के आंतों के स्राव से बनता है। यह एक सुगंधक के रूप में परफ्यूमर्स द्वारा अत्यधिक मूल्यवान है जो सुगंध को लंबे समय तक चलने की अनुमति देता है।

Q.168) 'थाइलैसिन' (Thylacine) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. सिंधु घाटी सभ्यता के स्थलों में थायलैसीन के जीवाश्म अवशेष पाए गए हैं।
2. यह कभी विश्व का सबसे बड़ा दलदली मांसाहारी था।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.168) Solution (b)

थाइलैसिन (Thylacine) अब विलुप्त हो गया है, लगभग 4 मिलियन वर्ष पहले विकसित सबसे बड़े मांसाहारी शिशुधानीस्तनी (marsupials,) में से एक है। अंतिम ज्ञात जीवित पशु 1933 में तस्मानिया में पकड़ा गया था। यह आमतौर पर तस्मानियाई बाघ के रूप में जाना जाता है क्योंकि इसकी धारीदार पीठ होती है, या तस्मानियन भेड़िया इसकी कैनीड (canid) जैसी विशेषताओं के कारण। यह तस्मानिया, न्यू गिनी और ऑस्ट्रेलियाई मुख्य भूमि का मूल निवासी था।
ऑस्ट्रेलिया और पापुआ न्यू गिनी में थाइलैसिन के जीवाश्म अवशेष पाए गए हैं।

Q.169) निम्नलिखित में से कौन अरुणाचल प्रदेश से संबंधित है?

1. सोलंग महोत्सव
2. सिसरी नदी
3. चापचर कुट

सही कूट का चयन करें:

a) 1 और 2
b) 2 और 3
c) 1 और 3
d) उपरोक्त सभी

Q.169) Solution (a)

- सोलुंग महोत्सव अरुणाचल प्रदेश की आदि जनजातियों (Adi Tribes) द्वारा मनाया जाने वाला एक लोकप्रिय कृषि त्यौहार है।
- सिसरी नदी (आदि भाषा में सिसर के नाम से जानी जाती है) अरुणाचल प्रदेश से होकर बहती है।
- चापचर कुट मिज़ोरम का त्योहार है।

Q.170) 'हर्षे-चेज़ प्रयोग' (Hershey-Chase experiment) हाल ही में समाचारों में था। इसका किससे संबंध है?

a) डिऑक्सीराइबोन्यूक्लिक अम्ल
b) एंटीरेट्रोवाइरल उपचार
c) रिवर्स ऑस्मोसिस
d) इनमें से कोई भी नहीं

Q.170) Solution (a)

हर्शे-चेज़ प्रयोग अल्फ्रेड हर्शे और मार्था चेज़ द्वारा 1952 में किए गए प्रयोगों की एक श्रृंखला थी, जो यह पुष्टि करने में मदद करते थे कि डीएनए आनुवंशिक सामग्री है।

Q.171) निम्नलिखित में से कौन सा कथन भारत के राष्ट्रीय कृषि सहकारी विपणन संघ लिमिटेड (NAFED) के बारे में सही है / हैं?

1. NAFED सहकारी क्षेत्र में कृषि उत्पादों के लिए राष्ट्रीय स्तर की विपणन एजेंसी है।
2. NAFED की स्थापना नाबार्ड (राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक) की स्थापना से पहले की गई थी।
3. NAFED सोसाइटी पंजीकरण अधिनियम, 1860 के तहत एक सोसाइटी के रूप में पंजीकृत है।

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

Q.171) Solution (b)

कथन 1	कथन 2	कथन 3
सत्य	सत्य	सत्य
NAFED भारत में कृषि उपज के लिए विपणन सहकारी समितियों का सर्वोच्च संगठन है। इसका मुख्यालय नई दिल्ली में है।	NAFED की स्थापना अक्टूबर 1958 में राष्ट्र भर में कृषि उत्पादों और वन संसाधनों के व्यापार को बढ़ावा देने के लिए की गई थी। नाबार्ड की स्थापना 12 जुलाई 1982 को नेशनल बैंक फॉर एग्रीकल्चर एंड रूरल डेवलपमेंट एक्ट 1981 को लागू करने के लिए की गई थी।	NAFED मल्टी स्टेट को-ऑपरेटिव सोसायटीज एक्ट के तहत पंजीकृत है।

- राष्ट्रीय कृषि सहकारी विपणन संघ लिमिटेड (NAFED) का गठन किसानों को लाभ पहुंचाने के लिए कृषि उपज के सहकारी विपणन को बढ़ावा देने के लिए किया गया था।
- कृषि किसान NAFED के मुख्य सदस्य हैं, जिन्हें NAFED के कामकाज में सामान्य निकाय के सदस्यों के रूप में कहने का अधिकार है।

Q.172) 'वन-प्लस 2.0' (Forest-PLUS 2.0) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह भारत और संयुक्त राज्य अमेरिका का एक संयुक्त कार्यक्रम है।
2. यह वन परिदृश्य प्रबंधन पर केंद्रित 2 वर्ष का कार्यक्रम है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.172) Solution (a)

कथन 1	कथन 2
सत्य	असत्य
फॉरेस्ट-प्लस 2.0 को यूएस एजेंसी फॉर इंटरनेशनल डेवलपमेंट (यूएसएआईडी) और भारत के पर्यावरण मंत्रालय द्वारा लॉन्च किया गया है। 2017 में वन-प्लस ने अपने पांच वर्ष पूरे करने के बाद दिसंबर, 2018 में इसकी शुरुआत की थी।	यह एक पांच वर्ष का कार्यक्रम है जो वन परिदृश्य प्रबंधन में पारिस्थितिक तंत्र प्रबंधन और पारिस्थितिकी तंत्र सेवाओं को विकसित करने के लिए उपकरणों और तकनीकों को विकसित करने पर केंद्रित है। यह भारत को वनों की कटाई और वन निम्नीकरण प्लस (REDD +) से उत्सर्जन कम करने में मदद करता है।

फॉरेस्ट-प्लस 2.0 के लक्ष्य हैं

- बेहतर प्रबंधन के अंतर्गत 1,20,000 हेक्टेयर भूमि।
- 12 मिलियन डॉलर की नई, समावेशी आर्थिक गतिविधि।
- 8 लाख परिवारों को प्राप्य लाभ (Measurable benefits)

Q.173) वैश्विक कार्बन प्रोजेक्ट (Global Carbon Project) निम्नलिखित में से किसकी एक शोध परियोजना है?

a) विश्व मौसम विज्ञान संगठन (WMO)
b) अंतर्राष्ट्रीय जलवायु और पर्यावरण अनुसंधान केंद्र
c) फ्यूचर अर्थ
d) जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन (UNFCCC) सचिवालय

Q.173) Solution (c)

- ग्लोबल कार्बन प्रोजेक्ट 'फ्यूचर अर्थ' का वैश्विक अनुसन्धान प्रोजेक्ट है तथा 'वर्ल्ड क्लाइमेट रिसर्च प्रोग्राम' का रिसर्च पार्टनर है।
- 2001 में अंतर्राष्ट्रीय विज्ञान समुदाय को एक आम, पारस्परिक रूप से सहमत ज्ञान आधार स्थापित करने में मदद करने के लिए गठित किया गया था जो वातावरण में ग्रीनहाउस गैसों की वृद्धि की दर को धीमा करने के लिए नीतिगत बहस और कार्रवाई का समर्थन करता है।
- यह मानव गतिविधियों और पृथ्वी प्रणाली के लिए ग्रीनहाउस गैसों के ज्ञान को एकीकृत करता है।

Q.174) खसरा-रूबेला (Measles-Rubella) के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

a) खसरा एक अत्यंत संक्रामक (वायुजनित) संक्रामक रोग है जो खसरे के वायरस के कारण होता है।
b) रूबेला को 'जर्मन खसरा' या 'तीन-दिवसीय खसरा' के रूप में भी जाना जाता है, यह रूबेला वायरस के कारण होने वाला संक्रमण है।
c) रूबेला के गंभीर परिणाम होते हैं यदि संक्रमण 5 वर्ष से कम उम्र के बच्चों में होता है, जिससे जन्मजात रूबेला सिंड्रोम (CRS) होता है।
d) खसरा-रूबेला (MR) वैक्सीन स्वास्थ्य मंत्रालय के सार्वभौमिक टीकाकरण कार्यक्रम के अंतर्गत आती है।

Q.174) Solution (c)

- भारत ने 2020 तक खसरा का उन्मूलन करने तथा CRS को नियंत्रित करने का संकल्प लिया है।
- स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय ने राष्ट्र भर में चरणबद्ध तरीके से खसरा-रूबेला (एमआर) टीकाकरण अभियान शुरू किया है। खसरा-रूबेला (MR) वैक्सीन सार्वभौमिक परिरक्षीकरण प्रोग्राम (**Universal Immunisation Programme** -UIP) के तहत आती है।
- खसरा एक अत्यंत संक्रामक (वायुजनित) संक्रामक रोग है जो खसरे के वायरस के कारण होता है।
- रूबेला को 'जर्मन खसरा' या 'तीन-दिवसीय खसरा' के रूप में भी जाना जाता है, यह रूबेला वायरस के कारण होने वाला संक्रमण है।
- रूबेला खसरे के समान नहीं है, हालांकि दोनों बीमारियां लाल चकत्ते सहित कुछ विशेषताओं को साझा करती हैं। हालांकि, रूबेला न तो संक्रामक है और न ही आमतौर पर खसरे के रूप में गंभीर है।
- लेकिन रूबेला के गंभीर परिणाम होते हैं यदि संक्रमण गर्भवती महिलाओं में होता है, जिससे जन्मजात रूबेला सिंड्रोम (सीआरएस) होता है, जो सार्वजनिक स्वास्थ्य चिंता का कारण है। इसलिए कथन (c) गलत है।
- सीआरएस में भ्रूण और जन्मजात आंखों (मोतियाबिंद, ग्लूकोमा), कान (सुनने में कमी), मस्तिष्क (माइक्रोसेफेली, मानसिक मंदता) और हृदय दोषों को प्रभावित करने वाले जन्मजात विसंगतियों की विशेषता है।

Q.175) स्टॉकहोम शांति समझौते का उद्देश्य निम्नलिखित में से किस संघर्ष को समाप्त करना है?

a) अफ़ग़ानिस्तान
b) सीरिया
c) फिलिस्तीन
d) यमन

Q.175) Solution (d)

- स्टॉकहोम शांति समझौता यमन में संघर्षरत पक्षों के बीच एक स्वैच्छिक समझौता है। 13 दिसंबर 2018 को स्वीडन के स्टॉकहोम में इस पर सहमति बनी।
- सुरक्षा परिषद ने संकल्प 2451 (2018) के तहत स्टॉकहोम समझौते का समर्थन किया।

Q.176) म्यूनिख समझौते पर निम्नलिखित में से किस देश द्वारा हस्ताक्षर किए गए हैं?

1. जर्मनी
2. रूस
3. संयुक्त राज्य अमरीका
4. ग्रेट ब्रिटेन

सही कूट का चयन करें:

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

Q.176) Solution (c)

29-30 सितंबर, 1938 को जर्मनी, फ्रांस, इटली और ग्रेट ब्रिटेन के बीच म्यूनिख समझौते पर हस्ताक्षर किए गए थे।

Q.177) 'इंटरपोल' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह एक अंतर सरकारी संगठन है जिसका मुख्यालय ल्योन, फ्रांस में है।
2. भारत 2009 में संगठन में शामिल हुआ।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.177) Solution (a)

इंटरपोल, इंटरनैशनल क्रिमिनल पुलिस ऑर्गनाइजेशन या इंटरपोल एक 194 सदस्यीय अंतर-सरकारी संगठन है जिसका मुख्यालय फ्रांस के लियोन में है। इसका गठन 1923 में अंतर्राष्ट्रीय आपराधिक पुलिस आयोग के रूप में हुआ था, तथा 1956 में स्वयं को इंटरपोल कहना आरंभ किया। भारत 1949 में संगठन में शामिल हुआ, और इसके सबसे पुराने सदस्यों में से एक है।

Q.178) 'दादाभाई नौरोजी' के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?

1. उन्होंने लंदन इंडियन सोसाइटी और ईस्ट इंडिया एसोसिएशन को स्थापित करने में सहायता की।
2. वह पहली बार 1892 में ब्रिटिश संसद के लिए लड़े थे।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.178) Solution (a)

1865 और 1866 में, नौरोजी ने क्रमशः लंदन इंडियन सोसायटी और ईस्ट इंडिया एसोसिएशन को स्थापित करने में सहायता की। दोनों संगठनों ने राष्ट्रवादी भारतीयों और सहानुभूति रखने वाले ब्रिटिशवासियों को एक मंच पर लाने का प्रयास किया।

नौरोजी 1886 में पहली बार ब्रिटिश संसद के लिए लड़े, लेकिन निर्वाचित नहीं हुए। 1892 वे दूसरी बार सफल रहे, जब उन्होंने लिबरल पार्टी के टिकट पर सेंट्रल फिन्सबरी सीट जीती।

Q.179) 'यात्रा और पर्यटन प्रतिस्पर्धात्मकता रिपोर्ट' किसके द्वारा जारी की गई है

a) विश्व आर्थिक मंच
b) इकोनॉमिस्ट इंटेलीजेन्स यूनिट
c) लोनली प्लैनेट
d) Airbnb

Q.179) Solution (a)

द्विवार्षिक "यात्रा और पर्यटन प्रतिस्पर्धात्मक रिपोर्ट" विश्व आर्थिक मंच (WEF) द्वारा जारी किया गया है।

अध्ययन ने चार संकेतकों पर देशों को स्कोर किया है - पर्यावरण को सक्षम करना; यात्रा और पर्यटन नीति तथा सक्षम करने की स्थिति; आधारिक संरचना; प्राकृतिक और सांस्कृतिक रैंकिंग।

Q.180) निम्नलिखित में से कौन सी जोड़ी सही ढंग से सुमेलित है?

रिफाइनरी - राज्य

1. नुमालीगढ़ रिफाइनरी - असम
2. बरौनी रिफाइनरी - राजस्थान
3. मनाली रिफाइनरी - तमिलनाडु

सही कूट का चयन करें:

a) 1 और 2
b) 2 और 3
c) 1 और 3
d) उपरोक्त सभी

Q.180) Solution (c)

नुमालीगढ़ रिफाइनरी - असम
बरौनी रिफाइनरी - बिहार
मनाली रिफाइनरी - तमिलनाडु

Q.181) आठ प्रमुख उद्योगों (Eight Core Industries) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. ये मुख्य उद्योग हैं जिनका अर्थव्यवस्था पर गुणक प्रभाव होता है।
2. इन उद्योगों में औद्योगिक उत्पादन सूचकांक (IIP) में शामिल वस्तुओं के भारांश का 50% से अधिक शामिल है।
3. इन उद्योगों में, रिफाइनरी उत्पादों का IIP सूचकांक में सबसे अधिक भारांश है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.181) Solution (d)

कथन 1	कथन 2	कथन 3
सत्य	असत्य	सत्य
कोर उद्योग को मुख्य उद्योग के रूप में परिभाषित किया जा सकता है जिसका अर्थव्यवस्था पर गुणक प्रभाव पड़ता है।	औद्योगिक उत्पादन सूचकांक (IIP) में शामिल वस्तुओं के भारांश में से 40% में कोर उद्योग शामिल हैं।	8 कोर उद्योग अपने भारांश के घटते क्रम में: रिफाइनरी उत्पाद> इलेक्ट्रिसिटी> स्टील> कोल> क्रूड ऑयल> नेचुरल गैस> सीमेंट> उर्वरक।

Q.182) निम्नलिखित में से किस राज्य में, गोविंद वन्यजीव अभयारण्य स्थित है?

a) मध्य प्रदेश
b) पश्चिम बंगाल
c) असम
d) उत्तराखंड

Q.182) Solution (d)

- गोविंद पशु विहार राष्ट्रीय उद्यान और वन्यजीव अभयारण्य उत्तराखंड में स्थित है।
- यह पार्क गढ़वाल हिमालय की ऊंची चोटी पर है।
- भारत सरकार द्वारा शुरू की गई स्नो लेपर्ड परियोजना का प्रबंधन इस अभयारण्य में किया जा रहा है।

Q.183) गुटनिरपेक्ष आंदोलन (NAM) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसकी स्थापना 1955 में इंडोनेशिया के बांडुंग में आयोजित एशिया-अफ्रीका सम्मेलन में हुई थी।
2. इसका हालिया शिखर सम्मेलन वेनेजुएला में आयोजित किया गया था।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा गलत है / हैं?

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

Q.183) Solution (c)

कथन 1	कथन 2
असत्य	असत्य
1955 में इंडोनेशिया के बांडुंग में आयोजित एशिया-अफ्रीका सम्मेलन में इस आंदोलन का मूल था। " बांडुंग के दस सिद्धांत", इस सम्मेलन में घोषित किया गया था कि एनएएम के सिद्धांत थे। बांडुंग के छह साल बाद, गुट-निरपेक्ष देशों के आंदोलन की	भारत के उपराष्ट्रपति ने 2019 में अजरबैजान के बाकू में आयोजित 18 वें NAM शिखर सम्मेलन में भाग लिया। NAM में 120 सदस्य अफ्रीका से 53, एशिया से 39, लैटिन अमेरिका से 26 और कैरिबियन और यूरोप (बेलारूस, अजरबैजान) से 2 सदस्य हैं। इसमें

स्थापना बेलग्रेड के पहले शिखर सम्मेलन में की गई, जो 1-6 सितंबर, 1961 को भारत, यूगोस्लाविया, मिस्र, घाना और इंडोनेशिया के नेतृत्व में आयोजित किया गया था।	17 देश और 10 अंतरराष्ट्रीय संगठन हैं जो एनएएम में पर्यवेक्षक हैं।

Q.184) हाल ही में समाचारों में देखा गया, मोज़ैक (MOSAiC) मिशन किसके अध्ययन के लिए एक अंतरराष्ट्रीय शोध अभियान है

a) सौर वायुमंडल के सबसे बाहरी हिस्से का
b) आर्कटिक जलवायु
c) पनडुब्बी जल-तापीय वेंट्स (Hydrothermal Vents)
d) संभावित रूप से रहने योग्य बाह्य ग्रह (Exoplanets)

Q.184) Solution (b)

- MOSAiC (आर्कटिक जलवायु के अध्ययन के लिए बहुआयामी तैरती वेधशाला) भौतिक, रासायनिक और जैविक प्रक्रियाओं का अध्ययन करने के लिए एक अंतरराष्ट्रीय अनुसंधान अभियान है जो आर्कटिक वातावरण, समुद्री बर्फ, महासागर और पारिस्थितिक तंत्र को युग्मित करता है।
- यह इतिहास में अब तक का सबसे बड़ा आर्कटिक अभियान है।
- MOSAiC आर्कटिक जलवायु प्रणाली की खोज करने वाले केंद्रीय आर्कटिक में पहला वर्षीय अभियान है।
- परियोजना को अंतर्राष्ट्रीय आर्कटिक विज्ञान समिति (IASC) के तत्वाधान में, प्रमुख ध्रुवीय अनुसंधान संस्थानों के एक अंतरराष्ट्रीय संघ द्वारा डिजाइन किया गया है।

Q.185) IPC (भारतीय दंड संहिता) की धारा 124 A अक्सर समाचारों में किसके दंड के रूप में देखी जाती है

a) मानहानि
b) चुनाव अपराध
c) राज - द्रोह
d) ईश - निंदा

Q.185) Solution (c)

- भारतीय दंड संहिता, धारा 124 ए को राजद्रोह के एक अपराध के रूप में परिभाषित करती है जब "किसी भी व्यक्ति द्वारा शब्दों, बोले गए या लिखे गए, या संकेतों द्वारा, या दृश्य प्रतिनिधित्व द्वारा, या अन्यथा, घृणा या अवमानना, या उत्तेजित करने के लिए लाता है या प्रयास करता है, या भारत में कानून द्वारा स्थापित सरकार के प्रति असंतोष को उत्तेजित करने का प्रयास " करता है
- इस खंड में 'असंतोष' (disaffection) शब्द में वैमनस्यता और शत्रुता की भावनाएँ शामिल हैं।
- राजद्रोह गैर जमानती अपराध है। धारा 124 ए के तहत सजा तीन साल से लेकर उम्रकैद तक की सजा हो सकती है, जिसमें जुर्माना भी जोड़ा जा सकता है।

Q.186) निम्नलिखित में से कौन सा कथन GOAL (नेताओं के रूप में ऑनलाइन जाना) कार्यक्रम के बारे में सही है?

1. यह स्थानीय शासी निकायों की महिला सदस्यों के लिए एक डिजिटल कौशल प्रशिक्षण कार्यक्रम है।

2. यह पंचायत राज मंत्रालय तथा इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय की संयुक्त पहल है।

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

Q.186) Solution (d)

कथन 1	कथन 2
असत्य	असत्य
GOAL - नेताओं के रूप में ऑनलाइन जाना, जनजातीय महिलाओं के लिए एक डिजिटल कौशल प्रशिक्षण कार्यक्रम है। कार्यक्रम का उद्देश्य डिजिटल लैंगिक अंतर को समाप्त करना है, जिससे अधिक महिलाएं ऑनलाइन प्राप्त कर सकें और डिजिटल सेवाओं तक पहुंच बना सकें। कार्यक्रम में साप्ताहिक व्यक्तिगत सलाह सत्र शामिल होंगे, जो डिजिटल साक्षरता, उद्यमशीलता और ऑनलाइन सुरक्षा जैसे कौशल की श्रेणी पर केंद्रित हैं। फेसबुक मैसेंजर और व्हाट्सएप प्रशिक्षण का हिस्सा होंगे।	नीति अयोग और फेसबुक के साथ जनजातीय मामलों का मंत्रालय GOAL कार्यसंचालन कर रहा है। मार्च 2019 में शुरू की गई, GOAL डिजिटल और जीवन कौशल सीखने के लिए व्यवसाय, फैशन और कला के क्षेत्रों में वरिष्ठ विशेषज्ञ महिलाओं के साथ अल्प विकसित युवा आदिवासी महिलाओं को जोड़ती है।

Q.187) विश्व आर्थिक आउटलुक (World Economic Outlook) रिपोर्ट निम्नलिखित में से किसके द्वारा जारी की जाती है?

a) विश्व बैंक (WB)
b) विश्व आर्थिक मंच (WEF)
c) अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF)
d) इनमें से कोई भी नहीं

Q.187) Solution (c)

- विश्व आर्थिक आउटलुक (WEO) 2019 अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF) द्वारा जारी किया गया है।
- यह वर्ष में दो बार प्रकाशित होता है।
- वैश्विक अर्थव्यवस्था 2019 में 3 प्रतिशत और 2020 में 3.5 प्रतिशत बढ़ने का अनुमान है।

Q.188) गुरु रविदास के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. वे भक्ति आंदोलन के युग के एक दलित-कवि संत थे।
2. वे सगुण संत थे।
3. मुक्ताबाई गुरु रविदास की शिष्या थीं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

a) केवल 1
b) केवल 1 और 3

c) केवल 1 और 2
d) केवल 2 और 3

Q.188) Solution (a)

कथन 1	कथन 2	कथन 3
सत्य	असत्य	असत्य
गुरु रविदास 15 वीं से 16 वीं शताब्दी के दौरान उत्तर भारत में भक्ति आंदोलन युग के एक दलित-कवि संत थे। वह एक ऐसे समुदाय से थे जिसके पेशे में मृत जानवरों और उनकी खाल का प्रसंस्करण शामिल था।	गुरु रविदास के 41 भजनों को गुरु ग्रंथ साहिब में शामिल किया गया है। प्रसिद्ध संत कवयित्री मीराबाई गुरु रविदास की शिष्या थीं। मुक्ताबाई या मुक्ता 13 वीं शताब्दी में वरकरी परंपरा में एक संत थीं।	उन्होंने सार्वभौमिक भाईचारे और सहिष्णुता पर जोर दिया। उन्होंने सगुण (गुणों, छवि के साथ) सर्वोच्च प्राणियों के रूपों को त्याग दिया, तथा निर्गुण (गुण, सार) के बिना पूजा के रूप पर ध्यान केंद्रित किया।

Q.189) हाल ही में समाचारों में देखा गया, केप टाउन समझौता (Cape Town Agreement) निम्नलिखित में से किसके साथ संबंधित है?

a) मछली पकड़ने वाले जहाजों की सुरक्षा
b) मलबे को हटाना और जहाज पुनर्चक्रण (Recycling)
c) समुद्री प्लास्टिक हटाना
d) तेल रिसाव (Oil spills) के रोकथाम के उपाय

Q.189) Solution (a)

- केपटाउन समझौते को अंतर्राष्ट्रीय समुद्री संगठन (IMO) ने 2012 में अवैध, अनियंत्रित और बिना लाइसेंस के (IUU) मछली पकड़ने से निपटने के लिए अपनाया था।
- समझौते का उद्देश्य ध्वज, बंदरगाह और तटीय राज्यों द्वारा मछली पकड़ने के पोत सुरक्षा के बेहतर नियंत्रण की सुविधा देना है।
- भारत को मछली पकड़ने वाले जहाजों की सुरक्षा के लिए केपटाउन समझौते की पुष्टि करना अभी बाकी है।

Q.190) निम्न में से किस कंप्यूटर प्रौद्योगिकी में, बिना विलंब के वास्तविक समय में, इसे एक केंद्रीकृत डेटा केंद्र में बहुत दूर भेजने के बजाय डेटा का स्थानीय स्तर पर विश्लेषण किया जाता है, जहां इसे संग्रहीत किया जाता है?

a) क्लाउड कंप्यूटिंग
b) क्लस्टर कम्प्यूटिंग
c) एज कम्प्यूटिंग
d) क्वांटम कम्प्यूटिंग

Q.190) Solution (c)

- एज कंप्यूटिंग डेटा को नेटवर्क के साथ विश्लेषण, संसाधित और स्थानांतरित करने में सक्षम बनाता है। जिसका अर्थ, बिना विलंबता के वास्तविक समय में डेटा का स्थानीय स्तर पर विश्लेषण किया जाता है, जहां इसे संग्रहीत किया जाता है।
- एज कंप्यूटिंग और क्लाउड कंप्यूटिंग के बीच बुनियादी अंतर यह है कि जहां डाटा प्रोसेसिंग होती है यानी क्लाउड कंप्यूटिंग का मतलब है कंप्यूटर की हार्ड ड्राइव के बजाय इंटरनेट पर डेटा और प्रोग्राम को स्टोर करना और एक्सेस करना।
- दूसरी ओर एज कंप्यूटिंग, स्थानीय रूप से डेटा को संग्रहीत और संसाधित करके इंटरनेट ऑफ़ थिंग्स (IoT) उपकरणों द्वारा उत्पन्न भारी मात्रा में डेटा का प्रबंधन करता है।

Q.191) निम्नलिखित में से किस मामले के संदर्भ में, अक्सर समाचारों में वर्णित "विशेष और विभेदात्मक व्यवहार (S&DT)" वाक्यांश आता है?

a) क्षेत्रीय व्यापक आर्थिक भागीदारी
b) दोहरे कराधान से बचाव हेतु समझौता
c) वित्तीय कार्रवाई कार्य बल
d) विश्व व्यापार संगठन

Q.191) Solution (d)

- विशेष और विभेदात्मक व्यवहार (S&DT) ऐसे प्रावधान हैं जो विकासशील देशों को विशेष अधिकार देते हैं और जो विकसित देशों को अन्य विश्व व्यापार संगठन (डब्ल्यूटीओ) के सदस्यों की तुलना में विकासशील देशों के साथ अधिक अनुकूल व्यवहार करने की संभावना देते हैं। इन विशेष प्रावधानों में, उदाहरण के लिए, समझौतों और प्रतिबद्धताओं को लागू करने की लंबी अवधि और विकासशील देशों के लिए व्यापार के अवसरों को बढ़ाने के उपाय शामिल हैं।
- विकसित और विकासशील सदस्यों के बीच विकास के असमान स्तर के कारण सभी विकासशील सदस्यों को S&DT दिया जाता है।

Q.192) शिरुई लिली महोत्सव (Shirui lily Festival) किस राज्य में मनाया जाता है

a) त्रिपुरा
b) मणिपुर
c) मिजोरम
d) मेघालय

Q.192) Solution (b)

- शिरुई लिली महोत्सव का आयोजन मणिपुर के उखरूल जिले में किया जा रहा है, जहां अक्टूबर के दौरान फूल पूरी तरह खिल जाते हैं।
- शिरुई लिली समुद्र तल से लगभग 8,500 फीट की ऊंचाई पर उगती है। इसे 1989 में मणिपुर के राज्य पुष्प के रूप में घोषित किया गया था। फूल को आज एक लुप्तप्राय प्रजाति माना जाता है।
- दुर्लभ, गुलाबी-सफेद फूल केवल इस क्षेत्र में पाए जाते हैं, और सिरॉय लिली, या लिलियम मैकलिना के रूप में भी जाना जाता है।

Q.193) गगन सक्षम नेविगेशन और सूचना उपकरण हेतु नाविक उपकरण (GEMINI), निम्नलिखित में से कौन सी जानकारी मछुआरे को प्रदान करता है?

1. आपदा की चेतावनी

2. हवाओं, लहरों, समुद्र की धाराओं, पानी के तापमान पर पूर्वानुमान
3. समुद्रों में मछली एकत्रीकरण के संभावित स्थान

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

Q.193) Solution (d)

- गगन सक्षम नेविगेशन और सूचना उपकरण हेतु नाविक उपकरण (GEMINI) मछुआरों की सहायता के लिए है। उपकरण को आपदा की चेतावनी, महासागरीय स्थितियों के पूर्वानुमान (OSF) और मछुआरों को संभावित मत्स्य पालन क्षेत्र (PFZ) के मानचित्रण पर आपातकालीन सूचना और संचार के प्रभावी प्रसार के लिए विकसित किया गया है।
- पीएफजेड एडवाइजरी समुद्र में मछली एकत्रीकरण पर संभावित स्थानों की जानकारी प्रदान करती है, ओएसएफ समुद्र की सटीक स्थिति प्रदान करती है। महासागरीय स्थितियों के पूर्वानुमानों में हवाओं, लहरों, समुद्र की धाराओं, पानी के तापमान आदि पर पूर्वानुमान शामिल हैं।
- भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण (AAI) के साथ भारतीय राष्ट्रीय महासागर सूचना सेवा केंद्र (INCOIS) GAGAN (GPS एडेड जियो ऑगमेंटेड नेविगेशन) उपग्रह प्रणाली का उपयोग कर रहा है, जो तीन भू-समकालिक उपग्रहों (जीसैट -8, जीसैट -10 और जीसैट -15) से मिलकर GAGAN प्रणाली मछुआरों को PFZ, OSF और आपदा चेतावनियों को प्रेषित करता है।
- इस उपकरण का दोष केवल यह है कि यह एक तरफ़ा संचार की अनुमति देता है यानी मछुआरे कॉल नहीं कर सकते हैं।

Q.194) हाल ही में समाचारों में देखा गया 'सफल कार्बन मूल्य निर्धारण के लिए FASTER सिद्धांत' किसके द्वारा संयुक्त रूप से विकसित किया गया है

a) विश्व बैंक तथा आर्थिक सहयोग और विकास संगठन (OECD)
b) आर्थिक सहयोग और विकास संगठन (OECD) तथा संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण
c) संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण और UNFCCC सचिवालय
d) UNFCCC सचिवालय और विश्व बैंक

Q.194) Solution (a)

- **सफल कार्बन मूल्य निर्धारण के लिए FASTER सिद्धांत,** विश्व बैंक तथा आर्थिक सहयोग और विकास संगठन (ओईसीडी) द्वारा संयुक्त रूप से विकसित एक गाइड, सफल कार्बन मूल्य निर्धारण की छह प्रमुख विशेषताओं को दूर करता है।
- निम्नलिखित छह विशेषताएं हैं
    - निष्पक्षता
    - नीतियों और उद्देश्यों का संरेखण
    - स्थिरता और भविष्यवाणी
    - पारदर्शिता
    - दक्षता और लागत प्रभावशीलता
    - विश्वसनीयता और पर्यावरणीय अखंडता

Q.195) वैश्विक डाक संघ (Universal Postal Union- UPU) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह संयुक्त राष्ट्र की एक विशेष एजेंसी है।
2. यह विश्व भर में सबसे पुराना अंतरराष्ट्रीय संगठन है, जिसे 1874 में बर्न की संधि द्वारा स्थापित किया गया था।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा गलत है / हैं?

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

Q.195) Solution (b)

कथन 1	कथन 2
सत्य	असत्य
वैश्विक डाक संघ (UPU) संयुक्त राष्ट्र की एक विशेष एजेंसी है। भारत 1876 में यूपीयू में शामिल हुआ। यूपीयू का मुख्यालय बर्न, स्विट्जरलैंड में स्थित है और इसमें 192 सदस्य देश शामिल हैं। यह अंतर्राष्ट्रीय मेल एक्सचेंज के लिए नियमों को फ्रेम करता है और डाक क्षेत्र के अभिकर्ताओं के बीच सलाहकार, मध्यस्थता और संपर्क भूमिका निभाता है। यह अंतरराष्ट्रीय मेल एक्सचेंजों के लिए नियम निर्धारित करता है तथा क्षेत्र के विकास को प्रोत्साहित करने के लिए सिफारिश करता है।	UPU बर्न की संधि द्वारा स्थापित किया गया था। यह 1874 में स्थापित किया गया था तथा अंतर्राष्ट्रीय दूरसंचार संघ (1865) के बाद संसार भर में दूसरा सबसे पुराना अंतरराष्ट्रीय संगठन है।

Q.196) प्रधानमंत्री जन आरोग्य योजना (PM-JAY) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. PM-JAY सेवा के बिंदु पर लाभार्थी के लिए स्वास्थ्य देखभाल सेवाओं तक कैशलेस (नकदरहित) पहुंच प्रदान करती है।
2. संपूर्ण परिवार अपने आकार के बावजूद योजना के तहत लाभार्थी इकाई है।
3. राष्ट्रीय स्तर पर इसे राष्ट्रीय स्वास्थ्य प्राधिकरण, स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय के एक संबद्ध कार्यालय द्वारा पूर्ण कार्यात्मक स्वायत्तता के साथ लागू किया गया है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.196) Solution (d)

- **आयुष्मान भारत,** भारत सरकार की एक प्रमुख योजना, यूनिवर्सल हेल्थ कवरेज (यूएचसी) की दृष्टि को प्राप्त करने के लिए, जिसमें दो अंतर-संबंधित घटक शामिल हैं, जो हैं -

- स्वास्थ्य और कल्याण केंद्र (HWCs)
- प्रधानमंत्री जन आरोग्य योजना (PM-JAY)

- PM-JAY की मुख्य विशेषताएं
  - PM-JAY पूरी तरह से सरकार द्वारा वित्तपोषित विश्व की सबसे बड़ी स्वास्थ्य बीमा / आश्वासन योजना है।
  - यह भारत में सार्वजनिक और निजी समान अस्पतालों में माध्यमिक और तृतीयक देखभाल के लिए अस्पताल में भर्ती हेतु प्रति परिवार प्रति वर्ष 5 लाख रुपये का एक कवर प्रदान करता है।
  - 10.74 करोड़ से अधिक गरीब और कमजोर हकदार परिवार (लगभग 50 करोड़ लाभार्थी) इन लाभों के लिए पात्र हैं।
  - PM-JAY सेवा के बिंदु पर लाभार्थी के लिए स्वास्थ्य देखभाल सेवाओं को कैशलेस पहुँच प्रदान करता है, जो सीधे अस्पताल में दिया जाता है।
  - PM-JAY चिकित्सा उपचार पर भयावह खर्च को कम करने में मदद करता है जो हर साल लगभग 6 करोड़ भारतीयों को गरीबी में धकेलता है।
  - इसमें अस्पताल में भर्ती होने के पूर्व 3 दिन तथा निदान और दवाओं जैसे अस्पताल में भर्ती होने के 15 दिन तक के खर्च शामिल हैं।
  - परिवार के आकार, आयु या लिंग पर कोई प्रतिबंध नहीं है।
  - पहले से मौजूद सभी स्थितियां पहले दिन से ही शामिल होती हैं।
  - योजना के लाभ पूरे देश में पोर्टेबल हैं यानी एक लाभार्थी कैशलेस उपचार का लाभ उठाने के लिए भारत के किसी भी सार्वजनिक या निजी अस्पताल में जा सकता है।
  - सेवाओं में उपचार से संबंधित सभी लागतों को शामिल करने वाली लगभग 1,393 प्रक्रियाएं शामिल हैं, जिसमें दवाओं, आपूर्ति, नैदानिक सेवाओं, चिकित्सकों की फीस, कमरे के शुल्क, सर्जन शुल्क, ओटी और आईसीयू शुल्क आदि शामिल हैं।
  - सार्वजनिक अस्पतालों को निजी अस्पतालों के साथ स्वास्थ्य सेवाओं के लिए प्रतिपूर्ति की जाती है।

- राष्ट्रीय स्वास्थ्य प्राधिकरण (एनएचए) आयुष्मान भारत पीएम-जेएवाई को लागू करने के लिए उत्तरदायी शीर्ष निकाय है। पूर्ण कार्यात्मक स्वायत्तता के साथ स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय का एक संलग्न कार्यालय, एनएचए एक शासी बोर्ड द्वारा संचालित होता है जिसकी अध्यक्षता केंद्रीय स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्री करते हैं। इसकी अध्यक्षता एक मुख्य कार्यकारी अधिकारी (सीईओ), भारत सरकार के सचिव रैंक का एक अधिकारी करता है, जो इसके मामलों का प्रबंधन करता है।

Q.197) उच्च पर्वतीय शिखर सम्मलेन, 2019 (High Mountain Summit) का आयोजन किसके द्वारा किया गया था

a) विश्व मौसम विज्ञान संगठन
b) पर्वतीय अनुसंधान पहल
c) एकीकृत पर्वतीय विकास के लिए अंतर्राष्ट्रीय केंद्र
d) माउंटेन पार्टनरशिप

Q.197) Solution (a)

- विश्व मौसम विज्ञान संगठन (WMO) ने स्विट्जरलैंड के जिनेवा में अपने मुख्यालय में 29 से 31 अक्टूबर 2019 तक उच्च पर्वत शिखर सम्मेलन का आयोजन किया।
- इसका उद्देश्य उच्च-स्तरीय संवाद को बढ़ावा देना तथा निर्णय निर्माताओं और स्थानीय अभिकर्ताओं को विज्ञान आधारित, उपयोगकर्ता-संचालित ज्ञान और सूचना प्रणालियों को विकसित करना है जो पर्वत और तलहटी क्षेत्रों में स्थायी विकास और जोखिम में कमी का समर्थन करते हैं।

Q.198) मास्को घोषणा कभी-कभी समाचारों में दिखाई देती है, जिसका उद्देश्य किसको समाप्त करना है

a) उष्णकटिबंधीय उपेक्षित रोगों (Neglected diseases) को
b) तपेदिक
c) हृदय रोग
d) मानसिक विकार

Q.198) Solution (b)

- वैश्विक लक्ष्य 2035 तक तपेदिक (टीबी) को समाप्त करने के लिए बहु-क्षेत्रीय जिम्मेदारी तय करने के लिए मॉस्को घोषणा जोर देती है। यह टीबी को समाप्त करने के लिए बहु-क्षेत्रीय जवाबदेही ढांचे की आवश्यकता को स्वीकार करता है, जो राजनीतिक और तकनीकी दोनों है।
- 2017 में टीबी को समाप्त करने के पहले वैश्विक मंत्रिस्तरीय सम्मेलन का परिणाम मास्को घोषणा में टीबी को समाप्त करने का लक्ष्य रखा गया था।

Q.199) निम्न में से कौन सी ममल्लापुरम की स्थापत्य विरासत हैं?

1. गंगा का अवतरण
2. ओल्क्कन्नाश्वरा मंदिर
3. बृहदेश्वर मंदिर
4. वराह गुफा
5. पंच रथ

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

Q.199) Solution (c)

- पल्लवों ने कांचीपुरम से शासन किया तथा 7 वीं शताब्दी में नरसिंहवर्मन (630-688 CE) के शासन के तहत मामल्लपुरम को 'स्वर्ग शहर' बनाया, जिसे मामल्ल के नाम से भी जाना जाता है।
- इस शहर में 7 वीं और 8 वीं शताब्दी के धार्मिक स्मारकों का संग्रह है जिन्हें यूनेस्को ने विश्व धरोहर घोषित किया है।
- कुछ महत्वपूर्ण संरचनाओं में शामिल हैं: ओल्क्कन्नेश्वरा मंदिर, गंगा अवतरण या अर्जुन की तपस्या, वराह गुफा मंदिर और पंच रथ (पांच रथ)।
- बृहदेश्वर मंदिर तंजावुर में है।

Q.200) नीलागिरि शहर के नाम पर एक नई ट्रैपडोर मकड़ी प्रजाति (Idiops nilagiri) की खोज की गई है तथा इसका नाम 'ईडियॉप्स नीलगिरि' रखा गया है, निम्नलिखित में से कहाँ पाई जाती है?

a) चिनार वन्यजीव अभयारण्य
b) मुदुमलाई वन्यजीव अभयारण्य
c) वायनाड वन्यजीव अभयारण्य
d) कुलधिया वन्यजीव अभयारण्य

Q.200) Solution (d)

- ओडिशा में नीलागिरि शहर के पास एक पर्णपाती वन में एक नयी ट्रैपडोर मकड़ी की प्रजाति की खोज की गई है। यह कुलधिया वन्यजीव अभयारण्य में पायी गयी थी।
- यह एक मध्यम आकार का मकड़ी है जो लंबाई में लगभग 8-13 मिमी है।
- नीलागिरि शहर के नाम पर एक नई ट्रैपडोर मकड़ी प्रजाति (**Idiops nilagiri**) की खोज की गई है तथा इसका नाम 'ईडियॉप्स नीलगिरि' रखा गया है, जहां से मकड़ी पायी गई थी।

Q.201) 'अस्कोत वन्यजीव अभयारण्य' (Askot Wildlife Sanctuary) में स्थित है

a) अरुणाचल प्रदेश
b) सिक्किम
c) उत्तराखंड
d) गोवा

Q.201) Solution (c)

अस्कोट कस्तूरी मृग अभयारण्य भारत के उत्तराखंड राज्य में अस्कोट के पास पिथौरागढ़ से 54 किमी दूर स्थित है। इस अभयारण्य की स्थापना मुख्य रूप से कस्तूरी मृग (Moschus leucogaster) और उसके निवास स्थान के संरक्षण के उद्देश्य से की गई है।

Q.202) 'तीस्ता नदी' कहाँ से होकर बहती है

1. सिक्किम
2. पश्चिम बंगाल
3. बांग्लादेश
4. तिब्बत
5. भूटान

सही कूट का चयन करें:

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

Q.202) Solution (a)

यह भारत में सिक्किम, पश्चिम बंगाल, बांग्लादेश और तिब्बत से होकर बहती है।

Q.203) _____ नकली भारतीय मुद्रा नोट (Fake Indian Currency Note- FICN) से संबंधित मामलों के लिए नोडल एजेंसी है।

a) राष्ट्रीय जांच एजेंसी (NIA)

b) केंद्रीय जांच ब्यूरो (CBI)
c) प्रवर्तन निदेशालय (ED)
d) आपराधिक जांच विभाग (CID)

Q.203) Solution (a)

राष्ट्रीय जांच एजेंसी (NIA), नकली भारतीय मुद्रा नोट (Fake Indian Currency Note- FICN) से संबंधित मामलों के लिए नोडल एजेंसी है।

Q.204) 'पेट्रोलियम और विस्फोटक सुरक्षा संगठन' (PESO) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह भारत में पेट्रोलियम, प्राकृतिक गैस, पेट्रोलियम उत्पादों और तरलीकृत प्राकृतिक गैस के अन्वेषण, उत्पादन, शोधन, के लिए उत्तरदायी है।
2. यह पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्रालय (MOP & NG) के तत्वावधान में है।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.204) Solution (d)

पेट्रोलियम और विस्फोटक सुरक्षा संगठन (PESO) भारत सरकार द्वारा वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय के तहत उद्योग और आंतरिक व्यापार को बढ़ावा देने के लिए विभाग के अंतर्गत एक विभाग है, जो विस्फोटक अधिनियम, 1884, विस्फोटक पदार्थ अधिनियम, पेट्रोलियम अधिनियम 1934, ज्वलनशील पदार्थ अधिनियम 1952 और पर्यावरण संरक्षण अधिनियम 1986 के तहत विस्फोटक सामग्री, ज्वलनशील सामग्री, दाब वाहिकाओं, क्रायोजेनिक जहाजों, सभी आवश्यक और प्रासंगिक बुनियादी ढांचे के डिजाइन और स्थापना आदि के आयात, निर्यात, परिवहन, भंडारण और उपयोग को नियंत्रित करने के लिए प्रशासित करता है।

Q.205) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. आंशिक या पूरे छह पूर्वोत्तर राज्य छठी अनुसूची के अंतर्गत आते हैं, जो जनजातीय क्षेत्रों के लिए विशेष प्रावधान करता है।
2. छठी अनुसूची एक स्वायत्त क्षेत्र के रूप में गठित प्रत्येक क्षेत्र के लिए अलग-अलग क्षेत्रीय परिषदों के लिए प्रावधान प्रदान करता है।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.205) Solution (b)

छठी अनुसूची में भारतीय संविधान के अनुच्छेद 244 के अनुसार, असम, मेघालय, त्रिपुरा और मिजोरम में जनजातीय क्षेत्रों के प्रशासन के प्रावधान हैं।

1949 में संविधान सभा द्वारा पारित, यह स्वायत्त जिला परिषदों (एडीसी) के गठन के माध्यम से आदिवासी आबादी के अधिकारों की रक्षा करता है।

इन राज्यों के राज्यपालों को आदिवासी क्षेत्रों की सीमाओं को पुनर्गठित करने का अधिकार है।

एडीसी के साथ, छठी अनुसूची भी एक स्वायत्त क्षेत्र के रूप में गठित प्रत्येक क्षेत्र के लिए अलग-अलग क्षेत्रीय परिषदों का प्रावधान करती है।

सोचिए!

- हाजोंग, कोच, राभा, बोरो और मान जनजाति

Q.206) 'अंतर्राष्ट्रीय सहयोग समीक्षा समूह (International Co-operation Review Group -ICRG)' किसके साथ संबद्ध है

a) विश्व व्यापार संगठन (WTO)
b) वित्तीय कार्रवाई कार्य बल (FATF)
c) अंतर्राष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा एजेंसी (IAEA)
d) बैंकिंग पर्यवेक्षण पर बेसल समिति (BCBS)

Q.206) Solution (b)

एफएटीएफ रणनीतिक एएमएल / सीएफटी (strategic AML/CFT deficiencies) कमियों की लगातार पहचान करता है और प्राधिकारों की समीक्षा करता है, जो अंतर्राष्ट्रीय वित्तीय प्रणाली के लिए जोखिम प्रस्तुत करते हैं तथा उनकी प्रगति की बारीकी से निगरानी करते हैं। एफएटीएफ का अंतर्राष्ट्रीय सहयोग समीक्षा समूह (आईसीआरजी) प्रक्रिया की देखरेख करता है।

Q.207) निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही रूप से सुमेलित है / हैं?

1. थेंगर चार (Thengar Char)- बांग्लादेश
2. ट्राक द्वीप (Trak Island)- म्यांमार
3. तुलागी द्वीप - जापान

सही कूट का चयन करें:

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

Q.207) Solution (a)

थेंगर चार - बांग्लादेश
ट्राक द्वीप - भारत
तुलागी द्वीप - सोलोमन द्वीप

Q.208) 'थेय्यम' (Theyyam), पूजा का एक लोकप्रिय अनुष्ठान निम्नलिखित में से किस राज्य से संबद्ध है?

a) केरल
b) महाराष्ट्र
c) तेलंगाना
d) तमिलनाडु

Q.208) Solution (a)

थेयम केरल, भारत में मुख्य रूप से पूजा का एक लोकप्रिय अनुष्ठान है, जो मुख्य रूप से कोलाथुनाडु क्षेत्र में होता है तथा कर्नाटक के दक्षिण कन्नडा और कोडगु में कई हजार साल पुरानी परंपराओं, अनुष्ठानों और रीति-रिवाजों के साथ एक जीवित पंथ के रूप में भी है।

Q.209) निम्न में से कौन सी जोड़ी सही ढंग से सुमेलित है?

1. अनावल पिडी - केरल
2. कंबाला - कर्नाटक
3. होरी हब्बा - महाराष्ट्र

सही कूट का चयन करें:

a) 1 और 2
b) 2 और 3
c) 1 और 3
d) उपरोक्त सभी

Q.209) Solution (a)

अनावल पिडी - केरल
कंबाला - कर्नाटक
होरी हब्बा - कर्नाटक

Q.210) 'शांति और मित्रता की संयुक्त घोषणा' (Joint Declaration of Peace and Friendship) हाल ही में समाचारों में थी। यह निम्नलिखित देशों में से किसके साथ संबद्ध है?

a) इथियोपिया और इरिट्रिया
b) इज़राइल और फिलिस्तीन
c) संयुक्त राज्य अमेरिका और उत्तर कोरिया
d) ताइवान और चीन

Q.210) Solution (a)

घोषणा ने इरिट्रिया और इथियोपिया के बीच संबंधों के सामान्यीकरण की शुरुआत की है।

Q.211) 'फायर कोरल फंगस' (Fire Coral fungus) जो हाल ही में समाचारों में था, यह कहाँ नहीं पाया जाता है?

a) ऑस्ट्रेलिया
b) भारत
c) जापान

d) पापुआ न्यू गिनी

Q.211) Solution (b)

फंगस को कभी कोरिया और जापान का मूल स्थानिक माना जाता था, लेकिन हालिया खोजों में इसे जावा, पापुआ और उत्तरी ऑस्ट्रेलिया में भी पाया गया है।

Q.212) 'मटुआ महासंघ' (Matua Mahasangha) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. इसे स्वामी विवेकानंद के अनुयायियों द्वारा सुधारक के रूप में लॉन्च किया गया था।
2. यह उत्तर पश्चिम सीमा प्रांत में आरंभ हुआ था।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.212) Solution (d)

मटुआ महासंघ या MMS एक धार्मिक सुधार आंदोलन है जो वर्तमान बांग्लादेश में उत्पन्न हुआ है, बांग्लादेश में और साथ ही, भारत में पश्चिम बंगाल, दोनों में काफी संख्या में अनुयायी हैं। मतुआ वैष्णव हिंदू धर्म का एक संप्रदाय है। आंदोलन को हरिचंद ठाकुर के अनुयायियों द्वारा एक सुधारक के रूप में आरंभ किया गया था।

Q.213) 'गॉसिपोल' (Gossypol) हाल ही में समाचारों में था। यह निम्नलिखित में से किस फसल के साथ संबद्ध है?

a) कपास
b) सरसों
c) धान
d) रागी

Q.213) Solution (a)

गॉसिपोल एक प्राकृतिक फिनोल (phenol) है, जो कपास के पौधे से प्राप्त होता है।

Q.214) 'स्कंदगुप्त' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. वह भारत के अंतिम सम्राट थे जिन्हें विक्रमादित्य की उपाधि दी गई।
2. उन्होंने आक्रमणकारी हूणों के विरुद्ध सफलतापूर्वक लड़ाई लड़ी।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.214) Solution (c)

स्कन्दगुप्त भारत का अंतिम सम्राट था जिसे विक्रमादित्य की उपाधि दी गई।

उन्होंने चौथी शताब्दी ईस्वी में हूणों के विशाल झुंडों को भारत से बाहर भगाने में सफलता प्राप्त की थी।

Q.215) 'बॉम्बे ब्लड ग्रुप' (Bombay blood group) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. प्रतिजन एच (antigen H) को व्यक्त करने की समूह में अल्पता होती है।
2. बॉम्बे ब्लड ग्रुप अपना रक्त A, B, O ब्लड ग्रुप को दान कर सकते हैं।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.215) Solution (c)

बॉम्बे ब्लड ग्रुप, जिसे एचएच (hh) भी कहा जाता है, में एंटीजन एच को व्यक्त करने की अल्पता होती है, जिसका अर्थ है कि आरबीसी का एंटीजन एच नहीं है। अंतर यह है कि ओ ग्रुप में एंटीजन एच है, जबकि एचएच ग्रुप नहीं है।

बॉम्बे ब्लड ग्रुप वाला व्यक्ति ABO ब्लड ग्रुप के व्यक्ति को रक्त दे सकता है। लेकिन वे उनसे रक्त प्राप्त नहीं कर सकते। एक व्यक्ति केवल अपने रक्त प्रकार यानी Hh रक्त प्रकार से ही रक्त ले सकता है।

Q.216) हूण (Huns) खानाबदोश लोग निम्न में से किस क्षेत्र के थे?

a) मध्य एशिया
b) उत्तरी अफ्रीका
c) दक्षिण - पूर्व एशिया
d) उत्तर पूर्व एशिया

Q.216) Solution (a)

हूण एक खानाबदोश लोग थे जो चौथी और छठीं शताब्दी ईस्वी के बीच मध्य एशिया, काकेशस और पूर्वी यूरोप में रहते थे।

Q.217) 'राज्य वित्त: 2019-20 के बजट का एक अध्ययन' रिपोर्ट किसके द्वारा जारी की गई है

a) नीति आयोग
b) भारतीय रिजर्व बैंक
c) वित्त मत्रांलय
d) जीएसटी परिषद

Q.217) Solution (b)

भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) ने "राज्य वित्त: 2019-20 के बजट का एक अध्ययन" शीर्षक से रिपोर्ट जारी की, एक वार्षिक प्रकाशन जो सूचना, विश्लेषण और राज्य सरकारों के वित्त का आकलन प्रदान करता है। यह प्रकाशन आर्थिक और नीति अनुसंधान विभाग के राज्य वित्त विभाग में तैयार किया गया है।

Q.218) 'राजीव गौबा समिति' निम्नलिखित में से किस क्षेत्र से संबंधित है?

a) दूरसंचार क्षेत्र
b) शिक्षा क्षेत्र
c) स्वास्थ्य क्षेत्र
d) ऊर्जा क्षेत्र

Q.218) Solution (a)

सरकार ने दूरसंचार क्षेत्र में वित्तीय तनाव को कम करने के उपायों के लिए कैबिनेट सचिव राजीव गौबा के तहत सचिवों की एक समिति (सीओएस) का गठन किया है, जो सांविधिक बकाया को समाप्त करने के लिए 1.33 ट्रिलियन रुपये का भुगतान देख रही है।

Q.219) 'कार्बन मूल्य निर्धारण नेतृत्व गठबंधन (CPLC)' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. CPLC सचिवालय विश्व बैंक समूह द्वारा प्रशासित है।
2. यह राष्ट्रीय और उप-राष्ट्रीय सरकारों की एक स्वैच्छिक साझेदारी है।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.219) Solution (c)

कार्बन मूल्य निर्धारण नेतृत्व गठबंधन (CPLC) एक स्वैच्छिक पहल है जो विश्व भर में कार्बन मूल्य निर्धारण के सफल कार्यान्वयन की दिशा में कार्रवाई को उत्प्रेरित करता है। CPLC कार्बन मूल्य निर्धारण को साझा करने, अनुभवों को साझा करने और कार्बन मूल्य निर्धारण कार्यान्वयन की वैश्विक, क्षेत्रीय, राष्ट्रीय और उप-राष्ट्रीय समझ को बढ़ाने के लिए सरकार, व्यापार, नागरिक समाज और शिक्षाविदों से एक साथ लाता है। CPLC सचिवालय विश्व बैंक समूह द्वारा प्रशासित है।

CPLC 34 राष्ट्रीय और उप-राष्ट्रीय सरकारों की एक स्वैच्छिक साझेदारी है, जो कि सेक्टर और क्षेत्रों के 164 व्यवसायों से अधिक है, तथा नागरिक संगठनों, गैर सरकारी संगठनों और शैक्षणिक संस्थानों का प्रतिनिधित्व करने वाले 85 रणनीतिक भागीदारों के साथ है।

Q.220) 'FASTER सिद्धांतों' (FASTER principles) का संबंध किससे है

a) बिजली के वाहन
b) कार्बन मूल्य निर्धारण
c) बैंकिंग विनियम
d) बहुपक्षीय कर संधियाँ

Q.220) Solution (b)

सफल कार्बन मूल्य निर्धारण के लिए FASTER सिद्धांत, OECD और विश्व बैंक समूह द्वारा विकसित किया गया है।

Q.221) 'USDINR' और 'GBPINR' जैसी भारतीय युग्मित 'करेंसी डेरिवेटिव्स' (Currency Derivatives) का व्यापर किसमें किया जाता है।

a) NFO
b) BSE
c) MCX
d) CDS

Q.221) Solution (d)

'USDINR' और 'GBPINR' जैसे भारतीय युग्मित 'करेंसी डेरिवेटिव्स' का व्यापार CDS (NSE Currency Derivative Segment) पर किया जाता है।

Q.222) हाल ही में घोषित आइंस्टीन चैलेंज (Einstein Challenge), निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

a) गांधी जी के आदर्शों को भविष्य की पीढ़ियों द्वारा स्मरण किया जाना सुनिश्चित करने के लिए।
b) भारत के अपने अंतरिक्ष स्टेशन के लिए समय पर ढंग से सभी मॉड्यूल का निर्माण करना।
c) भारत की सामाजिक समस्याओं के लिए अभिनव समाधान विकसित करना।
d) भारत के सभी शहरी क्षेत्रों को खुले में शौच मुक्त (ओडीएफ) बनाने के लिए।

Q.222) Solution (a)

- पीएम मोदी ने भविष्य की पीढ़ियों द्वारा महात्मा गांधी के आदर्शों को याद रखने के लिए आइंस्टीन चैलेंज की घोषणा की।
- इसमें उन्होंने विचारकों, उद्यमियों और तकनीकी नेताओं को आमंत्रित किया कि वे नवाचार के माध्यम से गांधी जी के विचारों को फैलाने का नेतृत्व करें।

Q.223) C40 स्वच्छ वायु शहरों की घोषणा के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. डब्ल्यूएचओ वायु प्रदूषण और स्वास्थ्य पर वैश्विक सम्मेलन में इसका अनावरण किया गया।
2. घोषणा पर हस्ताक्षर करने वाला दिल्ली एकमात्र भारतीय शहर है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.223) Solution (d)

कथन 1	कथन 2
असत्य	असत्य
'C40 स्वच्छ वायु शहरों की घोषणा' का अनावरण C40 वर्ल्ड मेयर्स समिट में किया गया। इस घोषणा के माध्यम से, महापौर वायु प्रदूषण को कम करने और डब्ल्यूएचओ के वायु	35 शहरों में, बेंगलुरु और दिल्ली दो भारतीय शहर हैं जो C40 स्वच्छ वायु शहरों की घोषणा पर हस्ताक्षर किए हैं। वर्तमान में छह भारतीय शहर C40 के सदस्य हैं: बेंगलुरु;

गुणवत्ता दिशानिर्देशों को पूरा करने की दिशा में काम करने के लिए अपनी शक्ति और प्रभाव का उपयोग करने के लिए प्रतिबद्ध हैं।	चेन्नई; दिल्ली एनसीटी; जयपुर; कोलकाता और मुंबई।

Q.224) भविष्य के लिए निवेश पहल (Future Investment Initiative- FII) एक वार्षिक निवेश फोरम है, जो कहाँ आयोजित किया जाता है

a) स्विट्जरलैंड
b) सऊदी अरब
c) सिंगापुर
d) दक्षिण अफ्रीका

Q.224) Solution (b)

- द फ्यूचर इन्वेस्टमेंट इनिशिएटिव (एफआईआई) एक वार्षिक निवेश फोरम है जो रियाद, सऊदी अरब में आयोजित किया जाता है।
- यह राज्य की अर्थव्यवस्था में विविधता लाने तथा पेट्रोलियम उत्पादों पर निर्भरता को कम करने के लिए आर्थिक और सामाजिक सुधार के सऊदी विजन 2030 कार्यक्रम के संदर्भ में विश्व अर्थव्यवस्था और निवेश के माहौल में रुझानों पर चर्चा करने के लिए आयोजित किया जाता है।
- यह सऊदी अरब के सार्वजनिक निवेश कोष, सऊदी अरब के मुख्य संप्रभु धन कोष द्वारा होस्ट किया गया है।
- फ्यूचर इन्वेस्टमेंट इनिशिएटिव (एफआईआई) को व्यापक रूप से "रेगिस्तान में दावोस" के रूप में वर्णित किया गया है। अनौपचारिक नाम वर्ल्ड इकोनॉमिक फोरम की वार्षिक बैठक से निकला गया है, जो स्विट्जरलैंड के दावोस में आयोजित होती है, जहाँ विश्व के नेता महत्त्वपूर्ण अंतर्राष्ट्रीय मुद्दों पर चर्चा करते हैं।

Q.225) हाल ही में समाचारों में देखा गया, फेजोलिकिन (Phazolicin) क्या है

a) एक अर्ध डायरक धातु (semi-Dirac metal)
b) एक प्रयोगशाला निर्मित अंग
c) एक खोजी गयी नई एंटीबायोटिक
d) एक खोजी गयी कैंसर की दवा

Q.225) Solution (c)

- **फाज़ोलिकिन (Phazolicin)** एक नया एंटीबायोटिक है जिसे मेक्सिको के उष्णकटिबंधीय वर्षावन की मिट्टी में खोजा गया है।
- जंगली बीन्स (फेजोलस वल्गेरिस) के मूल नोडल्स में पाया जाता है, यह असामान्य एंटीबायोटिक एक सहजीवी मिट्टी जीवाणु द्वारा निर्मित होता है।
- फाज़ोलिकिन का उत्पादन करने वाला जीवाणु राइजोबियम की एक अज्ञात प्रजाति है।
- एंटीबायोटिक फाज़ोलिकिन राइबोसोम में उत्पादित पेप्टाइड का एक वर्ग है।
- यह कृषि में विशिष्ट अनुप्रयोगी हो सकता है।

Q.226) भारत की 20 वीं पशुधन जनगणना के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन सा सही है / हैं?

1. यह सभी पालतू पशुओं को शामिल करता है तथा वे केवल ग्रामीण क्षेत्रों में ही पाए जाते हैं।

2. उत्तर प्रदेश में सबसे अधिक पशुधन आबादी दर्ज की गई है, उसके बाद राजस्थान है।
3. पश्चिम बंगाल में भारतीय राज्यों में सबसे अधिक मवेशियों की आबादी है।

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

Q.226) Solution (c)

- पशुपालन और डेयरी विभाग, मत्स्य पालन, पशुपालन और डेयरी मंत्रालय ने 20 वीं पशुधन जनगणना रिपोर्ट जारी की है।
- पशुधन की जनगणना -2018 में देश में कुल पशुधन आबादी 535.78 मिलियन है, जिसमें 4.6% की वृद्धि हुई है।

कथन 1	कथन 2	कथन 3
असत्य	सत्य	सत्य
जनगणना में सभी पालतू पशुओं को शामिल किया गया है तथा ग्रामीण और शहरी दोनों क्षेत्रों में इसके प्रमुख हैं। जानवरों की विभिन्न प्रजातियां (मवेशी, भैंस, याक, भेड़, बकरी, सुअर, गधा ऊंट, कुत्ता, खरगोश, हाथी आदि)। घरों, उद्यमों और संस्थानों द्वारा रखे गए मुर्गी पक्षी उनकी साइट पर गिने जाते हैं।	राज्य-वार उत्तर प्रदेश (यूपी) ने 2019 में सबसे अधिक पशुधन आबादी दर्ज की है, उसके बाद राजस्थान, मध्य प्रदेश, पश्चिम बंगाल, बिहार, आंध्र प्रदेश और महाराष्ट्र का स्थान है।	मवेशियों की आबादी के मामले में, पश्चिम बंगाल में सबसे अधिक आबादी है, इसके बाद उत्तर प्रदेश, मध्य प्रदेश, बिहार और महाराष्ट्र हैं।

Q.227) वैश्विक भुखमरी सूचकांक (GHI) रिपोर्ट 2019 के अनुसार, भारत की भूख समस्या की गंभीरता निम्नलिखित में से किस श्रेणी में आती है?

a) निम्न
b) मध्यम
c) गंभीर (Serious)
d) खतरनाक स्तर (Alarming)

Q.227) Solution (c)

- हाल ही में जारी वैश्विक भुखमरी सूचकांक (GHI) रिपोर्ट-2019 में, भारत 117 देशों में से 102 वें स्थान पर था। 30.3 के स्कोर के साथ, इसे 'गंभीर' भूख की समस्या वाले देश के रूप में सूचीबद्ध किया गया है।
- रिपोर्ट एक वार्षिक प्रकाशन है जो संयुक्त रूप से कंसर्न वर्ल्डवाइड (एक आयरिश एजेंसी) और वेल्ट हंगर हिल्फ (एक जर्मन संगठन) द्वारा तैयार किया गया है।

- रिपोर्ट चार जीएचआई संकेतकों पर आधारित है, जैसे कि अल्पपोषण, बाल स्टंटिंग, बाल वेस्टिंग और बाल मृत्यु दर।

Q.228) निम्न में से किस वैश्विक प्रयास का उद्देश्य हिम तेंदुए का संरक्षण करना है?

1. ग्लोबल स्नो लेपर्ड एंड इकोसिस्टम प्रोग्राम
2. ग्लोबल टाइगर इनिशिएटिव
3. सुरक्षित हिमालय (SECURE Himalaya)

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

Q.228) Solution (d)

- सभी 3 कार्यक्रमों का उद्देश्य वल्नरेबल (सुभेद्य) (IUCN स्थिति) स्नो लेपर्ड की रक्षा करना है।
- 12 स्नो लेपर्ड रेंज के देश: भारत, नेपाल, भूटान, चीन, मंगोलिया, रूस, पाकिस्तान, अफगानिस्तान, किर्गिस्तान, कजाकिस्तान, ताजिकिस्तान और उजबेकिस्तान।
- **ग्लोबल स्नो लेपर्ड एंड इकोसिस्टम प्रोग्राम (GSLEP)** सभी 12 स्नो लेपर्ड रेंज देशों का एक अंतर-सरकारी गठबंधन है।
- जीएसएलईपी एक विस्तृत श्रेणी का प्रयास है जो देश की सरकारों, गैर सरकारी और अंतर-सरकारी संगठनों, स्थानीय समुदायों और एक निजी क्षेत्र के आसपास हिम तेंदुओं और उनके मूल्यवान उच्च-पर्वतीय पारिस्थितिक तंत्र के संरक्षण के लिए एक साझा दृष्टि के तहत एकजुट करता है।

- **ग्लोबल टाइगर इनिशिएटिव (GTI)** को 2008 में सरकारों, अंतरराष्ट्रीय संगठनों, नागरिक समाज, संरक्षण और वैज्ञानिक समुदायों और निजी क्षेत्र के वैश्विक गठबंधन के रूप में लॉन्च किया गया था, जिसका उद्देश्य जंगली बाघों को विलुप्त होने से बचाने के लिए मिलकर काम करना था। 2013 में, स्नो लेपर्ड को शामिल करने के साथ इसका दायरा बढ़ाया गया था।
- **SECURE Himalaya** परियोजना जम्मू-कश्मीर, हिमाचल प्रदेश, उत्तराखंड और सिक्किम के चुनिंदा स्नो लेपर्ड परिदृश्यों में काम कर रही है, ताकि लैंडस्केप दृष्टिकोण को अपनाकर स्नो लेपर्ड और उसके पारिस्थितिक तंत्र के संरक्षण के लिए एक दीर्घकालिक रणनीति विकसित की जा सके।

Q.229) कभी-कभी समाचारों में देखी जाने वाली, सोली चिप टेक्नोलॉजी (Soli Chip Technology) किसके द्वारा विकसित की गयी है

a) गूगल
b) क्वालकॉम
c) सैमसंग
d) इंटेल

Q.229) Solution (a)

- Google का ATAP (एडवांस्ड टेक्नोलॉजी एंड प्रोजेक्ट्स) डिवीजन सोली चिप तकनीक विकसित कर रहा है, जिसका उपयोग फोन, कंप्यूटर, कार और IoT उपकरणों में किया जा सकता है।

- हाल ही में लॉन्च किया गया Google Pixel 4 मोशन सेंस को पेश करने के लिए रडार-आधारित सोली चिप का उपयोग करता है, जो एक ऐसी सुविधा है जो समान टचलेस जेस्चर आधारित नियंत्रण प्रदान करता है।
- सोली हाथ के इशारों का कच्चा डेटा एकत्र करने और फिर सही कमांड के लिए उन्हें सही ढंग से व्याख्या करने के लिए पिक्सेल के सामने एक समर्पित रडार चिप है।
- सोली संभव मुवमेंटों की एक बड़ी रेंज को समझने के लिए एक कस्टम-बिल्ट मशीन लर्निंग (एमएल) मॉडल पर निर्भर करता है।

Q.230) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. RBI टियर II शहरों में डेबिट और क्रेडिट कार्ड की स्वीकृति बढ़ाने के लिए स्वीकृति विकास निधि (ADF) की रूपरेखा तय करेगा।
2. इसकी सिफारिश नंदन नीलेकणी समिति ने की थी।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.230) Solution (b)

कथन 1	कथन 2
असत्य	सत्य
RBI ने कहा है कि टायर III और VI शहरों में डेबिट और क्रेडिट कार्ड की स्वीकृति बढ़ाने के लिए स्वीकृति विकास निधि (ADF) की रूपरेखा तैयार की जाएगी।	यह RBI के भुगतान प्रणाली विज़न डॉक्यूमेंट 2021 में इंगित किया गया था तथा इसे डिजिटल पेमेंट्स (नंदन नीलेकणि की अध्यक्षता) की समिति द्वारा अनुशंसित भी किया गया था।

Q.231) निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?

1. राज्यों का सकल राजकोषीय घाटा (GFD) 2017-18 के दौरान राजकोषीय उत्तरदायित्व और बजट प्रबंधन अधिनियम (FRBM) के सकल घरेलू उत्पाद (GDP) के 3% की सीमा के भीतर बना हुआ है।
2. राज्यों का सकल राजकोषीय घाटा (GFD) 2018-19 के दौरान राजकोषीय उत्तरदायित्व और बजट प्रबंधन अधिनियम (FRBM) के सकल घरेलू उत्पाद (GDP) के 3% से अधिक हो गया है।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.231) Solution (a)

राज्यों का सकल राजकोषीय घाटा (GFD) 2017-18 और 2018-19 के दौरान राजकोषीय उत्तरदायित्व और बजट प्रबंधन अधिनियम (FRBM) के सकल घरेलू उत्पाद (GDP) के 3% की सीमा के भीतर बना हुआ है।

Q.232) 'शहरी सहकारी बैंक' के विनियमन और पर्यवेक्षण किसके अधीन हैं

1. भारतीय रिजर्व बैंक
2. केन्द्रीय सरकार
3. राज्य सरकारें

सही कूट का चयन करें:

a) 1 और 2
b) 2 और 3
c) 1 और 3
d) उपरोक्त सभी

Q.232) Solution (d)

शहरी सहकारी बैंक केवल भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा आंशिक रूप से विनियमित होते हैं। उनके बैंकिंग परिचालन को आरबीआई द्वारा विनियमित किया जाता है, जो अपनी पूंजी पर्याप्तता, जोखिम नियंत्रण और उधार मानदंडों को पूरा करता है, जबकि संकट के मामले में उनके प्रबंधन और संकल्प को राज्य या केंद्र सरकार के तहत सहकारी समितियों के रजिस्ट्रार द्वारा विनियमित किया जाता है।

Q.233) 'अग्रिम मार्गदर्शन' (Forward guidance) शब्द, आर्थिक बोलचाल में किसके साथ संबद्ध है

a) मौद्रिक नीति
b) राजकोषीय फिसलन (Fiscal Slippage)
c) रणनीतिक विनिवेश
d) सूक्ष्म वित्त संस्थान

Q.233) Solution (a)

अग्रिम मार्गदर्शन (Forward guidance) अर्थव्यवस्था के राज्य और मौद्रिक नीति के संभावित भविष्य की प्रतिक्रिया के बारे में एक केंद्रीय बैंक से संचार को संदर्भित करता है।

Q.234) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. रोजगार लोच आर्थिक विकास में 1 प्रतिशत बिंदु परिवर्तन से जुड़े रोजगार में प्रतिशत परिवर्तन की एक माप है।
2. खुली बेरोजगारी (Open Unemployment) तब होती है जब एक श्रमिक एक नौकरी से दूसरी नौकरी में शिफ्ट हो रहा हो।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.234) Solution (a)

खुली बेरोजगारी एक ऐसी स्थिति है जहां श्रम बल के एक बड़े हिस्से को नौकरी नहीं मिलती है जिससे उन्हें नियमित आय प्राप्त हो सकती है।

रोजगार लोच आर्थिक विकास में 1 प्रतिशत बिंदु परिवर्तन से जुड़े रोजगार में प्रतिशत परिवर्तन की एक माप है। रोजगार लोच अपनी वृद्धि (विकास) प्रक्रिया के प्रतिशत के अनुसार अपनी अर्थव्यवस्था के लिए रोजगार के अवसर उत्पन्न करने की अर्थव्यवस्था की क्षमता को इंगित करता है।

Q.235) त्वरित सुधारात्मक कार्रवाई (Prompt Corrective Action- PCA) किस पर लागू होता है

1. वाणिज्यिक बैंक
2. शहरी सहकारी बैंक
3. एनबीएफसी

सही कूट का चयन करें:

a) केवल 1
b) 1 और 2
c) 1 और 3
d) उपरोक्त सभी

Q.235) Solution (a)

पीसीए ढांचा केवल वाणिज्यिक बैंकों पर लागू होता है तथा सहकारी बैंकों, गैर-बैंकिंग वित्तीय कंपनियों (एनबीएफसी) तक विस्तारित नहीं होता है।
भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) ने त्वरित सुधारात्मक कार्रवाई (PCA) ढांचे के अनुरूप शहरी सहकारी बैंकों (UCB) पर प्रतिबंध लगाने का फैसला किया है, जो वाणिज्यिक बैंकों पर लगाए गए त्वरित सुधारात्मक कार्रवाई (PCA) ढांचे के अनुरूप होगी।
इस **संशोधित पर्यवेक्षी एक्शन फ्रेमवर्क (Supervisory Action Framework- SAF)** के तहत, UCBs को तीन मापदंडों के बिगड़ने के लिए प्रतिबंधों का सामना करना पड़ेगा: जब गैर-निष्पादित परिसंपत्तियां शुद्ध अग्रिमों के 6% से अधिक हो जाती हैं, जब वे लगातार दो वित्तीय वर्षों के लिए नुकसान उठाते हैं या अपनी बैलेंस शीट में नुकसान संचित करते हैं , और अगर पूंजी पर्याप्तता अनुपात 9% से नीचे आता है।

Q.236) निजी अधिप्राप्ति एवं स्टॉकिस्ट योजना (Private Procurement & Stockist Scheme- PPSS) से संबद्ध है

a) पीएम- आशा (PM-AASHA)
b) पीएम -किसान (PM-KISAN)
c) मृदा स्वास्थ्य कार्ड योजना
d) राष्ट्रीय कृषि विकास योजना-रफ़्तार

Q.236) Solution (a)

निजी अधिप्राप्ति एवं स्टॉकिस्ट योजना (Private Procurement & Stockist Scheme- PPSS) अधिकतम किसानों को MSP का लाभ सुनिश्चित करने के लिए तैयार किए गए PM-ASHAA की व्यापक अम्ब्रेला योजना का हिस्सा है।

Q.237) 'फोटोकेमिकल स्मॉग' (Photochemical Smog) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह सर्दियों में अधिक बार होता है।
2. यह प्राथमिक प्रदूषकों के साथ-साथ द्वितीयक प्रदूषकों के गठन पर निर्भर करता है।

सही कथनों का चयन करें

a) केवल 1

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

Q.237) Solution (b)

फोटोकैमिकल स्मॉग प्रदूषकों का एक मिश्रण है जो तब बनता है जब नाइट्रोजन ऑक्साइड और वाष्पशील कार्बनिक यौगिक (वीओसी) सूर्य के प्रकाश के प्रति प्रतिक्रिया करते हैं, जो शहरों के ऊपर एक भूरा धुंध बनाता है। यह गर्मियों में अधिक बार होता है, क्योंकि तब हमारे पास सबसे अधिक धूप होती है।
दो प्रमुख प्राथमिक प्रदूषक, नाइट्रोजन ऑक्साइड और वीओसी, रासायनिक प्रतिक्रियाओं की एक श्रृंखला में सूर्य के प्रकाश में परिवर्तित होने के लिए अंतःक्रिया करते हैं, जो कि द्वितीयक प्रदूषक के रूप में जाने जाते हैं, बनते हैं।
द्वितीयक प्रदूषक जो सबसे अधिक चिंता का कारण है, वह ओजोन है जो जमीनी स्तर पर बनता है। जबकि ऊपरी वायुमंडल में स्वाभाविक रूप से ओजोन का उत्पादन होता है, यह जमीनी स्तर पर पाए जाने पर एक खतरनाक पदार्थ होता है। कई अन्य खतरनाक पदार्थ भी बनते हैं, जैसे कि पेरोक्सीसिटाइल नाइट्रेट (PAN)।

Q.238) 'तांगखुल्स' (Tangkhuls) मुख्य रूप से किस राज्य में रहते हैं

a) मणिपुर
b) मिजोरम
c) नगालैंड
d) अरुणाचल प्रदेश

Q.238) Solution (a)

तंगखुल्स एक प्रमुख जातीय समूह है, जो भारत-बर्मा सीमा क्षेत्र में रहते हैं, जो मणिपुर, भारत में उखरूल जिले में पाए जाते करते हैं तथा बर्मा में सोमरा पथ पहाड़ियों, लेसी टाउनशिप, होमालिन टाउनशिप और तमू टाउनशिप में पाए जाते हैं।

Q.239) निम्न में से कौन सी जोड़ी गलत तरीके से मेल खाती है?

1. ट्रांसनिस्ट्रिया - स्पेन
2. सोमालीलैंड - सेनेगल
3. मिंडनाओ - फिलीपींस

सही कूट का चयन करें:

a) 1 और 2
b) 2 और 3
c) 1 और 3
d) उपरोक्त सभी

Q.239) Solution (a)

ट्रांसनिस्ट्रिया - मोल्दोवा
सोमालीलैंड - सोमालिया
मिंडानाओ - फिलीपींस

Q.240) 'परमाणु ऊर्जा एजेंसी' (Nuclear Energy Agency) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह आर्थिक सहयोग और विकास संगठन के ढांचे के तहत है।
2. यह एक अंतर सरकारी एजेंसी है जो परमाणु सुरक्षा, प्रौद्योगिकी, विज्ञान, पर्यावरण और कानून में उत्कृष्टता प्राप्त करने के लिए उन्नत परमाणु प्रौद्योगिकी अवसंरचना वाले देशों के बीच सहयोग की सुविधा प्रदान करती है।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.240) Solution (c)

परमाणु ऊर्जा एजेंसी (NEA) एक अंतर सरकारी एजेंसी है जो परमाणु सुरक्षा, प्रौद्योगिकी, विज्ञान, पर्यावरण और कानून में उत्कृष्टता प्राप्त करने के लिए उन्नत परमाणु प्रौद्योगिकी अवसंरचना वाले देशों के बीच सहयोग की सुविधा प्रदान करती है। NEA, जो आर्थिक सहयोग और विकास संगठन के ढांचे के अंतर्गत आता है, का मुख्यालय पेरिस, फ्रांस में है।

Q.241) हाल ही में, आरंभ की गयी सुमन पहल (SUMAN initiative) का क्या उद्देश्य है

a) शून्य निवारक मातृ और नवजात मृत्यु
b) कुपोषण के दोहरे बोझ को कम करना
c) शहरी गरीबों की आजीविका संवर्धन
d) अनुसूचित जनजातियों में निरक्षरता को कम करना

Q.241) Solution (a)

- केंद्रीय स्वास्थ्य मंत्री ने कई राज्यों के स्वास्थ्य मंत्रियों के साथ मिलकर शून्य निवारक मातृ और नवजात मृत्यु के लिए सुरक्षित मातृत्व आश्वासन पहल (SUMAN) पहल आरंभ की।
- इसके तहत, गर्भवती महिलाएं, प्रसव के 6 महीने बाद तक माताएं, तथा सभी बीमार नवजात शिशु स्वास्थ्य सेवा का लाभ उठा सकेंगे।
- सरकार घर से स्वास्थ्य संस्थानों में मुफ्त परिवहन भी प्रदान करेगी।
- सार्वजनिक स्वास्थ्य सुविधाओं में जटिलताओं के मामले में गर्भवती महिलाओं का शून्य व्यय प्रसव और सी-सेक्शन की सुविधा होगी।

Q.242) घोरमारा द्वीप (Ghoramara Island) निम्नलिखित में से किस तटीय राज्य में स्थित है?

a) महाराष्ट्र
b) आंध्र प्रदेश
c) पश्चिम बंगाल
d) गुजरात

Q.242) Solution (c)

- घोरमारा द्वीप पश्चिम बंगाल के गंगा मुहाना में स्थित है।
- यह बंगाल की खाड़ी के सुंदरवन डेल्टा परिसर का एक हिस्सा है।
- यह धीरे-धीरे बढ़ते समुद्र के स्तर से जलमग्न हो रहा है, जिससे लोग बड़ी संख्या में पलायन करने को मजबूर हैं - इसे कभी-कभी डूबते द्वीप के रूप में भी जाना जाता है।

Q.243) निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

वैकल्पिक निवेश कोष (एआईएफ)	एआईएफ की श्रेणी
एंजल फंड्स	श्रेणी I
इन्फ्रास्ट्रक्चर फंड्स	श्रेणी II
हेज़ फंड्स (Hedge Funds)	श्रेणी III

ऊपर दिए गए जोड़े में से कौन सा सही तरीके से सुमेलित है?

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

Q.243) Solution (c)

- वैकल्पिक निवेश कोष (एआईएफ) में निवेशित पूंजी कोष शामिल हैं जो उद्यम पूंजी (venture capital), निजी इक्विटी, हेज फंड, प्रबंधित वायदा कारोबार आदि में निवेश करते हैं।
- एआईएफ को एक कंपनी या एक कॉर्पोरेट निकाय या एक ट्रस्ट या सीमित देयता भागीदारी (LLP) के रूप में स्थापित किया जा सकता है।
- सेबी (वैकल्पिक निवेश कोष) विनियम, 2012 (एआईएफ विनियम) के अनुसार, श्रेणी I एआईएफ: अर्थव्यवस्था पर 'सकारात्मक स्पिलओवर प्रभाव' वाले एआईएफ, जिनके लिए सेबी या भारत सरकार या भारत में अन्य नियामक द्वारा कुछ प्रोत्साहनों या रियायतों पर विचार किया जा सकता है।
- श्रेणी I एआईएफ में वेंचर कैपिटल फंड्स (एंजेल फंड्स सहित), एसएमई फंड्स, सोशल वेंचर फंड्स, इन्फ्रास्ट्रक्चर फंड्स और ऐसे अन्य वैकल्पिक निवेश फंड्स (एआईएफ) शामिल होंगे, जिन्हें निर्दिष्ट किया जा सकता है।
- श्रेणी II एआईएफ - इक्विटी और ऋण प्रतिभूतियों में निवेश
- श्रेणी III एआईएफ - जटिल रणनीतियों द्वारा प्राप्त अल्पकालिक रिटर्न के उद्देश्य से निवेश। उदाहरण के लिए। हेज़ फंड्स।

Q.244) 'गो ब्लू' अभियान ('Go Blue' Campaign) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसका उद्देश्य विश्व भर में मछली पकड़ने की सतत प्रथाओं को बढ़ावा देना है।
2. यह अंतर्राष्ट्रीय समुद्री संगठन (IMO) और संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण की एक संयुक्त पहल है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.244) Solution (d)

कथन 1	कथन 2
असत्य	असत्य

'गो ब्लू' अभियान के तहत, बाल अधिकारों पर कन्वेंशन की 30 वीं वर्षगांठ मनाने और बाल अधिकारों के लिए समर्थन दिखाने के लिए विश्व भर की ऐतिहासिक इमारतों को नीले रंग से प्रकाशित किया गया।	संयुक्त राष्ट्र बाल कोष (यूनिसेफ) ने 'गो ब्लू' अभियान शुरू किया।

Q.245) बॉर्डर इलेक्ट्रॉनिकली डोमिनेटेड क्यूआरटी इंटरसेप्शन तकनीक (BOLD-QIT) प्रोजेक्ट के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

1. यह CIBMS (व्यापक एकीकृत सीमा प्रबंधन प्रणाली) के तहत एक परियोजना है।
2. परियोजना के तहत भारत-बांग्लादेश सीमा पर तकनीकी प्रणाली स्थापित की गई है।

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

Q.245) Solution (c)

कथन 1	कथन 2
सत्य	सत्य
CIBMS (व्यापक एकीकृत सीमा प्रबंधन प्रणाली) के तहत भारत-बांग्लादेश सीमा के साथ सीमा इलेक्ट्रॉनिक रूप से वर्धित क्यूआरटी अवरोधन तकनीक (BOLD-QIT) परियोजना है। सीमा सुरक्षा बल (BSF) की सूचना और प्रौद्योगिकी विंग, BOLD-QIT प्रोजेक्ट की कार्यान्वयन एजेंसी है।	**BOLD-QIT** तकनीकी प्रणालियों को स्थापित करने की परियोजना है जो बीएसएफ को ब्रह्मपुत्र और उसकी सहायक नदियों के अनियंत्रित नदी के क्षेत्र में विभिन्न प्रकार के सेंसर के साथ भारत-बांग्लादेश सीमाओं से लैस करने में सक्षम बनाती है। इसके तहत, ब्रह्मपुत्र नदी की पूरे क्षेत्र को माइक्रोवेव संचार, ओएफसी केबल्स, डीएमआर संचार, दिन और रात निगरानी कैमरों और घुसपैठ का पता लगाने प्रणाली द्वारा उत्पन्न डेटा नेटवर्क के साथ कवर किया गया है।

Q.246) 'रियाद समझौता' (Riyadh Agreement) हाल ही में समाचारों में था। यह मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किस देश से संबंधित है?

a) यमन
b) ईरान
c) इराक
d) सीरिया

Q.246) Solution (a)

- यमन के सऊदी समर्थित सरकार और दक्षिणी अलगाववादियों ने यमन के दक्षिण में एक शक्ति संघर्ष को समाप्त करने के लिए एक समझौते पर हस्ताक्षर किए जिसने बहुपक्षीय संघर्ष में एक नया मोर्चा खोलने का जोखिम उठाया है।

Q.247) निम्नलिखित में से कौन सा अधिनियम 'भारतीय रिजर्व बैंक' द्वारा प्रशासित किया जाता है?

1. सरकारी प्रतिभूति विनियम, 2007

2. विदेशी मुद्रा प्रबंधन अधिनियम, 1999
3. क्रेडिट सूचना कंपनी (विनियमन) अधिनियम, 2005
4. फैक्टरिंग विनियमन अधिनियम, 2011 (Factoring Regulation Act, 2011)

सही कथनों का चयन करें

a) 1, 2 और 3
b) 2, 3 और 4
c) 1, 3 और 4
d) उपरोक्त सभी

Q.247) Solution (d)

निम्नलिखित अधिनियम RBI द्वारा प्रशासित हैं

- भारतीय रिज़र्व बैंक अधिनियम, 1934
- सार्वजनिक ऋण अधिनियम, 1944 / सरकारी प्रतिभूति अधिनियम, 2006
- सरकारी प्रतिभूति विनियम, 2007
- बैंकिंग विनियमन अधिनियम, 1949
- विदेशी मुद्रा प्रबंधन अधिनियम, 1999
- वित्तीय आस्तियों का प्रतिभूतिकरण और पुनर्निर्माण और सुरक्षा हित अधिनियम, 2002 का प्रवर्तन (अध्याय II)
- क्रेडिट सूचना कंपनी (विनियमन) अधिनियम, 2005
- भुगतान और निपटान प्रणाली अधिनियम, 2007
- फैक्टरिंग विनियमन अधिनियम, 2011

Q.248) 'किहोतो होलोहन बनाम जचिलहू और अन्य (1992)' अधिनिर्णय किसके साथ संबद्ध है

a) दसवीं अनुसूची
b) संपत्ति का अधिकार
c) राज - द्रोह
d) पर्सनल लॉ

Q.248) Solution (a)

किहोतो होलोहन वाद (Kihoto Hollohan case)

- सांसदों की अयोग्यता और इस तरह के मामलों को तय करने में स्पीकर की शक्तियों को कवर करने वाला कानून 1985 में संविधान की दसवीं अनुसूची को अपनाए जाने के बाद संवैधानिक विधान का हिस्सा बन गया।
- दसवीं अनुसूची के लिए एक संवैधानिक चुनौती को शीर्ष अदालत ने किहोतो होलोहन में तय किया था।

Q.249) 'स्पेगेटी बाउल प्रभाव' (Spaghetti bowl effect) शब्द का किससे संबंध है

a) मानव विकास सूची
b) मुक्त व्यापार समझौतों
c) पम्पिंग और डंपिंग स्टॉक्स (Pumping and Dumping Stocks)
d) वैश्विक उष्मन

Q.249) Solution (b)

स्पेगेटी बाउल प्रभाव मुक्त व्यापार समझौतों (एफटीए) का गुणन है, जो कि वैश्वीकरण की दिशा में एक वैकल्पिक मार्ग के रूप में बहुपक्षीय विश्व व्यापार संगठन की वार्ता का समर्थन करता है। इस शब्द का पहली बार प्रयोग 1995

में जगदीश भगवती ने अपने लेख में किया था: "US Trade policy: The infatuation with free trade agreements", जहां उन्होंने मुक्त और अधिक वैश्विक व्यापारों को बढ़ावा देने में विरोधाभासी रूप से प्रति-उत्पादक होने के रूप में एफटीए की आलोचना की। भगवती के अनुसार, बहुत से विघटनकारी एफटीए देशों को भेदभावपूर्ण व्यापार नीतियों को अपनाने और व्यापार के आर्थिक लाभ को कम करने की अनुमति देंगे।

Q.250) 'एक्सचेंज ट्रेडेड फंड (ETF)' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. ईटीएफ का शेयरों की तरह स्टॉक एक्सचेंजों पर कारोबार किया जाता है।
2. ईटीएफ का व्यय अनुपात आम तौर पर म्यूचुअल फंड की तुलना में अधिक होता है।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.250) Solution (a)

एक्सचेंज ट्रेडेड फंड्स को शेयरों की तरह स्टॉक एक्सचेंजों में सूचीबद्ध और कारोबार किया जाता है। इंडेक्स ईटीएफ संस्थागत निवेशकों द्वारा फंड में इकाइयों के लिए एक इंडेक्स बास्केट में शेयरों की अदला-बदली द्वारा बनाए जाते हैं। आमतौर पर, ईटीएफ निष्क्रिय फंड होते हैं, जहां फंड मैनेजर आपकी ओर से शेयरों का चयन नहीं करता है। इसके बजाय, ईटीएफ सामान्यतः एक इंडेक्स की कॉपी बनाता है और इसके प्रदर्शन को सही ढंग से दर्शाने के लिए प्रयास करता है। ईटीएफ का व्यय अनुपात म्युचुअल फंड की तुलना में कम होता है।

Q.251) कोर इन्वेस्टमेंट कंपनियों (CIC) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह एक गैर-बैंकिंग वित्तीय कंपनी है, जो शेयरों और प्रतिभूतियों के अधिग्रहण के कारोबार में संलग्न होती है।
2. इस समूह की कंपनियां शेयरों, बांडों, डिबेंचर, ऋण या उधार में अपने निवेश में व्यापार करती है।
3. भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) के पास किसी पंजीकृत CIC की संपत्ति का आकार 500 करोड़ रुपये से ऊपर होता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा गलत है / हैं?

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

Q.251) Solution (c)

कथन 1	कथन 2	कथन 3
सत्य	असत्य	असत्य
कोर इन्वेस्टमेंट कंपनी (CIC) एक गैर-बैंकिंग वित्तीय कंपनी है, जो शेयरों और प्रतिभूतियों के अधिग्रहण के व्यवसाय को करती है और जो निम्नलिखित शर्तों को पूरा करती है। 1. सीआईसी, जिसे सार्वजनिक	समूह कंपनियों में शेयर, बॉन्ड, डिबेंचर, ऋण या ऋण में अपने निवेश में CIC व्यापार नहीं करता है, सिवाय बड़ी मात्रा में विनिवेश के उद्देश्य से। इस अवधारणा की उत्पत्ति एनबीएफसी की सुरक्षा के लिए की गई	भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) के पास पंजीकृत एक कोर इन्वेस्टमेंट कंपनी की संपत्ति का आकार 100 करोड़ रुपये से अधिक होता है।

धन स्वीकार करने की अनुमति है, को अपनी शुद्ध संपत्ति का न्यूनतम 90% समूह कंपनियों के इक्विटी शेयरों, वरीयता शेयरों, बांडों, डिबेंचर, ऋण या उधार के रूप में रखना चाहिए। 2. समूह की कंपनियों में इक्विटी शेयरों में सीआईसी का निवेश उसकी शुद्ध संपत्ति का न्यूनतम 60% होना चाहिए।	थी जो कड़े आरबीआई प्रक्रियाओं से समूह के निवेश के लिए बने हैं	

Q.252) निम्नलिखित में से कौन सा राज्य, भारत में न्याय रिपोर्ट 2019 (India Justice Report 2019) के अनुसार समग्र न्याय वितरण में बड़े-मध्यम राज्यों की सूची में सबसे ऊपर है?

a) महाराष्ट्र
b) केरल
c) कर्नाटक
d) तमिलनाडु

Q.252) Solution (a)

- टाटा ट्रस्ट्स द्वारा भारत में न्याय रिपोर्ट, 2019 को सेंटर फॉर सोशल जस्टिस, कॉमन कॉज़ और कॉमनवेल्थ ह्यूमन राइट्स इनिशिएटिव के सहयोग से जारी किया गया था।
- यह न्याय वितरण पर भारतीय राज्यों की पहली रैंकिंग है। रिपोर्ट न्याय वितरण के चार स्तंभों - पुलिस, न्यायपालिका, जेलों और कानूनी सहायता पर विभिन्न सरकारी संस्थाओं के सार्वजनिक रूप से उपलब्ध आंकड़ों पर आधारित है।
- रिपोर्ट के मुख्य निष्कर्ष:
    - महाराष्ट्र समग्र न्याय वितरण में 18 बड़े-मध्यम राज्यों की सूची में सबसे ऊपर है, इसके बाद केरल, तमिलनाडु, पंजाब और हरियाणा हैं। इस श्रेणी में झारखंड, बिहार और उत्तर प्रदेश सबसे नीचे हैं।
    - यहां तक कि सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन करने वाले राज्यों ने सभी चार मापदंडों में क्षमता के आधार पर अपने प्रदर्शन में 60% से कम स्कोर किया है।
    - लगभग 23% स्वीकृत पदों के रिक्त होने के साथ देश में लगभग 18,200 न्यायाधीश हैं
    - जेल 114% से अधिक भरे हुए हैं, जहां 68% जांच, पूछताछ या ट्रायल का इंतजार कर रहे हैं।
    - मुफ्त कानूनी सहायता पर भारत का प्रति व्यक्ति व्यय 75 पैसे प्रति वर्ष है।

Q.253) निम्नलिखित राज्यों पर विचार करें:

1. अरुणाचल प्रदेश
2. मणिपुर
3. नगालैंड
4. मिजोरम

कुल वन आच्छादन के संदर्भ में, उपर्युक्त राज्यों के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा सही घटता हुआ क्रम है?

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

Q.253) Solution (c)

- क्षेत्र-वार मध्य प्रदेश में देश का सबसे बड़ा वन क्षेत्र है, इसके बाद अरुणाचल प्रदेश, छत्तीसगढ़, ओडिशा और महाराष्ट्र हैं।
- कुल भौगोलिक क्षेत्र के प्रतिशत के रूप में वन कवर के संदर्भ में, शीर्ष पांच राज्य मिजोरम (85.41%), अरुणाचल प्रदेश (79.63%), मेघालय (76.33%), मणिपुर (75.46%) और नागालैंड (75.31%) हैं।
- क्षेत्रफल, मिजोरम (18,006 वर्ग किमी), अरुणाचल प्रदेश (66,688 वर्ग किमी), मेघालय (17,119 वर्ग किमी), मणिपुर (16,847 वर्ग किमी), नागालैंड (12,486 वर्ग किमी) के कुल वन क्षेत्र। इस प्रकार सही उत्तर **अरुणाचल प्रदेश> मिजोरम> मणिपुर> नागालैंड** है।

Q.254) हाल ही में समाचारों में देखा गया, बूगेनविले (Bougainville) क्षेत्र निम्नलिखित में से किसके अंतर्गत स्थित है?

a) इंडोनेशिया
b) फिलीपींस
c) पापुआ न्यू गिनी
d) मेडागास्कर

Q.254) Solution (c)

- बोगेनविले के लोगों ने एक जनमत संग्रह में अपना मतदान किया कि क्या उन्हें पापुआ न्यू गिनी से स्वतंत्रता चाहिए।
- राजनीतिक रूप से, बोगेनविले वर्तमान में पापुआ न्यू गिनी के भीतर एक स्वायत्त क्षेत्र है

Q.255) प्रथम टाइगर ट्रायम्फ अभ्यास के बारे में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह भारत और अमरीका के बीच एक मानवीय सहायता और आपदा राहत (HADR) अभ्यास है।
2. 2019 का अभ्यास केरल के मालाबार तट पर आयोजित किया गया है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.255) Solution (a)

कथन 1	कथन 2
सत्य	असत्य
'टाइगर ट्रायम्फ' भारत और संयुक्त राज्य अमेरिका की संयुक्त त्रि सेवाओं का मानवीय सहायता और आपदा राहत (HADR) अभ्यास है। अभ्यास का उद्देश्य एचएडीआर संचालन करने के लिए अंतर-क्षमता विकसित करना है।	2019 का अभ्यास आंध्र प्रदेश में विशाखापत्तनम और काकीनाडा तटों पर किया गया है।

Q.256) 'STREAM' के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है।

a) मल्टी-ड्रग रेसिसटेंस तपेदिक (MDR-TB) के लिए छोटे रेजिमेंस (shortened regimens) की जांच करने वाला यह पहला बड़े पैमाने पर बहु-देशीय नैदानिक परीक्षण है।

b) यह उन छात्रों के लिए डिजिटल डिवाइड को समाप्त करने का प्रयास करता है, जो अब तक डिजिटल क्रांति से अछूते रहे हैं और ज्ञान अर्थव्यवस्था की मुख्यधारा में शामिल नहीं हो पाए हैं।
c) यह भारत सरकार द्वारा एक नई लॉन्च की गई ओवर द टॉप (OTT) सेवा है
d) यह 24X7 आधार पर देश की लंबाई और चौड़ाई में डीटीएच (डायरेक्ट टू होम) के माध्यम से 32 उच्च गुणवत्ता वाले शैक्षिक चैनल प्रदान करता है।

Q.256) Solution (a)

STREAM मल्टीड्रग-रेसिस्टेंट ट्यूबरकुलोसिस (MDR-TB) के लिए छोटे रेजिमेंस (shortened regimens) की जांच करने वाला पहला बड़े पैमाने का, बहु-देशीय नैदानिक परीक्षण है। यह आरंभिक चरण में उपचार की एक 'उत्कृष्ट प्रणाली' के साथ एक नई दवा, बेडाक्वलाइन (bedaquiline) की प्रभावकारिता और सुरक्षा का परीक्षण करने के लिए पहले चरण III का परीक्षण भी है।

Q.257) 'साइटोक्रोम b6f' (Cytochrome b6f) निम्नलिखित में से किस प्रक्रिया के लिए महत्वपूर्ण है?

a) प्रकाश संश्लेषण
b) भस्मीकरण (pyrolysis)
c) मेथेनोजेनेसिस (methanogenesis)
d) इथेनॉल का सम्मिश्रण

Q.257) Solution (a)

साइटोक्रोम b6f तथाकथित प्रकाश प्रणाली I (photosystem I) और प्रकाश प्रणाली II (photosystem II) ऑक्सीकरण प्रकाश संश्लेषण की प्रतिक्रिया प्रणाली के बीच विद्युत संबंध प्रदान करता है, जो कि पादप कोशिका क्लोरोप्लास्ट के भीतर दो प्रकाश-संचालित क्लोरोफिल-प्रोटीन हैं, जो रासायनिक ऊर्जा में सूर्य के प्रकाश को परिवर्तित करते हैं। प्रोटीन कॉम्प्लेक्स, शोधकर्ताओं का कहना है, ऊर्जा भंडारण के लिए "प्रोटॉन बैटरी" के रूप में कार्य करता है।

Q.258) निम्नलिखित में से कौन सी जोड़ी सही ढंग से सुमेलित है?

	समाचार में स्थान	-	**देश**
1.	केशम द्वीप (Qeshm Island)	-	संयुक्त अरब अमीरात
2.	बाकौरा (Baqoura)	-	जॉर्डन
3.	नतान्ज (Natanz)	-	ईरान

सही कूट का चयन करें:

a) 1 और 2
b) 2 और 3
c) 1 और 3
d) उपरोक्त सभी

Q.258) Solution (b)

केशम द्वीप - ईरान
बाकौरा - जॉर्डन
नतांज़ - ईरान

Q.259) 'भारतीय सर्वोच्च न्यायालय बनाम सुभाष चंद्र अग्रवाल' वाद किससे संबंधित है

a) सूचना का अधिकार
b) संपत्ति का अधिकार

c) संवैधानिक उपचार का अधिकार
d) शोषण के विरुद्ध अधिकार

Q.259) Solution (a)

न्यायालय ने पाया कि मुख्य न्यायाधीश का कार्यालय सूचना के अधिकार (आरटीआई) अधिनियम के अर्थ के भीतर एक "सार्वजनिक प्राधिकरण" है क्योंकि यह अपनी न्यायिक भूमिका के अलावा कई प्रशासनिक कार्य करता है। इसलिए आयोजित की गई जानकारी तक पहुंच अधिनियम द्वारा विनियमित थी। न्यायालय ने जोर देकर कहा कि प्रस्तुत घोषणाओं और उनकी सामग्री से संबंधित जानकारी अधिनियम की धारा 2 (एफ) के अर्थ में "सूचना" है।

Q.260) 'संवैधानिक नैतिकता' (constitutional morality) के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?

1. यह उन कन्वेंशनों और प्रोटोकॉलों को संदर्भित कर सकता है, जो निर्णय लेने को नियंत्रित करते हैं जहां संविधान विवेकाधीन शक्ति को निहित करता है या शांत है।
2. शब्द 'संवैधानिक नैतिकता' भारतीय संविधान में अच्छी तरह से परिभाषित है।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.260) Solution (a)

समकालीन उपयोग में, संवैधानिक नैतिकता एक संविधान की मूल सामग्री को संदर्भित करने के लिए प्रस्तुत की गयी है। संवैधानिक नैतिकता द्वारा शासित होना, इस दृष्टिकोण पर, किसी भी संविधान द्वारा किए जाने वाले दृढ़ नैतिक दण्ड द्वारा शासित होना है। उदाहरण के लिए, गैर-भेदभाव के सिद्धांत को अक्सर हमारी आधुनिक संवैधानिक नैतिकता का एक तत्व माना जाता है। इस अर्थ में, संवैधानिक नैतिकता एक संविधान की नैतिकता है।

संवैधानिक नैतिकता उन कन्वेंशनों और प्रोटोकॉल को संदर्भित करती है जो निर्णय लेने को नियंत्रित करती है जहां संविधान विवेकाधीन शक्ति को निहित करता है या शांत है।

कृपया ध्यान दें कि 'संवैधानिक नैतिकता' शब्द की विभिन्न परिभाषाएँ हैं। यह बहुत व्यापक शब्द है।

'संवैधानिक नैतिकता' शब्द को संविधान में परिभाषित नहीं किया गया है।

Q.261) निम्नलिखित भारतीय शहरों पर विचार करें:

1. मुंबई
2. चेन्नई
3. कोलकाता
4. गांधीनगर
5. हैदराबाद

उपरोक्त में से कौन यूनेस्को के रचनात्मक शहरों के नेटवर्क के अंतर्गत शामिल हैं?

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

Q.261) Solution (b)

- 2004 में बनाए गए यूनेस्को के रचनात्मक शहरों के नेटवर्क (UCCN) का उद्देश्य स्थानीय स्तर पर अपनी विकास योजनाओं के केंद्र में रचनात्मकता और सांस्कृतिक उद्योगों को रखने तथा अंतरराष्ट्रीय स्तर पर सक्रिय रूप से सहयोग करने और अभिनव सोच और कार्रवाई के माध्यम से सतत विकास लक्ष्यों को प्राप्त करने का एक सामान्य उद्देश्य है। ।
- नेटवर्क में सात रचनात्मक क्षेत्र शामिल हैं: शिल्प और लोक कला, मीडिया कला, फिल्म, डिजाइन, पाक कला (gastronomy), साहित्य और संगीत।
- यूनेस्को के रचनात्मक शहरों के नेटवर्क में भारतीय शहर हैं
- मुंबई (फिल्म्स क्रिएटिव)
- हैदराबाद (पाक कला-gastronomy,)
- चेन्नई और वाराणसी (संगीत)
- जयपुर (शिल्प और लोक कला)

Q.262) ऑपरेशन मुस्कान (Operation Muskaan) के बारे में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसका उद्देश्य लापता बच्चों का पुनर्वास करना है।
2. यह महिला और बाल विकास मंत्रालय की एक पहल है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.262) Solution (a)

कथन 1	कथन 2
सत्य	असत्य
ऑपरेशन मुस्कान / ऑपरेशन स्माइल एक महीने के लिए एक समर्पित अभियान है, जहां राज्य पुलिस के जवानों द्वारा लापता बच्चों का पता लगाने तथा उन्हें बचाने और उनके परिवारों के साथ फिर से जुड़ने के लिए कई गतिविधियां की जा रही हैं।	यह लापता बच्चों के बचाव / पुनर्वास के लिए गृह मंत्रालय (MHA) की एक पहल है।

Q.263) निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

भौगोलिक क्षेत्र	राज्य
1. सुकिंदा घाटी	छत्तीसगढ़
2. कालापानी	उत्तराखंड

3. अराकु घाटी	झारखंड

ऊपर दी गई कौन सी जोड़ी गलत तरीके से मेल खाती है?

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

Q.263) Solution (c)

- ओडिशा की सुकिंडा घाटी में भारत का 90% क्रोमेट भंडार है।
- अराकू घाटी आंध्र प्रदेश में है।
- कालापानी एक घाटी है जिसे भारत द्वारा उत्तराखंड के पिथौरागढ़ जिले के हिस्से के रूप में प्रशासित किया जाता है, नेपाल द्वारा भी इस पर दावा किया जाता है। यह कैलाश मानसरोवर मार्ग पर स्थित है।

Q.264) निम्नलिखित में से किसने वित्तीय समावेशन रिपोर्ट पर ग्लोबल माइक्रोस्कोप, 2019 जारी किया है?

a) आर्थिक सहयोग और विकास संगठन (OECD)
b) अर्थशास्त्री आसूचना इकाई (EIU)
c) विश्व आर्थिक मंच (WEF)
d) विश्व बैंक

Q.264) Solution (b)

- **वित्तीय समावेशन रिपोर्ट पर ग्लोबल माइक्रोस्कोप, 2019** में **इकोनॉमिस्ट इंटेलिजेंस यूनिट** के अनुसार, वित्तीय समावेशन के लिए समग्र वातावरण ने भारत, कोलंबिया, पेरू, उरुग्वे और मेक्सिको के साथ वैश्विक स्तर पर सुधार किया है, जिसमें समावेशी वित्त के लिए सबसे अनुकूल परिस्थितियां हैं।
- डिजिटल वित्तीय समावेशन को बढ़ावा देने के लिए, रिपोर्ट ने चार बुनियादी तत्वों की पहचान की
    - गैर-बैंकों को ई-मुद्रा जारी करने की अनुमति देना
    - वित्तीय सेवा एजेंटों की उपस्थिति
    - आनुपातिक ग्राहक उचित परिश्रम (Proportionate customer due diligence)
    - प्रभावी वित्तीय उपभोक्ता संरक्षण

Q.265) केरल सरकार की 'K-Fon परियोजना' का उद्देश्य है

a) आधिकारिक न्यूनतम समर्थन मूल्य (MSP) तथा उस दर के बीच के अंतर का भुगतान करना, जिस पर किसान अपनी फसल बेचते हैं।
b) ग्रामीण केरल के सभी घरों में पीने का पानी उपलब्ध कराना।
c) सशर्त रूप से स्कूली लड़कियों के लिए नकद हस्तांतरण।
d) मुफ्त हाई-स्पीड इंटरनेट कनेक्शन प्रदान करना।

Q.265) Solution (d)

- केरल सरकार ने हाल ही में राज्य में 20 लाख से अधिक बीपीएल परिवारों को मुफ्त उच्च गति इंटरनेट कनेक्शन प्रदान करने के लिए के-फॉन परियोजना को मंजूरी दे दी है।
- परियोजना घरों और कार्यालयों को जोड़ने के लिए एक राज्य-व्यापी ऑप्टिकल फाइबर नेटवर्क की परिकल्पना करती है।
- यह उन परिवारों के लिए सस्ती दर पर नेट कनेक्टिविटी प्रदान करता है जो बीपीएल ब्रैकेट में नहीं आते हैं।

Q.266) 'अय्यवादि-चाओ फ्राया-मेकांग आर्थिक सहयोग रणनीति (Ayeyawady-Chao Phraya-Mekong Economic Cooperation Strategy- ACMECS)' के संबंध, में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. इस सहयोग की स्थापना थाईलैंड द्वारा आरंभ की गई थी।
2. यह सदस्य देशों की विविध शक्तियों का उपयोग करने और उप-क्षेत्र में संतुलित विकास को बढ़ावा देने के लिए CLMV देशों और थाईलैंड के बीच एक सहयोग ढांचा है।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.266) Solution (c)

अय्यवादि-चाओ फ्राया-मेकांग आर्थिक सहयोग रणनीति या ACMECS कंबोडिया, लाओ पीपुल्स डेमोक्रेटिक रिपब्लिक, म्यांमार, थाईलैंड और वियतनाम के बीच एक सहयोग ढांचा है, तथा सदस्य देशों की विविध शक्तियों का उपयोग करने के लिए और उप-क्षेत्र में संतुलित विकास को बढ़ावा देने के लिए है। थाईलैंड के प्रधान मंत्री थाकसिन शिनावात्रा ने अप्रैल 2003 में इस सहयोग ढांचे की स्थापना की शुरुआत की। सहयोग के क्षेत्रों में अन्य शामिल हैं, परिवहन, और व्यापार और निवेश सुविधा।

Q.267) 'वित्तीय संदेश के हस्तांतरण के लिए प्रणाली' (System for Transfer of Financial Messages) मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किस देश से संबंधित है?

a) चीन
b) रूस
c) संयुक्त राज्य अमरीका
d) भारत

Q.267) Solution (b)

यह SWIFT वित्तीय हस्तांतरण प्रणाली का एक रूसी समकक्ष है, जिसे रूस के केंद्रीय बैंक द्वारा विकसित किया गया है।

भारत, रूस और चीन अमेरिका-प्रभुत्व वाले SWIFT (सोसाइटी फॉर वर्ल्डवाइड इंटरबैंक फाइनेंशियल टेलीकम्युनिकेशन) भुगतान तंत्र के विकल्प की तलाश कर रहे हैं ताकि अमेरिकी प्रतिबंधों का सामना कर रहे देशों के साथ व्यापार को सुचारू किया जा सके।

रूस की वित्तीय संदेश प्रणाली SPFS को चीनी सीमा पार अंतरबैंक भुगतान प्रणाली CIPS के साथ जोड़ा जाएगा। जबकि भारत में अभी भी एक घरेलू वित्तीय संदेश प्रणाली नहीं है, इसकी योजना रूस के केंद्रीय बैंक के प्लेटफॉर्म को एक ऐसी सेवा से जोड़ने की है जो अभी विकास के अधीन है।

Q.268) 'बुडापेस्ट कन्वेंशन' हाल ही में समाचारों में था। यह किससे संबंधित है

a) साइबर अपराध
b) प्रत्यर्पण
c) दोहरी कर - प्रणाली
d) दवाओं के ट्रांसबाउंडरी मूवमेंट

Q.268) Solution (a)

साइबर क्राइम पर कन्वेंशन, जिसे बुडापेस्ट कन्वेंशन ऑन साइबरक्राइम या बुडापेस्ट कन्वेंशन के रूप में भी जाना जाता है, राष्ट्रीय कानूनों में सामंजस्य, तकनीकों में सुधार और राष्ट्रों के बीच सहयोग बढ़ाने के द्वारा इंटरनेट और कंप्यूटर अपराध (साइबर अपराध) को संबोधित करने वाली पहली अंतर्राष्ट्रीय संधि है।

Q.269) 'पारिस्थितिकीय राजकोषीय हस्तांतरण (EFT)' के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. विश्व की सबसे बड़ी पारिस्थितिकीय राजकोषीय हस्तांतरण प्रणाली भारत द्वारा 2015 में स्थापित की गई थी।
2. EFT में पारिस्थितिकीय संकेतकों के आधार पर सरकार के उच्च स्तर से सरकार के निचले स्तर तक धन का वितरण शामिल होता है।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.269) Solution (c)

पारिस्थितिकीय राजकोषीय हस्तांतरण (EFT) में सरकार के उच्च स्तर से पारिस्थितिक संकेतकों के आधार पर सरकार के निचले स्तर तक धन का वितरण शामिल होता है।

विश्व की सबसे बड़ी पारिस्थितिक राजकोषीय हस्तांतरण प्रणाली भारत द्वारा 2015 में स्थापित की गई थी, जब भारत के 14 वें वित्त आयोग ने उस फार्मूले को जोड़ा, जो कर राजस्व की मात्रा को निर्धारित करता है, जिसे केंद्र सरकार भारत के प्रत्येक राज्य को वार्षिक रूप से वितरित करती है, जिसमें अन्य संकेतक ऐतिहासिक जनसंख्या, वर्तमान जनसंख्या, गरीबी स्तर और क्षेत्रफल हैं।

Q.270) 'डिस्क्रिप्टियो इंडिया' (Descriptio Indiæ), भारत के बाईस प्रांतों का परिस्थितिजन्य विवरण, किसके द्वारा लिखा गया था

a) जोसेफ टाइफेंथेलर
b) विलियम फिंच
c) मॉन्टगोमरी मार्टिन
d) जीन-बैप्टिस्ट ट्रवेर्नियर

Q.270) Solution (a)

जोसेफ टाइफेंथेलर ने अपने शहरों, किलों और सबसे महत्वपूर्ण छोटे शहरों के साथ भारत के बाईस प्रांतों का एक परिस्थितिजन्य विवरण डेस्क्रिप्टिव इंडिया (Descriptio Indiæ) में लिखा, जिसमें एक साधारण चतुर्थांश (simple quadrant) के माध्यम से गणना की गई भौगोलिक स्थितियों का सटीक विवरण है।

Q.271) मिहिर शाह समिति किसका एक नया मसौदा तैयार करने के लिए गठित किया गया है

a) राष्ट्रीय जल नीति
b) राष्ट्रीय वन नीति
c) विशेष आर्थिक क्षेत्र (एसईजेड) नीति
d) राष्ट्रीय खनिज नीति

Q.271) Solution (a)

- एक नई राष्ट्रीय जल नीति (NWP) का मसौदा तैयार करने के लिए केंद्रीय जल संसाधन मंत्रालय द्वारा मिहिर शाह समिति का गठन किया गया।
- समिति में 10 प्रमुख सदस्य हैं, जिसकी अध्यक्षता मिहिर शाह कर रहे हैं, जो एक पूर्व योजना आयोग के सदस्य और एक जल विशेषज्ञ हैं।

Q.272) निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

टाइगर रिजर्व	राज्य
1. सतकोसिया	राजस्थान
2. बुक्सा	पश्चिम बंगाल
3. पलामू	ओडिशा

ऊपर दी गई कौन सी जोड़ी गलत तरीके से मेल खाती है?

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

Q.272) Solution (c)

- पलामू भारत के झारखंड राज्य का एकमात्र टाइगर रिजर्व है।
- बुक्सा टाइगर रिजर्व पश्चिम बंगाल में है।
- सतकोसिया टाइगर रिजर्व ओडिशा में है।

Q.273) अंतर्राष्ट्रीय नागरिक उड्डयन संगठन (ICAO) के बारे में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह संयुक्त राष्ट्र (UN) की विशेष एजेंसी है।
2. शिकागो कन्वेंशन ने मुख्य सिद्धांतों की स्थापना की, जो हवाई मार्ग से अंतर्राष्ट्रीय परिवहन की अनुमति देते हैं तथा आईसीएओ के निर्माण का नेतृत्व किया।

3. इसका मुख्यालय शिकागो में है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.273) Solution (c)

कथन 1	कथन 2	कथन 3
सत्य	सत्य	असत्य
अंतर्राष्ट्रीय नागरिक उड्डयन संगठन (ICAO) 1944 में स्थापित एक विशिष्ट संयुक्त राष्ट्र (UN) एजेंसी है। इसने शांतिपूर्ण वैश्विक हवाई नेविगेशन के लिए मानकों और प्रक्रियाओं की नींव रखी।	शिकागो में इंटरनेशनल सिविल एविएशन पर समझौते पर हस्ताक्षर किए गए। कन्वेंशन ने मूल सिद्धांतों की स्थापना की जो हवा में अंतर्राष्ट्रीय परिवहन की अनुमति देते हैं तथा आईसीएओ के निर्माण का नेतृत्व करते हैं।	इसके 193 सदस्य हैं (भारत सहित) और इसका मुख्यालय मॉन्ट्रियल, कनाडा में है।

Q.274) नासा का PUNCH मिशन (PUNCH Mission) क्या है

a) अंतरिक्ष मलबे को हटाना
b) निचले वातावरण में तरंगों का अध्ययन करना
c) संभावित रूप से रहने योग्य बाह्य ग्रहों (एक्सोप्लैनेट) की खोज करना
d) सूर्य के बाहरी कोरोना का अध्ययन करना

Q.274) Solution (d)

- PUNCH मिशन **"कोरोना और हेलिओस्फेयर को एकरूप करने के लिए पोलारिमीटर (Polarimeter to Unify the Corona and Heliosphere)"**, सूर्य के बाहरी कोरोना से सौर वायु तक कणों के संक्रमण को समझने के लिए एक नासा का मिशन है, जो अंतरिक्षीय अंतरिक्ष को भरता है।
- PUNCH और भारतीय मिशन आदित्य एल 1 से संयुक्त निष्कर्षों का उपयोग करके सूर्य का निरीक्षण करने की योजना है।

Q.275) निम्नलिखित देशों में से कौन से देश भू-अवरुद्ध (landlocked) हैं?

1. कोलम्बिया
2. कंबोडिया
3. बोलीविया
4. इथियोपिया
5. आर्मीनिया

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

a) केवल 1, 3 और 4

b) केवल 3, 4 और 5
c) केवल 2, 3 और 5
d) केवल 1, 2 और 4

Q.275) Solution (b)

- बोलीविया, इथियोपिया और आर्मेनिया भू-अवरुद्ध वाले देश हैं।

Q.276) 'कैल पोध' (Kail Podh) महोत्सव निम्नलिखित में से किस राज्य से संबंधित है?

a) महाराष्ट्र
b) कर्नाटक
c) गोवा
d) सिक्किम

Q.276) Solution (b)

कैलपोध (Kailpodh), फसल त्यौहार कोडव (Kodavas) के लिए चावल की जुताई, बुवाई और रोपाई के कठिन परिश्रम में शामिल होने के बाद दावत का समय है। यह दो त्योहारों में से एक है जो केवल कोडव मनाते हैं, दूसरा दिसंबर के दौरान 'पुत्तरी' है।

कोडव (कोडवा, कूर्ग के रूप में प्रतिष्ठित), कोडागु के क्षेत्र (दक्षिण भारत के कर्नाटक राज्य में) से एक पितृवंशीय नृवंशीय-लिंग जनजाति माना जाता है, जो मूल रूप से कोडवा भाषा बोलते हैं।

Q.277) 'CT-TTX' (आतंकवाद-निरोधी तालिका-शीर्ष अभ्यास) हाल ही में समाचारों में था। निम्नलिखित देशों में से कौन से अभ्यास के प्रतिभागी थे?

1. भारत
2. ऑस्ट्रेलिया
3. जापान
4. अमेरीका

सही कूट का चयन करें:

a) 1,2 और 3
b) 2, 3 और 4
c) 1, 3 और 4
d) उपरोक्त सभी

Q.277) Solution (d)

राष्ट्रीय जांच एजेंसी, "क्वाड" देशों - भारत, अमेरिका, जापान और ऑस्ट्रेलिया के लिए आतंकवाद-रोधी पहला अभ्यास आयोजित कर रही है।

'CT-TTX' (आतंकवाद-निरोधी तालिका-शीर्ष अभ्यास) क्वाड देशों के बीच आम हित के क्षेत्रीय और वैश्विक मुद्दों पर तथा आतंकवाद-रोधी और सहयोग के क्षेत्र में पहली बार इस प्रकार का सहयोग है।

Q.278) 'विशेष जलवायु परिवर्तन कोष (SCCF)' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह 2001 में जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन के तहत: संबंधित परियोजनाओं के लिए वित्त: अनुकूलन; प्रौद्योगिकी हस्तांतरण और क्षमता निर्माण; ऊर्जा, परिवहन, उद्योग, कृषि, वानिकी और अपशिष्ट प्रबंधन; तथा आर्थिक विविधीकरण के लिए स्थापित किया गया था।
2. वैश्विक पर्यावरण सुविधा (GEF) को SCCF को संचालित करने का कार्य सौंपा गया है।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.278) Solution (c)

GEF में रखे गए, SCCF की स्थापना 2001 में UNFCCC में सभी विकासशील देश के पक्षों में जलवायु परिवर्तन परियोजनाओं को चार वित्तपोषण विंडो: अनुकूलन, प्रौद्योगिकी हस्तांतरण, सेक्टर-विशिष्ट परियोजनाओं और ईंधन पर निर्भरता के विविधीकरण के साथ सहायता करने के लिए की गई थी।

Q.279) 'डानाकिल डिप्रेशन' (Danakil Depression) हाल ही में समाचारों में था। यह कहाँ स्थित है?

a) इंडोनेशिया
b) इथियोपिया
c) अफ़ग़ानिस्तान
d) रूस

Q.279) Solution (b)

डनाकिल डिप्रेशन इथियोपिया में अफ़ार त्रिकोण (Afar Triangle) या अफ़ार डिप्रेशन का उत्तरी हिस्सा है, जो एक भूवैज्ञानिक डिप्रेशन है जो हॉर्न ऑफ़ अफ्रीका में तीन टेक्टोनिक प्लेटों के विचलन के कारण हुआ है।

दनाकिल डिप्रेशन तीन टेक्टोनिक प्लेटों के ट्रिपल जंक्शन पर स्थित है तथा इसका एक जटिल भू-वैज्ञानिक इतिहास है। यह अफ्रीका और एशिया के अलग होने के परिणामस्वरूप विकसित हुआ है, जिससे स्थानांतरण और ज्वालामुखी गतिविधि हुई है। समुद्र के द्वारा क्षरण, बाढ़, जमीन का बढ़ना और गिरना, सभी इस अवसाद के निर्माण में अपनी भूमिका निभाते हैं। बलुआ पत्थर और चूना पत्थर जैसी तलछटी चट्टानें बेसाल्ट द्वारा असंयमित रूप से एकत्रित होती हैं जिसके परिणामस्वरूप व्यापक लावा प्रवाह होता है।

Q.280) 'चियांग माई पहल (Chiang Mai Initiative- CMI)' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह आपातकाल के समय में विदेशी मुद्रा विनिमय के लिए एक तंत्र है।
2. इसे आसियान + 6 देशों द्वारा आरंभ किया गया था।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.280) Solution (a)

चियांग माई पहल (सीएमआई) दक्षिण पूर्व एशियाई देशों के संगठन (आसियान), पीपुल्स रिपब्लिक ऑफ चाइना (हांगकांग सहित), जापान और दक्षिण कोरिया के दस सदस्यों के बीच एक बहुपक्षीय मुद्रा स्वैप व्यवस्था है।

मूल रूप से, चियांग माई पहल को, 1997 के एशियाई वित्तीय संकट से सीखे गए पाठों के आधार पर क्षेत्रीय वित्तीय सहयोग के लिए एक उपकरण के रूप में 2001 में स्थापित किया गया था। 2009 में, इस क्षेत्र के एक बार फिर से वैश्विक वित्तीय संकट द्वारा प्रभावित होने के बाद, स्वैप समझौतों को एक समूह के रूप में शुरू करने से, तंत्र चियांग माई पहल बहुपक्षवाद (CMIM) बन गया।

Q.281) 'मेक इन इंडिया मित्तलस्टैंड'(Make in India Mittelstand- MIIM) कार्यक्रम का उद्देश्य निम्नलिखित में से किसके द्वारा भारत में निवेश की सुविधा प्रदान करना है?

a) फ्रांस
b) जर्मनी
c) नीदरलैंड
d) यूनाइटेड किंगडम

Q.281) Solution (b)

'मेक इन इंडिया मित्तलस्टैंड' (MIIM) कार्यक्रम का उद्देश्य जर्मन एसएमई द्वारा भारत में निवेश की सुविधा प्रदान करना है।

Q.282) निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

भारत की वैश्विक स्तर पर महत्वपूर्ण कृषि विरासत प्रणाली (GIAHS)	**राज्य**
1. कोरापुट	सिक्किम
2. पंपोर	उत्तराखंड
3. कुट्टनाड	केरल

ऊपर दी गई कौन सी जोड़ी गलत तरीके से मेल खाती है?

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

Q.282) Solution (a)

- विश्व स्तर पर महत्वपूर्ण कृषि विरासत प्रणाली (GIAHS) असीम सौंदर्य के उत्कृष्ट परिदृश्य हैं जो कृषि जैव विविधता, लचीले पारिस्थितिकी तंत्र और एक मूल्यवान सांस्कृतिक विरासत को जोड़ती हैं।
- GIAHS कार्यक्रम की शुरुआत 2002 में FAO द्वारा की गई थी, जब इसने विश्व भर की चुनिंदा साइटों को ऐसे पदनाम देने शुरू किए।

- GIAHS कार्यक्रम का उद्देश्य पर्यावरण के अनुकूल पारंपरिक कृषि प्रथाओं और उनके संबद्ध परिदृश्य, कृषि जैव विविधता और स्थानीय समुदायों की ज्ञान प्रणालियों की पहचान करना और उनकी सुरक्षा करना है।
- भारत से तीन कृषि प्रणालियों को GIAHS का दर्जा मिला है।
    - कोरापुट (ओडिशा) - धान, दलहन, बाजरा, तिलहन और सब्जियों की पारंपरिक किस्मों की खेती।
    - पम्पोर (कश्मीर घाटी) - केसर विरासत स्थल
    - कुट्टनाड (केरल) - तराई चावल की खेती, समुद्र तल से नीचे।

Q.283) भारतीय वन रिपोर्ट (ISFR), 2019 के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?

1. भारत का वन आवरण उसके कुल भौगोलिक क्षेत्र का लगभग 24 प्रतिशत है।
2. कर्नाटक ने पिछले आकलन की तुलना में अन्य राज्यों में वन आवरण में सबसे अधिक वृद्धि देखी है।
3. उत्तर पूर्वी क्षेत्र में वन आवरण में मामूली वृद्धि हुई है।

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

Q.283) Solution (b)

कथन 1	कथन 2	कथन 3
असत्य	सत्य	असत्य
भारतीय वन रिपोर्ट (ISFR), 2019 के अनुसार, देश के भौगोलिक क्षेत्र का कुल वन क्षेत्र 21.67% है। पेड़ का आवरण भौगोलिक क्षेत्र का 2.89% है। इस प्रकार कुल वन और वृक्ष आच्छादन 24.56% है। इसलिए कथन गलत है।	वन आवरण में वृद्धि के मामले में शीर्ष पांच राज्य: कर्नाटक (1,025 वर्ग किमी), आंध्र प्रदेश (990 वर्ग किमी), केरल (823 वर्ग किमी), जम्मू और कश्मीर (371 वर्ग किमी) और हिमाचल प्रदेश (334 वर्ग किमी) हैं।	उत्तर पूर्वी क्षेत्र में कुल वन क्षेत्र इसके भौगोलिक क्षेत्र का 65.05% है। वर्तमान आकलन से क्षेत्र में 765 वर्ग किमी (0.45%) की सीमा तक वन आवरण में कमी देखी गई है। असम और त्रिपुरा को छोड़कर, क्षेत्र के सभी राज्य वन आवरण में कमी दर्शाते हैं।

Q.284) समाचारों में देखा गया शब्द 'अरोकोथ' (Arrokoth) किससे संबंधित है?

a) साइबर भौतिकी प्रणाली
b) कण भौतिकी (Particle Physics)
c) क्विपर बेल्ट फ्लाईबी ऑब्जेक्ट (Kuiper Belt Flyby Object)
d) मानव जीनोम परियोजना

Q.284) Solution (c)

- अंतर्राष्ट्रीय खगोलीय संघ और माइनर प्लेनेट्स सेंटर, कुइपर बेल्ट ऑब्जेक्ट्स के नामकरण के लिए वैश्विक निकाय, ने आधिकारिक तौर पर न्यू होराइजन्स कुइपर बेल्ट फ्लाईबी ऑब्जेक्ट को 'अरोकोथ' नाम दिया है।
- अरोकोथ, कूइपर बेल्ट में हजारों ज्ञात छोटे बर्फीले विश्व में से एक है, जो आंतरिक स्थलीय ग्रहों और बाहरी गैसीय विशाल ग्रहों से परे सौर प्रणाली के विशाल "तीसरे क्षेत्र" हैं।

Q.285) रक्षा उत्कृष्टता के लिए नवाचार (iDEX) पहल के बारे में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. iDEX रक्षा और एयरोस्पेस में नवाचार और स्वदेशी प्रौद्योगिकी विकास को बढ़ावा देने के लिए एक पारिस्थितिकी तंत्र है।
2. iDEX को रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (DRDO) द्वारा वित्त पोषित और प्रबंधित किया जाएगा।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.285) Solution (a)

कथन 1	कथन 2
सत्य	असत्य
रक्षा मंत्रालय द्वारा 2018 में रक्षा उत्कृष्टता के लिए एक नवाचार (iDEX) पहल शुरू किया गया था। iDEX भारतीय सेना के आधुनिकीकरण के लिए तकनीकी रूप से उन्नत समाधान देने के लिए नवप्रवर्तनकर्ताओं और उद्यमियों को उलझाकर रक्षा और एयरोस्पेस में नवाचार और स्वदेशी प्रौद्योगिकी विकास को बढ़ावा देने के लिए एक पारिस्थितिकी तंत्र है।	iDEX, MSMEs, स्टार्ट-अप्स, इंडिविजुअल इनोवेटर, आरएंडडी संस्थानों और शिक्षाविदों को आरएंडडी को आगे बढ़ाने के लिए फंडिंग / अनुदान प्रदान करता है, जिसमें भविष्य में आगे बढ़ने की अच्छी क्षमता हो। iDEX को एक 'डिफेंस इनोवेशन ऑर्गनाइजेशन (DIO)' द्वारा वित्त पोषित और प्रबंधित किया जाएगा, जिसे कंपनी अधिनियम 2013 की धारा 8 के अनुसार 'गैर-लाभकारी' कंपनी के रूप में गठित किया गया है। DIO हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड (HAL) और भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड (BEL) द्वारा वित्त पोषित है।

Q.286) 'डैम्पियर-होजेस रेखा' (Dampier-Hodges Line) निम्नलिखित में से किस क्षेत्र से संबंधित है?

a) पश्चिमी घाट
b) अरावली
c) सुंदरवन
d) कोंकण तट

Q.286) Solution (c)

भारत में, 1828 में अंग्रेजों द्वारा बनाई गई डैम्पियर-होजेस रेखा को उत्तरी सीमा माना जाता है, जिसमें जंगलों के साथ-साथ सुंदरवन के घनी आबादी वाले हिस्से भी शामिल हैं।

Q.287) निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही रूप से सुमेलित है / हैं?

1. सस्तमकोट्टा झील - केरल
2. कांजली आद्रभूमि - उत्तराखंड
3. सुरिनसर-मानसर झीलें - पंजाब

सही कूट का चयन करें:

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

Q.287) Solution (a)

सस्तमकोट्टा झील - केरल
कांजली आद्रभूमि - पंजाब
सुरिनसर-मानसर झीलें - जम्मू और कश्मीर

Q.288) 'भारतीय मानक ब्यूरो (BIS)' किसके तत्वावधान में है

a) उपभोक्ता मामले, खाद्य और सार्वजनिक वितरण मंत्रालय
b) वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय
c) विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय
d) जल शक्ति मंत्रालय

Q.288) Solution (a)

भारतीय मानक ब्यूरो (BIS) भारत का राष्ट्रीय मानक निकाय है, जो उपभोक्ता मामलों, खाद्य और सार्वजनिक वितरण मंत्रालय के तत्वावधान में कार्य करता है।

Q.289) निम्नलिखित में से कौन भारत के निगरानी अधिनियम (surveillance acts) हैं?

1. भारतीय टेलीग्राफ अधिनियम, 1885,
2. सूचना प्रौद्योगिकी (आईटी) अधिनियम, 2000
3. केंद्रीय जांच ब्यूरो अधिनियम, 1965

सही कूट का चयन करें:

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

Q.289) Solution (a)

इसे नियंत्रित करने वाले कानून भारतीय टेलीग्राफ अधिनियम, 1885 हैं, जो कॉल के अवरोधन (interception) से संबंधित है, और सूचना प्रौद्योगिकी (आईटी) अधिनियम, 2000, जो डेटा के अवरोधन से

संबंधित है। दोनों कानूनों के तहत, केवल सरकार को, कुछ परिस्थितियों में, निगरानी करने की अनुमति है, न कि निजी अभिनेताओं को।

Q.290) भारत का किसके साथ मुक्त व्यापार समझौता (एफटीए) है

1. जापान
2. अमेरीका
3. दक्षिण कोरिया

सही कूट का चयन करें:

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

Q.290) Solution (c)

भारत ने अब तक जिन प्रमुख एफटीए पर हस्ताक्षर किए और कार्यान्वित किए हैं उनमें दक्षिण एशिया मुक्त व्यापार समझौता (SAFTA), भारत-आसियान व्यापक आर्थिक सहयोग समझौता (CECA), भारत-कोरिया व्यापक आर्थिक साझेदारी समझौता (CEPA) और भारत-जापान CEPA शामिल हैं।

Q.291) भारतीय वायु गुणवत्ता इंटरेक्टिव रिपोजिटरी (IndAIR) के बारे में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें?

1. यह पिछले 60 वर्षों में किए गए वायु गुणवत्ता अध्ययन का दस्तावेजीकरण करने वाली भारत की पहली वेब रिपॉजीटरी है।
2. यह राष्ट्रीय पर्यावरण इंजीनियरिंग अनुसंधान संस्थान (NEERI) द्वारा राष्ट्रीय सूचना विज्ञान केंद्र (NIC) के साथ लॉन्च किया गया है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.291) Solution (a)

कथन 1	कथन 2
सत्य	असत्य
भारतीय वायु गुणवत्ता इंटरएक्टिव रिपोजिटरी (IndAIR) भारत की पहली वेब रिपॉजिटरी है, जो पिछले 60 वर्षों में किए गए वायु गुणवत्ता अध्ययन का दस्तावेजीकरण करती है। इसका उद्देश्य वायु प्रदूषण अनुसंधान और विनियमों का इतिहास प्रदान करना है।	यह राष्ट्रीय पर्यावरण इंजीनियरिंग अनुसंधान संस्थान (NEERI) द्वारा वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान परिषद (CSIR) के साथ लॉन्च किया गया है।

Q.292) हाल ही में समाचारों में देखा गया, नंगरहार (Nangrahar) निम्नलिखित में से किसका एक प्रांत है?

a) इंडोनेशिया
b) म्यांमार
c) अफ़ग़ानिस्तान
d) तंजानिया

Q.292) Solution (c)

- नंगरहार या निंगहर, अफगानिस्तान के 34 प्रांतों में से एक है, जो देश के पूर्वी हिस्से में स्थित है।
- नंगरहार प्रांत क्षेत्र मौर्य साम्राज्य अंतर्गत थी, जिसका नेतृत्व चंद्रगुप्त मौर्य ने किया था, जिन्होंने हिंदू धर्म और बौद्ध धर्म का परिचय करवाया था।

Q.293) एकीकृत बाल विकास सेवा (ICDS) योजना के तहत निम्नलिखित में से कौन सी सेवाएं शामिल हैं?

1. स्कूल-पूर्व गैर-औपचारिक शिक्षा
2. पूरक पोषण
3. प्रतिरक्षण (Immunization)
4. स्वास्थ्य जांच

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

Q.293) Solution (d)

- **एकीकृत बाल विकास सेवा (ICDS)** राज्य सरकारों और केंद्र शासित प्रदेशों द्वारा कार्यान्वित एक केन्द्र प्रायोजित योजना है।
- इसका उद्देश्य बच्चों को पूरक पोषण, टीकाकरण और स्कूल पूर्व शिक्षा प्रदान करना है।
- लाभार्थियों में 0-6 वर्ष के बच्चे, गर्भवती महिलाएं और स्तनपान कराने वाली माताएं शामिल हैं।
- यह पूरक पोषण, स्कूल-पूर्व गैर-औपचारिक शिक्षा, पोषण और स्वास्थ्य शिक्षा, टीकाकरण, स्वास्थ्य जांच और रेफरल सेवाओं जैसी छह सेवाओं का पैकेज प्रदान करता है।
- आंगनवाड़ी केंद्रों (AWWs) और आंगनवाड़ी सहायकों (AWHS) के माध्यम से आंगनवाड़ी केंद्रों में निचले स्तर पर सेवाएं दी जाती हैं।
- पूरक पोषण कार्यक्रम (एसएनपी) को छोड़कर आईसीडीएस के सभी घटकों को 60:40 अनुपात (केंद्रीय: राज्य) के माध्यम से वित्तपोषित किया जाता है। एसएनपी घटक को 50:50 अनुपात के माध्यम से वित्त पोषित किया गया था। उत्तर पूर्व के राज्यों में 90:10 का अनुपात है।

Q.294) धनुष तोप (Dhanush Artillery Gun) के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?

1. यह भारत की पहली स्वदेशी तोप है।
2. यह भारत में निर्मित होने वाली पहली लंबी दूरी की तोप है।

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

a) केवल 1
b) केवल 2

c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

Q.294) Solution (c)

कथन 1	कथन 2
सत्य	सत्य
धनुष आर्टिलरी गन भारत की पहली स्वदेशी तोप है। जो आयुध निर्माणी बोर्ड (OFB), कोलकाता द्वारा विकसित और देसी बोफोर्स के रूप में संदर्भित है।	यह भारत में उत्पादित होने वाली पहली लंबी दूरी की आर्टिलरी गन है (38 किमी की रेंज)। यह एक नेविगेशन-आधारित दृष्टि प्रणाली और रात्रि प्रत्यक्ष फायरिंग प्रणाली से लैस है।

Q.295) निम्नलिखित में से कौन सभी गेंडों (Rhino) की प्रजातियों में सबसे छोटी है?

a) काला गैंडा
b) सफेद गैंडा
c) जावाई गैंडा
d) सुमात्राई गैंडा

Q.295) Solution (d)

- सुमात्राई गैंडे, सभी गैंडों प्रजातियों में सबसे छोटे होते हैं।
- यह IUCN की रेड लिस्ट में गंभीर रूप से लुप्तप्राय (CR) के रूप में सूचीबद्ध है।
- देश में अंतिम राइनो की मौत के बाद मलेशिया में सुमात्राई गैंडे विलुप्त हो गए हैं।

Q.296) निम्न में से कौन सा देश म्यांमार को नरसंहार के लिए अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय (ICJ) में ले गया था?

a) सऊदी अरब
b) चीन
c) तुर्की
d) गाम्बिया

Q.296) Solution (d)

गाम्बिया द्वारा अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय में म्यांमार को नरसंहार करने का दोषी ठहराने का केस फाइल किया गया है - जो नरसंहार को रोकने और दंडित करने में विफल रहा है। गाम्बिया का अनुरोध आईसीजे से यह मांग करने के लिए कहता है कि म्यांमार नरसंहार के कार्यों को रोके, क्षतिपूर्ति प्रदान करे और अपराधियों (वरिष्ठ सरकारी अधिकारियों और सैन्य अधिकारियों सहित) को दंडित करे।

सोचिए!

- नरसंहार कन्वेंशन (Genocide Convention)

Q.297) 'नकारात्मक (या रिवर्स) सर्वसम्मति का नियम' (The rule of negative (or reverse) consensus) किससे संबंधित है

a) विश्व बैंक

b) विश्व व्यापार संगठन
c) अंतर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन
d) बिम्सटेक

Q.297) Solution (b)

यह डब्ल्यूटीओ विवाद निपटान मामले से संबद्ध है।

Read More - https://www.wto.org/english/tratop_e/dispu_e/disp_settlement_cbt_e/c6s3p1_e.htm

Q.298) 'तरलता कवरेज अनुपात (Liquidity Coverage Ratio- LCR)' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह अल्पकालिक दायित्वों को पूरा करने के लिए अलग सेट की गई उच्च तरल संपत्ति का अनुपात है।
2. यह बैंकिंग पर्यवेक्षण पर बेसल समिति (BCBS) द्वारा निर्धारित किया गया था।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.298) Solution (c)

2007 में शुरू हुए वैश्विक वित्तीय संकट की पृष्ठभूमि में, बैंकिंग पर्यवेक्षण पर बेसल समिति (BCBS) ने अधिक लचीला बैंकिंग क्षेत्र को बढ़ावा देने के उद्देश्य से वैश्विक पूंजी और तरलता नियमों को मजबूत करने हेतु कुछ सुधारों का प्रस्ताव रखा। इस संबंध में, बेसल III तरलता का नियम - "बेसल III: तरलता जोखिम माप, मानकों और निगरानी के लिए अंतर्राष्ट्रीय रूपरेखा" दिसंबर 2010 में जारी किया गया था जिसमें तरलता पर वैश्विक नियामक मानकों का विवरण प्रस्तुत किया गया था। इसमें दो न्यूनतम मानक हैं। तरलता के वित्त पोषण के लिए तरलता कवरेज अनुपात (LCR) और नेट स्टेबल फंडिंग अनुपात (Net Stable Funding Ratio- NSFR) को दो अलग लेकिन पूरक उद्देश्यों को प्राप्त करने के लिए बेसल समिति द्वारा निर्धारित किया गया था।

LCR यह सुनिश्चित करने के लिए बैंकों के अल्पकालिक लचीलापन को बढ़ावा देता है कि वे सुनिश्चित करें कि उनके पास 30 दिनों तक चलने वाले तीव्र तनाव परिदृश्य से बचने के लिए पर्याप्त उच्च गुणवत्ता वाली तरल संपत्ति (HQLAs) हो। NSFR बैंकों के लिए निरंतर आधार पर धन के अधिक स्थिर स्रोतों के साथ अपनी गतिविधियों को वित्तपोषित करने के लिए बैंकों की आवश्यकता से अधिक समय के क्षितिज पर लचीलापन को बढ़ावा देता है।

Q.299) 'क्लॉबैक तंत्र' (Clawback Mechanism) शब्द जो समाचारों में था, किससे संबंधित था

a) गैर-निष्पादनकरी संपत्ति (Non-Performing Assets)
b) एक्जिम स्क्रिप्स (EXIM Scrips)
c) राष्ट्रीय कृषि बाजार (eNAM)
d) लेनदारों की समिति (CoC)

Q.299) Solution (a)

एक क्लॉबैक प्रावधान एक संविदात्मक खंड है जिसे आमतौर पर वित्तीय फर्मों द्वारा रोजगार अनुबंध में शामिल किया जाता है, जिसके द्वारा किसी कर्मचारी को पहले से भुगतान किए गए धन को कुछ शर्तों के तहत नियोक्ता को वापस भुगतान किया जाना चाहिए।

RBI ने निजी और विदेशी बैंकों के पूर्णकालिक निदेशकों (WTDs) और मुख्य कार्यकारी अधिकारियों (CEOs) के मुआवजे के पैकेजों के लिए दिशानिर्देशों को कड़ा कर दिया है, तथा उन्हें कदाचार के जोखिम और ख़राब ऋण की अंडर-रिपोर्टिंग को संबोधित करने के लिए एक क्लॉबैक तंत्र लागू करने के लिए कहा है।

Source: https://indianexpress.com/article/business/banking-and-finance/to-tackle-npa-under-reporting-and-misconduct-rbi-asks-private-banks-to-set-clawback-mechanism-6103260/

Q.300) निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?

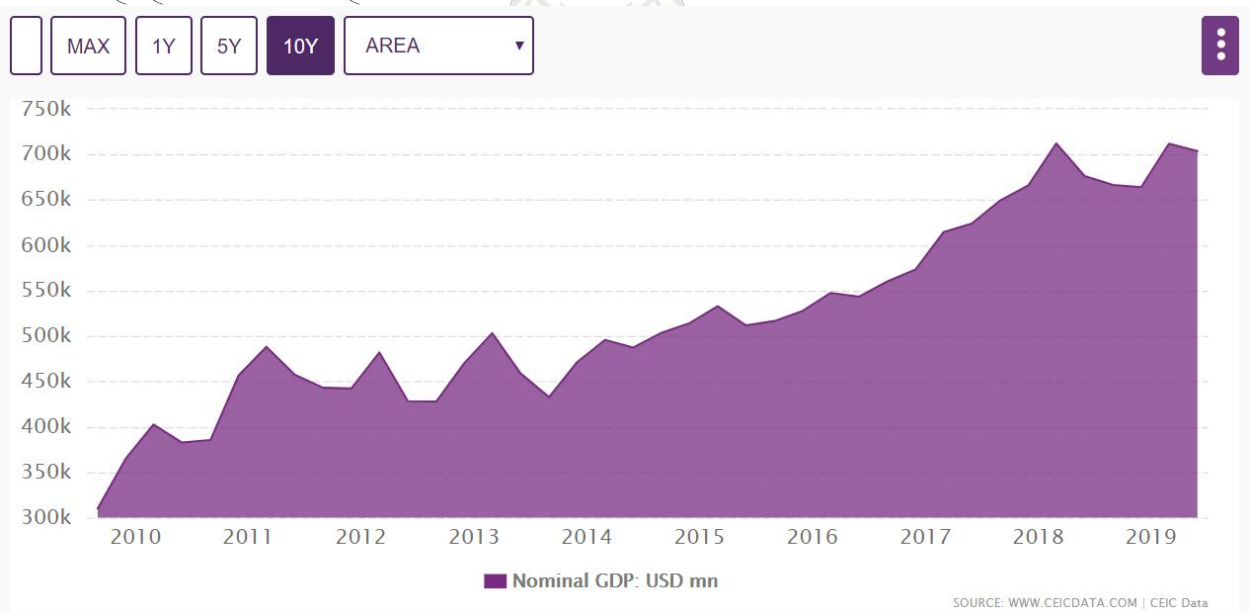
1. भारत की पिछले दस वर्षों में नॉमिनल जीडीपी बढ़ रही है।
2. पिछले दस वर्षों में नॉमिनल जीडीपी विकास दर लगातार बढ़ रही है।

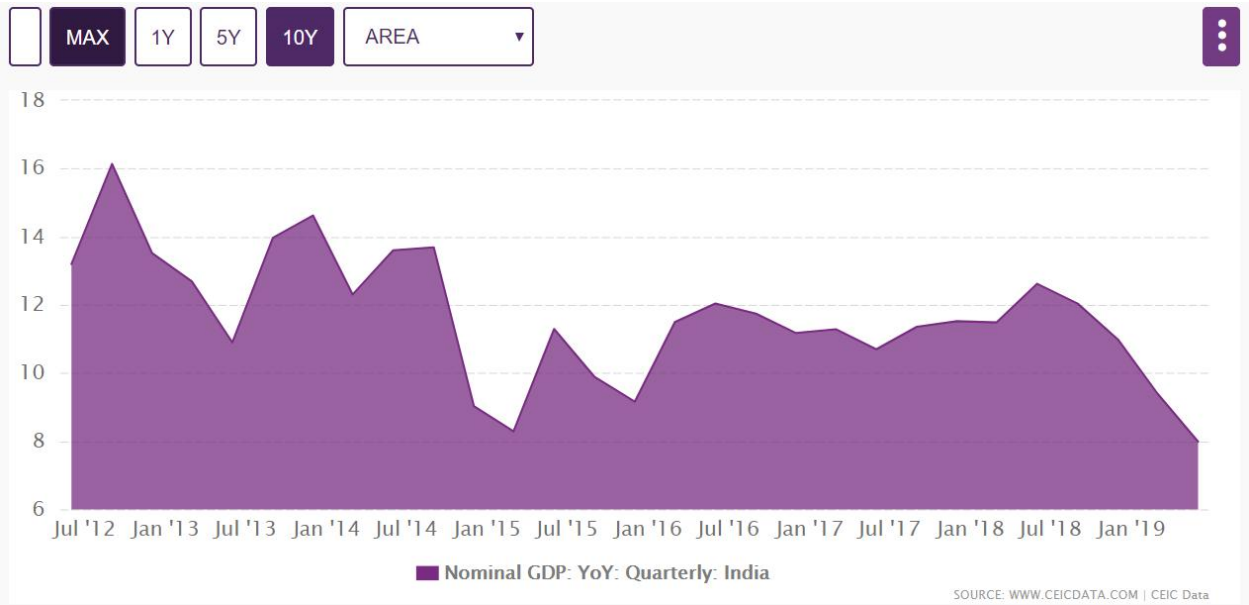
सही कथनों का चयन करें

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

Q.300) Solution (a)

कथन 1 सही है। कथन 2 गलत है।





Q.301) 'भारत की लुप्तप्राय भाषाओं की सुरक्षा और संरक्षण के लिए योजना' के बारे में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. योजना का उद्देश्य देश की भाषाओं को आलेखित (documented) और संग्रहित करना है जो निकट भविष्य में लुप्तप्राय होने या खतरे में पड़ने की संभावना है।
2. इस योजना की शुरुआत संस्कृति मंत्रालय द्वारा की गई है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.301) Solution (a)

कथन 1	कथन 2
सत्य	असत्य
'भारत की लुप्तप्राय भाषाओं की सुरक्षा और संरक्षण	योजना **मानव संसाधन विकास मंत्रालय** द्वारा

के लिए' योजना का एकमात्र उद्देश्य देश की भाषाओं को आलेखित और संग्रहित करना है जो निकट भविष्य में लुप्तप्राय या खतरे में पड़ सकती हैं।	स्थापित की गई थी। इस योजना की निगरानी कर्नाटक के मैसूरु में स्थित केंद्रीय भारतीय भाषा संस्थान (CIIL) द्वारा की जाती है।

Q.302) वैश्विक जलवायु जोखिम सूचकांक किसके द्वारा जारी किया जाता है

a) पर्यावरण और मानव सुरक्षा के लिए संयुक्त राष्ट्र विश्वविद्यालय संस्थान (UNU-EHS)
b) जर्मनवाच (Germanwatch)
c) जलवायु एक्शन नेटवर्क (CAN)
d) विश्व आर्थिक मंच (WEF)

Q.302) Solution (b)

- वैश्विक जलवायु जोखिम सूचकांक अंतरराष्ट्रीय पर्यावरण थिंक टैंक जर्मनवाच द्वारा जारी किया गया था।
- इसने 181 देशों का आकलन किया तथा एक रैंकिंग पर पहुंचने के लिए आर्थिक नुकसान, जीडीपी और दुर्घटनाओं के नुकसान के माध्यम से जलवायु परिवर्तन के मात्रात्मक प्रभावों का मूल्यांकन किया।
- 2017 में भारत का रैंक 14 वें स्थान से बिगड़कर 2018 में 5 वें जलवायु परिवर्तन में सबसे कमजोर देश में हो गयी है। जापान सूची में सबसे ऊपर है, उसके बाद फिलीपींस और जर्मनी है।

Q.303) अंतर-तारकीय पिंड 'बोरिसोव' (BORISOV) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. हमारे सौर मंडल से गुजरने वाली यह वर्तमान तक पहचानी गयी पहली अंतर-तारकीय पिंड है।
2. यह एक अण्डाकार मार्ग (elliptical path) का अनुसरण करता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.303) Solution (d)

कथन 1	कथन 2
असत्य	असत्य
धूमकेतु 2I / BORISOV हमारे सौर मंडल से गुजरने वाला वर्तमान तक पहचानी गयी दूसरी अंतर-तारकीय पिंड (इंटरस्टेलर ऑब्जेक्ट) बन गयी है। पहला 1I / 'ओउमुआमुआ' (1I/'Oumuamua) था। नाम बोरिसोव क्रीमिया के इसके खोजकर्ता, खगोलशास्त्री गेनेडी बोरिसोव के सम्मान में रखा गया है।	हमारे सौर मंडल में पैदा होने वाली वस्तुएं सूर्य के चारों ओर अण्डाकार कक्षाओं में घूमती हैं जबकि इंटरस्टेलर पिंड अतिपरवलिक पथ **(hyperbolic)** का अनुसरण करती हैं। यह पुष्टि की गई कि 2I / बोरिसोव के पास किसी भी अन्य धूमकेतु की तुलना में अधिक हाइपरबोलिक मार्ग है, जिस पर वर्तमान तक अध्ययन किया गया है।

Q.304) निम्नलिखित में से कौन सा देश 'GAFA' कर के रूप में ज्ञात डिजिटल सेवा कर (DST) आरोपित करता है?

a) जर्मनी
b) स्विट्जरलैंड
c) फ्रांस
d) नॉर्वे

Q.304) Solution (c)

- फ्रांस का डिजिटल सेवा कर (DST) कम से कम € 750 मिलियन के वैश्विक कारोबार वाली डिजिटल कंपनियों के कारोबार पर 3% कर है, जिसमें से € 25 मिलियन फ्रांस में उत्पन्न होता है।
- Google, Apple, Facebook और Amazon के लिए शुरुआती दौर के बाद फ्रांस के DST को अनौपचारिक रूप से "GAFA" कर के रूप में जाना जाता है।

Q.305) औद्योगिक सुरक्षा अनुबंध (ISA) के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है / हैं?

1. यह भारत और संयुक्त राज्य अमेरिका के बीच संचार संगतता और सुरक्षा समझौते (COMCASA) का एक हिस्सा है।
2. यह भारतीय और अमेरिकी रक्षा उद्योगों के बीच वर्गीकृत सैन्य सूचनाओं के आदान-प्रदान की सुविधा प्रदान करेगा।

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

Q.305) Solution (a)

कथन 1	कथन 2
असत्य	सत्य
औद्योगिक सुरक्षा अनुबंध (आईएसए) अमेरिकी और भारतीय रक्षा उद्योगों (निजी क्षेत्र) के बीच वर्गीकृत सैन्य सूचनाओं के आदान-प्रदान और संरक्षण के लिए एक ढांचा प्रदान करेगा। आईएसए अमेरिकी रक्षा कंपनियों के लिए भारतीय निजी क्षेत्र के साथ साझेदारी करने का द्वार खोलेगा।	औद्योगिक सुरक्षा अनुबंध (ISA) भारत और अमरीका के बीच हस्ताक्षरित सामान्य सुरक्षा समझौते (GSOMIA) का एक हिस्सा है।

Q.306) निम्नलिखित में से कौन सा जल निकाय क्रीमिया प्रायद्वीप और रूस के बीच स्थित है?

a) अज़ोव सागर
b) नीपर नदी
c) मारमारा सागर
d) बोथोनिया की खाड़ी

Q.306) Solution (a)

The Economist

Q.307) भारत की 'चार बैलेंस शीट चुनौती' (Four balance sheet challenge) में शामिल हैं

1. इंफ्रास्ट्रक्चर कंपनियां
2. बैंक
3. एनबीएफसी
4. रियल एस्टेट कंपनियां
5. टेलीकॉम कंपनियां

सही कूट का चयन करें:

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

Q.307) Solution (a)

"अर्थव्यवस्था में गंभीर रुग्णता" के कारणों का हवाला देते हुए, पूर्व मुख्य आर्थिक सलाहकार अरविंद सुब्रमण्यन ने कहा है कि भारत अब "चार बैलेंस शीट" चुनौती का सामना कर रहा है - जिसमें बैंक, अवसंरचनात्मक ढाँचा, एनबीएफसी और रियल एस्टेट कंपनियां शामिल हैं - तथा एक प्रतिकूल ब्याज वृद्धि गतिशीलता (interest growth dynamic) में फंस गया है।

Q.308) 'सोमालिया' की सीमा किससे नहीं मिलती है

a) केन्या
b) जिबूती
c) इरिट्रिया
d) इथियोपिया

Q.308) Solution (c)

Q.309) 'QR Code' के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?

1. अक्षर और विशेष अक्षर एक QR कोड में संग्रहीत किए जा सकते हैं।
2. QR कोड 7089 अंकों तक संग्रहित कर सकता है।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.309) Solution (c)

7089 अंक या 4296 अक्षर, जिनमें विराम चिह्न और विशेष वर्ण शामिल हैं, एक कोड में दर्ज किए जा सकते हैं। संख्याओं और वर्णों के अलावा, शब्द और वाक्यांश (जैसे इंटरनेट पते) भी एन्कोड किए जा सकते हैं। जैसे-जैसे अधिक डेटा QR कोड में जोड़ा जाता है, कोड आकार बढ़ जाता है तथा कोड संरचना अधिक जटिल हो जाती है।

Q.310) 'सप्तमातृक' (Saptamatrikas) के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. वे हिंदू धर्म में पूजित सात महिला देवताओं का एक समूह हैं, जो अपने संबंधित देवताओं (consorts) की ऊर्जा को मूर्त रूप देती हैं।
2. रावण फाड़ी गुफा में नटराज की मूर्ति, ऐहोल, सप्तमत्रिकों के जीवन-आकार के चित्रण से घिरा हुआ है।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.310) Solution (c)

सप्तमातृक हिंदू धर्म में पूजित सात महिला देवताओं का एक समूह है जो अपने संबंधित देवताओं की ऊर्जा को व्यक्त करती हैं।

प्रारंभिक चालुक्यों की गतिविधि शिलाकृत गुफाओं का रूप लेती है जबकि बाद की गतिविधि संरचनात्मक मंदिरों की है। सबसे पहले संभवत: ऐहोल में रावण फाड़ी गुफा है जो अपनी विशिष्ट मूर्तिकला शैली के लिए जानी जाती है। स्थल पर सबसे महत्वपूर्ण मूर्तियों में से एक नटराज की है, जो सप्तमातृकों के बड़े-से-आकार-आकार के चित्रणों से घिरी हुई है: शिव के बाएं तीन और उनके दाईं ओर चार हैं।

Q.311) निर्यात उत्पाद पर शुल्क या कर की छूट (RoDTEP) योजना के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह डब्ल्यूटीओ के मानदंडों के साथ निर्यात में खपत किए गए इनपुट पर भुगतान किए गए सभी करों और शुल्कों की प्रतिपूर्ति करने के लिए बनाया गया है।
2. योजना के तहत, देश के भीतर निर्यातकों को सस्ता परीक्षण और प्रमाणन उपलब्ध कराया जाएगा।
3. यह मौजूदा मर्चेंडाइज एक्सपोर्ट्स को इंडिया स्कीम (MEIS) को प्रतिस्थापित करेगा।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.311) Solution (d)

कथन 1	कथन 2	कथन 3
सत्य	सत्य	सत्य
निर्यात उत्पाद पर शुल्क या कर की छूट (RoDTEP) योजना डब्ल्यूटीओ के मानदंडों के साथ निर्यात में खपत किए गए इनपुट पर भुगतान किए गए सभी करों और शुल्कों की प्रतिपूर्ति करने के लिए डिज़ाइन की गई है।	इसके अलावा, RoDTEP योजना का पालन करने से, भारतीय निर्यातक निर्यात के लिए अंतरराष्ट्रीय मानकों को पूरा करने में सक्षम होंगे, क्योंकि अंतर्राष्ट्रीय संगठनों पर भरोसा करने के बजाय देश के भीतर निर्यातकों को सस्ता परीक्षण और प्रमाणन उपलब्ध कराया जाएगा।	RoDTEP योजना मौजूदा मर्चेंडाइज एक्सपोर्ट्स फ्रॉम इंडिया (MEIS) योजना को प्रतिस्थापित करेगी तथा GST में इनपुट टैक्स क्रेडिट (ITC) के लिए पूरी तरह से स्वचालित मार्ग बनाएगी ताकि भारत में निर्यात को बढ़ाया जा सके। MEIS डब्ल्यूटीओ के नियमों का अनुपालन नहीं था।

Q.312) निम्नलिखित में से कौन सा राष्ट्रीय उद्यान आंध्र प्रदेश राज्य में स्थित हैं?

1. कासु ब्रह्मानंद रेड्डी राष्ट्रीय उद्यान
2. पापीकोंडा राष्ट्रीय उद्यान
3. मृगवनी राष्ट्रीय उद्यान

4. श्री वेंकटेश्वर राष्ट्रीय उद्यान

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

Q.312) Solution (b)

- पापीकोंडा राष्ट्रीय उद्यान और श्री वेंकटेश्वर राष्ट्रीय उद्यान आंध्र प्रदेश में स्थित हैं।
- तेलंगाना में राष्ट्रीय उद्यान: कासू ब्रह्मानंद रेड्डी राष्ट्रीय उद्यान, महावीर हरिना वनस्थली राष्ट्रीय उद्यान और मृगवनी राष्ट्रीय उद्यान।

Q.313) हाल ही में, महात्मा गांधी के आदर्शों को बढ़ावा देने के लिए निम्नलिखित में से किसने 'गांधी नागरिकता शिक्षा पुरस्कार' आरंभ किया है?

a) पुर्तगाल
b) आयरलैंड
c) कांगो
d) केन्या

Q.313) Solution (a)

- पुर्तगाल ने महात्मा गांधी के आदर्शों को बढ़ावा देने के लिए गांधी नागरिकता शिक्षा पुरस्कार आरंभ किया है।
- हर साल, पुरस्कार महात्मा गांधी के विचारों और उद्धरणों से प्रेरित होगा। पुरस्कार का पहला संस्करण पशु कल्याण के लिए समर्पित होगा।

Q.314) वाई-फाई पर वॉयस (VoWiFi) तकनीक के निम्नलिखित में से कौन से लाभ हैं / हैं?

1. कम कॉल कनेक्शन समय
2. कॉल की उच्च गुणवत्ता
3. उपयोगकर्ता के लिए कोई अतिरिक्त शुल्क आरोपित नहीं होता है

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

Q.314) Solution (d)

- भारती एयरटेल ने भारत के लिए पहली बार वॉयस ओवर वाई-फाई (VoWiFi) प्रस्तुत किया है। यह हाई स्पीड इंटरनेट कनेक्शन, ब्रॉडबैंड के माध्यम से, हाई डेफिनिशन (एचडी) वॉयस कॉल प्राप्त करने और करने के लिए उपयोग करता है।
- **VoWiFi के लाभ:**

- VoWiFi पर किए गए कॉल, उपयोगकर्ताओं को VoLTE या किसी भी मौजूदा सेलुलर प्रौद्योगिकी पर किए गए कॉल की तुलना में बेहतर कॉल गुणवत्ता के साथ एक कम कॉल कनेक्शन समय प्रदान करते हैं।
- उपयोगकर्ताओं को इन कॉलों के लिए अतिरिक्त भुगतान नहीं करना होगा क्योंकि यह वाई-फाई नेटवर्क का उपयोग कर रहा है।

Q.315) हाल ही में समाचारों में देखा गया, 'ऑपरेशन क्लीन आर्ट' (Operation Clean Art) किससे संबंधित है?

a) भारत के महत्वपूर्ण स्मारक स्थलों की सफाई
b) अवैध वन्यजीव व्यापार
c) मानवीय सहायता और आपदा राहत
d) कर अनुपालन मानदंड

Q.315) Solution (b)

- ऑपरेशन क्लीन आर्ट देश में Mongoose Hair के अवैध व्यापार पर शिकंजा कसने वाला पहला अखिल भारतीय अभियान है।
- यह वन्यजीव अपराध नियंत्रण ब्यूरो (WCCB) द्वारा एकल उद्देश्य से सुनिश्चित किया गया था कि देश भर में Mongoose Hair ब्रश व्यापार को बंद किया जाए।

Mongoose Hair से बने ब्रश पसंद किए जाते हैं क्योंकि वे अधिक अच्छे होते हैं और रंग ज्यादा पकड़ते हैं।

Q.316) 'तरुण रामादोराई समिति' हाल ही में समाचारों में थी। यह किससे संबंधित है

a) राजकोषीय फिसलन (Fiscal Slippage)
b) घरेलू वित्त (Household finance)
c) मौद्रिक नीति संचरण
d) खराब बैंक (Bad Banks)

Q.316) Solution (b)

भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) ने भारत में घरेलू वित्त के विभिन्न पहलुओं का अध्ययन करने के लिए डॉ. तरुण रामादोराई समिति का गठन किया है।

Source: https://www.thehindu.com/opinion/lead/savings-with-a-bonus-financial-peace-of-mind/article30300289.ece

Q.317) भारत ने निम्नलिखित ILO कन्वेंशनों में से किसकी पुष्टि की है?

1. रात्रि कार्य (महिला) कन्वेंशन, 1919
2. युवा व्यक्तियों का रात्रि कार्य (उद्योग) कन्वेंशन, 1919
3. जबरन श्रम का उन्मूलन कन्वेंशन
4. संगठित होने और सामूहिक सौदेबाजी का अधिकार कन्वेंशन

सही कूट का चयन करें:

a) 1, 2 और 3
b) 2, 3 और 4
c) 1, 3 और 4

d) उपरोक्त सभी

Q.317) Solution (a)

सिवाय 'संगठित होने और सामूहिक सौदेबाजी के अधिकार', के उपर्युक्त सभी कन्वेंशनों की भारत द्वारा पुष्टि किया गया है'

Read More - https://labour.gov.in/lcandilasdivision/india-ilo

Source: https://www.thehindu.com/opinion/op-ed/new-rules-old-problems/article30390884.ece

Q.318) 'जरनैल सिंह बनाम लक्ष्मी नारायण गुप्ता वाद' किससे संबद्ध है

a) पदोन्नति में आरक्षण
b) संपत्ति का अधिकार
c) भाषण का अधिकार
d) न्यायिक सक्रियता

Q.318) Solution (a)

जरनैल सिंह बनाम लक्ष्मी नारायण गुप्ता वाद में- यह प्रश्न है कि क्या 'क्रीमी लेयर' की अवधारणा को केंद्र सरकार के एक अनुरोध के बाद अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति की नौकरी में लागू किया जाना चाहिए।

Source: https://www.thehindu.com/news/national/why-does-government-wants-supreme-court-to-reconsider-stand-on-scst-creamy-layer/article30233041.ece

Q.319) आंतरिक विस्थापन पर वैश्विक रिपोर्ट (GRID) किसके द्वारा जारी किया जाता है

a) प्रवास के लिए अंतर्राष्ट्रीय संगठन
b) आंतरिक विस्थापन निगरानी केंद्र
c) विश्व आर्थिक मंच
d) अंतर्राष्ट्रीय श्रमिक संगठन

Q.319) Solution (b)

आंतरिक विस्थापन पर वैश्विक रिपोर्ट (GRID)। वार्षिक प्रमुख रिपोर्ट नवीनतम आँकड़ों, देश / स्थिति के आकलन, विषयगत और नीति विश्लेषणों का संश्लेषण करती है। प्रत्येक वर्ष यह संघर्ष और आपदाओं द्वारा नए विस्थापन के सबसे अद्यतित अनुमानों को प्रस्तुत करती है, तथा विश्व भर में आंतरिक रूप से विस्थापित लोगों (आईडीपी) की कुल संचयी संख्या बताती है।

जिनेवा, स्विट्जरलैंड में स्थित, आंतरिक विस्थापन निगरानी केंद्र (IDMC) विश्व के आधिकारिक स्रोत डेटा और आंतरिक विस्थापन पर विश्लेषण है। नार्वे रिफ्यूजी काउंसिल के हिस्से के रूप में 1998 में अपनी स्थापना के बाद से, IDMC ने अंतरराष्ट्रीय समुदाय के लिए एक कठोर, स्वतंत्र और विश्वसनीय सेवा की पेशकश की है।

इसमें कहा गया है कि 2017 में विस्थापित हुए 30.6 मिलियन लोगों में से 18.8 मिलियन आपदा से संबंधित थे। अकेले 2017 में आपदा से संबंधित विस्थापन के कारण करीब 1.7 मिलियन लोगों के साथ अमेरिका शीर्ष 10 देशों में छठे स्थान पर था। उस वर्ष, चीन 4.5 मिलियन के साथ सूची में सबसे ऊपर था, उसके बाद फिलीपींस में जलवायु से संबंधित आपदाओं के कारण 2.5 मिलियन लोग विस्थापित हुए थे।

Source: **https://www.thehindu.com/news/international/californias-new-climate-refugees/article30306988.ece**

Q.320) निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही रूप से सुमेलित है?

1. क्लोरोक्वीन (Chloroquine) - तपेदिक (TB)
2. आइसोनियाज़िड (Isoniazid) - मलेरिया
3. इवेरमेक्टिन (Ivermectin) - स्ट्रांगिलोइडियासिस (Strongyloidiasis)

सही कूट का चयन करें:

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

Q.320) Solution (c)

क्लोरोक्वीन - मलेरिया

आइसोनियाजिड - क्षय रोग

इवेरमेक्टिन - स्ट्रांगिलोइडियासिस

Source:

- **https://www.thehindu.com/sci-tech/science/combination-therapy-using-malaria-drug-quickly-clears-tb/article30124928.ece**

https://www.thehindu.com/sci-tech/science/controlling-tuberculosis-by-sniffing-in-a-vaccine/article29362218.ece

Q.321) नए पादप किस्मों के संरक्षण के लिए अंतर्राष्ट्रीय संघ (UPOV) के बारे में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह खाद्य और कृषि के लिए पादप आनुवंशिक संसाधनों पर अंतर्राष्ट्रीय संधि द्वारा स्थापित है।
2. यह एक अंतर सरकारी संगठन है, जिसका मुख्यालय जिनेवा में है।
3. यह नए पौधों की किस्मों के प्रजनकों के लिए एक बौद्धिक संपदा अधिकार देता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा ग़लत है / हैं?

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

Q.321) Solution (c)

कथन 1	कथन 2	कथन 3
असत्य	सत्य	असत्य
UPOV को पौधों की नई किस्मों के संरक्षण के लिए अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (UPOV Convention) द्वारा स्थापित किया गया है। कन्वेंशन नए पौधों की किस्मों के प्रजनकों को बौद्धिक संपदा अधिकार:प्रजनक का अधिकार प्रदान करके पौधों के प्रजनन को प्रोत्साहित करने के लिए सदस्यों को आधार प्रदान करता है।	नए पादप किस्मों के संरक्षण के लिए अंतर्राष्ट्रीय संघ (UPOV) एक अंतर सरकारी संगठन है, जिसका मुख्यालय जिनेवा, स्विट्जरलैंड में है।	प्रजनक के एक प्राधिकरण द्वारा संरक्षित विविधता के मामले में वाणिज्यिक उद्देश्यों के लिए विविधता का प्रचार करना आवश्यक है। प्रजनक का अधिकार व्यक्तिगत रूप से यूपीओवी सदस्यों द्वारा प्रदान किया जाता है।

Q.322) फकीम वन्यजीव अभयारण्य, निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

a) अरुणाचल प्रदेश
b) नगालैंड
c) मणिपुर
d) मिजोरम

Q.322) Solution (b)

- फकीम वन्यजीव अभयारण्य नागालैंड में भारत म्यांमार सीमा के समीप स्थित है।
- नागालैंड में सबसे लोकप्रिय पक्षी हार्नबिल फकीम वन्यजीव अभयारण्य में भी बहुतायत से पाया जाता है।

Q.323) कार्रवाई के लिए बिवाको मिलेनियम फ्रेमवर्क (Biwako Millennium Framework for Action) किसके साथ संबंधित है

a) दिव्यांगजन
b) लैंगिक असमानता को कम करना
c) पर्यावरणीय शरणार्थियों
d) मानव तस्करी

Q.323) Solution (a)

- एशिया और प्रशांत में दिव्यांगजनों के लिए एक समावेशी, अवरोध मुक्त और अधिकारों पर आधारित समाज हेतु कार्रवाई के लिए बिवाको मिलेनियम फ्रेमवर्क लाया गया है।
- यह एशियाई और प्रशांत क्षेत्र के लिए नीति दिशा-निर्देश प्रदान करता है।

Q.324) राष्ट्रीय कंपनी कानून अपीलीय न्यायाधिकरण (NCLAT), निम्नलिखित में से किसके आदेश के खिलाफ अपील की सुनवाई के लिए अपीलीय न्यायाधिकरण है?

1. नेशनल कंपनी लॉ ट्रिब्यूनल
2. इन्सॉल्वेंसी एंड बैंकरप्सी बोर्ड ऑफ इंडिया

3. भारतीय प्रतिस्पर्धा आयोग

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

Q.324) Solution (d)

- राष्ट्रीय कंपनी कानून अपीलीय न्यायाधिकरण (NCLAT) का गठन कंपनी कंपनी अधिनियम, 2013 की धारा 410 के तहत किया गया था ताकि राष्ट्रीय कंपनी कानून न्यायाधिकरण (NCLT) के आदेशों के खिलाफ अपील सुनी जा सके।
- एनसीएलटी एक अर्ध-न्यायिक निकाय है जो कंपनियों से संबंधित मुद्दों की सुनवाई करता है।
- NCLAT के किसी भी आदेश से असहमत कोई भी व्यक्ति सर्वोच्च न्यायालय में अपील दायर कर सकता है।
- NCLAT द्वारा पारित आदेशों के खिलाफ अपील की सुनवाई के लिए अपीलीय न्यायाधिकरण है -
    - दिवाला और दिवालियापन संहिता, 2016 (IBC) की धारा 61 के तहत राष्ट्रीय कंपनी कानून न्यायाधिकरण
    - इन्सॉल्वेंसी एंड बैंकरप्सी बोर्ड ऑफ़ इंडिया (IBBI) धारा 202 और IBC की धारा 211 के तहत।
    - भारतीय प्रतिस्पर्धा आयोग (CCI) - कंपनी अधिनियम, 2013 की धारा 410 में लाए गए संशोधन के अनुसार

Q.325) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. टिड्डी गतिविधि के जोखिमों के हॉटस्पॉट की पहचान प्रकृति संरक्षण के लिए अंतर्राष्ट्रीय संघ (IUCN) द्वारा की जाती है।
2. दक्षिण पश्चिम एशिया, टिड्डी गतिविधि के जोखिमों के तीन हॉटस्पॉटों में से एक है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.325) Solution (b)

कथन 1	**कथन 2**
असत्य	**सत्य**
टिड्डी गतिविधि के जोखिमों के हॉटस्पॉट की पहचान संयुक्त राष्ट्र के खाद्य एवं कृषि संगठन (एफएओ) द्वारा की जाती है।	एफएओ ने वर्तमान में जोखिमकारी टिड्डे की गतिविधि के तीन हॉटस्पॉटों की पहचान की, जहां स्थिति को "बेहद खतरनाक" कहा गया है - हॉर्न ऑफ अफ्रीका, लाल सागर क्षेत्र और दक्षिण-पश्चिम एशिया।

Q.326) के.पी. कृष्णन समिति हाल ही में समाचारों में थी। यह किससे संबंधित है

a) क्रॉस-बॉर्डर इंसॉल्वेंसी
b) कॉर्पोरेट सामाजिक उत्तरदायित्व
c) कॉर्पोरेट गवर्नेंस
d) समान पारिश्रमिक

Q.326) Solution (a)

इनसॉल्वेंसी बैंकरप्सी कोड के तहत सीमा पार इन्सॉल्वेंसी प्रावधानों के सुचारू कार्यान्वयन के लिए नियमों और नियामक ढांचे की सिफारिश के लिए समिति का गठन किया गया था।

कॉरपोरेट मामलों के मंत्रालय (MCA) ने अब इस पैनल के संदर्भ की शर्तों का विस्तार किया है, जो एक सीमा पार से आधार पर उद्यम समूह के दिवालिया होने से संबंधित पहलुओं को कवर करने के लिए सेवानिवृत्त IAS अधिकारी के. पी. कृष्णन की अध्यक्षता के अंतर्गत किया गया है।

यह 'उद्यम समूह दिवालिया' के लिए यूनीट्रल मॉडल लॉ (Uncitral Model Law) का अध्ययन और विश्लेषण करेगा तथा इन्सॉल्वेंसी एंड बैंकरप्सी कोड 2016 (IBC) के संदर्भ में सिफारिशें करेगा।

Q.327) 'एयर इंडिया' के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?

a) 1991 में एयर इंडिया का राष्ट्रीयकरण किया गया।
b) इसकी स्थापना जे. आर. डी. टाटा ने 1932 में टाटा एयरलाइंस के रूप में की थी।
c) (a) और (b) दोनों
d) न तो (a) और न ही (b)

Q.327) Solution (b)

एयरलाइन की स्थापना जे.आर. डी. टाटा ने 1932 में टाटा एयरलाइंस के रूप में की थी।

द्वितीय विश्व युद्ध के बाद, भारत में नियमित वाणिज्यिक सेवा बहाल हो गई थी तथा टाटा एयरलाइंस एयर इंडिया नाम से 29 जुलाई 1946 को सार्वजनिक लिमिटेड कंपनी बन गई।

1953 में, भारत सरकार ने एयर कॉर्पोरेशन एक्ट पारित किया और टाटा संस से एयर लाइन्स में बहुमत हिस्सेदारी खरीदी, हालांकि इसके संस्थापक जेआरडी टाटा 1977 तक अध्यक्ष के रूप में बने रहे। कंपनी का नाम बदलकर एयर इंडिया इंटरनेशनल लिमिटेड कर दिया गया तथा घरेलू सेवाओं को भारतीय एयरलाइंस के पुनर्गठन के एक हिस्से के रूप में स्थानांतरित कर दिया गया।

Q.328) अंगूठे के एक सामान्य नियम के रूप में, 'मंदी' (Recession) को परिभाषित किया गया है

a) मंदी दो तिमाही तक जीडीपी की नकारात्मक वृद्धि है।
b) जब दो सप्ताह में शेयर बाजार 40% से अधिक गिर जाता है।
c) जब देश में बेरोजगारी दर 10% से अधिक होती है
d) जब वैश्विक जीडीपी में 10% की गिरावट आती है।

Q.328) Solution (a)

मंदी लगातार दो तिमाहियों के लिए नकारात्मक आर्थिक विकास की अवधि के रूप में विशेषता है। एक मंदी में, बेरोजगारी बढ़ेगी, उत्पादन में गिरावट और सरकारी उधार में वृद्धि होगी।

Q.329) मानव विकास सूचकांक (HDI) निम्न में से किस आयाम में औसत उपलब्धि को मापता है?

1. जीवन प्रत्याशा
2. शिक्षा
3. प्रति व्यक्ति आय

सही कूट का चयन करें:

a) 1 और 2
b) 2 और 3
c) 1 और 3
d) उपरोक्त सभी

Q.329) Solution (d)

मानव विकास सूचकांक (एचडीआई) जीवन प्रत्याशा, शिक्षा और प्रति व्यक्ति आय संकेतकों का एक सांख्यिकीय समग्र सूचकांक है, जो मानव विकास के चार स्तरों में देशों को रैंक करने के लिए उपयोग किया जाता है।

Q.330) 'मुद्रा वेग' (Velocity of Money) के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह उस समय की संख्या के रूप में लिया जाता है जब मुद्रा की एक इकाई का उपयोग परिभाषित अवधि में वस्तुओं और सेवाओं की खरीद के लिए किया जाता है।
2. मुद्रा वेग फॉर्मूला, मुद्रा की आपूर्ति द्वारा अर्थव्यवस्था के सकल घरेलू उत्पाद (जीडीपी) को विभाजित करता है।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.330) Solution (c)

मुद्रा वेग (velocity of money) वह दर है जिस पर उपभोक्ता और व्यवसाय अर्थव्यवस्था में पैसा खर्च करते हैं। आम तौर पर, मुद्रा वेग उस समय की संख्या के रूप में लिया जाता है, जब मुद्रा की एक इकाई का उपयोग परिभाषित अवधि में वस्तुओं और सेवाओं को खरीदने के लिए किया जाता है।

मुद्रा वेग का फॉर्मूला, मुद्रा आपूर्ति द्वारा अर्थव्यवस्था के सकल घरेलू उत्पाद (जीडीपी) को विभाजित करता है, जैसा कि नीचे की गणना में दिखाया गया है:

मुद्रा वेग = जीडीपी ÷ मुद्रा आपूर्ति

Q.331) प्रधानमंत्री वन धन योजना के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसका उद्देश्य जनजातीय ज्ञान को एक व्यवहार्य आर्थिक गतिविधि में बदलना तथा आदिवासियों के लिए बढ़ी हुई आजीविका प्रदान करना है।

2. यह एक बाज़ार संबद्ध जनजातीय उद्यमिता विकास योजना है।
3. इकाई स्तर पर, उत्पादन का एकत्रीकरण 30 स्वयं-सहायता समूहों द्वारा किया जाएगा, जिसे वन धन विकास 'समुह' कहा जायेगा।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.331) Solution (a)

कथन 1	कथन 2	कथन 3
सत्य	सत्य	असत्य
प्रधानमंत्री वन धन योजना एक बाजार संबद्ध जनजातीय उद्यमिता विकास कार्यक्रम है जो जंगल की संपत्ति का दोहन करके आदिवासियों के लिए आजीविका उत्पादन को लक्षित करता है। कार्यान्वयन केंद्रीय स्तर पर नोडल विभाग के रूप में जनजातीय मामलों के मंत्रालय के माध्यम से किया जाएगा तथा राष्ट्रीय स्तर पर भारतीय जनजातीय सहकारी विपणन विकास संघ (ट्राइफेड) को नोडल एजेंसी के रूप में अधिकृत किया जाएगा।	इसका उद्देश्य प्रत्येक चरण में प्रौद्योगिकी और आईटी को उन्नत करके आदिवासियों के पारंपरिक ज्ञान और कौशल सेट में टैप करना है तथा जनजातीय ज्ञान को एक व्यवहार्य आर्थिक गतिविधि में बदलना है और एक वर्ष में लगभग 45 लाख आदिवासी लोगों को आजीविका प्रदान करना है।	इकाई स्तर पर, उत्पादन का एकत्रीकरण 10 SHG द्वारा किया जाएगा, जिसमें लगभग 30 सदस्य होंगे जो प्रत्येक वन धन विकास 'समुह' का निर्माण करेंगे। क्षमता निर्माण प्रशिक्षण और कौशल उन्नयन और मूल्य संवर्धन सुविधा प्रदान करने तथा प्राथमिक प्रसंस्करण की स्थापना के लिए वन धन विकास केंद्र (VDVKs) की स्थापना की जाएगी।

Q.332) आर्थिक स्वतंत्रता सूचकांक किसके द्वारा जारी किया जाता है

a) विश्व व्यापार संगठन (WTO)
b) विश्व बैंक
c) व्यापार और विकास पर संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन (UNCTAD)
d) इनमें से कोई भी नहीं

Q.332) Solution (d)

- आर्थिक स्वतंत्रता सूचकांक व्यापार स्वतंत्रता, कर बोझ, न्यायिक प्रभावशीलता, और इसी प्रकार के अन्य के खिलाफ प्राधिकार क्षेत्र को मापता है।
- आर्थिक स्वतंत्रता का सबसे व्यापक रूप से संदर्भित सूचकांक हेरिटेज फाउंडेशन, यूएस आधारित थिंक टैंक द्वारा निर्मित है।
- यह 0 (सबसे कम मुक्त) से लेकर 100 (सबसे मुक्त) तक के स्कोर के आधार पर देशों को रैंक देता है।

Q.333) बेलम गुफाओं के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?

1. यह भारत की सबसे लंबी प्राकृतिक गुफा है।
2. यह आंध्र प्रदेश राज्य में स्थित है।

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

Q.333) Solution (b)

कथन 1	कथन 2
असत्य	सत्य
बेलम गुफा भारतीय उपमहाद्वीप में दूसरी सबसे लंबी प्राकृतिक गुफा है। मेघालय में सबसे लंबी प्राकृतिक गुफा KremLiatPrah गुफाएं हैं।	बेलम गुफाएं आंध्र प्रदेश के कुरनूल जिले में स्थित हैं। हाल ही में आंध्र प्रदेश सरकार ने बेलम गुफाओं को लोकप्रिय बनाने के लिए बेलम गुफा महोत्सव का आयोजन किया है।

Q.334) जहाजों के सुरक्षित और पर्यावरणीय ठोस पुनर्चक्रण के लिए अंतर्राष्ट्रीय कन्वेंशन को किस रूप में जाना जाता है

a) बार्सिलोना कन्वेंशन
b) लंदन कन्वेंशन
c) हांगकांग सम्मेलन
d) MARPOL कन्वेंशन

Q.334) Solution (c)

- भारत ने हाल ही में जहाजों के सुरक्षित और पर्यावरणीय ठोस पुनर्चक्रण के लिए हांगकांग अंतर्राष्ट्रीय कन्वेंशन को स्वीकार किया है।
- यह 2009 में अंतर्राष्ट्रीय समुद्री संगठन (IMO) द्वारा अपनाया गया था ताकि यह सुनिश्चित किया जा सके कि जहाजों को, जब उनके परिचालन जीवन के अंत तक पहुंचने के बाद पुनर्नवीनीकरण किया जाए, मानव स्वास्थ्य और सुरक्षा और पर्यावरण के लिए कोई अनावश्यक जोखिम पैदा न करें।

Q.335) निम्नलिखित में से कौन से राज्य इनर लाइन परमिट (ILP) शासन के तहत संरक्षित हैं?

1. मणिपुर
2. मिजोरम
3. मेघालय
4. नगालैंड
5. अरुणाचल प्रदेश

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

Q.335) Solution (c)

- इनर लाइन परमिट (ILP) एक विशेष परमिट है जिसे भारत के अन्य हिस्सों के नागरिकों को ILP शासन द्वारा संरक्षित राज्य में प्रवेश करने की आवश्यकता होती है।
- यह सीमित अवधि के लिए संबंधित राज्य सरकार द्वारा जारी किया जाता है
- यह बंगाल ईस्टर्न फ्रंटियर रेगुलेशन एक्ट, 1873 पर आधारित है।
- आईएलपी प्रणाली वाले राज्य: नागालैंड, अरुणाचल प्रदेश, मणिपुर और मिजोरम हैं

Q.336) 'रिंग फेंसिंग' (Ring Fencing) शब्द हाल ही में समाचारों में था, यह किससे संबंधित है

a) दिवाला और दिवालियापन संहिता (IBC)
b) रियल एस्टेट निवेश ट्रस्ट (REITs)
c) अवसंरचनात्मक निवेश ट्रस्ट्स (InvITs)
d) राजस्व प्रोत्साहन

Q.336) Solution (a)

मंत्रिमंडल ने पिछले प्रबंधन / प्रमोटरों द्वारा किए गए अपराधों के खिलाफ आपराधिक कार्यवाही से तनावग्रस्त परिसंपत्तियों के सफल नए बोलीदाताओं को "रिंग-फेंस" के लिए दिवाला और दिवालियापन संहिता (IBC) में संशोधन करने के लिए एक अध्यादेश को जारी करने के प्रस्ताव को मंजूरी दी है।

Q.337) RBI द्वारा 'ऑपरेशन ट्विस्ट' (Operation Twist) के संभावित निहितार्थ क्या हैं?

1. सरकारी बांड की यील्ड (Yields) में गिरावट
2. लंबी अवधि के उधार पर ब्याज दर में कमी
3. बेहतर मौद्रिक प्रसारण

सही कथनों का चयन करें

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

Q.337) Solution (d)

RBI के बांड खरीदने से बांड पेपर का मूल्य बढ़ेगा और यील्ड्स (Yields) में गिरावट आएगी। इससे बाजार में दीर्घकालिक तरलता आती है जो दीर्घकालिक उधार पर ब्याज दर को कम करने में मदद करती है।

छोटे स्तर पर तरलता प्रचुर मात्रा में है, लेकिन अधिक लंबे समय तक नहीं रहेगी। लेकिन लंबी अवधि में तरलता उपलब्ध कराने के इस कदम से मौद्रिक प्रसारण में मदद मिलेगी।

Q.338) 'सार्वभौमिक सेवा दायित्व कोष (Universal Service Obligation Fund- USOF)' किसके अंतर्गत आता है

a) विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय
b) संचार मंत्रालय

c) इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय
d) उपभोक्ता मामले, खाद्य और सार्वजनिक वितरण मंत्रालय

Q.338) Solution (b)
भारतीय टेलीग्राफ (संशोधन) अधिनियम, 2003 को सार्वभौमिक सेवा दायित्व कोष (USOF) को वैधानिक दर्जा देते हुए दिसंबर 2003 में संसद के दोनों सदनों द्वारा पारित किया गया था।

भारतीय टेलीग्राफ (संशोधन) नियम, 2004 के रूप में ज्ञात फंड के प्रशासन के नियम 26.03.2004 को अधिसूचित किए गए थे। भारतीय टेलीग्राफ अधिनियम 1885 (2003, 2006 में संशोधित) के अनुसार, फंड का उपयोग विशेष रूप से सार्वभौमिक सेवा दायित्व को पूरा करने के लिए किया जाना है।

यह संचार मंत्रालय के अधीन है।

Q.339) निम्नलिखित में से कौन 'वाशिंगटन सहमति के मूल सिद्धांत' हैं?
1. संपत्ति के अधिकारों का विकास
2. बाजार द्वारा निर्धारित ब्याज दर
3. कम सरकारी उधारी
4. आवक प्रत्यक्ष विदेशी निवेश का उदारीकरण

सही कूट का चयन करें:
a) 1, 2 और 3
b) 2, 3 और 4
c) 1, 3 और 4
d) उपरोक्त सभी

Q.339) Solution (d)
वाशिंगटन सहमति (Washington Consensus) प्रमुख वित्तीय संस्थानों जैसे अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष, विश्व बैंक और अमेरिकी राजकोष द्वारा समर्थित मुक्त बाजार आर्थिक नीतियों का एक सेट संदर्भित करता है। जॉन विलियमसन नाम के एक ब्रिटिश अर्थशास्त्री ने 1989 में वाशिंगटन सहमति नाम दिया।

ये मूल रूप से 1989 में जॉन विलियमसन द्वारा निर्धारित दस विशिष्ट सिद्धांत हैं:

- कम सरकारी उधारी। यह विचार विकासशील अर्थव्यवस्थाओं को उनके सकल घरेलू उत्पाद के सापेक्ष उच्च राजकोषीय घाटे से हतोत्साहित करने का था।
- प्राथमिक शिक्षा, प्राथमिक स्वास्थ्य सेवा और बुनियादी ढाँचे जैसे महत्वपूर्ण दीर्घकालिक विकास सहायक क्षेत्रों के लिए सब्सिडी से सार्वजनिक व्यय का विचलन।
- कर आधार को व्यापक बनाने और उदारवादी सीमांत कर दरों को अपनाने के लिए कर सुधार नीतियों को लागू करना।
- बाजार द्वारा निर्धारित ब्याज दरों का चयन करना। मुद्रास्फीति को ध्यान में रखने के बाद (वास्तविक ब्याज दर) ये ब्याज दरें सकारात्मक होनी चाहिए।
- मुक्त रूप से चलायमान मुद्रा विनिमय के माध्यम से प्रतिस्पर्धी विनिमय दरों को प्रोत्साहित करना।
- मुक्त व्यापार नीतियों को अपनाना। इसके परिणामस्वरूप आयातों के उदारीकरण, टैरिफ और कोटा जैसे व्यापारिक अवरोधों को दूर किया जाएगा।
- विदेशी प्रत्यक्ष निवेश पर नियमों में ढील।

- राज्य उद्यमों का निजीकरण। आमतौर पर, विकासशील देशों में, इन उद्योगों में रेलवे, तेल और गैस शामिल हैं।
- नियमों और नीतियों का उन्मूलन जो प्रतिस्पर्धा को प्रतिबंधित करते हैं या प्रवेश के लिए अनावश्यक बाधाओं को जोड़ते हैं।
- संपत्ति के अधिकारों का विकास।

Q.340) 'समग्र वैश्विक उत्सर्जन आयोग (OMGE)' के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह पेरिस समझौते के उप-अनुच्छेद 6.4 के तहत निर्धारित है
2. यह उत्सर्जन में शुद्ध कमी को सुनिश्चित करने के लिए कहता है, बजाय इसके कि देश द्वारा बचत वाले अन्य देशों में निर्गत CO2 की भरपाई की जाए।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.340) Solution (c)

क्योटो प्रोटोकाल के तहत कार्बन-ट्रेडिंग व्यवस्था के विपरीत, अनुच्छेद 6.4 बाजारों को "वैश्विक उत्सर्जन में समग्र शमन" (OMGE) सुनिश्चित करने के लिए आवश्यक है। इसका मतलब यह है कि उन्हें उत्सर्जन में शुद्ध कमी सुनिश्चित करनी चाहिए, बजाय इसके कि किसी देश में जारी CO2 की भरपाई कहीं और की जाए।

Q.341) ओडिशा का JAGA मिशन, निम्नलिखित में से किसके अधिकारों की रक्षा करता है?

a) पीड़ित महिलाओं
b) आदिवासियों
c) झुग्गीवासी
d) मैनुअल स्कैवेंजर

Q.341) Solution (c)

- **ओडिशा लिवेबल हैबिटेट मिशन (OLHM) या JAGA मिशन** ओडिशा राज्य सरकार की हजारों झुग्गी निवासियों को भूमि अधिकार देने की पहल है।
- कार्यक्रम के तहत ड्रोन और जीआईएस तकनीक का उपयोग करते हुए 1,725 झुग्गियों बस्तियों का सर्वेक्षण किया गया, जबकि 52,682 परिवारों को भूमि अधिकार प्रमाणपत्र (एलआरसी) देने के लिए डोर-टू-डोर घरेलू सर्वेक्षण भी किया गया।
- अभ्यास करने के लिए झुग्गीवासियों को सहमत करने और अभ्यास में सहयोग करने के लिए अभ्यास ने सामुदायिक गतिशीलता को भी शामिल किया।
- संयुक्त राष्ट्र-हैबिटैट के साथ साझेदारी में ब्रिटेन की संस्था वर्ल्ड हैबिटेट द्वारा दिए गए वर्ल्ड हैबिटेट अवार्ड्स में JAGA मिशन ने कांस्य जीता है।

Q.342) टाइपबार टीसीवी वैक्सीन (Typbar TCV vaccine) के बारे में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह राष्ट्रीय प्रतिरक्षाविज्ञान संस्थान द्वारा विकसित एक टाइफाइड वैक्सीन है।
2. यह दो अलग-अलग घटकों के संयोजन का उपयोग करके बनाया गया एक संयुग्म टीका है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही नहीं है / हैं?

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

Q.342) Solution (a)

कथन 1	कथन 2
असत्य	सत्य
भारत बायोटेक ने एक टाइफाइड वैक्सीन विकसित किया है, जिसकी (टाइपबार टीसीवी) टाइफाइड बुखार को रोकने में पहले से इस्तेमाल किए गए टीकों की तुलना में बेहतर प्रभावकारिता है। टाइपरबार टीसीवी, एक एंटीजन रासायनिक रूप से एक वाहक प्रोटीन को अधिक शक्तिशाली संयुक्त प्रतिरक्षा प्रतिक्रिया बनाने के लिए पसंद किया जाता है।	यह एक प्रकार का संयुग्मन वैक्सीन है जो पहले से ही विश्व स्वास्थ्य संगठन के रणनीतिक सलाहकार समूह टीकाकरण (डब्ल्यूएचओ-एसएजीई) द्वारा पूर्व-योग्य है। संयुग्म टीके दो अलग-अलग घटकों के संयोजन का उपयोग करके बनाए जाते हैं।

Q.343) कभी-कभी समाचारों में देखा जाने वाला, 'पेरिस समझौते का अनुच्छेद 6' किससे संबंधित है

a) जलवायु कार्रवाई लक्ष्य
b) पारदर्शिता मानदंड
c) हानि एवं क्षति
d) पर्यावरणीय सहयोग तंत्र

Q.343) Solution (d)

- पेरिस समझौते के अनुच्छेद 6 का उद्देश्य एकीकृत, समग्र और संतुलित दृष्टिकोण को बढ़ावा देना है जो स्वैच्छिक अंतर्राष्ट्रीय सहयोग के माध्यम से राष्ट्रीय स्तर पर निर्धारित योगदान (एनडीसी) को लागू करने में सरकारों की सहायता करेगा।
- अनुच्छेद 6 एक उत्सर्जन व्यापार प्रणाली के लिए एक नीति नींव भी स्थापित कर सकता है, जिससे कार्बन पर वैश्विक मूल्य प्राप्त करने में मदद मिल सकती है।
- इस तंत्र के तहत, कम उत्सर्जन वाले देशों को ग्रीनहाउस गैस (GHG) उत्सर्जन के समग्र कैप के साथ, अपने शुद्ध कमी को सुनिश्चित करते हुए, बड़े उत्सर्जकों को अपने आधिक्य अंश को बेचने की अनुमति दी जाएगी।

Q.344) लाइट डिटेक्शन एंड रेंजिंग (LiDAR) तकनीक के निम्नलिखित में से कौन से लाभ हैं?

1. डेटा को जल्दी और उच्च सटीकता के साथ एकत्र किया जा सकता है
2. दिन और रात में प्रयोग किया जा सकता है
3. दुर्गम और सुविधा रहित क्षेत्रों को मैप करने के लिए इस्तेमाल किया जा सकता है
4. यह अत्यधिक प्रतिकूल मौसम से प्रभावित नहीं होता है

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

a) केवल 2 और 4
b) केवल 1, 2 और 3

c) केवल 1, 3 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

Q.344) Solution (d)

- **लाइट डिटेक्शन एंड रेंजिंग (LiDAR)** एक सुदूर संवेदन विधि है जो पृथ्वी की अधिक दूरी मापने के लिए एक स्पंदित लेजर के रूप में प्रकाश का उपयोग करती है।
- प्रौद्योगिकी का उपयोग भूमि को मैप करने के लिए किया जाता है तथा इसका उपयोग समुद्र तल और नदी तल ऊँचाई को मापने के लिए किया जाता है।

LiDAR के उपयोग के लाभ

- **डेटा को जल्दी और उच्च सटीकता के साथ एकत्र किया जा सकता है:** LiDAR एक हवाई संवेदी तकनीक है जो डेटा संग्रह को तेज़ बनाता है तथा स्थितिगत लाभ के परिणामस्वरूप अत्यधिक उच्च सटीकता के साथ आता है।
- **घने जंगल में ऊंचाई से डेटा एकत्र करने में सक्षम:** LiDAR तकनीक उच्च घनत्व वाली क्षमताओं के लिए घने जंगल के ऊंचाई से डेटा एकत्र करने में सक्षम है। इसका मतलब है कि यह घने जंगलों वाले क्षेत्रों को भी मैप कर सकता है।
- **दिन और रात में उपयोग किया जा सकता है:** LiDAR तकनीक का उपयोग सक्रिय रोशनी सेंसर के लिए दिन और रात के लिए किया जा सकता है। यह अंधेरे और प्रकाश जैसी हल्की विविधताओं से प्रभावित नहीं होता है। इससे इसकी दक्षता में सुधार होता है।
- **यह चरम मौसम से प्रभावित नहीं होता है:** LiDAR तकनीक अत्यधिक धूप और अन्य मौसम परिदृश्यों जैसे चरम मौसम की स्थिति से स्वतंत्र है। इसका मतलब है कि डेटा को अभी भी इन शर्तों के तहत एकत्र किया जा सकता है और विश्लेषण के लिए भेजा जा सकता है।
- कोई ज्यामिति विकृतियाँ नहीं होती है
- इसे अन्य डेटा स्रोतों के साथ एकीकृत किया जा सकता है
- इसमें न्यूनतम मानवीय निर्भरता है
- दुर्गम और सुविधा रहित क्षेत्रों को मैप करने के लिए इस्तेमाल किया जा सकता है

LiDAR के विपक्षी तर्क

- कुछ अनुप्रयोगों में उच्च परिचालन लागत
- भारी बारिश या निम्न स्तरीय बादलों के दौरान अप्रभावी
- उच्च सूर्य कोणों और परावर्तन पर निम्नीकृत
- पानी की गहराई और विक्षोभकारी तरंगों के लिए अविश्वसनीय
- कोई अंतर्राष्ट्रीय प्रोटोकॉल नहीं
- बहुत घने जंगलों में प्रवेश में असमर्थता के कारण ऊंचाई त्रुटियां
- लेजर बीम उन मामलों में मानव आंख को प्रभावित कर सकते हैं जहां बीम शक्तिशाली है
- मोटी वनस्पति में प्रवेश करने में असमर्थता
- कुशल डेटा विश्लेषण तकनीकों की आवश्यकता है
- 500-2000 मीटर के बीच कम परिचालन ऊंचाई

Q.345) हिंद महासागर संवाद (IOD) के बारे में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. IOD हिंद महासागर की नौसेना संगोष्ठी की एक प्रमुख पहल है।

2. यह एक ट्रैक 1.5 चर्चा है, जिसमें अधिकारी और गैर-अधिकारी दोनों शामिल होते हैं।
3. हाल ही में, हिंद महासागर संवाद (IOD) चेन्नई में आयोजित किया गया था।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.345) Solution (b)

कथन 1	कथन 2	कथन 3
असत्य	सत्य	असत्य
IOD, हिंद महासागर रिम एसोसिएशन (IORA) की एक प्रमुख पहल है। हिंद महासागर क्षेत्र के भीतर क्षेत्रीय सहयोग और सतत विकास को मजबूत करने के उद्देश्य से हिंद महासागर रिम एसोसिएशन एक अंतर-सरकारी संगठन है। एसोसिएशन में 22 सदस्य राज्य और 9 संवाद सहयोगी हैं।	यह एक ट्रैक 1.5 चर्चा है, जो हिंद महासागर क्षेत्र के रणनीतिक मुद्दों पर शिक्षाविदों और अधिकारियों द्वारा खुले और मुक्त रूपी संवाद को प्रोत्साहित करती है। ट्रैक 1.5 डिप्लोमेसी में अधिकारियों और गैर-अधिकारियों (व्यापारिक नेता, व्यापारिक संगठन और सभी संभव गैर राजनयिक) शामिल होते हैं।	छटां (6) हिंद महासागर संवाद (IOD) दिल्ली में आयोजित किया गया था।

Q.346) 'फ्रंट ऑफ पैकेट लेबलिंग (Front of Packet Labelling- FoPL)' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह खाद्य सुरक्षा और मानक (लेबलिंग और प्रदर्शन) विनियम, 2019 के मसौदे में शामिल था।
2. इसका उद्देश्य उपभोक्ताओं को उन खाद्य उत्पादों के बारे में जागरूक करना है जो वसा, चीनी और नमक सामग्री में उच्च होते हैं।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.346) Solution (c)

भारतीय खाद्य सुरक्षा और मानक प्राधिकरण (FSSAI) ने हाल ही में खाद्य सुरक्षा और मानक (लेबलिंग और प्रदर्शन) विनियम, 2019 का मसौदा पेश किया।

ड्राफ्ट नियमों का सबसे महत्वपूर्ण हिस्सा फ्रंट-ऑफ-पैक (FoP) लेबलिंग और-लाल रंग का 'चेतावनी प्रतीक है, जो कैलोरी, संतृप्त वसा, ट्रांसफ़ैट, सम्मिलित शुगर और नमक में उच्च खाद्य पदार्थों की पहचान करने में मदद करता है। प्रस्तावित FoP लेबल कैलोरी की संख्या और नमक की मात्रा, चीनी और वसा प्रति इकाई की मात्रा के बारे में जानकारी देगा। लेबल में यह भी शामिल होगा कि पैकेज्ड फूड की एक इकाई को खाने

से आरडीए की कितनी हानि होती है। अगर नमक, सम्मिलत शुगर और वसा एक निश्चित सीमा से अधिक है, तो पैकेज पर लाल चेतावनी प्रतीक दिखाई देगा।

उपभोक्ताओं को जंक फूड की पहचान करने में मदद करने के लिए लाल रंग का चेतावनी प्रतीक एक बहुत शक्तिशाली तरीका है। यह भारत के लिए एक बहुत जरूरी हस्तक्षेप है क्योंकि यह साक्षरता और भाषा की बाधाओं को दूर करने में मदद करेगा।

Q.347) कुछ अमेरिकी फर्मों पर निम्न में से किस देश में बाल श्रमिकों की मौतों के लिए मुकदमा दायर किया गया था?

a) मेक्सिको
b) डेमोक्रेटिक रिपब्लिक कांगो
c) पाकिस्तान
d) लिसोथो

Q.347) Solution (b)

डेमोक्रेटिक रिपब्लिक ऑफ कांगो में कोबाल्ट खानों में बाल मजदूरों की मौत के मुकदमे में ऐप्पल, माइक्रोसॉफ्ट और गूगल पैरेंट अल्फाबेट सहित पांच अमेरिकी टेक दिग्गजों के नाम मुकदमा दायर किया गया है।

कुपोषित लेकिन खनिज से भरपूर डीआर कांगो दुर्लभ धातु का संसार का सबसे बड़ा उत्पादक है, जो मोबाइल फोन और इलेक्ट्रिक वाहनों में इस्तेमाल होने वाली बैटरी बनाने के लिए महत्वपूर्ण है।

भारत डेमोक्रेटिक रिपब्लिक ऑफ कांगो से कोबाल्ट का दूसरा सबसे बड़ा आयातक है।

Q.348) निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही रूप से सुमेलित है / हैं?

सामग्री - देश

1. लिथियम - ऑस्ट्रेलिया
2. ग्रेफाइट - दक्षिण अफ्रीका
3. मैंगनीज - भारत

सही कूट का चयन करें:

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

Q.348) Solution (a)

लिथियम - ऑस्ट्रेलिया
ग्रेफाइट - चीन
मैंगनीज - दक्षिण अफ्रीका

Q.349) निम्न में से कौन से देश 'पूर्व भूमध्यसागरीय गैस फोरम (EMGF)' के सदस्य हैं।

1. साइप्रस
2. इजराइल
3. इटली

4. फिलिस्तीन
5. मिस्र

सही कूट का चयन करें:

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

Q.349) Solution (d)

सदस्य - साइप्रस, ग्रीस, इज़राइल, इटली, जॉर्डन, फिलिस्तीन और मिस्र। पूर्व भूमध्यसागरीय गैस फोरम यूरोपीय संघ के समर्थन तथा अमेरिका और फ्रांस के प्रोत्साहन के साथ एक स्थायी संगठन के रूप में विकसित हो रहा है।

मुख्यालय - काहिरा

Q.350) अनुसूचित जाति / अनुसूचित जनजाति और एंग्लो-इंडियन के आरक्षण के प्रावधान किस अनुच्छेद के तहत बढ़ाए गए हैं

a) अनुच्छेद 334
b) अनुच्छेद 331
c) अनुच्छेद 333
d) अनुच्छेद 131

Q.350) Solution (a)

अनुसूचित जाति / अनुसूचित जनजाति और एंग्लो-भारतीयों के लिए आरक्षण के प्रावधान संविधान के अनुच्छेद 334 (ए) और (बी) के तहत बढ़ाए गए हैं।

Q.351) हालिया भारत कौशल रिपोर्ट के निम्नलिखित निष्कर्षों पर विचार करें:

1. 50% से कम छात्रों को रोजगार योग्य पाया गया या नौकरी करने के लिए तैयार माना गया।
2. महिला रोजगार में वृद्धि देखी गई जबकि पुरुष कार्यबल में गिरावट आई।
3. अर्थव्यवस्था में गिग श्रमिकों (gig workers) की हिस्सेदारी बढ़ी है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.351) Solution (d)

- **भारत कौशल रिपोर्ट**, PeopleStrong, एक वैश्विक प्रतिभा आकलन कंपनी, की एक संयुक्त पहल है, जो UNDP, AICTE और एसोसिएशन ऑफ़ इंडियन यूनिवर्सिटीज़ जैसे भागीदारों के साथ भारतीय उद्योग परिसंघ (CII) के सहयोग से है।
- **रिपोर्ट के मुख्य निष्कर्ष**
    - 2019 में लगभग 46.21% छात्र रोजगार प्राप्त करने या 2019 में नौकरी पाने के लिए तैयार पाए गए, जबकि 2018 में 47.38% और 2014 में 33% छात्र थे।

- महिला रोजगार में 2019 में 47% की वृद्धि और 2018 में 46% से 2017 में 38% की वृद्धि देखी गई, जबकि पुरुष कार्यबलों की संख्या 2019 में 47.39% से घटकर 46% हो गई।
- रोजगार प्रकार द्वारा पूर्ण रूप से काम पर रखने के इरादे से अर्थव्यवस्था में गिग श्रमिकों (**gig workers**) की बढ़ती हिस्सेदारी 13% है।
- शीर्ष 5 कौशल जिन पर नियोक्ता जोर देते हैं वे हैं ज्ञान क्षेत्र, पर्यावरण के लिए अनुकूलनशीलता, सीखने की आकांक्षा तथा सकारात्मक दृष्टिकोण और पारस्परिक कौशल।

- इसलिए दिए गए सभी कथन सही हैं।

Q.352) गुड फ्राइडे समझौता, कभी-कभी समाचारों में देखा जाता है, निम्नलिखित में से किसके बीच एक शांति समझौता है?

a) सर्बिया और मोंटेनेग्रो
b) संयुक्त राज्य अमेरिका और अफगानिस्तान
c) यूनाइटेड किंगडम और आयरलैंड
d) चीन और हांगकांग

Q.352) Solution (c)

- बेलफास्ट समझौते को गुड फ्राइडे समझौते के रूप में भी जाना जाता है, क्योंकि यह 10 अप्रैल 1998 को गुड फ्राइडे पर हुआ था।
- यह ब्रिटिश और आयरिश सरकारों तथा उत्तरी आयरलैंड के अधिकांश राजनीतिक दलों के बीच एक शांति समझौता था कि उत्तरी आयरलैंड को कैसे संचालित किया जाना चाहिए।

Q.353) हूलॉक गिब्बन (Hoolock gibbon) के बारे में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. हूलॉक गिब्बन भारत के लिए स्थानिक (endemic) है।
2. भारत में पश्चिमी हूलॉक गिब्बन के पास, पूर्वी हूलॉक गिब्बन की तुलना में अधिक व्यापक श्रृंखला है।
3. पूर्वी और पश्चिमी दोनों प्रजातियों को प्रकृति के संरक्षण के लिए अंतर्राष्ट्रीय संघ (IUCN) लाल सूची के तहत लुप्तप्राय (Endangered) के रूप में वर्गीकृत किया गया है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.353) Solution (b)

कथन 1	कथन 2	कथन 3
असत्य	सत्य	असत्य
हूलॉक गिब्बन भारत में पाया जाने वाला एकमात्र वानर (ape) है। पूर्वी बांग्लादेश, पूर्वोत्तर भारत और दक्षिण पश्चिम चीन के लिए	पश्चिमी हूलॉक गिब्बन की एक विस्तृत श्रृंखला है, क्योंकि यह उत्तर-पूर्व के सभी राज्यों में पाया जाता है, ब्रह्मपुत्र नदी के दक्षिण और दिबांग	दो प्रकारों में वर्गीकृत किया गया है - पश्चिमी और पूर्वी हूलॉक गिब्बन। दोनों में से, पश्चिमी हूलॉक गिब्बन को

मूल निवासी है। इसलिए भारत के लिए स्थानिक नहीं है।	नदी के पूर्व के बीच प्रतिबंधित है। भारत में अरुणाचल प्रदेश और असम के विशिष्ट क्षेत्र में पूर्वी हूलॉक गिब्बन का निवास है।	IUCN लाल सूची में लुप्तप्राय के रूप में सूचीबद्ध किया गया है, जबकि पूर्वी हूलॉक गिब्बन को IUCN लाल सूची में सुभेद्य के रूप में सूचीबद्ध किया गया है। दोनों भारतीय (वन्यजीव) संरक्षण अधिनियम 1972 की अनुसूची 1 में सूचीबद्ध हैं।

Q.354) संयुक्त राष्ट्र स्थिरीकरण मिशन (UNO Stabilization Mission) को निम्नलिखित में से किस देश में आमतौर पर मॉनुस्को (MONUSCO) के नाम से जाना जाता है?

a) दक्षिण सूडान
b) यमन
c) डेमोक्रेटिक रीपब्लिक ऑफ द कॉंगो
d) सोमालिया

Q.354) Solution (c)

- लोकतांत्रिक गणराज्य कांगो (DRC) में संयुक्त राष्ट्र स्थिरीकरण मिशन या आमतौर पर जिसे MONUSCO के रूप में जाना जाता है, जो अपने फ्रांसीसी नाम के आधार पर एक संक्षिप्त नाम है।
- यह DRC में संयुक्त राष्ट्र की शांति सेना है जो संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद द्वारा 1279 (1999) और 1291 (2000) में द्वितीय कांगो युद्ध की शांति प्रक्रिया की निगरानी के लिए स्थापित की गई थी।

Q.355) 'व्योममित्र' (Vyommitra) शब्द को किस संदर्भ में समाचार में देखा गया है

a) साइबर स्वच्छता केंद्र
b) गगनयान मिशन
c) नकली समाचार पहचानकर्ता मशीन
d) ठोस अपशिष्ट प्रबंधन

Q.355) Solution (b)

- ISRO ने व्योममित्र नामक एक महिला रोबोट की घोषणा की, जो भारत के गगनयान मिशन में अन्य अंतरिक्ष यात्रियों के साथ जाएगी।
- वह केबिन के भीतर के पर्यावरण परिवर्तन को महसूस कर सकती है और अंतरिक्ष यात्रियों को चेतावनी दे सकती है तथा उनके असहज महसूस होने पर एयर कंडीशन को बदल देती है।
- वह लॉन्च और कार्यों के लिए अनुकूल आसन भी धारण कर सकती है और कमांड ले सकती है।

Q.356) 'मथिकेट्टन शोला राष्ट्रीय उद्यान' (Mathikettan Shola National Park) कहाँ स्थित है

a) केरल
b) तमिलनाडु
c) कर्नाटक
d) आंध्र प्रदेश

Q.356) Solution (a)

यह केरल के इडुक्की जिले में उडुंबाचोला तालुक के पूपारा गांव में राष्ट्रीय उद्यान है।

Q.357) निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही रूप से मेल खाता है / हैं?

1. टाइफून नाकरी (Typhoon Nakri) - पश्चिम फिलीपींस सागर
2. टाइफून हैलोंग (Typhoon Halong) - हिंद महासागर
3. चक्रवात महा (Cyclone Maha) - बंगाल की खाड़ी
4. चक्रवात कियार (Cyclone Kyaar) - अरब सागर

सही कूट का चयन करें:

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

Q.357) Solution (c)

टाइफून नाकरी - पश्चिम फिलीपींस सागर
टाइफून हालोंग - पश्चिमी प्रशांत महासागर
चक्रवात महा - अरब सागर
चक्रवात कियार - अरब सागर

Q.358) 'आयरन यूनियन 12' (Iron Union 12), किसके बीच एक संयुक्त सैन्य अभ्यास है

a) भारत और संयुक्त राज्य अमेरिका
b) भारत और संयुक्त अरब अमीरात
c) संयुक्त अरब अमीरात और संयुक्त राज्य अमेरिका
d) भारत और ऑस्ट्रेलिया

Q.358) Solution (c)

संयुक्त अरब अमीरात और संयुक्त राज्य अमेरिका की थल सेनाओं के बीच एक संयुक्त सैन्य अभ्यास 'आयरन यूनियन 12' है ।

Q.359) 'डबल फोर्टिफाइड नमक (Double Fortified Salt- DFS)' में शामिल हैं

1. आयोडीन
2. लोहा
3. पोटैशियम
4. फास्फोरस

सही कूट का चयन करें:

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

Q.359) Solution (a)

आयोडीन और लोहे के साथ नमक की दोहरी किलेबंदी (Double Fortified Salt) आयोडीन और लोहे की कमियों का मुकाबला करने के लिए एक स्थायी दृष्टिकोण हो सकता है।

Q.360) निम्नलिखित में से कौन सा देश 'अदन की खाड़ी' की ओर खुलता है?

1. ओमान
2. यमन
3. जिबूती
4. इथियोपिया

सही कूट का चयन करें:

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

Q.360) Solution (b)

Q.361) डिजिटल मुद्रा के शासन के लिए वैश्विक कंसोर्टियम (Global Consortium for Governance of Digital Currency) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. कंसोर्टियम समावेशी, नवीन और अंतर-संचालन नीति समाधानों के माध्यम से वित्तीय प्रणाली तक पहुंच बढ़ाने का लक्ष्य रखेगा।
2. इसे रियाद में आयोजित जी 20 शिखर सम्मेलन में लॉन्च किया गया है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.361) Solution (a)

कथन 1	कथन 2
सत्य	असत्य
डिजिटल मुद्रा के शासन के लिए वैश्विक कंसोर्टियम (Global Consortium for Governance of Digital Currency) का लक्ष्य समावेशी, नवीन और अंतर-संचालन नीति समाधानों के माध्यम से वित्तीय प्रणाली तक पहुंच बढ़ाना होगा। पहल का उद्देश्य वैश्विक स्तर पर अग्रणी कंपनियों, वित्तीय संस्थानों, सरकारी प्रतिनिधियों, तकनीकी विशेषज्ञों, शिक्षाविदों, अंतर्राष्ट्रीय संगठनों, गैर-सरकारी संगठनों और फोरम के समुदायों के सदस्यों को एक साथ लाना है।	विश्व आर्थिक मंच (WEF) ने स्थिर मुद्रा सहित डिजिटल मुद्रा शासन पर केंद्रित पहले वैश्विक संघ की घोषणा की है।

Q.362) निम्नलिखित में से किस संवैधानिक संशोधन ने अनुच्छेद 312 को एक अखिल भारतीय न्यायिक सेवा को शामिल करने के लिए संशोधित किया?

a) 24 वाँ संविधान (संशोधन) अधिनियम
b) 38 वाँ संविधान (संशोधन) अधिनियम
c) 42 वाँ संविधान (संशोधन) अधिनियम
d) 44 वाँ संविधान (संशोधन) अधिनियम

Q.362) Solution (c)

- 1976 में स्वर्ण सिंह समिति की सिफारिशों के बाद, अनुच्छेद 312 को अखिल भारतीय न्यायिक सेवा (AIJS) के लिए प्रावधान प्रदान करने के लिए 1977 में 42 वें संविधान (संशोधन) अधिनियम द्वारा संशोधित किया गया था।
- अखिल भारतीय न्यायिक सेवा (AIJS) का उद्देश्य जिला न्यायाधीशों का एक केंद्रीकृत कैडर बनाना है, जो अखिल भारतीय परीक्षा के माध्यम से केंद्र द्वारा भर्ती किया जाएगा तथा अखिल भारतीय सेवाओं (AIS) की तर्ज पर प्रत्येक राज्य को आवंटित किया जाएगा।

Q.363) निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

नदी	सहायक नदी
1. इंद्रावती	महानदी

2. घाटप्रभा	कृष्णा
3. काबिनी	कावेरी

ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन सा सही तरीके से सुमेलित है?

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

Q.363) Solution (c)

- घाटप्रभा नदी कृष्णा नदी की एक सहायक नदी है, जो कर्नाटक में बहती है।
- इंद्रावती नदी, गोदावरी नदी की एक धारा है।
- काबिनी नदी, दक्षिणी भारत में कावेरी नदी की प्रमुख सहायक नदियों में से एक है।

Q.364) युएलु उद्घोषणा (Yuelu Proclamation) का उद्देश्य, निम्नलिखित में से किसकी रक्षा और संवर्धन करना है?

a) मानवाधिकार
b) भाषाई विविधता
c) बौद्धिक सम्पदा
d) सार्वजनिक स्वास्थ्य

Q.364) Solution (b)

- युएलु उद्घोषणा संसार की भाषाई विविधता के संरक्षण और संवर्धन पर एक दस्तावेज है।
- यूनुस्को द्वारा 2018 में चांग्शा, मध्य चीन के हुनान प्रांत में भाषा संसाधन संरक्षण पर पहले अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में यूएलू उद्घोषणा को अपनाया गया था।

Q.365) भारत की पहली सुपर फैब लैब (Super Fab Lab) का उद्घाटन निम्नलिखित शहरों में से किस में किया गया था?

a) पुणे
b) हैदराबाद
c) बेंगलुरु
d) कोच्चि

Q.365) Solution (d)

- 25 जनवरी, 2020 को कोच्चि, केरल में भारत की पहली सुपर फैब लैब का उद्घाटन किया गया। प्रयोगशाला मैसाचुसेट्स इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी (एमआईटी), यूएसए के सहयोग से कार्य कर रही है।
- यह एकमात्र प्रयोगशाला है, जो अमेरिका के बाहर स्थापित की जा रही है। सुपर फैब लैब KSUM (केरल स्टार्टअप मिशन) के सहयोग से स्थापित किया जा रहा है।

Q.366) निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही रूप से सुमेलित है / हैं?

1. पटोला साड़ी - पंजाब
2. धनु जात्रा - ओडिशा
3. लाई हरोबा - त्रिपुरा

सही कथनों का चयन करें

a) 1 और 2
b) 2 और 3
c) 1 और 3
d) उपरोक्त सभी

Q.366) Solution (b)

पटोला साड़ी - गुजरात
धनु जात्रा - ओडिशा
लाई हरोबा - त्रिपुरा

Q.367) वाकाटक राजवंश निम्नलिखित में से किन राज्यों में फैला था?

1. आंध्र प्रदेश
2. महाराष्ट्र
3. मध्य प्रदेश
4. गुजरात
5. छत्तीसगढ़

सही कूट का चयन करें:

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

Q.367) Solution (d)

वाकाटक वंश की शाखा 480 ई. तक पृथ्वीसेन द्वितीय के शासनकाल के अंत तक जारी रही। चूँकि इस राजा के किसी भी पुत्र या पुत्री का नाम ज्ञात नहीं है, संभवतः इसके बाद उत्तराधिकार नेतृत्व बशीम शाखा के राजा हरिषेण के पास चला गया था। जब हरिषेण की 510 ईस्वी सन् में मृत्यु हुई, तब वाकाटक साम्राज्य अपने चरमोत्कर्ष पर था -अर्थात आंध्र, महाराष्ट्र और मध्य प्रदेश का अधिकांश भाग सम्मिलित था। इसके अलावा, इसका प्रभाव कोंकण, गुजरात, मालवा और छत्तीसगढ़ तक विस्तृत था। प्रवरसेन प्रथम के अधीन राजवंश इससे भी विशाल था।

DO READ THIS - https://www.firstpost.com/living/the-vakatakas-a-forgotten-empire-tracing-the-history-of-a-once-powerful-kingdom-that-mysteriously-faded-away-6814501.html

Q.368) 'सर्वेंट्स ऑफ द पीपुल सोसाइटी' (Servants of the People Society) किसके द्वारा स्थापित किया गया था

a) लाला लाजपत राय
b) लोकमान्य तिलक
c) विनोबा भावे
d) लाला हंसराज

Q.368) Solution (a)

1921 में, उन्होंने लाहौर में एक गैर-लाभकारी कल्याण संगठन, सर्वेंट्स ऑफ़ पीपुल सोसाइटी की स्थापना की, जिसने विभाजन के बाद अपना आधार दिल्ली स्थानांतरित कर दिया, तथा इसकी भारत के कई हिस्सों में शाखाएं हैं।

Q.369) 'दशरथि सतकम' (Dasarathi Satakam) किसके द्वारा लिखा गया था

a) कंचरला गोपन्ना
b) तल्पाक अन्नामय
c) त्यागराज
d) क्षेत्रय्या

Q.369) Solution (a)

दशरथि सतकम एक तेलुगु भक्ति सतकम है, जो तेलुगु कविता का एक लोकप्रिय रूप है। यह 17 वीं शताब्दी के दौरान भक्त रामदासु (कंचरला गोपन्ना) द्वारा लिखा गया था।
इसमें 104 कविताएँ हैं। दशरथि का अर्थ, दशरथ के पुत्र है, जो विष्णु के अवतार, राम हैं।

Q.370) 'सेना स्पेक्टबिलिस' (Senna spectabilis) के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह भारत में एक आक्रामक विदेशी प्रजाति (invasive alien species) बन गई है।
2. यह दक्षिण और मध्य अमेरिका की मूल प्रजाति है।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.370) Solution (c)

सेन्ना स्पेक्टाबिलिस (Senna spectabilis) दक्षिण और मध्य अमेरिका की मूल उप-प्रजाति केस्लपिनियोइडी (Caesalpinioideae) में फली परिवार (legume family -Fabaceae) की एक पादप प्रजाति है।

यह नीलगिरी जैवमंडल रिजर्व में एक आक्रामक विदेशी प्रजाति बन गई है।

क्षेत्र में आक्रामक विदेशी प्रजातियां - यूकेलिप्टस, चाय के बागान और बेंत (wattle) और प्राकृतिक रूप से विदेशी प्रजातियां जैसे लैंटाना कैमारा, ओपंटिया स्ट्रीक्टा, क्रोमोलाना ओडोराटा, पार्थेनियम हिस्टेरोफोरस और सेन्ना स्पेक्टाबिलिस

Q.371) वित्तीय समावेशन के लिए राष्ट्रीय रणनीति (NSFI) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. रणनीति का लक्ष्य सभी टियर- II से टियर VI केंद्रों में डिजिटल वित्तीय सेवाओं के विभिन्न तरीकों के पारिस्थितिकी तंत्र को मजबूत करना है।
2. इसे नीति आयोग द्वारा जारी किया गया है।
3. सार्वजनिक क्रेडिट रजिस्ट्री का 2022 तक पुर्णतः परिचालन रणनीति के उद्देश्यों में से एक है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा गलत है / हैं?

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

Q.371) Solution (b)

कथन 1	कथन 2	कथन 3

सत्य	असत्य	सत्य
रणनीति का लक्ष्य सभी टियर- II से टियर VI केंद्रों में डिजिटल वित्तीय सेवाओं के विभिन्न तरीकों के पारिस्थितिकी तंत्र को मजबूत करना है तथा मार्च 2022 तक कम नकदी वाले समाज की ओर बढ़ने के लिए आवश्यक बुनियादी ढाँचा तैयार करना है।	वित्तीय समावेशन के लिए राष्ट्रीय रणनीति (NSFI) भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) द्वारा 2019-2024 की अवधि के लिए जारी की गई है।	NSFI में कुछ अन्य उद्देश्य: प्रत्येक वयस्क की मार्च 2024 तक मोबाइल डिवाइस के माध्यम से वित्तीय सेवा प्रदाता तक पहुंच बनानी है; हर इच्छुक और योग्य वयस्क, जिसे पीएम जन धन योजना के तहत नामांकित किया गया है, को मार्च 2020 तक बीमा योजना और पेंशन योजना के तहत; मार्च 2022 तक सार्वजनिक क्रेडिट रजिस्ट्री को पूरी तरह से चालू करने के लिए नामांकित किया जा सकता है।

Q.372) 'एक ट्रिलियन वृक्ष पहल' (One Trillion Trees Initiative), हाल ही में निम्न में से किसके द्वारा आरंभ किया गया था?

a) खाद्य और कृषि संगठन (FAO)
b) संयुक्त राष्ट्र मरुस्थलीकरण रोकथाम अभिसमय (UNCCCD)
c) प्रकृति के संरक्षण के लिए अंतर्राष्ट्रीय संघ (IUCN)
d) विश्व आर्थिक मंच (WEF)

Q.372) Solution (d)

- एक ट्रिलियन वृक्ष पहल (One Trillion Trees Initiative) को **विश्व आर्थिक मंच** ने 2020 की बैठक में 2030 तक विश्व भर में 1 ट्रिलियन पेड़ों को उगाने, पुनर्स्थापित करने और संरक्षित करने के लिए लॉन्च किया है।
- इसका उद्देश्य सरकारों, गैर-सरकारी संगठनों, व्यवसायों और व्यक्तियों को बड़े पैमाने पर प्राकृतिक बहाली में एकजुट करना है।
- वैश्विक पहल जैव विविधता को बहाल करने और जलवायु परिवर्तन से लड़ने में मदद करने के उद्देश्य से है।

Q.373) भारत ने निम्नलिखित में से किसके साथ प्रवासन और गतिशीलता साझेदारी समझौते (Migration and Mobility Partnership Agreement) पर हस्ताक्षर किए हैं?

a) रूस
b) फ्रांस
c) जापान
d) कनाडा

Q.373) Solution (b)

- भारत और फ्रांस के मध्य लोगों के बीच संपर्क बढ़ाने के उद्देश्य से प्रवासन और गतिशीलता भागीदारी समझौता, भारत और फ्रांस के बीच छात्रों, शिक्षाविदों, शोधकर्ताओं और कुशल पेशेवरों की गतिशीलता को बढ़ावा देता है।
- यह दोनों पक्षों के बीच अनियमित प्रवासन और मानव तस्करी से संबंधित मुद्दों पर सहयोग को मजबूत करने में भी मदद करेगा।

Q.374) ट्रूनेट टेस्ट (TrueNat Test) के बारे में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह तपेदिक निदान के लिए एक स्वदेशी आणविक नैदानिक उपकरण है।
2. यह एक पोलीमरेज़ चेन रिएक्शन (polymerase chain reaction -PCR) आधारित परीक्षण है, जो चिप् के उपयोग से दवा प्रतिरोध का भी पता लगा सकता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.374) Solution (c)

कथन 1	कथन 2
सत्य	सत्य
ट्रूनेट टेस्ट (TrueNat Test) तपेदिक निदान के लिए एक स्वदेशी आणविक नैदानिक उपकरण है। यह गोवा स्थित मोल्बियो डायग्नोस्टिक्स द्वारा विकसित किया गया था, जिसे डब्ल्यूएचओ ने हाल ही में समर्थन किया था।	ट्रूनेट एक पोलीमरेज़ चेन रिएक्शन (पीसीआर) आधारित परीक्षण है, जो टीबी बैक्टीरिया में मौजूद जीन को परखकर, न केवल बैक्टीरिया की उपस्थिति का पता लगा सकता है, बल्कि चिप् के उपयोग के साथ दवा प्रतिरोध का भी पता लगा सकता है। ट्रूनेट टेस्ट आसानी से और लागत प्रभावी रूप से प्राथमिक स्वास्थ्य देखभाल में सेटअप किया जा सकता है।

Q.375) निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

बौद्ध मठ स्थल	राज्य
1. मोघलमारी	उत्तर प्रदेश
2. बोज्जनकोंडा	आंध्र प्रदेश
3. लिंगलामेत्ता	कर्नाटक

ऊपर दी गई कौन सी जोड़ी गलत तरीके से मेल खाती है?

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

Q.375) Solution (a)

- मोघलमारी पश्चिम बंगाल के पश्चिम मेदिनीपुर जिले के प्रारंभिक मध्यकाल का एक बौद्ध मठ स्थल है।
- बोज्जनकोंडा और लिंगलामेत्ता मठ: ये आंध्र प्रदेश के विशाखापत्तनम के शंकरम गाँव में जुड़वां शिलाकृत बौद्ध मठ हैं। वे तीसरी शताब्दी ईसा पूर्व की हैं।

Q.376) 'मिशन इनोवेशन' (Mission Innovation) के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह वैश्विक स्वच्छ ऊर्जा नवाचार में तेजी लाने के लिए 24 देशों और यूरोपीय संघ की एक वैश्विक पहल है।
2. यह 2015 के संयुक्त राष्ट्र जलवायु परिवर्तन सम्मेलन (CoP 21) के दौरान लॉन्च किया गया था।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.376) Solution (c)

30 नवंबर, 2015 को भारत, फ्रांस और संयुक्त राज्य अमेरिका द्वारा अग्रणी प्रयासों के कारण मिशन इनोवेशन की घोषणा की गई थी, क्योंकि जलवायु परिवर्तन से निपटने के महत्वाकांक्षी प्रयासों के लिए विश्व नेता पेरिस में एक साथ आए थे। मिशन इनोवेशन (एमआई) 24 देशों और यूरोपीय संघ की एक वैश्विक पहल है, जो वैश्विक स्वच्छ ऊर्जा नवाचार में नाटकीय रूप से तेजी लाने के लिए है। परिवर्तनकारी स्वच्छ ऊर्जा प्रौद्योगिकियों में निजी क्षेत्र के निवेश के अधिक से अधिक स्तर को प्रोत्साहित करते हुए, पहल के एक भाग के रूप में, भाग लेने वाले देशों ने अपनी सरकारों के स्वच्छ ऊर्जा अनुसंधान और विकास (R&D) निवेशों को दोगुना करने के लिए पांच साल में निवेश करने के लिए प्रतिबद्ध किया है।

Q.377) 'भ्रष्टाचार धारणा सूचकांक' किसके द्वारा प्रकाशित किया जाता है

a) विश्व आर्थिक मंच
b) विश्व बैंक
c) ट्रांसपेरेंसी इंटरनेशनल
d) अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय

Q.377) Solution (c)

भ्रष्टाचार धारणा सूचकांक (CPI) 1995 के बाद से ट्रांसपेरेंसी इंटरनेशनल द्वारा प्रतिवर्ष प्रकाशित किया जाने वाला एक सूचकांक है, जो "सार्वजनिक क्षेत्र के भ्रष्टाचार के उनके कथित स्तरों द्वारा विशेषज्ञ मूल्यांकन और राय सर्वेक्षणों द्वारा निर्धारित देशों को रैंक करता है।"

Q.378) 'जूस जैकिंग' (Juice Jacking) के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सबसे उपयुक्त है।

a) यह एक प्रक्रिया है, जिसमें क्रिप्टोक्यूरेंसी के विभिन्न रूपों के लिए लेनदेन को सत्यापित किया जाता है तथा ब्लॉकचेन डिजिटल लेज़र में जोड़ा जाता है।
b) यह एक प्रकार का साइबर-हमला है जिसमें एक चार्जिंग पोर्ट शामिल होता है, जैसे आमतौर पर USB, जिस पर डेटा कनेक्शन को दोगुना कर देता है।
c) यह किसी ऐसे व्यक्ति का दिखावा करने की क्रिया है जैसे आप ऑनलाइन नहीं हैं, ऐसे किसी व्यक्ति को लुभाने के लिए जिससे आप कभी किसी संबंध में नहीं रहे।
d) यह एक इलेक्ट्रॉनिक संचार में भरोसेमंद इकाई के रूप में अपने आप को छिपाने के द्वारा उपयोगकर्ता का नाम, पासवर्ड और क्रेडिट कार्ड विवरण जैसी संवेदनशील जानकारी प्राप्त करने का धोखाधड़ी का प्रयास है।

Q.378) Solution (b)

यह एक प्रकार का साइबर-हमला है जिसमें एक चार्जिंग पोर्ट शामिल होता है, जैसे आमतौर पर USB, जिस पर डेटा कनेक्शन को दोगुना कर देता है। इसमें अक्सर स्मार्ट फोन, टैबलेट, या अन्य कंप्यूटर डिवाइस से संवेदनशील डेटा की प्रतिलिपि बनाने वाले मैलवेयर इंस्टॉल करना शामिल होता है।

Q.379) 'एन चंद्रशेखरन समिति' का गठन किस कार्य को देखने के किया गया था

a) कृत्रिम बुद्धिमत्ता
b) 3 डी प्रिंटिग
c) बिग डाटा
d) एल्गोरिथम ट्रेडिंग (Algorithm Trading)

Q.379) Solution (a)

एन चंद्रशेखरन समिति: सेना में कृत्रिम बुद्धिमत्ता (एआई) के उपयोग और अनुप्रयोग का अध्ययन करने के लिए रक्षा मंत्रालय द्वारा गठित समिति।

Q.380) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. लिथियम-सल्फर (Li-s) बैटरी लिथियम-आयन (Li-ion) बैटरी की तुलना में काफी अधिक ऊर्जा स्टोर करती है।
2. लिथियम-सल्फर (Li-s) बैटरी को आमतौर पर उत्पादन की कम लागत, ऊर्जा दक्षता और बेहतर सुरक्षा के कारण लिथियम-आयन (Li-ion) बैटरी की उत्तराधिकारी माना जाता है।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.380) Solution (c)

सैद्धांतिक रूप से, लिथियम-सल्फर बैटरी लिथियम-आयन की तुलना में पांच गुना अधिक ऊर्जा रखने में सक्षम होती हैं।

लिथियम-सल्फर बैटरी को आमतौर पर उत्पादन की कम लागत, ऊर्जा दक्षता और बेहतर सुरक्षा के कारण लिथियम-आयन (ली-आयन) बैटरी की उत्तराधिकारी माना जाता है। उनके उत्पादन की लागत कम होती है क्योंकि सल्फर प्रचुर मात्रा में उपलब्ध है।

लिथियम आयन बैटरी को अपने सकारात्मक इलेक्ट्रोड का उत्पादन करने के लिए दुर्लभ पृथ्वी तत्व, निकल और कोबाल्ट जैसे खनिजों की आवश्यकता होती है। इन धातुओं की आपूर्ति सीमित है, कीमतें बढ़ रही हैं, तथा उनके खनन में अक्सर महान सामाजिक और पर्यावरणीय लागत होती है।

Q.381) निम्नलिखित में से किस संगठन ने महिला, व्यवसाय और कानून रिपोर्ट 2020 (Women, Business and The Law Report 2020) जारी की?

a) आर्थिक सहयोग और विकास संगठन (OECD)
b) UN- आर्थिक और सामाजिक मामलों का विभाग (UN-DESA)
c) संयुक्त राष्ट्र की महिला
d) विश्व बैंक

Q.381) Solution (d)

- महिला, व्यवसाय और कानून रिपोर्ट 2020, 190 अर्थव्यवस्थाओं में महिलाओं के आर्थिक अवसर (उद्यमिता और रोजगार) पर कानूनों और विनियमों (कानूनी लिंग समानता) के प्रभाव का विश्लेषण करने के लिए **विश्व बैंक** द्वारा रिपोर्ट का छठा संस्करण है।
- यह कानून में लैंगिक समानता तथा पुरुषों और महिलाओं के बीच आर्थिक अवसरों तक पहुंच के कानूनी अंतर की दिशा में वैश्विक प्रगति को मापता है।
- आठ संकेतक गतिशीलता, कार्यस्थल, वेतन, विवाह, पेरेंटहुड, उद्यमिता, संपत्ति और पेंशन हैं।
- भारत 117 वें स्थान पर था और उसने 100 में से 74.4 स्कोर प्राप्त किया।

Q.382) निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

समाचारों में शहर	देश
1. अल-असद	इराक
2. सिरते	मिस्र
3. लामू	केन्या
4. इरबिल	सीरिया
5. त्रिपोली	जॉर्डन

ऊपर दी गई कौन सी जोड़ी गलत तरीके से मेल खाती है?

a) केवल 2 और 5
b) केवल 1, 3 और 4

c) केवल 2, 4 और 5
d) केवल 1, 2, 3 और 5

Q.382) Solution (c)

- **अल-असद और इरबिल** सैन्य ठिकाने **इराक** में स्थित हैं।
- **लामू** शहर **केन्या** के तट पर स्थित है।
- **सिरते** भूमध्यसागरीय तट पर स्थित **लीबिया** में एक शहर है।
- **त्रिपोली लीबिया** में है।

Q.383) मग्गर क्रोकोडाइल (Mugger Crocodile) के बारे में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह मीठे पानी के आवासों में तथा तटीय खारे पानी के लैगून और ज्वारनदमुखों में भी पाया जाता है।
2. यह IUCN लाल सूची के तहत एक 'लुप्तप्राय' (Endangered) प्रजाति है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.383) Solution (a)

कथन 1	कथन 2
सत्य	असत्य
मग्गर क्रोकोडाइल एक अंडे देने वाली और छेद में आवास बनाने वाली प्रजाति है। यह मुख्य रूप से भारतीय उपमहाद्वीप तक ही सीमित है। **नदियों, झीलों तथा दलदल और तटीय खारे पानी के लैगून और ज्वारनदमुख सहित मीठे पानी के आवास के कई प्रकारों में पाए जाते हैं।**	**आईयूसीएन स्थिति: सुभेद्य (Vulnerable)।** यह वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972 की अनुसूची I के तहत संरक्षित है।

Q.384) जो कुट्पुई (Zo Kutpui) निम्नलिखित में से किस जनजाति का त्योहार है?

a) मिजो
b) अपातानी
c) कूकी
d) मेइती

Q.384) Solution (a)

- जो कुटपई (Zo Kutpui) विभिन्न **मिज़ो जनजातियों** द्वारा मनाया जाने वाला त्योहार है, जो संसार के विभिन्न हिस्सों में रहने वाले विभिन्न मिज़ो जनजातियों के बीच भाईचारे को एकजुट करने और मजबूत करने का एक प्रयास है।

- मिजोरम सरकार, भारत तथा अमेरिका, म्यांमार और बांग्लादेश जैसे देशों में कम से कम 10 राष्ट्रों में Zo Kutpui का आयोजन करेगी।

Q.385) उत्तर-पूर्व गैस ग्रिड परियोजना के संदर्भ में, इनमें से कौन सा कथन सही नहीं है / हैं?

1. ग्रिड पूर्वोत्तर क्षेत्र के सभी आठ राज्यों को जोड़ती है।
2. इसे गैस अथॉरिटी ऑफ इंडिया लिमिटेड (GAIL) द्वारा लागू किया गया है।

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

Q.385) Solution (b)

कथन 1	कथन 2
सत्य	असत्य
पूर्वोत्तर प्राकृतिक गैस पाइपलाइन ग्रिड 1,656 किलोमीटर लंबी पाइपलाइन है जो असम में गुवाहाटी को इस क्षेत्र के प्रमुख शहरों जैसे कि ईटानगर, दीमापुर, कोहिमा, इम्फाल, आइजोल और अगरतला से जोड़ती है **जो पूर्वोत्तर क्षेत्र के सभी आठ राज्यों को कवर करती है।**	यह परियोजना पूर्वोत्तर के लिए सरकार के हाइड्रोकार्बन विजन 2030 को लागू करने के लिए महत्वपूर्ण है। **इन्द्रधनुष गैस ग्रिड लिमिटेड (IGGL) - पांच CPSE (IOCL, ONGC, GAIL, OIL और NRL) की एक संयुक्त उद्यम कंपनी कार्यान्वयन एजेंसी है।**

Q.386) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. 'ब्यूरो ऑफ इमिग्रेशन (BoI)' विदेश मंत्रालय के तत्वावधान में है।
2. ई-एफआरआरओ योजना (e-FRRO scheme) आव्रजन, वीजा और विदेशी पंजीकरण और ट्रैकिंग (IVFRT) प्लेटफॉर्म पर लागू की गई है।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.386) Solution (b)

'ब्यूरो ऑफ इमिग्रेशन (BoI)' गृह मंत्रालय के तत्वावधान में है।

ई-एफआरआरओ योजना का उद्देश्य विदेशियों के लिए वीजा संबंधित सेवाओं का लाभ उठाने के लिए और उपयोगकर्ता के अनुकूल अनुभव के साथ विदेशियों को फेसलेस, कैशलेस और पेपरलेस सेवाएं प्रदान करना है।

ई-एफआरआरओ योजना को आईवीएफआरटी प्लेटफॉर्म पर नगण्य अतिरिक्त खर्च के साथ लागू किया गया है, जो पहले से ही सफलतापूर्वक ई-वीजा योजना से चल रहा है।

Q.387) निम्नलिखित में से कौन सा युग्म, सही रूप से सुमेलित है / हैं?

समाचार में स्थान - देश

1. अशदोद - इज़राइल
2. ताल ज्वालामुखी - इंडोनेशिया
3. हुलहुमाले - श्रीलंका

सही कूट का चयन करें

a) केवल 1
b) 1 और 2
c) 2 और 3
d) उपरोक्त सभी

Q.387) Solution (a)

अशदोद - इज़राइल
ताल ज्वालामुखी - फिलीपींस
हुलहुमाले - मालदीव

Q.388) 'सहयोग-काजीन' (Sahyog-Kaijin) भारतीय कोस्ट गार्ड्स और किसके बीच एक संयुक्त अभ्यास है

a) जापान
b) चीन
c) इंडोनेशिया
d) थाईलैंड

Q.388) Solution (a)

'सहयोग-काजिन' के पीछे उद्देश्य भारत और जापान के बीच संबंध को मजबूत करना है।

Q.389) 'भारत के पारस्परिक क्षेत्र' (Reciprocating Territories of India) शब्द हाल ही में समाचारों में था। निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. शब्द का दायरा नागरिक प्रक्रिया संहिता से निकला है।
2. संयुक्त अरब अमीरात एकमात्र भारत का पारस्परिक क्षेत्र है

सही कथनों का चयन करें

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

Q.389) Solution (a)

भारत के पारस्परिक क्षेत्रों की परिभाषा, स्पष्टीकरण और कार्यक्षेत्र सिविल प्रक्रिया संहिता, 1908 (संहिता) की धारा 44-ए से निकलती है। 'संहिता' की धारा 44-ए के एक स्पष्ट खंडन से पता चलता है कि एक पारस्परिक क्षेत्र का मतलब भारत के बाहर किसी भी देश या क्षेत्र से है, जिसे केंद्र सरकार आधिकारिक राजपत्र में अधिसूचना द्वारा, धारा 44-ए के उद्देश्य के लिए एक पारस्परिक क्षेत्र घोषित कर सकती है।

संयुक्त अरब अमीरात के अलावा, अन्य देशों को "पारस्परिक क्षेत्र" घोषित किया गया है: यूनाइटेड किंगडम, सिंगापुर, बांग्लादेश, मलेशिया, त्रिनिदाद और टोबैगो, न्यूजीलैंड, कुक आइलैंड्स (नीयू सहित) और पश्चिमी समोआ, हांगकांग, पापुआ न्यू गिनी, फिजी, अदन।

Q.390) 'रिस्किलिंग क्रांति' (Reskilling Revolution) किसकी एक पहल है

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

Q.390) Solution (a)

भारत बुधवार को विश्व आर्थिक मंच की **रिस्किलिंग क्रांति' (Reskilling Revolution)** के संस्थापक सदस्य के रूप में शामिल हुआ, जो 2030 तक एक अरब लोगों को बेहतर शिक्षा, कौशल और रोजगार प्रदान करने की पहल है।

इस योजना का उद्देश्य तकनीकी परिवर्तन से भविष्य में काम करने वाले श्रमिकों और चौथी औद्योगिक क्रांति के लिए नए कौशल प्रदान करके अर्थव्यवस्थाओं की मदद करना है।

संस्थापक सरकारों में ब्राजील, फ्रांस, भारत, पाकिस्तान, रूसी संघ, यूएई और अमेरिका शामिल हैं।

Q.391) ऊर्जा दक्षता ब्यूरो (BEE) के बारे में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह ऊर्जा संरक्षण अधिनियम, 2001 के तहत स्थापित एक वैधानिक निकाय है।
2. इसने एनर्जी एफिशिएंसी सर्विसेज लिमिटेड (EESL) के साथ मिलकर राज्य ऊर्जा दक्षता सूचकांक विकसित किया है।
3. यह स्मार्ट मीटर राष्ट्रीय कार्यक्रम का कार्यान्वयन निकाय है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.391) Solution (b)

कथन 1	कथन 2	कथन 3
सत्य	असत्य	असत्य

ऊर्जा मंत्रालय के तहत ऊर्जा संरक्षण अधिनियम, 2001 के प्रावधानों के तहत ऊर्जा दक्षता ब्यूरो (BEE) एक वैधानिक निकाय है।	राज्य ऊर्जा दक्षता सूचकांक 97 महत्वपूर्ण संकेतकों के आधार पर राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों में ऊर्जा दक्षता (ईई) पहल की प्रगति को ट्रैक करता है। सूचकांक को ऊर्जा दक्षता ब्यूरो (BEE) द्वारा एलायंस फॉर एनर्जी एफिशिएंट इकोनॉमी (AEEE) के सहयोग से विकसित किया गया है।	स्मार्ट मीटर राष्ट्रीय कार्यक्रम को देश भर में स्मार्ट मीटरों को लागू करने के लिए लागू किया जा रहा है। यह योजना ऊर्जा दक्षता सेवा लिमिटेड (ईईएसएल) द्वारा लागू की जा रही है, जो बिजली मंत्रालय के तहत सार्वजनिक उपक्रमों के एक सयुक्त उद्यम (JV) है।

Q.392) अंतर्राष्ट्रीय समुद्री संगठन (IMO) के बारे में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है / हैं?

1. यह अंतरराष्ट्रीय शिपिंग की रक्षा, सुरक्षा और पर्यावरण प्रदर्शन के लिए वैश्विक मानक-सेटिंग प्राधिकरण है।
2. यह यूनाइटेड किंगडम में अपना मुख्यालय रखने वाली एकमात्र संयुक्त राष्ट्र की विशेष एजेंसी है।
3. IMO के उपाय दोनों, दुर्घटनात्मक और परिचालन तेल प्रदूषण को कवर करते हैं।

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

Q.392) Solution (d)

कथन 1	कथन 2	कथन 3
सत्य	सत्य	सत्य
अंतर्राष्ट्रीय समुद्री संगठन (IMO) अंतर्राष्ट्रीय शिपिंग की रक्षा, सुरक्षा और पर्यावरण प्रदर्शन के लिए वैश्विक मानक-सेटिंग प्राधिकरण है। इसकी मुख्य भूमिका शिपिंग उद्योग के लिए एक नियामक ढांचा तैयार करना है जो निष्पक्ष और प्रभावी, सार्वभौमिक रूप से अपनाया तथा सार्वभौमिक रूप से लागू हो।	IMO का उद्देश्य समुद्री सुरक्षा में सुधार और समुद्री प्रदूषण की रोकथाम है। यह संयुक्त राष्ट्र की एकमात्र विशेष एजेंसी है जिसका मुख्यालय यूनाइटेड किंगडम, लंदन में है। यह पहला अंतरराष्ट्रीय संगठन है जो विशेष रूप से समुद्री मामलों के लिए समर्पित है।	आईएमओ उपाय जहाज डिजाइन, निर्माण, उपकरण, मैनिंग, संचालन और निपटान सहित अंतर्राष्ट्रीय शिपिंग के सभी पहलुओं को कवर करते हैं। इसमें विभिन्न प्रकार के प्रदूषणों के साथ-साथ रसायनों, पैक रूप में सामान, सीवेज, कचरा और वायु प्रदूषण के साथ दुर्घटनात्मक और परिचालन तेल प्रदूषण शामिल है।

Q.393) हाल ही में समाचारों में देखा गया, 'बायोरॉक या खनिज अभिवृद्धि प्रौद्योगिकी' (biorock or mineral accretion technology) निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

a) प्रवाल-भित्ति पुन:स्थापन
b) कार्बन संग्रहण और भंडारण
c) धात्विक नोड्यूल्स का जैव खनन

d) प्रदूषित पानी का शुद्धिकरण

Q.393) Solution (a)

- जूलॉजिकल सर्वे ऑफ इंडिया (ZSI), गुजरात के वन विभाग की मदद से, पहली बार कच्छ की खाड़ी में बायोरॉक या खनिज अभिवृद्धि तकनीक का उपयोग कर प्रवाल भित्तियों को पुनर्स्थापित करने की प्रक्रिया का प्रयास कर रहा है।
- बायोरॉक स्टील संरचनाओं पर समुद्र के पानी में घुलने वाले खनिजों के विद्युत संचय से बने पदार्थ को दिया गया नाम है, जो समुद्र के तल पर उतारा जाता है और एक शक्ति स्रोत से जुड़ा होता है, इस मामले में सौर पैनल जो सतह पर तैरते हैं।
- टूटे हुए प्रवाल के टुकड़े बायोरॉक संरचना से बंधे होते हैं, जहां वे अपनी वास्तविक वृद्धि की तुलना में कम से कम चार से छह गुना तेजी से बढ़ने में सक्षम होते हैं क्योंकि उन्हें अपने स्वयं के कैल्शियम कार्बोनेट कंकाल के निर्माण में अपनी ऊर्जा व्यय करने की आवश्यकता नहीं होती है।

Q.394) 'साइबर सुरक्षित महिला' पहल, निम्नलिखित में से किस सरकार द्वारा शुरू की गई है?

a) उत्तर प्रदेश
b) केरल
c) महाराष्ट्र
d) दिल्ली

Q.394) Solution (c)

- महाराष्ट्र सरकार ने 'साइबर सुरक्षित महिला' पहल शुरू की, जिसके तहत राज्य के सभी जिलों में जागरूकता शिविर आयोजित किए जाएंगे।

Q.395) नीलवेम्बुकुडीने (Nilavembukudinee) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह सभी प्रकार के वायरल संक्रमण / बुखार से बचाव और प्रबंधन के लिए अनुशंसित एक आयुर्वेद दवा है।
2. यह प्रतिरक्षा उत्तेजक (immunostimulant) और प्रतिरक्षा आपरिवर्तक (immunomodulator) के रूप में कार्य करता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.395) Solution (b)

कथन 1	कथन 2
असत्य	सत्य
नीलवेम्बुकुडीने (Nilavembukudineer) सभी प्रकार के वायरल संक्रमण / बुखार से बचाव और	यह इम्युनोस्टिमुलेंट और इम्युनोमोड्यूलेटर के रूप में कार्य करता है, जो प्रतिरक्षा को बढ़ाता है और शरीर

प्रबंधन के लिए अनुशंसित **सिद्धा औषधि** है। यह बुखार से जुड़े लक्षणों को कम करता है, जिसमें शामिल हैं - एक सिरदर्द, शरीर में दर्द, मांसपेशियों में दर्द, ऊर्जा की हानि, थकान, कमजोरी आदि। यह जोड़ों के दर्द, जोड़ों की सूजन, मांसपेशियों में दर्द, सिरदर्द और चिकनगुनिया संक्रमण से संबंधित चकत्ते को कम करने के लिए भी प्रभावी है। ।	में रक्षा प्रतिक्रिया को नियंत्रित करता है। इसमें हर्बल तत्व होते हैं, जिनमें एंटीपीयरेटिक, एंटी-इंफ्लेमेटरी, एंटीवायरल और इम्यूनोमॉड्यूलेटरी क्रियाएं होती हैं।

Q.396) 'वैश्विक शरणार्थी मंच' (Global Refugee Forum) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. पहली बार वैश्विक शरणार्थी मंच जिनेवा, स्विट्जरलैंड में आयोजित किया गया था।
2. इसे कोस्टा रिका, इथियोपिया, जर्मनी और तुर्की की सरकारों ने शरणार्थियों के लिए संयुक्त राष्ट्र के उच्चायुक्त (UNHCR) के साथ मिलकर आयोजित किया था।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.396) Solution (c)

पहली बार वैश्विक शरणार्थी मंच स्विट्जरलैंड के जिनेवा में 17-18 दिसंबर 2019 तक हुआ।

इस कार्यक्रम का आयोजन कोस्टा रिका, इथियोपिया, जर्मनी, पाकिस्तान और तुर्की की सरकारों ने संयुक्त राष्ट्र उच्चायुक्त के शरणार्थियों (UNHCR) के साथ मिलकर किया था। इसमें स्विट्जरलैंड की सरकार द्वारा सह-मेजबानी की गई थी।

अगला वैश्विक शरणार्थी मंच 2023 में होगा, जिसमें 2021 में मध्यावधि समीक्षा बैठक होगी।

Q.397) 'कार्बोरंडम' (Carborundum) के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह एक अर्धचालक है
2. यह खगोलीय दूरबीनों के लिए एक वांछनीय दर्पण सामग्री है।
3. इसका उपयोग ग्राफीन के उत्पादन में किया जा सकता है।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.397) Solution (d)

सिलिकॉन कार्बाइड (SiC), जिसे कार्बोरंडम के रूप में भी जाना जाता है, एक अर्धचालक है जिसमें सिलिकॉन और कार्बन होते हैं। यह प्रकृति में अत्यंत दुर्लभ खनिज moissanite के रूप में होता है।

कम तापीय विस्तार गुणांक, उच्च कठोरता, भंगुरता और तापीय चालकता सिलिकॉन कार्बाइड को खगोलीय दूरबीनों के लिए वांछनीय दर्पण सामग्री बनाते हैं।

सिलिकॉन कार्बाइड का उपयोग ग्राफीन के उत्पादन में किया जा सकता है क्योंकि इसके रासायनिक गुण हैं जो SiC नैनोस्ट्रक्चर की सतह पर ग्राफीन के उत्पादन को बढ़ावा देते हैं।

Q.398) 'याराबुब्बा क्रेटर' (Yarrabubba crater) हाल ही में समाचारों में था। यह कहाँ स्थित है?

a) ऑस्ट्रेलिया
b) मेक्सिको
c) मंगोलिया
d) पुर्तगाल

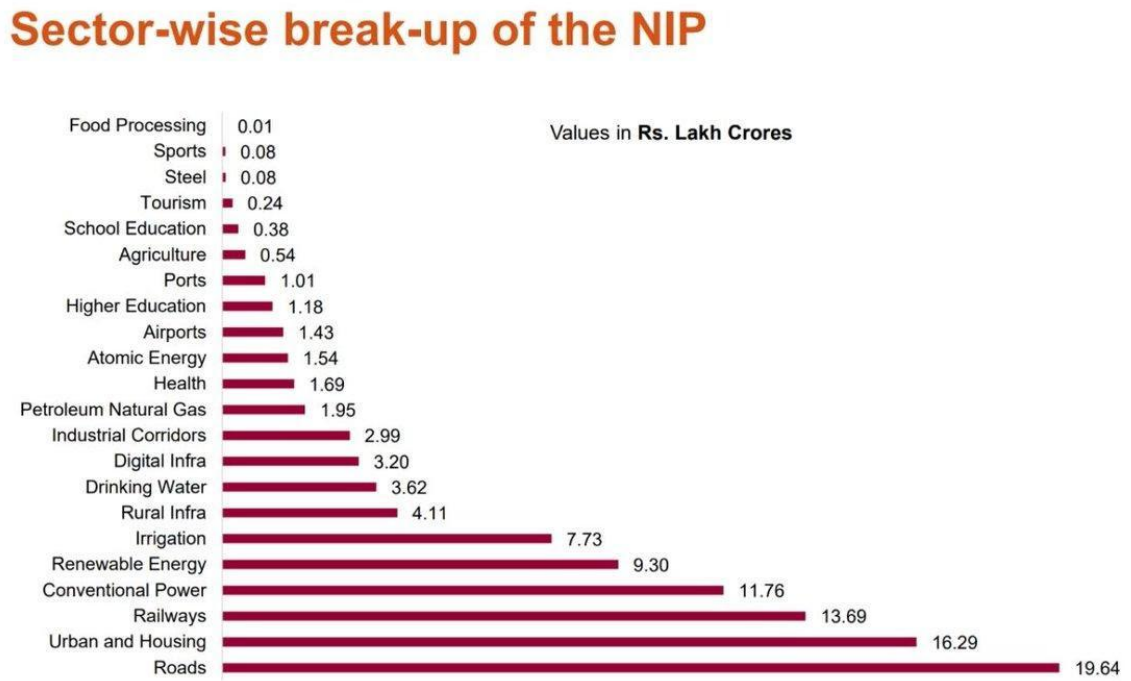
Q.398) Solution (a)

यारूबुबा क्रेटर एक प्रभाव संरचना (impact structure) है, जो पूर्व प्रभाव क्रेटर का प्रस्फुटित अवशेष है, जो सैंडब्रस्टोन और मेकाथरा, मिड वेस्ट वेस्टर्न ऑस्ट्रेलिया के शहरों के बीच यरबूब्बा स्टेशन के पास उत्तरी यिलगारन क्रेटन में स्थित है। यह पृथ्वी की सबसे पुरानी ज्ञात प्रभाव संरचना है।

Q.399) 'राष्ट्रीय अवसंरचना पाइपलाइन (NIP)' के तहत, निम्नलिखित में से किस सेक्टर को अधिकतम आवंटन प्राप्त हुआ है?

a) नवीकरणीय ऊर्जा
b) शहरी और आवास
c) रेलवे
d) सड़कें

Q.399) Solution (d)



नोट - ऊर्जा (सभी शामिल) 24% है।

Q.400) 'नई और उभरती हुई सामरिक प्रौद्योगिकियां (New and Emerging Strategic Technologies -NEST) किसके तत्वावधान में है

a) विदेश मंत्रालय
b) वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय
c) विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय
d) प्रधान मंत्री विज्ञान, प्रौद्योगिकी और नवाचार सलाहकार परिषद

Q.400) Solution (a)

विदेश मंत्रालय ने नई और उभरती हुई सामरिक प्रौद्योगिकियां (एनईएसटी) प्रभाग की स्थापना की घोषणा की। यह नई और उभरती प्रौद्योगिकियों से संबंधित मुद्दों पर ध्यान देगा तथा 5G और कृत्रिम बुद्धिमत्ता के क्षेत्र में विदेशी भागीदारों के साथ सहयोग करने में मदद करेगा जो भारत के सुरक्षा लक्ष्यों के अनुरूप हैं।

इसका जनादेश शामिल होगा, लेकिन घरेलू हितधारकों के साथ समन्वय में और भारत की विकासात्मक प्राथमिकताओं और राष्ट्रीय सुरक्षा लक्ष्यों के अनुरूप भारत की बाहरी प्रौद्योगिकी नीति को विकसित करने तक सीमित नहीं होगा। यह विदेशी नीति तथा नई और उभरती प्रौद्योगिकियों और प्रौद्योगिकी-आधारित संसाधनों के अंतर्राष्ट्रीय कानूनी निहितार्थों का आकलन करने और उचित विदेश नीति विकल्प की सिफारिश करने में भी मदद करेगा।

Q.401) हाल ही में, RBI ने निम्नलिखित में से किस पर प्रतिबंध लगाने के लिए पर्यवेक्षी कार्रवाई फ्रेमवर्क (SAF) को संशोधित किया है?

a) अनुसूचित वाणिज्यिक बैंक
b) भुगतान बैंक
c) लघु वित्त बैंक
d) शहरी सहकारी बैंक

Q.401) Solution (d)

- आरबीआई ने शहरी सहकारी बैंकों (UCBs) के लिए पर्यवेक्षी एक्शन फ्रेमवर्क (**SAF**) को संशोधित किया है।
- SAF प्रॉम्प्ट करेक्टिव एक्शन (PCA) फ्रेमवर्क के समान है जो वाणिज्यिक बैंकों पर लगाया जाता है।
- संशोधित SAF के अनुसार, UCBs को तीन मापदंडों के बिगड़ने के लिए प्रतिबंधों का सामना करना पड़ेगा:
    - जब शुद्ध गैर-निष्पादित परिसंपत्तियां (NPA) 6% से अधिक शुद्ध अग्रिम होती हैं,
    - जब लगातार दो वित्तीय वर्षों के लिए हानि होती है या बैलेंस शीट पर नुकसान जमा होता है, और
    - यदि पूंजीगत पर्याप्तता अनुपात (CAR) 9% से नीचे आता है

Q.402) निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

समाचारों में अभयारण्य	राज्य
1. ज्ञानगंगा (Dnyanganga)	उत्तर प्रदेश
2. तिपेश्वर (Tipeshwar)	महाराष्ट्र
3. नेत्रावली (Netravali)	कर्नाटक

ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन सा सही तरीके से सुमेलित है?

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

Q.402) Solution (b)

- समाचार में वन्यजीव अभयारण्य:
  - ज्ञानगंगा और टीपेश्वर वन्यजीव अभयारण्य - महाराष्ट्र।
  - नेत्रावली और महादेई वन्यजीव अभयारण्य - गोवा।

Q.403) विमान वाहक पोत INS विक्रमादित्य का, निम्नलिखित में से कौन सा गृह बंदरगाह (home port) है?

a) मुंबई
b) कारवार
c) कोचीन
d) विशाखापट्टनम

Q.403) Solution (b)

- आईएनएस विक्रमादित्य को कीव श्रेणी के विमान वाहक से संशोधित किया गया है । इसे 1987 में बनाया गया था और इसने सोवियत नौसेना (जिसे बाकू नाम दिया गया था) में सेवा दी थी। बाद में इसे रूसी नौसेना के तहत एडमिरल गोर्शकोव का नाम दिया गया।
- जहाज 30 से अधिक लंबी दूरी की मल्टी-रोल लड़ाकू विमानों को जहाज-रोधी मिसाइलों, हवा से हवा में मार करने वाली मिसाइलों, निर्देशित बमों और रॉकेटों को एक साथ ले जा सकता है।
- इसे एक बराक मिसाइल प्रणाली (इज़राइल के साथ संयुक्त विकास) के साथ पुनःसंयोजन किया गया था। यह **कर्नाटक में अपने गृह बंदरगाह करवार (Karwar)** पर आधारित है।

Q.404) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. आंचलिक परिषद् (Zonal Councils) 1956 के आंचलिक परिषद् अधिनियम द्वारा स्थापित वैधानिक निकाय हैं।
2. वे केवल अधिकारहीन और सलाहकारी निकाय हैं।
3. केंद्रीय गृह मंत्री सभी आंचलिक परिषदों के अध्यक्ष होते हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

a) केवल 1 और 3

b) केवल 2
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

Q.404) Solution (c)

कथन 1	कथन 2	कथन 3
असत्य	सत्य	सत्य
आंचलिक परिषदें राज्य पुनर्गठन अधिनियम 1956 द्वारा स्थापित वैधानिक (और संवैधानिक नहीं) निकाय हैं। इस अधिनियम ने देश को पांच क्षेत्रों (उत्तरी, मध्य, पूर्वी, पश्चिमी और दक्षिणी) में विभाजित किया है और प्रत्येक क्षेत्र के लिए एक आंचलिक परिषद प्रदान की है। पूर्वोत्तर परिषद, संसद के एक अलग अधिनियम, 1971 के पूर्वोत्तर परिषद अधिनियम द्वारा बनाई गई थी।	आंचलिक परिषदों का उद्देश्य राज्यों, केंद्र शासित प्रदेशों और केंद्र के बीच सहयोग और समन्वय को बढ़ावा देना है। वे आर्थिक और सामाजिक नियोजन, भाषाई अल्पसंख्यकों, सीमा विवाद, अंतर-राज्यीय परिवहन, आदि जैसे मामलों के बारे में चर्चा करते हैं तथा सिफारिशें करते हैं। **वे केवल अधिकारहीन और सलाहकारी निकाय हैं।**	केंद्रीय गृह मंत्री सभी आंचलिक परिषदों के अध्यक्ष होते हैं। प्रत्येक आंचलिक परिषदों में निम्नलिखित सदस्य होते हैं - केंद्रीय गृह मंत्री; जोन के सभी राज्यों के मुख्यमंत्री; ज़ोन में प्रत्येक राज्य के दो अन्य मंत्री और ज़ोन में प्रत्येक संघ क्षेत्र के प्रशासक।

Q.405) येलो रस्ट (Yellow Rust) के बारे में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह एक जीवाणु जनित रोग है।
2. यह गेहूं की फसल को प्रभावित करता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.405) Solution (b)

- येलो रस्ट एक कवक रोग है, जहां गेहूं की फसल के पत्तों और पत्तियों के पत्तों पर पाउडर या धूल की पीली धारियां दिखाई देती हैं।
- यह तब होता है जब पत्तियों में **कवक कालोनियां** पौधे से कार्बोहाइड्रेट को निकालते हैं तथा हरी पत्ती क्षेत्र को कम करते हैं। रोग फसल विकास को प्रभावित करता है, और अंततः उपज (5-30%) में कमी लाता है।
- भारत में, यह उत्तरी पहाड़ी क्षेत्र और उत्तर-पश्चिमी मैदान क्षेत्र में एक प्रमुख रोग है तथा ठंड के मौसम की शुरुआत के दौरान आसानी से फैलता है और जब हवा की स्थिति अनुकूल होती है। बारिश, ओस और कोहरे रोग के विकास को बढ़ा देते हैं।

Q.406) 'भारतीय डेटा रिले उपग्रह प्रणाली (Indian Data Relay Satellite System -IDRSS)' के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. IDRSS भारतीय सुदूर संवेदन / पृथ्वी अवलोकन और अन्य उपग्रहों का निचली पृथ्वी की कक्षा में निरंतर संचार लिंक बनाए रखेगा।
2. IDRSS उपग्रहों को जीएसएलवी प्रक्षेपक पर भू-स्थैतिक कक्षाओं (geostationary orbits) में प्रक्षेपित किया जाएगा।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.406) Solution (c)

अपने प्रस्तावित मानवयुक्त अंतरिक्ष मिशन के हिस्से के रूप में, भारत अपने रिमोट सेंसिंग / पृथ्वी अवलोकन उपग्रहों के साथ डेटा रिले और संचार लिंक को बेहतर बनाने के लिए भारतीय डेटा रिले सैटेलाइट सिस्टम (IDRSS) लॉन्च करेगा।

दो-उपग्रह IDRSS भारत के सुदूर संवेदन / पृथ्वी अवलोकन उपग्रहों के साथ और जियोसिंक्रोनस सैटेलाइट लॉन्च व्हीकल मार्क III (GSLV Mk III) के साथ एक सतत संचार लिंक बनाए रखेगा जो तीन भारतीय अंतरिक्ष यात्रियों को 2022 में अंतरिक्ष में ले जाएगा।

मानव रहित मिशन, IDRSS भारतीय सुदूर संवेदन / पृथ्वी अवलोकन और अन्य उपग्रहों के साथ निचली पृथ्वी की कक्षा में एक सतत संचार लिंक बनाए रखेगा।

दो IDRSS उपग्रहों को भूस्थैतिक कक्षा में रखा जाएगा, जिससे उपग्रह को उपग्रह संचार और डेटा स्थानांतरित किया जा सकेगा।

Q.407) 'पाइरोक्युमुलोनिम्बस बादल' (Pyrocumulonimbus Cloud) के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह एक प्रकार का कपास स्तरीय बादल (cumulonimbus cloud) है, जो ऊष्मा के स्रोत के ऊपर बनता है।
2. ऐसे बादलों से गरज (lightning) नहीं होती है।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.407) Solution (a)

पाइरोक्युमुलोनिम्बस बादल' (Pyrocumulonimbus Cloud) मूल रूप से एक गरज के साथ होते हैं जो आग के धुएं के ढेर के ऊपर बनते हैं क्योंकि आग से तीव्र गर्मी के कारण हवा तेजी से बढ़ती है, और ठंडी हवा की ओर बढ़ती है।

जैसे-जैसे बादल चढ़ता है और फिर ऊपरी वायुमंडल के कम तापमान में ठंडा होता है, बादल के उच्च भागों में बर्फ के कणों की टक्कर एक विद्युत आवेश का निर्माण करती है, जिससे बिजली/ गरज के रूप दिखाई दे सकते हैं।

ये आग के व्यवहार में खतरनाक और अप्रत्याशित परिवर्तन का कारण बन सकते हैं, जिससे उन्हें रोकने के साथ-साथ बिजली की घटनाओं से भी समस्या हो सकती है जो नई आग को प्रज्वलित कर सकती है।

Q.408) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. संविधान के अनुसार, संसद राज्य के विषयों पर कानून नहीं बना सकती है।
2. संविधान संसद द्वारा बनाए गए कानूनों के कार्यान्वयन को सुनिश्चित करने के लिए राज्य सरकार को बाध्य करती है।
3. संविधान के अनुसार, राज्य और केंद्रीय विधान के बीच किसी भी असंगति की स्थिति में केंद्रीय कानून, राज्यों पर प्रभावी होंगे।

सही कथनों का चयन करें

a) 1 और 2
b) 2 और 3
c) 1 और 3
d) उपरोक्त सभी

Q.408) Solution (b)

अनुच्छेद 249 संसद को राष्ट्रहित में राज्य के विषयों पर भी कानून बनाने का अधिकार देता है।

अनुच्छेद 251 और 254 के तहत, राज्य और केंद्रीय विधान के बीच किसी भी असंगति की स्थिति में केंद्रीय कानून, राज्यों पर प्रभावी होंगे।

संविधान का अनुच्छेद 256 संसद द्वारा बनाए गए कानूनों के कार्यान्वयन को सुनिश्चित करने के लिए राज्य सरकार को बाध्य करता है।

Q.409) विश्व स्वास्थ्य संगठन के अनुसार, निम्नलिखित में से किसे 'अंतर्राष्ट्रीय चिंता का सार्वजनिक स्वास्थ्य आपातकाल' घोषित नहीं किया गया है?

a) 2009 एच1एन1
b) 2018 निपाह वायरस
c) 2014 इबोला वायरस
d) 1206 जीका वायरस

Q.409) Solution (b)

अंतर्राष्ट्रीय चिंता का एक सार्वजनिक स्वास्थ्य आपातकाल (Public Health Emergency of International Concern), विश्व स्वास्थ्य संगठन (डब्ल्यूएचओ) द्वारा "एक असाधारण घटना" की औपचारिक घोषणा है, जहाँ बीमारी के अंतरराष्ट्रीय प्रसार के माध्यम से अन्य राज्यों को सार्वजनिक स्वास्थ्य जोखिम का गठन करने और संभावित रूप से समन्वित अंतर्राष्ट्रीय प्रतिक्रिया की आवश्यकता होती है।", जब एक स्थिति पैदा होती है जो" गंभीर, अचानक, असामान्य या अप्रत्याशित "होती है, जो" प्रभावित राज्य की राष्ट्रीय सीमा से

परे सार्वजनिक स्वास्थ्य के लिए निहितार्थ "और" तत्काल अंतर्राष्ट्रीय कार्रवाई की आवश्यकता हो सकती है "।

2009 के बाद से छह PHEIC घोषणाएँ हुई हैं: 2009 H1N1 (या स्वाइन फ़्लू) महामारी, 2014 पोलियो घोषणा, पश्चिमी अफ्रीका में इबोला का 2014 का प्रकोप, 2015–16 जीका वायरस महामारी, वर्तमान 2018-20 किवु इबोला महामारी, और वर्तमान 2019-20 कोरोनोवायरस महामारी, इसको महानिदेशक द्वारा PHEIC घोषित किया गया है। सिफारिशें अस्थायी होती हैं तथा हर तीन महीने में समीक्षा की आवश्यकता होती है

Q.410) 'स्वदेशी स्टीम नेविगेशन कंपनी (SSNC)' किसके द्वारा आरंभ की गयी थी

a) वी.ओ. चिदंबरम पिल्लई
b) एस. रामनाथन
c) नाना जगन्नाथ सनर्सटेट
d) मंशेरजी ई. जोशी

Q.410) Solution (a)

Read More - https://www.thehindu.com/news/national/tamil-nadu/vo-chidambaram-pillai-s-entire-writings-to-be-published-in-two-volumes/article30552885.ece

Q.411) हाल ही में, भारत की 10 आद्रभूमियों को 'अंतर्राष्ट्रीय महत्व के आद्रभूमियों' की सूची में जोड़ा गया था। भारत में रामसर स्थलों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. नए सम्मिलित होने के साथ, भारत में कुल रामसर स्थल बढ़कर 36 हो गए हैं।
2. उत्तर प्रदेश में अन्य भारतीय राज्यों की तुलना में सबसे अधिक रामसर स्थल हैं।
3. गोवा और तेलंगाना को छोड़कर सभी दक्षिणी राज्यों में न्यूनतम एक रामसर स्थल है।

उपरोक्त कथन में से कौन गलत है / हैं?

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

Q.411) Solution (c)

- रामसर कन्वेंशन औपचारिक रूप से अंतर्राष्ट्रीय महत्व की आद्रभूमियों पर कन्वेंशन के रूप में जाना जाता है, विशेष रूप से जलीय पक्षियों के आवासों (Waterfowl Habitat) के रूप में।
- रामसर कन्वेंशन के दोहरे उद्देश्य हैं। आर्द्रभूमि का संरक्षण और सतत उपयोग; तथा आर्द्रभूमि के अतिक्रमण और नुकसान को रोकना।
- 10 नए रामसर स्थल हैं:
    - नंदुर मदमहेश्वर, महाराष्ट्र के लिए पहला।
    - केशोपुर-मियां, ब्यास संरक्षण रिजर्व और नांगल पंजाब में।
    - उत्तर प्रदेश में नवाबगंज, पार्वती आगरा, समन, समसपुर, सांडी और सरसई नावर।

कथन 1	कथन 2	कथन 3

असत्य	सत्य	असत्य
भारत में 27 रामसर स्थलों की सूची में 10 और आद्रभूमियों को शामिल किया है। इसके साथ, अंतर्राष्ट्रीय संधि के तहत भारत में कुल 37 स्थलों को मान्यता दी गई है।	7 स्थलों के साथ उत्तर प्रदेश में रामसर स्थलों की संख्या सबसे अधिक है, इसके बाद पंजाब 6 स्थानों के साथ है।	दक्षिणी राज्य में, कर्नाटक, गोवा और तेलंगाना में कोई रामसर स्थल नहीं है। केरल में 3 (अष्टमुडी आद्रभूमि, सस्तमकोट्टा झील वेम्बनाड-कोल आद्रभूमि), तमिलनाडु (प्वाइंट कैलिमेरे), महाराष्ट्र (नंदूर मदमहेश्वर) और आंध्र प्रदेश (कोल्लेरू) एक-एक हैं।

Q.412) विश्व आर्थिक स्थिति और संभावनाएँ (WESP) रिपोर्ट, किसका वार्षिक प्रकाशन है

a) विश्व आर्थिक मंच (WEF)
b) आर्थिक सहयोग और विकास संगठन (OECD)
c) संयुक्त राष्ट्र (UN)
d) विश्व बैंक

Q.412) Solution (c)

- विश्व आर्थिक स्थिति और संभावनाएँ (WESP) रिपोर्ट विश्व अर्थव्यवस्था की स्थिति पर एक वार्षिक संयुक्त राष्ट्र प्रमुख प्रकाशन है, जिसे सतत विकास के लिए 2030 एजेंडा के लेंस के माध्यम से देखा गया है।
- यह संयुक्त राष्ट्र आर्थिक और सामाजिक मामलों के विभाग (UN/DESA), व्यापार और विकास पर संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन (UNCTAD) और पांच संयुक्त राष्ट्र क्षेत्रीय आयोगों द्वारा संयुक्त रूप से जारी किया जाता है।

Q.413) समाचारों में देखा गया शब्द 'ड्रोसोफिला' (Drosophila) क्या है

a) डिजिटल मुद्रा
b) अनुसंधान में मॉडल जीव
c) आक्रामक विदेशी प्रजातियां
d) कंप्यूटर मैलवेयर

Q.413) Solution (b)

- पुणे में एशिया पैसिफिक ड्रोसोफिला सम्मेलन का 5 वां संस्करण आयोजित किया गया। यह भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, पुणे द्वारा पहली बार देश में आयोजित किया जा रहा है।
- यह एक द्विवार्षिक सम्मेलन है तथा इसका उद्देश्य एशिया-प्रशांत क्षेत्र में ड्रोसोफिला शोधकर्ताओं की अंतःक्रिया को संसार के बाकी हिस्सों में अपने साथियों के साथ बढ़ावा देना है।
- ड्रोसोफिला दो पंखों वाली मक्खियों की एक जीन है जिसे आमतौर पर फल मक्खियों के रूप में जाना जाता है। ड्रोसोफिला पिछले 100 वर्षों के लिए दुनिया भर में जैविक अनुसंधान में सबसे व्यापक रूप से इस्तेमाल और पसंदीदा मॉडल जीवों में से एक है।
- इसका जीनोम पूरी तरह से अनुक्रमित है तथा इसकी जैव रसायन, शरीर क्रिया विज्ञान और व्यवहार के बारे में व्यापक जानकारी उपलब्ध है,

- आसानी से पहचाने जाने वाले जीनों के समूह का लगभग 60% जो मानव रोगों के विविध सेट में उत्परिवर्तित, प्रवर्धित या हटाए गए हैं, ड्रोसोफिला में एक समकक्ष है।

Q.414) ब्लू डॉट नेटवर्क (Blue Dot Network) के बारे में, निम्नलिखित कथन पर विचार करें:

1. यह सरकारों, निजी क्षेत्र और नागरिक समाज को एक साथ लाने के लिए एक बहु-हितधारक पहल है।
2. इसके समुद्री पारिस्थितिकी तंत्र पुनःबहाली तकनीकों के लिए, विश्व स्तर पर मान्यता प्राप्त मूल्यांकन और प्रमाणन प्रणाली के रूप में कार्य करने की उम्मीद है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.414) Solution (a)

कथन 1	कथन 2
सत्य	असत्य
ब्लू डॉट नेटवर्क (BDN) वैश्विक बुनियादी ढांचे के विकास के लिए उच्च गुणवत्ता, विश्वसनीय मानकों को बढ़ावा देने के लिए सरकारों, निजी क्षेत्र और नागरिक समाज को एक साथ लाने के लिए एक बहु-हितधारक पहल है। BDN को औपचारिक रूप से 4 नवंबर, 2019 को थाईलैंड के बैंकॉक में इंडो-पैसिफिक बिजनेस फोरम में घोषित किया गया था। इसका नेतृत्व जापान और ऑस्ट्रेलिया के साथ अमेरिका भी करेगा।	इसके भारत-प्रशांत क्षेत्र पर ध्यान देने के साथ सड़कों, बंदरगाहों और पुलों के लिए विश्व स्तर पर मान्यता प्राप्त मूल्यांकन और प्रमाणन प्रणाली के रूप में काम करने की उम्मीद है। अवसंरचना परियोजनाओं को ऋण, पर्यावरण मानकों, श्रम मानकों आदि पर वर्गीकृत किया जाएगा।

Q.415) निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

बहुपक्षीय सम्मेलन	मेज़बान देश
1. शांगरी-ला डायलॉग	चीन
2. रायसीना संवाद	भारत
3. सागरमाथा संबाद	बांग्लादेश

ऊपर दी गई कौन सी जोड़ी गलत तरीके से मेल खाती है?

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

Q.415) Solution (d)

युग्म 1	युग्म 2	युग्म 3
असत्य	सत्य	असत्य
भारत का रायसीना डायलॉग सिंगापुर के शांगरी-ला डायलॉग की तर्ज पर आधारित है।	रायसीना डायलॉग 2020 एक बहुपक्षीय सम्मेलन है जो वैश्विक समुदाय के सामने सबसे चुनौतीपूर्ण मुद्दों को संबोधित करने के लिए प्रतिबद्ध है, जो नई दिल्ली में प्रतिवर्ष आयोजित किया जाता है।	सागरमाथा संबाद नेपाल सरकार की एक पहल है जो 2020 से आरंभ होने वाली एक स्थायी द्विवार्षिक वैश्विक वार्ता की मेजबानी करने के लिए है। यह वैश्विक, क्षेत्रीय और राष्ट्रीय महत्व के सबसे प्रमुख मुद्दों पर विचार-विमर्श के लिए प्रतिबद्ध एक बहु-हितधारक संवाद मंच है।

Q.416) 'लासपेयर्स सूचकांक' (Laspeyres Index) किससे संबंधित है

a) शेयर बाजार में अस्थिरता
b) उपभोक्ता मूल्य सूचकांक
c) मंदी के कारण बेरोजगारी
d) गैर-निष्पादित परिसंपत्तियां

Q.416) Solution (b)

- लासपेयर्स सूचकांक एक पद्धति है जो उपभोक्ता मूल्य सूचकांक की गणना करके माल की टोकरी की कीमत के परिवर्तन को आधार वर्ष में मापता है।

सोचिए!

- पाशे सूचकांक (Paasche's Index)

Q.417) 'शत्रुघ्न चौहान सर्वोच्च न्यायालय अधिनिर्णय' किससे संबंधित है

a) दया याचिकाएँ
b) विवाह का अधिकार
c) संपत्ति का अधिकार
d) निजता का अधिकार

Q.417) Solution (a)

शत्रुघ्न चौहान मामले में, राष्ट्रपति द्वारा दया याचिकाओं की अस्वीकृति को उनकी दया याचिकाओं, मानसिक बीमारी, और एकान्त कारावास की निगरानी में अनुचित देरी के आधार पर चुनौती दी गई थी।

मृत्यु दंड के लिए दया को खारिज करने के लिए राष्ट्रपति द्वारा अनुचित देरी यातना के लिए दोषी है। राष्ट्रपति द्वारा इस तरह की बेवजह और अस्पष्टीकृत देरी अपने आप में दोषी को सजा देने के लिए पर्याप्त है।

Q.418) 'रासायनिक हथियार निषेध संगठन (OPCW)' के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. ओपीसीडब्ल्यू के पास यह कहने की शक्ति है कि क्या रासायनिक हथियारों का इस्तेमाल एक हमले में किया गया था, इसकी जांच की गई है।
2. यह संयुक्त राष्ट्र की एक एजेंसी है तथा नीदरलैंड के हेग में मुख्यालय है।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.418) Solution (a)

ओपीसीडब्ल्यू, 193 सदस्य राज्यों के साथ, जिसका हेग, नीदरलैंड में मुख्यालय है, तथा रासायनिक हथियारों के स्थायी और सत्यापन योग्य उन्मूलन के लिए वैश्विक प्रयास की देखरेख करता है।

संगठन संयुक्त राष्ट्र की एक एजेंसी नहीं है, लेकिन नीति और व्यावहारिक मुद्दों दोनों पर सहयोग करता है।

ओपीसीडब्ल्यू के पास यह कहने की शक्ति है कि क्या रासायनिक हथियारों का इस्तेमाल एक हमले में किया गया था, जिसकी जांच की गई है।

Q.419) 'जैविक हथियार कन्वेंशन' (Biological Weapons Convention) के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह रासायनिक और जैविक हथियारों के उपयोग पर प्रतिबंध लगाता है, लेकिन रखने या विकास करने पर नहीं।
2. यह 1929 में लीग ऑफ नेशंस संधि श्रंखला में पंजीकृत हुआ था।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.419) Solution (d)

बैक्टीरियलोलॉजिकल (जैविक) और टॉक्सिन (ज़हरीले) हथियारों के विकास, उत्पादन और भण्डारण के निषेध पर कन्वेंशन तथा उनके विनाश पर पहली बहुपक्षीय निरस्त्रीकरण संधि थी जो हथियारों की एक पूरी श्रेणी के उत्पादन पर प्रतिबंध लगाती थी।

इसे 10 अप्रैल 1972 को हस्ताक्षर के लिए खोला गया था और 26 मार्च 1975 में लागु किया गया

Q.420) 'ताल छापर अभयारण्य' कहाँ स्थित है

a) गुजरात
b) मध्य प्रदेश

c) राजस्थान
d) महाराष्ट्र

Q.420) Solution (c)

ताल छापर अभयारण्य उत्तर पश्चिमी राजस्थान के चुरू जिले में स्थित एक अभयारण्य है।

Q.421) राष्ट्रीय ई-विधान आवेदन (NeVA) परियोजना के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. भारत में राज्य विधानसभाओं के कामकाज को डिजिटल बनाने के लिए NeVA एक मिशन मोड परियोजना है।
2. संसदीय कार्य मंत्रालय इसके कार्यान्वयन के लिए नोडल मंत्रालय है।
3. आंध्र प्रदेश देश का पहला डिजिटल विधानमंडल है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.421) Solution (a)

- NeVA का उद्देश्य सदनों की कार्यवाही को डिजिटल बनाकर **देश के सभी विधान सभाओं को कागज रहित** बनाना है।
- NeVA डिजिटल इंडिया प्रोग्राम में शामिल एक मिशन मोड प्रोजेक्ट (एमएमपी) है तथा **संसदीय मामलों के मंत्रालय (MoPA)** सभी 31 राज्यों / केंद्रशासित प्रदेशों के विधान सभाओं में इसके कार्यान्वयन के लिए 'नोडल मंत्रालय' है।
- **हिमाचल प्रदेश** देश का पहला डिजिटल विधान मंडल है।
- एक बार लागू होने के बाद, विधान सभा की प्रत्येक जानकारी विधानसभा के सदस्यों के लिए ई-उपकरणों में उपलब्ध होगी।
- सदस्यों को सहायता प्रदान करने के लिए, एक नोडल अधिकारी के तहत प्रत्येक स्थान पर एक NeVA केंद्र (ई-सुविधा केंद्र) स्थापित किया जाएगा।
- NeVA की फंडिंग केंद्रीय प्रायोजित योजना यानी 60:40 की तर्ज पर होगी; तथा उत्तर पूर्व और पहाड़ी राज्यों के लिए 90:10 और केन्द्र शासित प्रदेशों के लिए 100% होगी।
- सचिव (राज्य विधानमंडल) संबंधित राज्य विधानमंडल में NeVA के लिए कार्यकारी अधिकारी होंगे।

Q.422) समुद्री ओटर (Marine Otter) के बारे में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. इसे IUCN द्वारा 'लुप्तप्राय' (EN) के रूप में वर्गीकृत किया गया है।
2. यह दक्षिण अफ्रीका के लिए स्थानिक है

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा गलत है / हैं?

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

Q.422) Solution (b)

समुद्री ओटर (Marine Otter) को IUCN द्वारा 'लुप्तप्राय' के रूप में वर्गीकृत किया गया है। समुद्री ओटर का प्रशांत तट के साथ उत्तरी पेरू से चिली तटीय क्षेत्र के साथ केप हॉर्न तक और अर्जेंटीना में इस्ला डे लॉस एस्टाडोस तक प्रतिबंधित वितरण है।

समुद्री ओटर दक्षिण अमेरिका के लिए स्थानिक है। यह आम तौर पर अर्जेंटीना, चिली और पेरू के क्षेत्रों में पाया जाता है।

- मीठे पानी के आवास के साथ संबद्ध स्तनधारियों की प्रजातियां।
- उनका ब्रश जैसे, पानी प्रतिरोधी फर के लिए शिकार किया जाता है।
- सागरीय ओटर (sea otter) के विपरीत, जो समुद्र में अपना पूरा जीवन बिताता है, समुद्री ओटर (marine otter) जमीन पर रहता है, चट्टानी किनारों के साथ भोजन करता है, तथा शिकार करने के लिए पानी में केवल छोटी यात्राएं करता है।

Q.423) होजागिरी (Hojagiri) के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?

1. होजागिरी एक लोक नृत्य है, जो नागालैंड राज्य में किया जाता है।
2. नृत्य केवल पुरुषों द्वारा किया जाता है।

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

Q.423) Solution (d)

- होजागिरी एक लोक नृत्य है, जिसे त्रिपुरा राज्य में रेयांग (ब्रू) लोगों द्वारा किया जाता है।
- यह नृत्य महिलाओं और युवा लड़कियों द्वारा किया जाता है, एक टीम में लगभग 4 से 6 सदस्य होते हैं, गायन करते हैं, एक मिट्टी के घड़े को संतुलित करते हैं और अन्य प्रॉप का प्रबंधन करते हैं जैसे सिर पर एक बोतल और हाथ पर मिट्टी के दीपक जबकि केवल शरीर का निचला आधा हिस्सा गति करता है।
- यह नृत्य होजागिरी त्योहारों के अवसर पर किया जाता है तथा बांस की बनी बांसुरी, झांझ और खंब के साथ किया जाता है।

Q.424) रानी की वाव के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह राजस्थान में स्थित है।
2. यह यूनेस्को द्वारा विश्व धरोहर स्थल घोषित की जाने वाली एकमात्र बावली (stepwell) है।
3. यह सरस्वती नदी के तट पर स्थित है

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.424) Solution (c)

- रानी-की-वाव, भारतीय उपमहाद्वीप की बावली जल संरचना के विशिष्ट रूप का एक असाधारण उदाहरण है, बावली, जो पाटन (गुजरात) में सरस्वती नदी के तट पर स्थित है।
- गुजरात के पाटन में स्थित बावली, यूनेस्को की विश्व धरोहर स्थल के रूप में एक मात्र बावली है।
- रानी (रानी) उदयमाती ने इस वाव या बावली की स्थापना, 1063 में सोलंकी राजवंश के उसके पति राजा भीमदेव प्रथम की स्मृति में की थी। वाव बाद में पास की सरस्वती नदी में बाढ़ में डूब गयी थी और 1980 के दशक के अंत तक गाद से ढकी थी, जब इसकी खुदाई भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण द्वारा की गई थी, जिसमें प्राचीन स्थिति में नक्काशी पाई गई थी।

Q.425) घड़ियाल (Gharials) के बारे में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. इसे IUCN द्वारा 'गंभीर रूप से लुप्तप्राय' (CR) के रूप में वर्गीकृत किया गया है।
2. घड़ियाल मीठे पानी की नदी प्रणालियों में रहते हैं।
3. घड़ियाल अब केवल भारत और नेपाल में पाए जाते हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.425) Solution (d)

- इसे IUCN द्वारा **'गंभीर रूप से लुप्तप्राय' (critically endangered)** के रूप में वर्गीकृत किया गया है।
- घड़ियाल मीठे पानी की नदी प्रणालियों में रहते हैं।
- यह प्रजाति अब केवल 14 व्यापक रूप से उत्तर भारत और तराई नेपाल में प्रतिबंधित इलाकों में सीमित है।
- घड़ियाल संख्या में मध्य प्रदेश शीर्ष पर है।
- राज्य में घड़ियालों की संख्या में वृद्धि का कारण देवड़ी इको सेंटर का निर्माण है जहाँ मगरमच्छ के अंडे पाले जाते हैं।
- भारत का पहला घड़ियाल प्रजनन केंद्र नंदनकानन प्राणी उद्यान, भुवनेश्वर, ओडिशा में बनाया गया था।
- राष्ट्रीय चंबल अभयारण्य भारत में एकमात्र स्थान है जहाँ भारत के विशेष मगरमच्छ घड़ियाल की एक बड़ी जंगली आबादी पाई जाती है।

Q.426) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. भारतीय पैंगोलिन केवल भारत में पाया जाता है
2. चीनी पैंगोलिन केवल चीन में पाया जाता है

सही कथनों का चयन करें

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

Q.426) Solution (d)

भारतीय पैंगोलिन (EN) - भारत; नेपाल; पाकिस्तान; श्रीलंका

चीनी पैंगोलिन (CR) - बांग्लादेश; भूटान; चीन; हॉंगकॉंग; भारत; लाओ पीपुल्स डेमोक्रेटिक रिपब्लिक; म्यांमार; नेपाल; ताइवान, थाईलैंड; वियतनाम

Q.427) 'संयुक्त राष्ट्र मानवाधिकार परिषद संकल्प 30/1 और इसके दो उत्तराधिकारी संकल्प, 34/1 और 40/1' हाल ही में समाचारों में थे। यह निम्नलिखित देशों में से किसके साथ संबंधित हैं?

a) म्यांमार
b) चीन
c) श्रीलंका
d) रवांडा

Q.427) Solution (c)

श्रीलंका ने इस बात की अपमानपूर्ण घोषणा की कि वह 2015 के संयुक्त राष्ट्र मानवाधिकार परिषद के प्रस्ताव 30/1 और उसके दो उत्तराधिकारी प्रस्तावों, 34/1 और 40/1 में की गई प्रतिबद्धताओं के लिए बाध्य नहीं है, जिसका उद्देश्य सुधार और संक्रमणकालीन न्याय को प्रोत्साहित करना है।

Q.428) निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?

1. अनुच्छेद 30 (1) का सार बहुसंख्यक और अल्पसंख्यक संस्थानों के बीच समान उपचार सुनिश्चित करना है।
2. अल्पसंख्यकों को उनकी पसंद के शिक्षण संस्थानों की स्थापना और प्रशासन का अधिकार पूर्ण (absolute) है।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.428) Solution (a)

जब टीएमए पाई फाउंडेशन मामले में निर्धारित कानून के संदर्भ में, शिक्षकों को नियुक्त करने के अधिकार की बात आती है, तो राष्ट्रीय हित में बना एक विनियमन आवश्यक सभी संस्थानों पर लागू होना चाहिए चाहे वे बहुसंख्यक द्वारा चलाए जाएं या अल्पसंख्यक के रूप में । क्योंकि अनुच्छेद 30 (1) का सार बहुसंख्यक और अल्पसंख्यक संस्थानों के बीच समान उपचार सुनिश्चित करना है।

अनुच्छेद 30 (1) (अपनी पसंद के शिक्षण संस्थानों की स्थापना और प्रशासन करने के लिए अल्पसंख्यकों का अधिकार) न तो पूर्ण (absolute) था और न ही कानून से ऊपर था।

Read More - https://www.newindianexpress.com/magazine/voices/2020/jan/12/supreme-court-delivers-judgment-40-2088167.html

Q.429) अंतर्राष्ट्रीय अर्द्ध-शुष्क उष्णकटिबंधीय फसल अनुसंधान संस्थान (ICRISAT) के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. इसका मुख्यालय हैदराबाद में है।
2. इसकी स्थापना 1972 में फोर्ड और रॉकफेलर फाउंडेशन द्वारा बुलाई गई संस्थाओं के एक संघ द्वारा की गई थी।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.429) Solution (c)

अंतर्राष्ट्रीय अर्द्ध-शुष्क उष्णकटिबंधीय फसल अनुसंधान संस्थान (ICRISAT) एक अंतरराष्ट्रीय संगठन है जो ग्रामीण विकास के लिए कृषि अनुसंधान आयोजित करता है, जिसका मुख्यालय कई क्षेत्रीय केंद्रों (बामको (माली), नैरोबी (केन्या) और अनुसंधान स्टेशनों (Niamey (नाइजर), कानो (नाइजीरिया), लिलोंग्वे (मलावी), अदीस अबाबा (इथियोपिया), तुलावे (जिम्बाब्वे) के साथ पाटनचेरू (हैदराबाद, तेलंगाना, भारत) में है।)।

इसकी स्थापना 1972 में फोर्ड और रॉकफेलर फाउंडेशन द्वारा बुलाई गई संस्थाओं के एक संघ द्वारा की गई थी। इसके चार्टर पर एफएओ और यूएनडीपी ने हस्ताक्षर किए थे।

अपनी स्थापना के बाद से, मेजबान देश भारत ने संयुक्त राष्ट्र के एक संगठन के रूप में ICRISAT को एक विशेष दर्जा दिया है जो भारतीय क्षेत्र में काम कर रहा है, जो इसे विशेष प्रतिरक्षा और कर विशेषाधिकार के लिए योग्य बनाता है।

Q.430) 'TIGR2ESS' किससे संबंधित है

a) वन्य जीवों की तस्करी
b) भूमि अवक्रमण तटस्थता
c) खाद्य सुरक्षा
d) आद्रभूमि संरक्षण

Q.430) Solution (c)

TIGR2ESS की पहली आम सभा (सतत खाद्य आपूर्ति के लिए अनुसंधान और सशक्तिकरण द्वारा भारत की हरित क्रांति का परिवर्तन), यूके-इंडिया रिसर्च प्रोग्राम, जो 2018 में आरंभ हुआ तथा 20 से अधिक शोध संस्थानों को एक साथ लाता है।

कार्यक्रम चार प्रमुख शोध प्रश्नों को संबोधित करना चाहता है: एक सदाबहार क्रांति क्या होनी चाहिए? क्या पैदावार स्थिरता को बनाए रखते हुए फसल उत्पादकता में वृद्धि हो सकती है? क्या सामुदायिक मांग के लिए पानी की आपूर्ति को साझा किया जा सकता है? हम स्थानीय समुदाय की भलाई के लिए सबसे अच्छा काम कैसे कर सकते हैं?

सहयोग को और मजबूत करने के लिए, विशेष रूप से कृषि अनुसंधान में, उन्होंने एक फेलोशिप कार्यक्रम की घोषणा की, जिसे जल्द ही भारत के जैव प्रौद्योगिकी विभाग (डीबीटी) और नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ प्लांट जीनोम रिसर्च (एनआईपीजीआर) के साथ संबद्ध किया जाएगा। फेलोशिप 30 भारतीय शोधकर्ताओं को दो साल के लिए यूनाइटेड किंगडम में फसल विज्ञान विश्वविद्यालयों में शोध कार्य करने की सुविधा प्रदान करेगी।

Q.431) मृदा स्वास्थ्य कार्ड (SHC) योजना के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. SHC एक मुद्रित रिपोर्ट है जिसे एक किसान को उसकी प्रत्येक जोत के लिए सौंपा जाएगा।
2. नमूने एकत्रण, परीक्षण और रिपोर्टिंग की लागत राज्य सरकार द्वारा वहन की जाती है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.431) Solution (b)

- SHC एक मुद्रित रिपोर्ट है जिसे एक किसान को उसकी प्रत्येक जोत के लिए सौंप दिया जाएगा। इसमें 12 मापदंडों के संबंध में उसकी मिट्टी की स्थिति होगी।
- नमूने एकत्रण, परीक्षण और रिपोर्टिंग की लागत केंद्र सरकार द्वारा वहन की जाती है। यह राज्य सरकारों को राशि प्रदान करता है।
- यह देश में सभी किसानों को 2 साल के अंतराल पर प्रदान किया जाता है ताकि किसानों को मिट्टी परीक्षण मूल्यों के आधार पर पोषक तत्वों की अनुशंसित खुराक लागू करने में सक्षम बनाया जा सके।
- भारत में, नाइट्रोजन, फास्फोरस और पोटेशियम (NPK) अनुपात की वर्तमान खपत 6.7: 2.4: 1 है, जो कि 4: 2: 1 के आदर्श अनुपात के मुकाबले नाइट्रोजन (यूरिया) के प्रति अत्यधिक विषम है।
- इस योजना का प्रचार कृषि, सहकारिता और किसान कल्याण विभाग द्वारा कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय द्वारा किया जा रहा है तथा इसे राज्यों और केंद्रशासित प्रदेशों में कृषि विभाग द्वारा कार्यान्वित किया जा रहा है।
- किसान मृदा स्वास्थ्य कार्ड पोर्टल पर मिट्टी के नमूनों को भी ट्रैक कर सकते हैं।
- मिट्टी के नमूनों का परीक्षण 12 मापदंडों के संबंध में किया जाता है:
- वृहद् पोषक तत्व: नाइट्रोजन (N), फास्फोरस (P), पोटेशियम (K);
- माध्यमिक पोषक तत्व: सल्फर (S);
- सूक्ष्म पोषक तत्व: जिंक (Zn), आयरन (Fe), कॉपर (Cu), मैंगनीज (Mn), बोरान (B);
- भौतिक पैरामीटर: पीएच, ईसी (विद्युत चालकता), ओसी (कार्बनिक कार्बन)।
- 2019-20 के दौरान, एक पायलट प्रोजेक्ट 'डेवलपमेंट ऑफ मॉडल विलेज' आरंभ किया गया है, जहां मिट्टी के नमूने संग्रह को ग्रिड में नमूना संग्रह के बजाय किसान की भागीदारी के साथ व्यक्तिगत जोत में किया गया है।

Q.432) 'SUTRA PIC' शब्द को कभी-कभी किसके संदर्भ के साथ, समाचारों में देखा जाता है

a) एंटीबायोटिक्स और कैंसर-रोधी दवाओं, तथा अन्य औषधीय गुणों की क्रियाशीलता को बढ़ाना।
b) शुद्ध देशी भारतीय गायों की विशिष्टता की व्यवस्थित वैज्ञानिक जाँच करना।

c) उपयोगिता उत्पादों के प्रभावी, आर्थिक और पर्यावरण के अनुकूल तैयारियों का मानकीकरण करना।
d) पादप वृद्धि, मृदा स्वास्थ्य और पादप प्रणाली में प्रतिरक्षा प्रदान करने पर वैज्ञानिक जाँच करना।

Q.432) Solution (b)

- SUTRA PIC: देशी गायों के प्रमुख उत्पादों का अनुसंधान उत्थान के माध्यम से वैज्ञानिक उपयोग करना। इसका एक प्रमुख उद्देश्य शुद्ध देशी गायों की विशिष्टता की व्यवस्थित वैज्ञानिक जांच है।
- इसे कई वैज्ञानिक मंत्रालयों द्वारा वित्त पोषित किया जाना है, इस पहल का नेतृत्व विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी) करता है।
- काउपैथी (Cowpathy) एक उपचार है जिसका उपयोग स्वदेशी गाय से प्राप्त उत्पादों पर आधारित है जैसा कि आयुर्वेद में किया गया है।

SUTRA PIC में पांच विषयगत क्षेत्र शामिल हैं:

- स्वदेशी गायों की विशिष्टता
- चिकित्सा और स्वास्थ्य के लिए देशी गायों से प्राप्त प्रमुख उत्पाद
- कृषि अनुप्रयोगों के लिए देशी गायों से प्राप्त प्रमुख उत्पाद
- खाद्य और पोषण के लिए देशी गायों से प्राप्त प्रमुख उत्पाद
- देशी गायों पर आधारित उपयोगिता वस्तुओं वाले प्रमुख उत्पाद

Q.433) नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय (MNRE) का लक्ष्य कहाँ अल्ट्रा मेगा अक्षय ऊर्जा (RE) पार्क स्थापित करना है।

a) महाराष्ट्र और कर्नाटक
b) गुजरात और राजस्थान
c) दिल्ली और हरियाणा
d) तमिलनाडु और तेलंगाना

Q.433) Solution (b)

- नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय (MNRE) का लक्ष्य गुजरात और राजस्थान में कुल 50 GW की क्षमता के साथ अल्ट्रा मेगा अक्षय ऊर्जा (RE) पार्क स्थापित करना है।
- यह पहल विश्व के सबसे बड़े नवीकरणीय ऊर्जा निवेश कार्यक्रमों में से एक हो सकती है।
- गुजरात में खवाड़ा और राजस्थान के जैसलमेर में 25,000 मेगावाट (25GW) के अक्षय ऊर्जा (RE) पार्क हैं।
- MNRE ने बिजली मंत्रालय से इन पार्कों से बिजली की निकासी के लिए दो साल के भीतर इन स्थानों पर प्रसारण बुनियादी ढांचे को मजबूत करने का भी अनुरोध किया है।

Q.434) राष्ट्रीय ई-गवर्नेंस सेवा वितरण आकलन (NeSDA), 2019 फ्रेमवर्क निम्नलिखित में से किन छह क्षेत्रों को कवर करता है?

1. श्रम और रोजगार
2. शिक्षा
3. परिवहन
4. स्थानीय सरकार और उपयोगिताएँ
5. बीमा

6. पर्यावरण

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

a) केवल 2, 3 और 4
b) केवल 1,2 और 4
c) केवल 1,2,4 और 6
d) केवल 1,3,4 और 5

Q.434) Solution (c)

- प्रशासनिक सुधार और लोक शिकायत विभाग द्वारा राष्ट्रीय ई-गवर्नेंस सेवा वितरण आकलन (NeSDA) 2019 रैंकिंग जारी की गई।
- यह 4 श्रेणियों के लिए किया जाता है: केंद्र शासित प्रदेश (7), उत्तर-पूर्वी राज्य और पहाड़ी राज्य (11), शेष राज्य (18), केंद्र सरकार के मंत्रालय की वेबसाइटें।
- यह मुख्य रूप से 7 मुख्य मापदंडों पर सभी राज्य / केन्द्र शासित प्रदेशों और केंद्रीय मंत्रालय के सेवा पोर्टलों का आकलन करता है: जिसमें पहुंच, सामग्री उपलब्धता, उपयोग में आसानी, सूचना सुरक्षा और गोपनीयता, अंतिम सेवा वितरण, एकीकृत सेवा वितरण और स्थिति एवं ट्रैकिंग अनुरोध शामिल है।
- फ्रेमवर्क में छह क्षेत्र शामिल हैं - वित्त, श्रम और रोजगार, शिक्षा, स्थानीय सरकार और उपयोगिताएँ, समाज कल्याण (कृषि और स्वास्थ्य सहित) और पर्यावरण (आग सहित)।

रैंकिंग

- दिल्ली, चंडीगढ़, दमन और दीव प्रशासन सभी क्षेत्रों में केंद्र शासित प्रदेशों के बीच सबसे अग्रणी हैं।
- हरियाणा और राजस्थान 18 राज्यों वाले "शेष राज्यों" श्रेणी के तहत मूल्यांकन में अग्रणी राज्य हैं।
- वित्त मंत्रालय के तहत केंद्रीय प्रत्यक्ष कर बोर्ड (सीबीडीटी) की वेबसाइट केंद्रीय मंत्रालय सेवा पोर्टल श्रेणी के मूल्यांकन के तहत अग्रणी है।
- स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय, और मानव संसाधन मंत्रालय "सभी मापदंडों" पर अग्रणी के रूप में उभरा है।
- पोर्टलों के मामले में केरल ने राज्यों और केंद्रशासित प्रदेशों में सबसे ज्यादा अंक हासिल किए।

Q.435) "अफगानिस्तान में शांति लाने के लिए समझौते" (Agreement for Bringing Peace to Afghanistan) के हस्ताक्षरकर्ता हैं

a) रूस और संयुक्त राज्य अमेरिका
b) संयुक्त राज्य अमेरिका और तालिबान
c) पाकिस्तान और तालिबान
d) भारत और अफगानिस्तान

Q.435) Solution (b)

- संयुक्त राज्य अमेरिका ने दोहा, कतर में तालिबान के साथ "अफगानिस्तान में शांति लाने के लिए समझौते" पर हस्ताक्षर किए।
- तालिबान समूह की सुरक्षा गारंटी के बदले अमेरिका करीब 19 साल बाद अपने सैनिकों को अफगानिस्तान से बाहर निकालेगा।

- तालिबान "संयुक्त राज्य अमेरिका और उसके सहयोगियों की सुरक्षा के लिए अफगानिस्तान की धरती का उपयोग करने से अल-क़ायदा सहित किसी भी समूह या व्यक्ति को रोकने के लिए कदम उठाएगा।"

Q.436) 'कालिंज इकोटूरिज्म' (Kalinje Ecotourism) के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह स्थानीय समुदायों के उत्थान तथा मैंग्रोव और समुद्री जैव विविधता संरक्षण को बढ़ावा देने के लिए समुदाय आधारित संरक्षण पहल का एक हिस्सा है।
2. यह महाराष्ट्र वन विभाग की एक पहल है।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.436) Solution (c)

- कालिंज इकोटूरिज्म स्थानीय समुदायों के उत्थान तथा मैंग्रोव और समुद्री जैव विविधता संरक्षण को बढ़ावा देने के लिए महाराष्ट्र वन विभाग के मैंग्रोव और समुद्री जैव विविधता संरक्षण फाउंडेशन द्वारा उठाए गए समुदाय आधारित संरक्षण पहल का एक हिस्सा है।

Q.437) निम्नलिखित में से कौन नौरादेही वन्यजीव अभयारण्य (Nauradehi Wildlife Sanctuary) की मुख्य प्रजाति (keystone species) है?

a) भारतीय भेड़िया (Indian Wolf)
b) जेरडॉन कर्सर (Jerdon's Courser)
c) बाटागुर कछुआ (Batagur Turtle)
d) एशियाई शेर

Q.437) Solution (a)

भारतीय भेड़िया (Indian Wolf) नौरादेही वन्यजीव अभयारण्य की कीस्टोन प्रजाति है।

Q.438) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. आद्रभूमि (संरक्षण और प्रबंधन) नियम, 2017 ने 'आद्रभूमि' की परिभाषा से 'बैकवाटर्स, लैगून, क्रीक और ज्वारनदमुख' को हटा दिया।
2. रामसर कन्वेंशन के तहत भारत में कुल 37 स्थलों को मान्यता दी गई है।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.438) Solution (c)

भारत ने रामसर कन्वेंशन द्वारा संरक्षित स्थलों के लिए 10 और आद्रभूमि जोड़ी हैं। इसके साथ, अंतर्राष्ट्रीय संधि के तहत देश में कुल 37 स्थलों को मान्यता दी गई है।

ये महाराष्ट्र में नंदुर मदमहेश्वर; पंजाब में केशोपुर-मियां, ब्यास संरक्षण रिजर्व और नांगल; तथा उत्तर प्रदेश में नवाबगंज, पार्वती आगरा, समन, समसपुर, सांडी और सरसई नावर है ।

केंद्रीय आद्रभूमि विनियमन अधिकरण के लिए प्रदान किए गए नियमों का 2010 संस्करण; 2017 के नियमों ने इसे राज्य-स्तरीय निकायों से प्रतिस्थापित कर दिया और एक राष्ट्रीय आद्रभूमि समिति बनाई, जो एक सलाहकार की भूमिका में है। नए नियमों ने "आद्रभूमियों" की परिभाषा से कुछ स्थलों को हटा दिया, जिनमें बैकवाटर, लैगून, क्रीक और ज्वारनदमुख शामिल हैं।

Q.439) 'मुक्तोश्री - जिसे IET 21845' भी कहा जाता है, क्या है

a) DRDO द्वारा विकसित पोर्टेबल रिवर्स ऑसमोसिस जल शोधक।
b) पश्चिम बंगाल में आर्सेनिक प्रतिरोधी चावल की खेती।
c) मधुमेह के उपचार के लिए आयुष मंत्रालय द्वारा विकसित दवा।
d) इनमें से कोई भी नहीं

Q.439) Solution (b)

यह एक चावल की किस्म है जो आर्सेनिक के लिए प्रतिरोधी है। कई अध्ययनों से पता चला है कि भूजल और मिट्टी से आर्सेनिक धान के माध्यम से खाद्य श्रृंखला में प्रवेश कर सकता है।

चावल की नई किस्म, मुक्ताश्री - जिसे आईईटी 21845 भी कहा जाता है, का विकास पश्चिम बंगाल के कृषि विभाग के अंतर्गत आने वाले चावल अनुसंधान केंद्र, चिनसुराह और राष्ट्रीय वनस्पति अनुसंधान संस्थान, लखनऊ द्वारा संयुक्त रूप से किया गया था।

Q440) 'एनएलआरपी 3' (NLRP3) एक प्रोटीन है, जो हाल ही में समाचारों में थी। यह निम्नलिखित में से किस प्रजाति में पायी जाती है?

1. मनुष्य
2. चमगादड़
3. चूहे

सही कूट का चयन करें:

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

Q.440) Solution (d)

यह उपरोक्त सभी प्रजातियों में पाया जाता है।
Read More - https://www.thehindu.com/sci-tech/science/how-bats-harbour-several-viruses-yet-not-get-sick/article30711334.ece

Q.441) "वी थिंक डिजिटल" (We Think Digital) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. "वी थिंक डिजिटल" गूगल इंडिया का डिजिटल साक्षरता कार्यक्रम है।
2. कार्यक्रम का लक्ष्य सात राज्यों में एक लाख पुरुषों और महिलाओं को डिजिटल साक्षरता प्रशिक्षण प्रदान करना है।
3. सात राज्य उत्तर प्रदेश, असम, पश्चिम बंगाल, मध्य प्रदेश, गुजरात, झारखंड और बिहार हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.441) Solution (c)

- वी थिंक डिजिटल, फेसबुक का वैश्विक डिजिटल साक्षरता कार्यक्रम, 2019 में अपने दक्षिण एशिया सुरक्षा शिखर सम्मेलन के दूसरे संस्करण के दौरान घोषित किया गया था। कार्यक्रम का लक्ष्य सात राज्यों में एक लाख महिलाओं को डिजिटल साक्षरता प्रशिक्षण प्रदान करना है। सात राज्य उत्तर प्रदेश, असम, पश्चिम बंगाल, मध्य प्रदेश, गुजरात, झारखंड और बिहार हैं।
- उत्तर प्रदेश ऐसा पहला राज्य बन गया है, जहां फेसबुक इंक, राष्ट्रीय महिला आयोग (NCW) और साइबर पीस फाउंडेशन के साथ साझेदारी में, 'वी थिंक डिजिटल' कार्यक्रम की शुरुआत की गयी है।
- कार्यक्रम के हिस्से के रूप में, कंपनी शिक्षण मॉड्यूल डिजाइन करने के लिए सरकार और नागरिक समाज दोनों एजेंसियों के साथ भागीदारी करेगी।
- माइक्रोसॉफ्ट भी बेरोजगार युवाओं और हाशिए की महिलाओं के डिजिटल कौशल को विकसित करने के लिए यूथस्पार्क कार्यक्रम (YouthSpark program) चला रहा है। इससे पृथक, पूर्वी और पूर्वोत्तर राज्यों में बुनकरों के कौशल में सुधार के लिए भी एक कार्यक्रम चला रहा है।
- गूगल इंडिया का 'इंटरनेट साथी' कार्यक्रम 2015 में शुरू हुआ था, जिसमें अब 20 राज्यों में 2.6 लाख गाँव शामिल हैं।

Q.442) हाल ही में, MoEFCC ने एक अधिसूचना जारी की है, जो झिल्ली-आधारित जल शोधन प्रणालियों (membrane-based water purification systems- MWPS), मुख्य रूप से रिवर्स ऑस्मोसिस (RO) पर प्रतिबंध लगाने का प्रयास करती है, उन क्षेत्रों में जहां पर पानी की आपूर्ति मानदंडों के अनुसार उपलब्ध है। निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. RO जल शोधक के साथ समस्या यह है कि पानी की शुद्धिकरण प्रक्रिया के दौरान लगभग 70 से 80% पानी बर्बाद हो जाता है।
2. यदि पानी में कुल घुलित लवण (Total Dissolved Salts) 500 मिलीग्राम / लीटर से कम है तो पानी के विखनिजीकरण (de-mineralization) की आवश्यकता नहीं होती है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.442) Solution (c)

- हाल ही में, केंद्रीय पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) ने एक अधिसूचना जारी की है, जो झिल्ली-आधारित जल शोधन प्रणालियों (membrane-based water purification

systems- MWPS), मुख्य रूप से रिवर्स ऑस्मोसिस (RO) पर प्रतिबंध लगाने का प्रयास करती है, उन क्षेत्रों में जहां पर पानी की आपूर्ति मानदंडों के अनुसार उपलब्ध है।

- रिवर्स ऑस्मोसिस (RO) एक जल उपचार प्रक्रिया है जो अणुओं को एक अर्ध-पारगम्य झिल्ली के माध्यम से दबाव का उपयोग करके पानी से दूषित पदार्थों को निकालती है।
- वर्तमान आरओ सिस्टम केवल 20 प्रतिशत पानी की रिकवरी करते हैं जबकि 80 प्रतिशत बेकार जाते हैं।
- बीआईएस मानकों के अनुसार, यदि टीडीएस 500 मिलीग्राम / लीटर से ऊपर है, तो पेयजल को निम्न माना जाता है।
- बीआईएस मानकों में यह भी कहा गया है कि आरओ सिस्टम को कच्चे पानी के 0.1 मिलीग्राम / लीटर से ऊपर आर्सेनिक स्तर और 8.0 मिलीग्राम / लीटर से ऊपर फ्लोराइड स्तर के उपचार के लिए अनुशंसित नहीं किया गया है।
- डब्ल्यूएचओ के अध्ययन के अनुसार, 300 मिलीग्राम प्रति लीटर से नीचे का टीडीएस स्तर उत्कृष्ट माना जाता है, जबकि 900 मिलीग्राम प्रति लीटर खराब बताया जाता है और 1200 मिलीग्राम से अधिक अस्वीकार्य होता है।
- यदि पानी में कुल घुलित लवण (TDS) 500 मिलीग्राम / लीटर से कम है तो पानी के डी-मिनरलाइजेशन की आवश्यकता नहीं होती है।
- यदि टीडीएस की गिनती 500mg / लीटर से अधिक नहीं है, और यदि जल शोधन प्रणाली के लिए आवश्यक है, तो यूवी और यूएफ (UV, UF) जल शोधक सर्वोत्तम हैं।

Q.443) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. सभी चिकित्सा उपकरण औषधि और प्रसाधन सामग्री अधिनियम, 1940 के तहत "औषधि" (drugs) के रूप में योग्य होंगे।
2. इस परिभाषा के तहत चिकित्सा उपकरणों में प्रत्यारोपण योग्य चिकित्सा उपकरण जैसे घुटने का प्रत्यारोपण (knee implants), सीटी स्कैन, एमआरआई उपकरण, डायलिसिस मशीन, पीईटी उपकरण, एक्स-रे मशीन आदि शामिल हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.443) Solution (c)

- केंद्रीय स्वास्थ्य मंत्रालय ने अधिसूचित किया है कि अप्रैल 2020 से, सभी चिकित्सा उपकरण औषधि और प्रसाधन सामग्री अधिनियम, 1940 के तहत "औषधि" (drugs) के रूप में योग्य होंगे।
- इस परिभाषा के तहत चिकित्सा उपकरणों में प्रत्यारोपण योग्य चिकित्सा उपकरण जैसे घुटने के प्रत्यारोपण (knee implants), सीटी स्कैन, एमआरआई उपकरण, डायलिसिस मशीन, पीईटी उपकरण, एक्स-रे मशीन आदि शामिल हैं।
- नयी अधिसूचना के अनुसार, सभी उपकरण, जिसमें इंस्ट्रूमेंट और इम्प्लांट शामिल हैं, चाहे वे अकेले या संयोजन में निदान, रोकथाम, निगरानी जैसे अन्य उद्देश्यों के लिए उपयोग किए गए हों, कानून के तहत विनियमित होंगे।
- सभी चिकित्सा उपकरणों के निर्माण, आयात और बिक्री को अब केंद्रीय औषधि मानक नियंत्रण संगठन (CDSCO) द्वारा प्रमाणित करने की आवश्यकता होगी

- यह सरकार को आवश्यक चिकित्सा उपकरणों की उच्च कीमतों को विनियमित करने में मदद करेगा।
- CDSCO स्वास्थ्य सेवा महानिदेशालय के अंतर्गत, स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय भारत का राष्ट्रीय नियामक प्राधिकरण है।
- इसका मुख्यालय नई दिल्ली में स्थित है।

Q.444) इनसाइट मिशन (Insight Mission) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इनसाइट, मार्स ऑर्बिटर मिशन- ISRO, भारत का हिस्सा है
2. इनसाइट पहला मिशन है, जो मंगल की सतह के नीचे गहराई तक देखने के लिए समर्पित है।
3. इनसाइट मिशन, मैग्नेटोमीटर की सहायता से चुंबकीय संकेतों का पता लगाने के लिए मंगल की सतह पर पहला है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही नहीं है / हैं?

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

Q.444) Solution (b)

- इनसाइट, नासा (NASA) के डिस्कवरी प्रोग्राम का हिस्सा है
- मैग्नेटोमीटर की मदद से चुंबकीय संकेतों का पता लगाने के लिए मंगल की सतह पर इनसाइट मिशन पहला है।
- इनसाइट पहला मिशन है, जो मंगल की सतह के नीचे गहराई तक देखने के लिए समर्पित है।
- इनसाइट मिशन ने पाया कि मंगल ग्रह में पृथ्वी की तरह टेक्टोनिक प्लेट नहीं हैं।
- मंगल ग्रह के निर्माण के निष्कर्षों से यह समझने में मदद मिलेगी कि पृथ्वी सहित अन्य चट्टानी ग्रह कैसे बने और निर्मित हुए हैं

मंगल क्यों?

- अन्य स्थलीय ग्रहों (terrestrial planets) की तुलना में मंगल न तो बहुत बड़ा है और न ही बहुत छोटा है। इसका मतलब है कि यह अपने गठन के रिकॉर्ड को संरक्षित करता है तथा हमें यह जानकारी दे सकता है कि स्थलीय ग्रह कैसे बनते हैं।

Q.445) निपाह वायरस (Nipah virus) के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?

1. निपाह वायरस (NiV) एक जूनोटिक वायरस है और इसे दूषित भोजन के माध्यम से या सीधे लोगों के बीच प्रसारित किया जा सकता है।
2. 1998 में मलेशिया में हुए प्रकोप के दौरान पहली बार निपाह वायरस की पहचान की गई थी।
3. विश्व स्वास्थ्य संगठन के अनुसार, वर्तमान में निपाह वायरस के लिए कोई विशिष्ट दवाएं या टीके नहीं हैं।

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

Q.445) Solution (a)

- **निपाह वायरस एक जूनोटिक वायरस है (यह जानवरों से मनुष्यों में प्रसारित होता है) और दूषित भोजन के माध्यम से या सीधे लोगों के बीच भी प्रेषित किया जा सकता है।**
- Pteropodidae परिवार के फल चमगादड़ निपाह वायरस के प्राकृतिक होस्ट हैं।
- संक्रमित लोगों में, यह स्पर्शोन्मुख (asymptomatic/ subclinical) संक्रमण से लेकर तीव्र श्वसन बीमारी और घातक इंसेफेलाइटिस जैसी बीमारियों का कारण बनता है। सूअर जैसे जानवरों में भी वायरस गंभीर बीमारी का कारण बन सकता है।
- निपाह का प्राकृतिक होस्ट फल चमगादड़ है, हालांकि कुछ दक्षिण पूर्व एशियाई प्रकोपों में सूअरों को होस्ट पाया गया है। वायरस को मानव-से-मानव संपर्क के माध्यम से भी प्रसारित किया जा सकता है।
- विश्व स्वास्थ्य संगठन (डब्ल्यूएचओ) के अनुसार, निपाह के मामले की मृत्यु दर 45% से 75% के बीच है।
- वायरस के प्राकृतिक होस्ट फल चमगादड़ हैं। **1998 में मलेशिया में हुए प्रकोप के दौरान पहली बार निपाह वायरस की पहचान की गई थी।**
- अगर कोई निपाह संक्रमित लोगों, चमगादड़ या सूअर के साथ निकट संपर्क स्थापित करता है, तो निपाह वायरस मनुष्यों में फैल सकता है।
- संक्रमण का एक अन्य संभावित स्रोत उन लोगों के शरीर हो सकते हैं जो निपाह वायरस के कारण मरे थे। नेशनल सेंटर फॉर डिजीज कंट्रोल (एनसीडीसी) की सलाह है कि ऐसे शवों को संभालने का काम सरकारी सलाहकार के अनुसार सख्ती से किया जाना चाहिए।
- निपाह वायरस से संक्रमित लोग दिमागी बुखार से पीड़ित हो सकते हैं; लगातार खांसी के साथ बुखार और सांस लेने में कठिनाई, तीव्र श्वसन संक्रमण (हल्के या गंभीर); इन्फ्लूएंजा जैसे लक्षण - बुखार, सिरदर्द, मांसपेशियों में दर्द, उल्टी, गले में खराश, चक्कर आना, उनींदापन और स्नायविक लक्षण एन्सेफलाइटिस का संकेत देते हैं।
- डब्ल्यूएचओ का कहना है कि कुछ मामलों में लोग निमोनिया और गंभीर श्वसन समस्याओं का भी अनुभव कर सकते हैं, जिसमें तीव्र श्वसन संकट भी शामिल है।
- **विश्व स्वास्थ्य संगठन के अनुसार, वर्तमान में निपाह वायरस के लिए कोई विशिष्ट दवाएं या टीके नहीं हैं।**

Q.446) 'द्विपक्षीय नेटिंग' (Bilateral Netting) के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. द्विपक्षीय नेटिंग एक स्वैप समझौते में शामिल दो पक्षों को अपनी स्वैप स्थिति को समायोजित (net-off) करने की अनुमति देती है।
2. भारतीय वित्तीय अनुबंध कानून द्विपक्षीय नेटिंग को अनुमति नहीं देते हैं।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.446) Solution (c)

आर्थिक सर्वेक्षण 2019-20 ने बैंक पूंजी जारी करने के तरीके के रूप में 'द्विपक्षीय नेटिंग' नामक एक प्रथा के पक्ष में तर्क दिया है।

द्विपक्षीय नेटिंग एक स्वैप समझौते में शामिल दो पक्षों को अपनी स्वैप स्थिति को समायोजित करने की अनुमति देता है। इस तरह की द्विपक्षीय नेटिंग, जो वैश्विक मानक है, ऐसे लेनदेन के लिए आपको जितनी पूंजी की आवश्यकता होगी, उसे कम करने में मदद मिलेगी।

सर्वेक्षण के अनुसार, भारतीय वित्तीय अनुबंध कानून द्विपक्षीय नेटिंग की अनुमति नहीं देते हैं, हालांकि, वे बहु-पार्श्व नेटिंग (multi-lateral netting) की अनुमति देते हैं जहां पार्टियां एक केंद्रीय प्रतिपक्ष के माध्यम से एक दूसरे के विरुद्ध दावों की भरपाई कर सकती हैं।

द्विपक्षीय नेटिंग के बिना, भारतीय बैंकों को ओवर-द-काउंटर बाजार में अपने व्यवसायों के विरुद्ध उच्च पूंजी स्थापित करना पड़ा है, जो बाजार में भाग लेने की उनकी क्षमता को प्रभावित करती है। इसके अलावा, यह चूक के दौरान प्रणालीगत जोखिम को भी बढ़ाता है।

द्विपक्षीय नेटिंग से बैंकों, प्राथमिक डीलरों और अन्य बाजार निर्माताओं के लिए हेजिंग लागत (hedging costs) और तरलता की जरूरतों को कम करने में मदद मिलेगी, जिससे ओवर-द-काउंटर डेरिवेटिव बाजार में भागीदारी को बढ़ावा मिलेगा। यह कॉरपोरेट डिफॉल्ट स्वैप मार्केट को विकसित करने में भी मदद करेगा, जो बदले में कॉरपोरेट बॉन्ड मार्केट के विकास में सहायता प्रदान करेगा

सोचिए!

- क्रेडिट डिफ़ॉल्ट स्वैप (CDS) बाजार

Q.447) 'तुरंत सीमा शुल्क' (Turant Customs) के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. इसका उद्देश्य हवाई और समुद्री बंदरगाहों पर माल की त्वरित निकासी है, जिसके परिणामस्वरूप भारत में व्यापार करने में आसानी होगी।
2. इसे 'केंद्रीय प्रत्यक्ष कर बोर्ड (CBDT)' द्वारा लॉन्च किया जा रहा है।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.447) Solution (a)

तुरंत सीमा शुल्क (Turant Customs), जिसका उद्देश्य हवाई और समुद्री बंदरगाहों पर माल की त्वरित निकासी है, जिसके परिणामस्वरूप भारत में व्यापार करने में आसानी होगी तथा केंद्रीय अप्रत्यक्ष कर और सीमा शुल्क बोर्ड (CBIC) द्वारा लॉन्च किया जा रहा है।

Q.448) 'स्कीम ऑफ एसेट मैनेजमेंट एंड डेट चेंज स्ट्रक्चर (Scheme of Asset Management and Debt Change Structure- SAMADHAN) के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. योजना के तहत, एक तनावग्रस्त बिजली कंपनी के ऋण को सतत (stainable) और असतत (unsustainable) भागों में विभाजित किया जाएगा।
2. सतत ऋण की देयता नए मालिक द्वारा मान ली जाएगी और असतत भाग को इक्विटी में परिवर्तित कर दिया जाएगा।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.448) Solution (c)

समाधान योजना के तहत, एक तनावग्रस्त बिजली कंपनी के ऋण को सतत और असतत भागों में विभाजित किया जाएगा। जबकि सतत ऋण की देयता नए मालिक द्वारा मान ली जाएगी, लेकिन असतत भाग को इक्विटी में परिवर्तित कर दिया जाएगा।

Q.449) 'निवेश सहयोग और सुविधा संधि' (Investment Cooperation and Facilitation Treaty) निम्नलिखित में से किन देशों / संगठनों के संबंध में समाचारों में है?

a) यूरोपीय संघ
b) ब्राज़ील
c) आसियान
d) फ्रांस

Q.449) Solution (b)

अपने गन्ना किसानों को समर्थन देने के लिए भारत के विरुद्ध डब्ल्यूटीओ के पास जाने के दौरान, ब्राजील ने निवेश सहयोग और सुगमता संधि का समर्थन किया। यह ब्राज़ील का 10 वां और भारत का 4 वाँ द्विपक्षीय निवेश समझौता है क्योंकि दोनों राष्ट्रों ने अपनी मॉडल द्विपक्षीय निवेश संधि को अपनाया था। इससे पहले, भारत 83 सभी मौजूदा द्विपक्षीय निवेश संधियों को समाप्त करने के बाद बेलारूस, किर्गिस्तान और कंबोडिया के साथ द्विपक्षीय निवेश संधियों को समाप्त करने में कामयाब रहा है।

Q.450) 'सिंगल कन्वेंशन' (Single Convention') जो हाल ही में समाचारों में थी, किससे संबंधित है

a) नारकोटिक ड्रग्स
b) सड़क सुरक्षा
c) महिला सुरक्षा
d) ऑर्फन ड्रग्स (Orphan Drugs)

Q.450) Solution (a)

1961 का नारकोटिक ड्रग्स पर सिंगल कन्वेंशन, विशिष्ट प्रयोजनों (जैसे कि चिकित्सा उपचार और अनुसंधान) के लिए लाइसेंस के अलावा विशिष्ट (नाममात्र मादक) दवाओं के उत्पादन और आपूर्ति पर प्रतिबंध लगाने के लिए एक अंतरराष्ट्रीय संधि है। भारत एक सदस्य है।

Q.451) मसाला बांड (Masala Bonds) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. मसाला बॉन्ड भारत के बाहर जारी किए गए बॉन्ड हैं।
2. डॉलर बॉन्ड के विपरीत, जहां निवेशक मुद्रा जोखिम उठाते हैं, मसाला बांड उधारकर्ता पर जोखिम भार आरोपित करता है।
3. अंतर्राष्ट्रीय वित्त निगम (IFC) ने इसे मसाला बॉन्ड्स का नाम दिया है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.451) Solution (c)

- मसाला बॉन्ड भारत के बाहर जारी किए गए बॉन्ड हैं, लेकिन स्थानीय मुद्रा के बजाय भारतीय रुपए में दर्शाए गए होते हैं।
- मसाला एक भारतीय शब्द है। इस शब्द का उपयोग अंतर्राष्ट्रीय वित्त निगम (IFC) द्वारा भारत की संस्कृति और व्यंजनों का आह्वान करने के लिए किया गया था।
- डॉलर बॉन्ड के विपरीत, जहां उधारकर्ता मुद्रा जोखिम उठाता है, मसाला बांड में निवेशकों को जोखिम वहन करता पड़ता है।
- पहला मसाला बॉन्ड विश्व बैंक द्वारा समर्थित IFC द्वारा नवंबर 2014 में जारी किया गया था जब उसने भारत में बुनियादी ढांचा परियोजनाओं के लिए 1,000 करोड़ का बॉन्ड जुटाया था।
- बाद में अगस्त 2015 में पहली बार अंतर्राष्ट्रीय वित्तीय सहयोग ने ग्रीन मसाला बॉन्ड जारी किए तथा भारत में जलवायु परिवर्तन को संबोधित करने वाले निजी क्षेत्र के निवेश के लिए 3.15 अरब रुपये का प्रयोग किया।
- जुलाई 2016 में एचडीएफसी ने मसाला बॉन्ड से 3,000 करोड़ रुपये जुटाए और इस तरह मसाला बॉन्ड जारी करने वाली पहली भारतीय कंपनी बन गई।
- अगस्त 2016 के महीने में सार्वजनिक क्षेत्र की इकाई एनटीपीसी ने 2,000 करोड़ रुपये का पहला कॉर्पोरेट ग्रीन मसाला बांड जारी किया।

Q.452) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. बजट 2020 प्रावधान में अनिवासी भारतीयों की आय पर कर लगाने की मांग की गई है जो किसी अन्य कर प्राधिकार क्षेत्रों में कर का भुगतान नहीं कर रहे हैं।
2. उनके द्वारा भारत के बाहर अर्जित आय पर भारत में तब तक कर नहीं लगाया जाएगा जब तक कि वह भारतीय व्यवसाय या पेशे से प्राप्त न हो।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.452) Solution (c)

- बजट 2020 में अप्रवासी भारतीयों के लिए कर निवास नियमों में संशोधन किया गया। वित्तीय वर्ष (FY) 2019-20 तक, भारत का दौरा करने वाले एक एनआरआई को एक निवासी माना जाएगा यदि वे देश में पिछले वर्ष में 182 दिन या उससे अधिक व्यतीत करते हैं, इसके साथ पूर्ववर्ती चार वर्षों में 365 दिन या उससे अधिक का कुल प्रवास हो। बजट 2020 में पिछले वर्ष में रहने की सामयिक अवधि को 182 दिनों से घटाकर 120 दिन करने का प्रस्ताव किया गया।
- बजट में "सामान्य रूप से निवासी नहीं" (not ordinarily resident) की परिभाषा में संशोधन करने का प्रस्ताव दिया गया था। वित्त वर्ष 20 तक, एक व्यक्ति को "सामान्य रूप से निवासी नहीं" के रूप में वर्गीकृत किया गया था, यदि वह 10 पूर्व वर्षों में से नौ वर्षों के लिए भारत में अनिवासी था। बजट प्रस्ताव ने पूर्ववर्ती 10 वर्षों की संख्या को घटाकर सात कर दिया है

- सरकार उन अप्रवासी भारतीयों पर कर लगाने की मांग कर रही है जो भारत से पर्याप्त आर्थिक गतिविधियां कर रहे हैं। एक वित्त वर्ष में न्यूनतम 182 दिनों के निवास के मानदंड के तहत, अनिवासी भारतीय स्थायी रूप से अनिवासी भारत में बने रहते हैं।
- वे व्यक्ति जो उन सभी देशों के गैर-निवासी हैं जिनमें वे काम करते हैं लेकिन भारत के नागरिक हैं, को भारतीय कर निवासी माना जाएगा।
- बजट 2020 प्रावधान में अनिवासी भारतीयों की आय पर कर लगाने की मांग की गई है जो किसी अन्य कर प्राधिकार क्षेत्रों में कर का भुगतान नहीं कर रहे हैं।
- उसके द्वारा भारत के बाहर अर्जित आय पर भारत में तब तक कर नहीं लगाया जाएगा जब तक कि वह भारतीय व्यवसाय या पेशे से प्राप्त न हो।

Q.453) राष्ट्रीय युद्ध स्मारक (National War Memorial) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. राष्ट्रीय युद्ध स्मारक 'चक्रव्यूह' (Chakravyuh) के निर्माण से प्रेरणा लेता है
2. राष्ट्रीय युद्ध स्मारक उन सैनिकों को श्रद्धांजलि देता है जिन्होंने केवल पाकिस्तान और चीन के विरुद्ध युद्ध में अपने जीवन का त्याग दिया है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.453) Solution (a)

- इंडिया गेट अपने आप में प्रथम विश्व युद्ध (1914-1918) और तीसरे आंग्ल-अफगान युद्ध (1919) में शहीद हुए सैनिकों को सम्मानित करने के लिए अखिल भारतीय युद्ध स्मारक आर्क के रूप में ब्रिटिश राज के दौरान बनाया गया एक युद्ध स्मारक है।
- राष्ट्रीय युद्ध स्मारक उन सैनिकों को श्रद्धांजलि देता है, जिन्होंने 1962 में भारत-चीन युद्ध, 1962 में भारत-पाक युद्ध, 1947, 1965 और 1971 में भारत-पाक युद्ध, श्रीलंकाई में भारतीय शांति सेना के संचालन के दौरान राष्ट्र की रक्षा में और 1999 के कारगिल संघर्ष में अपने प्राण न्यौछावर किए।
- राष्ट्रीय युद्ध स्मारक उन सैनिकों का भी स्मरण करता है जिन्होंने पीस कीपिंग मिशन और काउंटर इंसर्जेंसी ऑपरेशंस में भाग लिया था और सर्वोच्च बलिदान दिया था।
- राष्ट्रीय युद्ध स्मारक 'चक्रव्यूह' के निर्माण से प्रेरणा लेता है
- स्मारक में चार संकेंद्रित वृत्त शामिल हैं, जैसे अमर चक्र, वीरता चक्र, त्याग चक्र और रक्षक चक्र है।
- रक्षक चक्र सबसे बाहरी होता है जिसमें प्रत्येक पेड़ के साथ 600 से अधिक पेड़ों की पंक्तियाँ होती हैं जो कई सैनिकों का प्रतिनिधित्व करती हैं जो राष्ट्र की क्षेत्रीय अखंडता पर चौबीसों घंटे पहरा देते हैं।

अमर जवान ज्योति एक उल्टी बंदूक और उसके ऊपर सिपाही के हेलमेट, का प्रतीक है जिसके पास एक अखंड ज्योति जल रही है। यह 1972 में इंडिया गेट-आर्क के नीचे 1971 के भारत-पाक युद्ध में शहीद हुए सैनिकों को याद करने के लिए बनाया गया था।

Q.454) परम्बिकुलम टाइगर रिजर्व के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?

1. परम्बिकुलम टाइगर रिज़र्व तमिलनाडु का एक संरक्षित क्षेत्र है।
2. अभयारण्य चार अलग-अलग जनजातियों का घर है जिसमें कादर, मालासर, मुदुवर और माला मालासार शामिल हैं।
3. अभी तक का सबसे पुराना सागौन का पेड़ (teak tree), कन्नीमारा सागौन यहीं मौजूद है।

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

Q.454) Solution (c)

परम्बिकुलम टाइगर रिजर्व केरल राज्य के पलक्कड़ जिले में एक संरक्षित क्षेत्र है।

- यह अनामलाई पहाड़ियों और नेल्लिम्पैथी के बीच पहाड़ियों की संगम श्रेणी में है
- परम्बिकुलम वन्यजीव अभयारण्य को 19 फरवरी, 2010 को परम्बिकुलम टाइगर रिज़र्व के हिस्से के रूप में घोषित किया गया था।
- अभयारण्य चार अलग-अलग जनजातियों का घर है जिसमें कादर, मालासर, मुदुवर और माला मालासार शामिल हैं।
- पराम्बिकुलम टाइगर रिजर्व **भागीदारी वन प्रबंधन योजना (Participatory Forest Management Scheme -PFMS)** को लागू करता है।
- अभी तक का सबसे पुराना सागौन का पेड़ (teak tree), कन्नीमारा सागौन यहीं मौजूद है। यह लगभग 450 वर्ष पुराना है। इसे भारत सरकार द्वारा महावृक्ष पुरस्कार दिया गया है।

Q.455) शारंग (Sharang) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. भारत डायनामिक्स लिमिटेड द्वारा शारंग को इसकी पूर्व विशिष्टताओं से सफलतापूर्वक उन्नत किया गया है।
2. शारंग एक एंटी-टैंक निर्देशित मिसाइल है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.455) Solution (d)

- शारंग को आयुध निर्माणी बोर्ड (Ordnance Factory Board) द्वारा इसकी पूर्व विशिष्टताओं से सफलतापूर्वक उन्नत किया गया है।
- स्वदेशी रूप से उन्नत 155 एमएम / 45 कैलिबर की तोप, शारंग गन सिस्टम का मध्य प्रदेश के जबलपुर जिले के खमरिया के लॉन्ग प्रूफ रेंज (LPR) में सफलतापूर्वक परीक्षण किया गया
- इस आर्टिलरी गन से गोले दागे जा सकते हैं, यह 39 किमी की दूरी तक निशाना साधते हैं।
- स्वदेशी रूप से डिजाइन की गई बंदूक सरकार की 'मेक इन इंडिया' पहल का हिस्सा है, तथा भारतीय सेना को गन कैरिज फैक्ट्री और आयुध निर्माणी, कानपुर से आपूर्ति की जाएगी।
- शारंग बंदूक को 130 मिमी से 155 मिमी तक इसकी पूर्व विशिष्टताओं से सफलतापूर्वक उन्नत किया गया है और इसका व्यावसायिक उत्पादन जल्द ही आरंभ होगा।
- व्हीकल फैक्ट्री जबलपुर (VFJ) 30 में से 12 शारंग गन सिस्टम को असेंबल्ड करेगी तथा अन्य 18 गन को कानपुर की गन कैरिज फैक्ट्री में असेंबल्ड किया जाएगा।
- शारंग गन सिस्टम दुश्मन को निशाना बनाने के लिए नाइट विजन सेंसर से लैस हैं और रात में इसे संचालित किया जा सकता है।
- विश्वकर्मा द्वारा तैयार की गई आकाशीय धनुष शारंग धनुष के नाम पर शारंग गन का नामकरण किया गया है, जिन्होंने इसे भगवान विष्णु को दिया था।

Q.456) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. 'बंगाल ईस्टर्न फ्रंटियर रेगुलेशंस (BEFR), 1873' ने लेफ्टिनेंट गवर्नर को एक आंतरिक रेखा (inner line) को परिभाषित करने का अधिकार दिया, जिसके आगे ब्रिटिश अधिकार क्षेत्र का निश्चित वर्ग या विदेशी निवासी बिना लाइसेंस के नहीं जा सकता था।
2. भारत सरकार अधिनियम, 1935 ने भारतीय विधायिका के अधिकार क्षेत्र से बाहर रखने हेतु तथा प्रांतीय गवर्नर के प्रत्यक्ष नियंत्रण में रखने के लिए "बहिष्कृत क्षेत्रों" (excluded areas) और "आंशिक रूप से बहिष्कृत क्षेत्रों" (partially excluded areas) को निर्धारित किया।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.456) Solution (c)

'बंगाल ईस्टर्न फ्रंटियर रेगुलेशंस (BEFR), 1873' ने लेफ्टिनेंट गवर्नर को एक आंतरिक रेखा (inner line) को परिभाषित करने का अधिकार दिया, जिसके आगे ब्रिटिश अधिकार क्षेत्र का निश्चित वर्ग या विदेशी निवासी बिना लाइसेंस के नहीं जा सकता था, इसने सरकार को अत्यधिक नियंत्रण दिया। ये नियम, जो अभी भी लागू हैं, अरुणाचल प्रदेश, मिजोरम और नागालैंड को कवर करते हैं। मणिपुर को भी अब इनर लाइन के दायरे में रखा गया है।

भारत सरकार अधिनियम, 1935 ने भारतीय विधायिका के अधिकार क्षेत्र से बाहर रखने हेतु तथा प्रांतीय गवर्नर के प्रत्यक्ष नियंत्रण में रखने के लिए "बहिष्कृत क्षेत्रों" (excluded areas) और "आंशिक रूप से बहिष्कृत क्षेत्रों" (partially excluded areas) को निर्धारित किया।

Q.457) 'योंगले ब्लू होल' (Yongle Blue Hole) हाल ही में समाचारों में था। यह कहाँ स्थित है?

a) पूर्वी फिलीपींस सागर
b) पीला सागर
c) बिस्मार्क सागर
d) अज़ोव सागर

Q.457) Solution (a)

योंगल ब्लू होल विश्व का सबसे गहरा ब्लू होल (blue hole) है। यह दक्षिण चीन सागर / पूर्वी फिलीपींस सागर में स्थित है।

इसमें 300 मीटर की गहराई है, जो पहले से दर्ज सबसे गहरे ब्लू होल, बहामास में डीन का ब्लू होल, जिसकी गहराई 202 मीटर थी, की तुलना में अधिक गहरा है। अधिकांश ब्लू होल की तरह, यह ऑक्सीजन की कमी (anoxic) वाला है।

Q.458) निम्नलिखित में से कौन सा देश, भारत का सबसे बड़ा व्यापारिक भागीदार (trading partner) है?

a) संयुक्त अरब अमीरात
b) चीन
c) अमेरीका
d) यूनाइटेड किंगडम

Q.458) Solution (c)

दोनों देशों के बीच अधिक आर्थिक संबंध दिखाते हुए चीन की तुलना में अमेरिका, भारत का शीर्ष व्यापारिक भागीदार देश बन गया है।

Q.459) निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही ढंग से सुमेलित है?

1. ईगलनेस्ट वन्यजीव अभयारण्य - असम
2. मलाई महादेश्वरा वन्यजीव अभयारण्य - कर्नाटक
3. थोलपेट्टी वन्यजीव अभयारण्य - केरल

सही कूट का चयन करें:

a) 1 और 2
b) कथन 3
c) 2 और 3
d) 1, 2 और 3

Q.459) Solution (c)

ईगलीनस्ट वन्यजीव अभयारण्य - अरुणाचल प्रदेश
मलाई महादेश्वरा वन्यजीव अभयारण्य - कर्नाटक
थोलपेट्टी वन्यजीव अभयारण्य - केरल

Q.460) जेट इंजन प्रौद्योगिकी विकास पर सरकार से सरकार (G2G) के समझौते के लिए, निम्नलिखित में से किस देश ने भारत के साथ सहयोग किया है?

a) फ्रांस
b) यूनाइटेड किंगडम
c) जापान
d) इजराइल

Q.460) Solution (b)

इसका उत्तर यूनाइटेड किंगडम है।

Read More - https://www.thehindu.com/news/national/india-uk-to-sign-pact-on-jet-engine-development/article30755415.ece

Q.461) नारकोटिक्स कंट्रोल ब्यूरो (NCB) के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?

1. यह ड्रग्स, सोना, हीरे, इलेक्ट्रॉनिक्स, विदेशी मुद्रा और नकली भारतीय मुद्रा सहित वस्तुओं की तस्करी पर रोक लगाने को लागू करता है।
2. NCB का राष्ट्रीय मुख्यालय मुंबई में स्थित है।
3. यह गृह मंत्रालय के अंतर्गत आता है।

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

d) 1, 2, और 3

Q.461) Solution (c)

राजस्व खुफिया निदेशालय (DRI) एक प्रमुख खुफिया एजेंसी है जो ड्रग्स, सोना, हीरे, इलेक्ट्रॉनिक्स, विदेशी मुद्रा और नकली भारतीय मुद्रा सहित वस्तुओं की तस्करी पर रोक लगाने को प्रावधान लागू करती है।

नारकोटिक्स कंट्रोल ब्यूरो

- यह भारत सरकार द्वारा 1986 में नारकोटिक ड्रग्स एंड साइकोट्रोपिक सब्सटेंस एक्ट, 1985 के तहत गठित किया गया था।
- अधिनियम में मादक पदार्थों में अवैध तस्करी से प्राप्त या उपयोग की गई संपत्ति पर दंड का प्रावधान है।
- यह भारत में मादक पदार्थों की तस्करी और अवैध पदार्थों के दुरुपयोग से लड़ने के लिए उत्तरदायी शीर्ष ड्रग्स कानून प्रवर्तन और खुफिया एजेंसी है।
- नारकोटिक्स कंट्रोल ब्यूरो का राष्ट्रीय मुख्यालय दिल्ली में स्थित है और यह गृह मंत्रालय से संबद्ध है।

कार्य:

- ड्रग कानून प्रवर्तन में संलग्न विभिन्न केंद्रीय और राज्य एजेंसियों के बीच समन्वय;
- सहायक राज्यों में उनके ड्रग कानून प्रवर्तन प्रयास को बढ़ाना;
- बुद्धि का संग्रह और प्रसार;
- जब्ती डेटा का विश्लेषण, प्रवृत्तियों और मॉडस ऑपरेंडी (कार्य अंजाम देने का तरीका) का अध्ययन;
- राष्ट्रीय ड्रग्स प्रवर्तन सांख्यिकी तैयार करना;
- अंतर्राष्ट्रीय एजेंसियों जैसे UNDCP, INCB, INTERPOL, सीमा शुल्क सहयोग परिषद, RILO आदि के साथ संपर्क;
- खुफिया और जांच के लिए राष्ट्रीय संपर्क बिंदु

Q.462) 'जीनोम इंडिया' (Genome India) परियोजना का मुख्य उद्देश्य क्या है?

a) मानव प्रजाति पर उपलब्ध जानकारी को व्यापक रूप से जोड़ना तथा भारतीय जनसंख्या के पैमाने और यहां की विविधता के कारण, दोनों कारणों को आगे बढ़ाना।
b) एक अंतरराष्ट्रीय कार्यक्रम-ह्यूमन जीनोम प्रोजेक्ट (HGP 1990-2003) द्वारा किए गए संपूर्ण मानव जीनोम को डिकोड करना।
c) अंततः भारतीय "संदर्भ जीनोम" (reference genome) के एक ग्रिड का निर्माण करके, विविध भारतीय जनसँख्या वाले रोगों और लक्षणों के प्रकार और प्रकृति को पूरी तरह से समझना।
d) आनुवंशिक जानकारी और जीन संशोधन का एक डेटाबेस बनाना।

Q.462) Solution (c)

- जीनोम इंडिया प्रोजेक्ट (GIP) में बेंगलुरु में भारतीय विज्ञान संस्थान (IISc) सहित 20 प्रमुख संस्थान और कुछ IIT शामिल होंगे।
- परियोजना का पहला चरण "ग्रिड" बनाने के लिए "देश भर से 10,000 व्यक्तियों" के नमूने को देखेगा, जो "संदर्भ जीनोम" के विकास को सक्षम करेगा।
- IISc का सेंटर फॉर ब्रेन रिसर्च एक स्वायत्त संस्थान है, जो परियोजना के नोडल बिंदु के रूप में काम करेगा।
- GIP का मुख्य उद्देश्य अंततः भारतीय "संदर्भ जीनोम" (reference genome) के एक ग्रिड का निर्माण करके, विविध भारतीय जनसँख्या वाले रोगों और लक्षणों के प्रकार और प्रकृति को पूरी तरह से समझना है।
- GIP का उद्देश्य मानव प्रजातियों पर उपलब्ध जानकारी को जोड़ना तथा भारतीय जनसंख्या के पैमाने और यहाँ की विविधता दोनों के कारण को आगे बढ़ाना है।

- जीनोम इंडिया प्रोजेक्ट ह्यूमन जीनोम प्रोजेक्ट (HGP 1990-2003) - एक अंतरराष्ट्रीय कार्यक्रम जिसने पूरे मानव जीनोम को डिकोड करने का नेतृत्व किया, से प्रेरित है।

Q.463) इनर लाइन परमिट (ILP) और संरक्षित क्षेत्र परमिट (PAP) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. भारतीय नागरिकों और विदेशियों दोनों के लिए असम, मेघालय और त्रिपुरा जाने के लिए कोई परमिट (ILP और PAP) की आवश्यकता नहीं है।
2. नागालैंड हाल ही में ILP राज्य सूची में शामिल होने वाला राज्य है।
3. उत्तराखंड के कुछ हिस्सों में जाने के लिए संरक्षित क्षेत्र परमिट आवश्यक है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही नहीं है / हैं?

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

Q.463) Solution (c)

- **मणिपुर ILP राज्य सूची में शामिल होने वाला अंतिम राज्य है** तथा मणिपुर ने यात्रियों के लिए इनर लाइन परमिट लेने के लिए एक ऑनलाइन पोर्टल लॉन्च किया है।
- भारतीय नागरिकों और विदेशियों दोनों के लिए असम, मेघालय और त्रिपुरा जाने के लिए कोई परमिट (ILP और PAP) की आवश्यकता नहीं है।
- विदेशी नागरिक ILP और PAP के लिए आवेदन कर सकते हैं यदि उनके पास भारत के लिए ई-वीजा है। विदेशी नागरिकों के लिए पूर्वोत्तर भारत के परमिट लागू करने के लिए नियमित पर्यटक वीजा होना अनिवार्य नहीं है।
- ओवरसीज सिटीजन ऑफ इंडिया कार्ड धारकों को विदेशियों के रूप में वर्गीकृत किया गया है और उन्हें उत्तर पूर्वी राज्यों का दौरा करने के लिए परमिट प्राप्त करना होगा।
- संबंधित राज्य सरकार द्वारा एक ILP जारी किया जाता है।

Q.464) टिड्डी दल (locust swarms) के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. मरुस्थलीय टिड्डे केवल अफ्रीका में पाए जाते हैं।
2. एक ही दिन में, एक टिड्डी दल लगभग 100 मील की यात्रा कर सकता है और अपने वजन के समान ताजे भोजन को खा सकता है।
3. टिड्डे उन बीमारियों को ले जाते हैं जो मनुष्यों को नुकसान पहुंचा सकती हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही नहीं है / हैं?

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

Q.464) Solution (c)

- पश्चिमी और दक्षिणी एशिया तथा पूर्वी अफ्रीका में कई देशों में बड़े पैमाने पर टिड्डियों के हमले हुए हैं।
- टिड्डियों की चार प्रजातियाँ भारत में पाई जाती हैं: मरुस्थलीय टिड्डे (Schistocerca gregaria), प्रवासी टिड्डे (Locusta migratoria), बॉम्बे टिड्डे (Nomadacris succincta) और वृक्षीय टिड्डे (Anacridium sp.)।
- मरुस्थली टिड्डियाँ आमतौर पर अफ्रीका के अर्ध-शुष्क और शुष्क मरुस्थल, पूर्व और दक्षिण-पश्चिम एशिया के लिए प्रतिबंधित होती हैं जो सालाना 200 मिमी से कम वर्षा प्राप्त करती हैं।

- संयुक्त राष्ट्र के खाद्य और कृषि संगठन के अनुसार, सोमालिया की मक्का और ज्वार/सोरगम की खाद्य फसलों को 100% नुकसान हुआ था।
- अभी तक ज्ञात, टिड्डे ऐसी कोई बीमारियों को नहीं ले जाते हैं जो मनुष्यों को नुकसान पहुंचा सकती हैं।
- इसी कारण केन्या में, 30% तक चारागाह खो गया है।
- टिड्डियों ने दक्षिण सूडान में फसलों पर हमला किया है, जो पहले से ही गृह युद्ध और व्यापक भूख से पीड़ित हैं।
- उन्होंने इथियोपिया, इरिट्रिया, जिबूती और युगांडा में नए अंडे दिए हैं। संयुक्त राष्ट्र अभी भी कई स्थानों पर क्षति का आकलन करने की कोशिश कर रहा है।
- एक ही दिन में, एक टिड्डी झुंड लगभग 100 मील की यात्रा कर सकता है और पत्तियों, बीजों, फलों और सब्जियों में अपना वजन के समान खा सकते हैं। एक विशिष्ट झुंड 30 वर्ग मील में फैला हो सकता है।

Q.465) पक्के टाइगर रिजर्व निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित हैं:

a) असम
b) अरुणांचल प्रदेश
c) नगालैंड
d) मणिपुर

Q.465) Solution (b)

पक्के टाइगर रिजर्व अरुणाचल प्रदेश राज्य में स्थित है

कॉरिडोर, राजमार्ग का लक्ष्य अरुणाचल प्रदेश को असम से जोड़ना है।

पक्के टाइगर रिजर्व (1999 - 2000 में घोषित) अरुणाचल प्रदेश के पूर्वी कामेंग जिले में पूर्वी हिमालय की तलहटी में स्थित है। इसे पखुई टाइगर रिजर्व के रूप में भी जाना जाता है।

यह पूर्वी हिमालय जैव विविधता हॉटस्पॉट के अंतर्गत आता है।

यह चार निवासी हॉर्नबिल प्रजातियों के अद्भुत दृश्यों के लिए जाना जाता है

यह पश्चिम और उत्तर में कामेंग नदी तथा पूर्व में पक्के नदी से घिरा है।

Q.466) 'पोषक तत्व-आधारित सब्सिडी (NBS)' योजना के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?

1. सब्सिडी की एक निश्चित राशि, जो वार्षिक आधार पर तय की जाती है, अनुदानित फॉस्फेट और पोटाश (P & K) उर्वरकों के प्रत्येक ग्रेड पर प्रदान की जाती है।
2. एक मिश्रित उर्वरक, अमोनियम फॉस्फेट, हाल ही में पोषक तत्व-आधारित सब्सिडी योजना के तहत शामिल किया गया था।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.466) Solution (c)

2010 में, सरकार ने पोषक तत्वों पर आधारित सब्सिडी (NBS) कार्यक्रम शुरू किया था, जिसके तहत सब्सिडी की एक निश्चित राशि, जो वार्षिक आधार पर तय की जाती है, उनमें मौजूद पोषक तत्व सामग्री पर अनुदानित फ़ॉस्फ़ेटिक और पोटासिक (P & K) उर्वरकों के प्रत्येक ग्रेड पर प्रदान की जाती है, यूरिया को छोड़कर।

गैर-यूरिया उर्वरकों जैसे कि डी-अमोनियम फॉस्फेट (DAP), मुरीट ऑफ पोटाश (MoP) और NPK की खुदरा कीमतों को नियंत्रित किया जाता है तथा निर्माताओं द्वारा निर्धारित किया जाता है, जबकि केंद्र प्रत्येक वर्ष एक निश्चित सब्सिडी देता है।

हाल ही में, CCEA ने पोषक तत्वों पर आधारित सब्सिडी योजना के तहत एक मिश्रित उर्वरक, अमोनियम फॉस्फेट को शामिल करने को भी मंजूरी दी।

Q.467) निम्नलिखित में से कौन सा कथन है

1. देश में गिद्धों (vultures) और चीलों (eagles) की संख्या में कमी आई है।
2. ऐतिहासिक शिकार और व्यापक निवास स्थान के नुकसान के कारण भारत में चारों प्रजाति के बस्टर्ड को लगातार जनसंख्या गिरावट का सामना करना पड़ा है।
3. 2000 के बाद से पश्चिमी घाट में पक्षियों की संख्या में काफी वृद्धि हुई है।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.467) Solution (b)

पश्चिमी घाटों में पक्षियों की संख्या, जो विश्व की अग्रणी जैव विविधता हॉटस्पॉट में से एक मानी जाती है, में भी 2000 के बाद से लगभग 75 प्रतिशत की गिरावट आई है।

देश में गिद्धों और चीलों की संख्या में कमी आई है।

भारत में बस्टर्ड की चार प्रजातियां - द ग्रेट इंडियन बस्टर्ड, मैक्वीन बस्टर्ड (Macqueen's Bustard), लेसर फ्लोरिकन (Lesser Florican) और बंगाल फ्लोरिकन, सभी को निरंतर आबादी में गिरावट का सामना करना पड़ा है क्योंकि ऐतिहासिक शिकार और व्यापक निवास स्थानों के नुकसान, उनकी धीमी वृद्धि और प्रजनन के साथ मिश्रित है।

Q.468) निम्नलिखित में से कौन सी जोड़ी सही ढंग से मेल खाती है?

1. कलसा-बंडूरी नाला परियोजना - कर्नाटक
2. कलेश्वरम् लिफ्ट सिंचाई परियोजना - महाराष्ट्र
3. पैठन जल-विद्युत पावर प्लांट - तेलंगाना

सही कूट का चयन करें:

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

Q.468) Solution (a)

कलसा-बंडूरी नाला परियोजना - कर्नाटक

कलेश्वरम् लिफ्ट सिंचाई परियोजना - तेलंगाना
पैठन हाइड्रोइलेक्ट्रिक पावर प्लांट - महाराष्ट्र

Q.469) 'नेउर' और 'डिंका' समुदाय हाल ही में समाचारों में थे। वे किससे संबंधित हैं

a) मेघालय
b) लद्दाख
c) मिजोरम
d) इनमें से कोई भी नहीं

Q.469) Solution (d)

वे 'दक्षिण सूडान' के हैं।

Q.470) 1991 से दो दशकों में, निम्नलिखित राष्ट्रीय उद्यानों में से किसने लगभग 650 वर्ग किमी खो दिया है।

a) बांदीपुर राष्ट्रीय उद्यान
b) पापीकोंडा राष्ट्रीय उद्यान
c) ओरंग राष्ट्रीय उद्यान
d) रणथंभौर राष्ट्रीय उद्यान

Q.470) Solution (b)

कुछ अनुमानों के अनुसार, पूर्वी घाट पिछली सदी में 16% तक सिकुड़ गया है, तथा सिर्फ एक क्षेत्र, पापीकोंडा राष्ट्रीय उद्यान ने, 1991 से दो दशकों में लगभग 650 वर्ग किमी खो गया है।

Source: https://www.thehindu.com/opinion/editorial/a-browning-east-the-hindu-editorial-on-climate-change-impact-on-the-eastern-ghats/article30935306.ece

Q.471) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. कृत्रिम बुद्धिमत्ता आधारित ASKDISHA चैटबॉट, उन महिलाओं की शिकायतों को दर्ज करने के लिए विकसित किया गया है जो उत्पीड़न से संबंधित हैं।
2. ASKDISHA चैटबॉट हिंदी भाषा में भी बातचीत कर सकता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.471) Solution (b)

- IRCTC द्वारा प्रदान की जाने वाली विभिन्न सेवाओं से संबंधित इंटरनेट पर रेल यात्रियों के प्रश्नों का समाधान करने के लिए कृत्रिम बुद्धिमत्ता आधारित ASKDISHA चैटबॉट विकसित किया गया है
- प्रस्तुत की गई विभिन्न सेवाओं से संबंधित इंटरनेट पर रेल यात्रियों के प्रश्नों का समाधान करने के लिए, भारतीय रेलवे ने अक्टूबर 2018 में भारतीय रेलवे कैटरिंग एंड टूरिज्म कॉर्पोरेशन लिमिटेड

(IRCTC) के उपयोगकर्ताओं के लाभ के लिए कृत्रिम बुद्धिमत्ता आधारित ASKDISHA चैटबॉट की सेवाओं की शुरुआत की थी।

- ASKDISHA चैटबोट को शुरू में अंग्रेजी भाषा में लॉन्च किया गया था। IRCTC ने अब ध्वनि सक्षम किया है ताकि ASKDISHA हिंदी भाषा में भी ग्राहकों के साथ आ सके। ग्राहक अब हिंदी भाषा में ASKDISHA को आवाज के साथ-साथ लिखकर (text) भी पूछ सकते हैं।
- IRCTC ने निकट भविष्य में कई अन्य अतिरिक्त सुविधाओं के साथ ASKDISHA को और भाषाओं में लॉन्च करने की योजना बनाई है।
- चैटबॉट एक विशेष कंप्यूटर प्रोग्राम है जिसे उपयोगकर्ताओं के साथ, विशेष रूप से इंटरनेट पर वार्तालाप को अनुकरण करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।

Q.472) वन हेल्थ (One Health) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

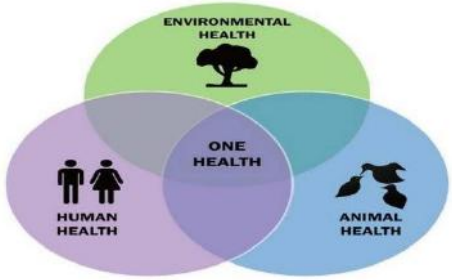
1. वन हेल्थ की अवधारणा यह मानती है कि मनुष्य का स्वास्थ्य जानवरों और पर्यावरण के स्वास्थ्य से संबद्ध है।
2. उभरते जूनोटिक संबंधी खतरों की घटनाओं को कम करने के लिए वन हेल्थ की अवधारणा को प्रभावी ढंग से लागू किया जा सकता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.472) Solution (c)

- 'वन हेल्थ' की अवधारणा, जो मानती है कि मनुष्य का स्वास्थ्य जानवरों और पर्यावरण के स्वास्थ्य से संबद्ध है, महत्व प्राप्त कर रहा है क्योंकि मानव को प्रभावित करने वाली अधिकांश संक्रामक बीमारियां प्रकृति में जूनोटिक (पशु से मानव उत्पत्ति) हैं।
- "वन हेल्थ की अवधारणा को प्रभावी रूप से COVID-19 जैसे उभरते जूनोटिक खतरों की घटनाओं को कम करने के लिए लागू किया जा सकता है।
- मनुष्यों को प्रभावित करने वाले संक्रामक रोगों में से, 65% से अधिक उत्पत्ति में प्राणी या जानवर से मनुष्य में हैं।
- केरल वेटरनरी एंड एनिमल साइंसेज यूनिवर्सिटी (KVASU) ने उभरते ज़ूनोटिक खतरों एवियन इन्फ्लूएंजा, स्वाइन फ्लू, मंकी बुखार, कोरोनावायरस संक्रमण, आदि को संबोधित करने के लिए एक स्वास्थ्य केंद्र शुरू किया है।
- अपने निवास स्थान के नुकसान के कारण पशुओं पर तनाव बढ़ने से जूनोटिक रोगों का दायरा बढ़ जाएगा।



Q.473) अटल भुजल योजना (ABHY) के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?

1. यह एक केंद्रीय क्षेत्र की योजना है।
2. इसे जल शक्ति मंत्रालय द्वारा कार्यान्वित किया जा रहा है।
3. योजना की लागत का आधा हिस्सा सरकार द्वारा वहन किया जाएगा, जबकि अन्य आधा संयुक्त राष्ट्र-जल द्वारा वित्त पोषित किया जाएगा।

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

Q.473) Solution (d)

- अटल भूजल योजना (ABHY) सामुदायिक भागीदारी के लिए भूजल के सतत प्रबंधन के लिए 6000 करोड़ रुपये की केंद्रीय क्षेत्र की योजना है।
- यह 'जल उपयोगकर्ता संघों', जल बजट, ग्राम-पंचायत-वार जल सुरक्षा योजनाओं की तैयारी और कार्यान्वयन आदि के माध्यम से लोगों की भागीदारी की परिकल्पना करता है।
- इसे जल शक्ति मंत्रालय (पहले जल संसाधन, नदी विकास और गंगा कायाकल्प मंत्रालय के रूप में जाना जाता है) द्वारा कार्यान्वित किया जा रहा है।
- कार्यक्रम का उद्देश्य स्थानीय स्तर पर लोगों की भागीदारी के साथ भूजल संसाधनों के पुनर्भरण पर जोर देना और भूजल संसाधनों के दोहन में सुधार करना था।
- योजना की लागत का आधा हिस्सा सरकार द्वारा वहन किया जाएगा, जबकि अन्य आधा ऋण के रूप में विश्व बैंक द्वारा वित्त पोषित किया जाएगा।

Q.474) नारकोटिक्स कंट्रोल ब्यूरो (NCB) के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?

1. यह ड्रग्स, सोना, हीरे, इलेक्ट्रॉनिक्स, विदेशी मुद्रा और नकली भारतीय मुद्रा सहित वस्तुओं की तस्करी पर रोक लगाने को प्रावधान लागू करता है।
2. NCB का राष्ट्रीय मुख्यालय मुंबई में स्थित है।
3. यह गृह मंत्रालय के अंतर्गत आता है।

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

Q.474) Solution (c)

राजस्व खुफिया निदेशालय (DRI) एक प्रमुख खुफिया एजेंसी है जो ड्रग्स, सोना, हीरे, इलेक्ट्रॉनिक्स, विदेशी मुद्रा और नकली भारतीय मुद्रा सहित वस्तुओं की तस्करी पर रोक लगाने के लिए प्रावधान लागू करती है।

नारकोटिक्स कंट्रोल ब्यूरो

- यह भारत सरकार द्वारा 1986 में नारकोटिक ड्रग्स एंड साइकोट्रोपिक सब्सटेंस एक्ट, 1985 के तहत गठित किया गया था।

- अधिनियम में मादक पदार्थों में अवैध ट्रैफ़िक से प्राप्त या उपयोग की गई संपत्ति के लिए दंड का प्रावधान है।
- यह भारत में मादक पदार्थों की तस्करी और अवैध पदार्थों के दुरुपयोग से लड़ने के लिए उत्तरदायी शीर्ष ड्रग्स कानून प्रवर्तन और खुफिया एजेंसी है।
- नारकोटिक्स कंट्रोल ब्यूरो का राष्ट्रीय मुख्यालय दिल्ली में स्थित है और यह गृह मंत्रालय से संबद्ध है।

कार्य:

- ड्रग कानून प्रवर्तन में लगे विभिन्न केंद्रीय और राज्य एजेंसियों के बीच समन्वय;
- सहायक राज्यों में उनके ड्रग कानून प्रवर्तन प्रयास को बढ़ाना ;
- ख़ुफ़िया सूचनाओं का संग्रह और प्रसार;
- जब्ती डेटा का विश्लेषण, प्रवृत्तियों और मॉडस ऑपरेंडी (modus operandi- काम करने के तरीके) का अध्ययन;
- राष्ट्रीय औषधि प्रवर्तन सांख्यिकी तैयार करना;
- अंतर्राष्ट्रीय एजेंसियों जैसे UNDCP, INCB, INTERPOL, सीमा शुल्क सहयोग परिषद, RILO आदि के साथ संपर्क;
- खुफिया और जांच के लिए राष्ट्रीय संपर्क बिंदु

Q.475) "ऑपरेशन वेनिला" (Operation Vanilla) शब्द को कभी-कभी समाचारों में किसके संदर्भ में देखा जाता है:

a) इसका उद्देश्य प्रत्येक द्वीप के संबद्धता के माध्यम से एक पर्यटन ब्रांड के अंतर्गत कोमोरोस, मॉरीशस, मेडागास्कर, ला रीयूनियन, सेशेल्स, मालदीव और मैयट के द्वीपों को एकीकृत करना है।
b) यह भारतीय नौसेना द्वारा चक्रवात डायने (Cyclone Diane) से प्रभावित मेडागास्कर की आबादी की सहायता के लिए आरंभ किया गया ऑपरेशन है।
c) यह मेडागास्कर की सरकार द्वारा आरंभ किए गए मेडागास्कर के वैनिला चोरों से लड़ने के विरुद्ध ऑपरेशन है।
d) यह कोविड- 19 की वजह से चीन में फंसे भारतीयों को वापस लाने के लिए भारतीय वायु सेना का एक ऑपरेशन है

Q.475) Solution (b)

- हाल ही में, भारतीय नौसेना ने चक्रवात डायने से प्रभावित मेडागास्कर की आबादी की सहायता के लिए 'ऑपरेशन वेनिला' आरंभ किया है।
- भारतीय नौसेना ने बड़े उभयचर जहाज (amphibious ship) को भी डायवर्ट किया, जैसे आईएनएस ऐरावत द्वारा राहत कार्यों में सहायता प्रदान करने के लिए कपड़े, दवाएं और अन्य राहत सामग्री ले जाना।

चक्रवात डायने (Cyclone Diane)

- यह एक उष्णकटिबंधीय चक्रवात है।
- उत्पत्ति: दक्षिण-पश्चिमी हिंद महासागर में मॉरीशस के तट से उत्तर-पश्चिम।

- मेडागास्कर इसकी चपेट में आ गया है तथा भारी बाढ़ और भूस्खलन हुआ है, जिससे 92,000 से अधिक लोगों की जान और विस्थापन का नुकसान हुआ है। भारत मेडागास्कर में बाढ़ के बाद सहायता देने वाला पहला देश है।

Q.476) 'गांधीनगर घोषणा' (Gandhinagar Declaration) के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. घोषणा में पक्षों और अन्य सरकारों से आग्रह है कि वे प्रवासी प्रजातियों पर कन्वेंशन के राष्ट्रीय केंद्र बिंदु तथा जैव विविधता और अन्य जैव विविधता से संबंधित कन्वेंशनों और समझौतों पर कन्वेंशन के राष्ट्रीय फोकल बिंदुओं के साथ-साथ संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन के तहत जलवायु परिवर्तन पर पेरिस समझौते को सुनिश्चित करें।
2. घोषणा जैव विविधता से संबंधित कन्वेंशनों और अन्य बहुपक्षीय पर्यावरण समझौतों के बीच तालमेल तथा सहयोग के महत्व को पहचानती है, एवं यह कि उनकी भूमिका को 2020 के बाद के वैश्विक जैव विविधता ढांचे में स्पष्ट रूप से प्रतिबिंबित किया जाना चाहिए।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.476) Solution (c)

गांधीनगर घोषणा में जोर दिया गया है कि 2020 के बाद वैश्विक जैव विविधता ढांचे में प्रवासी प्रजातियों पर कन्वेंशन के लिए पारिस्थितिक कनेक्टिविटी में सुधार सर्वोच्च प्राथमिकता है तथा कन्वेंशन निकाय की भूमिका 2020 के बाद के ढांचे में स्पष्ट रूप से परिलक्षित होनी चाहिए।

घोषणा जैव विविधता से संबंधित कन्वेंशनों और अन्य बहुपक्षीय पर्यावरण समझौतों के बीच तालमेल और सहयोग के महत्व को भी पहचानती है, तथा यह कि उनकी भूमिका 2020 के बाद के वैश्विक जैव विविधता ढांचे में स्पष्ट रूप से परिलक्षित होनी चाहिए।

घोषणा में पक्षों और अन्य सरकारों से आग्रह है कि वे प्रवासी प्रजातियों पर कन्वेंशन के राष्ट्रीय केंद्र बिंदु और जैव विविधता और अन्य जैव विविधता से संबंधित कन्वेंशनों और समझौतों पर कन्वेंशन के राष्ट्रीय फोकल बिंदुओं के साथ-साथ संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन के तहत जलवायु परिवर्तन पर पेरिस समझौते को प्रभावी ढंग से सुनिश्चित करें। यह 2020 के वैश्विक जैव विविधता ढांचे और राष्ट्रीय जैव विविधता

रणनीतियों और कार्य योजनाओं से संबंधित विभिन्न समझौतों के तहत अपने प्रयासों को प्रतिबिंबित करने और संबंधित प्रयासों को प्रतिबिंबित करने के लिए है।

बैठक का एक अन्य प्रमुख परिणाम एशियाई प्रजातियां, जगुआर, और ग्रेट इंडियन बस्टर्ड, बंगाल फ्लोरिकन्स, लिटिल बस्टर्ड, एंटीपोडियन अल्बाट्रोस और ओशनिक व्हाइट-टिप शार्क सहित प्रवासी प्रजातियों के कन्वेंशन पर 10 नई प्रजातियों को जोड़ना था, जो परिशिष्ट I के तहत सबसे कठोर सुरक्षा प्राप्त करते हैं।

Q.477) FAO के अनुसार, निम्न में से किस क्षेत्र को टिड्डियों (locust) की गतिविधि के खतरे के केंद्र के रूप में पहचाना जाता है?

1. हॉर्न ऑफ़ अफ्रीका
2. लाल सागर क्षेत्र
3. दक्षिण-पश्चिम एशिया
4. पर्ल नदी डेल्टा (Pearl River Delta)

सही कूट का चयन करें:

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

Q.477) Solution (a)

संयुक्त राष्ट्र के खाद्य और कृषि संगठन (एफएओ) ने वर्तमान में जोखिमकारी टिड्डे गतिविधि के तीन हॉटस्पॉट की पहचान की है, जहां स्थिति को "अत्यंत खतरनाक" कहा गया है - हॉर्न ऑफ अफ्रीका, लाल सागर क्षेत्र और दक्षिण-पश्चिम एशिया।

हॉर्न ऑफ़ अफ्रीका को सबसे अधिक प्रभावित क्षेत्र कहा गया है, जहां एफएओ ने कहा है कि "खाद्य सुरक्षा और आजीविका के लिए एक अभूतपूर्व खतरा है"।

भारत में टिड्डों की चार प्रजातियां पाई जाती हैं:

- मरुस्थलीय टिड्डे (Schistocerca gregaria),
- प्रवासी टिड्डी (Locusta migratoria),
- बॉम्बे टिड्डे (Nomadacris succincta) और
- वृक्षीय टिड्डी (Anacridium sp.)।

Q.478) निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?

1. कृषक उत्पादक संगठनों (FPO) के वार्षिक कारोबार में 100 करोड़ रुपये तक के कृषि उपरांत मूल्य वृद्धि (post-harvest value addition) जैसी गतिविधियों से प्राप्त लाभ पर सौ प्रतिशत आयकर छूट दी जाती है।
2. खाद्य प्रसंस्करण उद्योगों में अनुमोदन मार्ग के तहत सौ प्रतिशत एफडीआई की अनुमति है तथा भारत में खाद्य उत्पादों के विनिर्माण और उत्पादन के संबंध में ई-कॉमर्स सहित व्यापार के लिए स्वचालित मार्ग के माध्यम से 49 प्रतिशत एफडीआई की अनुमति है।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.478) Solution (a)

खाद्य प्रसंस्करण उद्योग में स्वचालित मार्ग के तहत सौ प्रतिशत एफडीआई की अनुमति है तथा भारत में खाद्य उत्पादों के निर्माण और उत्पादन के संबंध में ई-कॉमर्स सहित व्यापार के लिए अनुमोदन मार्ग के माध्यम से 100 प्रतिशत एफडीआई की अनुमति है। आगे, 100 करोड़ तक वार्षिक टर्नओवर वाले एफपीओ द्वारा कृषि-कटाई के बाद के फसल मूल्य संवर्धन जैसी गतिविधियों से प्राप्त लाभ पर 100 प्रतिशत आयकर छूट दी गई है।

Q.479) '2035 के लिए भारत की आर्थिक रणनीति (IES 2035)' निम्नलिखित में से किस देश से संबंधित है?

a) अमेरिका
b) ऑस्ट्रेलिया
c) जापान
d) फ्रांस

Q.479) Solution (b)

भारत आर्थिक रणनीति 2035 तक भारत के साथ ऑस्ट्रेलिया की आर्थिक साझेदारी को बदलने की एक महत्वाकांक्षी योजना है।

Q.480) 'राष्ट्रीय बाघ संरक्षण प्राधिकरण (NTCA)' की स्थापना किसके तहत की गयी है?

a) वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972
b) पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986
c) जैविक विविधता अधिनियम, 2002
d) इनमें से कोई भी नहीं

Q.480) Solution (d)

राष्ट्रीय बाघ संरक्षण प्राधिकरण (NTCA) की स्थापना दिसंबर 2005 में टाइगर टास्क फोर्स की सिफारिश के बाद की गई थी, जिसे भारत के प्रधान मंत्री द्वारा प्रोजेक्ट टाइगर के पुनर्गठन और भारत में कई टाइगर रिज़र्व्स के पुनर्गठन के लिए गठित किया गया था।

Q.481) ब्लैक कार्बन (Black Carbon) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. ब्लैक कार्बन प्राकृतिक रूप से और मानवीय गतिविधियों दोनों के द्वारा निर्मित होता है।
2. भारत विश्व में ब्लैक कार्बन का सबसे बड़ा उत्सर्जक है।
3. CO2 की तुलना में, ब्लैक कार्बन कम अवधि के लिए वातावरण में रहता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

a) केवल 1

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

Q.481) Solution (c)

- जीवाश्म ईंधन और जैवभार (बायोमास) के अधूरे दहन का परिणाम ब्लैक कार्बन के रूप में होता है। जीवाश्म ईंधन, जैव ईंधन, और जैवभार के अधूरे दहन के परिणामस्वरूप ब्लैक कार्बन का उत्पादन प्राकृतिक रूप से और मानवीय गतिविधियों दोनों द्वारा किया जाता है।
- प्राथमिक स्रोतों में डीजल इंजन, कुक स्टोव, लकड़ी जलने और जंगल की आग से उत्सर्जन शामिल हैं।
- महीन कण प्रकाश को अवशोषित करते हैं और कार्बन डाइऑक्साइड की तुलना में लगभग एक मिलियन गुना अधिक ऊर्जा प्राप्त करते हैं।
- CO2 के बाद जलवायु परिवर्तन में दूसरा सबसे बड़ा योगदान ब्लैक कार्बन का है।
- लेकिन CO2 के विपरीत, जो एक साथ वर्षों तक वायुमंडल में रह सकता है, ब्लैक कार्बन अल्पकालिक होता है और वर्षा या बर्फ के साथ नीचे उतरने से पहले केवल कुछ हफ्तों तक वातावरण में रहता है।
- ब्लैक कार्बन सौर ऊर्जा को अवशोषित करता है और वायुमंडल को गर्म करता है।
- **भारत विश्व में ब्लैक कार्बन का दूसरा सबसे बड़ा उत्सर्जक है।**
- ब्लैक कार्बन पार्टिकुलेट मैटर का सबसे अधिक सौर ऊर्जा अवशोषित करने वाला घटक है तथा CO2 की तुलना में एक मिलियन गुना अधिक ऊर्जा को अवशोषित कर सकता है।
- ब्लैक कार्बन का न केवल मानव स्वास्थ्य पर प्रभाव पड़ता है, यह दृश्यता को भी प्रभावित करता है, पारिस्थितिक तंत्र को नुकसान पहुँचाता है, कृषि उत्पादकता को कम करता है और ग्लोबल वार्मिंग को बढ़ाता है।
- ब्लैक कार्बन और इसके सह-प्रदूषक तत्व सूक्ष्म कण पदार्थ (PM2.5) वायु प्रदूषण के प्रमुख घटक हैं, जो खराब स्वास्थ्य और समय से पहले होने वाली मौतों का प्रमुख पर्यावरणीय कारण हैं।

Q.482) कोलिस्टिन (Colistin) के बारे में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. कोलिस्टिन एक रसायन है जिसका उपयोग कृत्रिम फल पकाने के लिए किया जाता है।
2. डब्ल्यूएचओ कॉलिस्टिन को मनुष्यों के लिए 'सर्वोच्च प्राथमिकता युक्त गंभीर रूप से महत्वपूर्ण रोगाणुरोधी' मानता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.482) Solution (b)

- **कोलिस्टिन (Colistin) पशु चिकित्सा में चिकित्सीय उद्देश्य के लिए एक एंटीबायोटिक है।** लेकिन पोल्ट्री उद्योग में रोगनिरोधी उद्देश्य के लिए विकास को बढ़ावा देने के लिए दवा का अत्यधिक दुरुपयोग किया जाता है। भारत में एंटीबायोटिक प्रतिरोध का एक कारण पोल्ट्री उद्योग में कोलिस्टिन के अवांछित उपयोग के कारण है।
- केंद्रीय स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय (MoHFW) ने कोलीस्टिन की बिक्री, निर्माण और वितरण पर तथा भोजन वाले जानवरों, मुर्गीपालन, जलीय कृषि और पशु आहार की खुराक में इसके जोड़ने पर प्रतिबंध लगा दिया है। इस कदम से इन जानवरों में एंटीबायोटिक के दुरुपयोग को नियंत्रित करने और रोगाणुरोधी प्रतिरोध (AMR) को नियंत्रित करने में मदद मिलेगी।
- **डब्ल्यूएचओ कॉलिस्टिन को मनुष्यों के लिए 'सर्वोच्च प्राथमिकता युक्त गंभीर रूप से महत्वपूर्ण रोगाणुरोधी' मानता है।**

- AMR (antibiotic resistance) - विशेष रूप से एंटीबायोटिक प्रतिरोध - एक वैश्विक सार्वजनिक स्वास्थ्य संकट है, जो माना जाता है कि भारत को भारी रूप से प्रभावित करता है। एंटीबायोटिक्स अप्रभावी होते जा रहे हैं क्योंकि बैक्टीरिया एंटीबायोटिक दवाओं को मारने के लिए प्रतिरोधी हो रहे हैं। इसलिए, जीवाणु संक्रमण अब या तो इलाज करना मुश्किल है या अनुपचारित है। चूंकि समग्र उत्पादित एंटीबायोटिक दवाओं का एक बड़ा हिस्सा भोजन के लिए जानवरों को पालने में उपयोग किया जाता है, ऐसे दुरुपयोग एएमआर के बढ़ने के प्रमुख कारणों में से एक है।

Q.483) इन्फ्लुएंजा वायरस (Influenza Viruses) के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है / हैं?

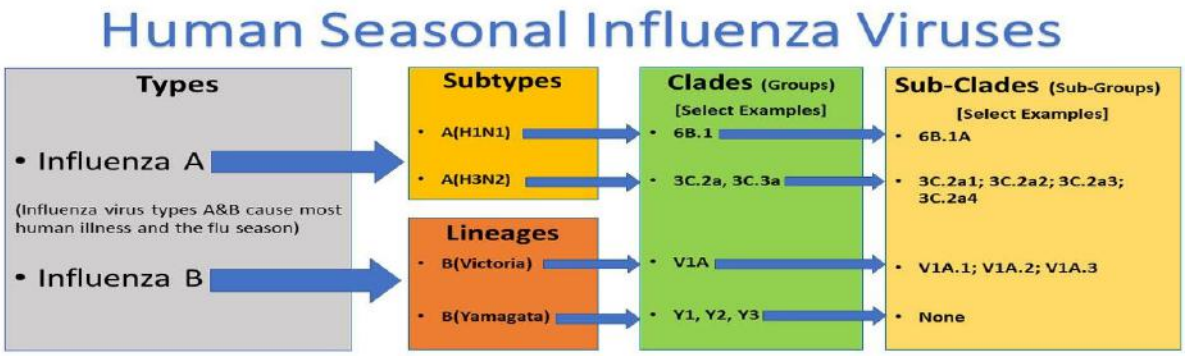
1. इन्फ्लुएंजा A वायरस फ्लू महामारी के कारण ज्ञात एकमात्र इन्फ्लूएंजा वायरस हैं।
2. फ्लू के टीके अन्य वायरस के कारण होने वाले संक्रमण और बीमारी से बचाव करेंगे जो इन्फ्लूएंजा जैसे लक्षण भी पैदा कर सकते हैं।

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

Q.483) Solution (b)

- इन्फ्लूएंजा वायरस के चार प्रकार हैं: A, B, C और D। मानव इन्फ्लूएंजा A और B वायरस संयुक्त राज्य अमेरिका में लगभग हर सर्दी में रोग (फ्लू के मौसम के रूप में जाना जाता है) के मौसमी महामारी का कारण बनते हैं। इन्फ्लुएंजा A वायरस फ्लू की महामारी का कारण बनने वाले एकमात्र इन्फ्लूएंजा वायरस हैं, अर्थात, फ्लू रोग की वैश्विक महामारी। एक महामारी तब हो सकती है जब एक नया और बहुत अलग इन्फ्लूएंजा A वायरस निकलता है जो लोगों को संक्रमित करता है और लोगों में कुशलता से फैलने की क्षमता रखता है।
- इन्फ्लुएंजा टाइप C संक्रमण आम तौर पर हल्की बीमारी का कारण बनता है और मानव फ्लू महामारी का कारण नहीं माना जाता है।
- इन्फ्लुएंजा D वायरस मुख्य रूप से मवेशियों को प्रभावित करता है और लोगों में बीमारी को संक्रमित या कारण के लिए नहीं जाना जाता है।



ऊपर दिया गया यह ग्राफ दो प्रकार के इन्फ्लूएंजा वायरस (A, B) को दर्शाता है जो मानव की अधिकांश बीमारियों का कारण बनता है और जो प्रत्येक वर्ष फ्लू के मौसम के लिए उत्तरदायी होते हैं। इन्फ्लुएंजा A वायरस को और अधिक उपप्रकारों में वर्गीकृत किया जाता है, जबकि इन्फ्लूएंजा B वायरस को आगे दो प्रकारों में वर्गीकृत किया जाता है: B/Yamagata और B/Victoria। दोनों इन्फ्लूएंजा A और B वायरस को विशिष्ट रूप से विशिष्ट और उप-समूहों में वर्गीकृत किया जा सकता है (जिन्हें कभी-कभी समूह और उप-समूह कहा जाता है)।

बर्ड फ्लू क्या है?

- एवियन इन्फ्लूएंजा वायरस बर्ड फ्लू का कारण बनता है। पक्षी, इन्फ्लूएंजा A वायरस और इसके सभी उप-प्रकारों से संक्रमित हो सकते हैं। पक्षी या तो B या C इन्फ्लूएंजा वायरस टाइप को ले जाने में सक्षम नहीं होते हैं।
- एक इन्फ्लूएंजा महामारी एक नए इन्फ्लूएंजा A वायरस का वैश्विक प्रकोप है।

Q.484) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. वायुयान पर एविओनिक्स टेक्नोलॉजी के लिए खतरा पैदा करने वाली सूक्ष्म तरंगों को समाप्त करने के लिए वायुयान में यात्रा करते समय इलेक्ट्रिक उपकरणों को बंद करना महत्वपूर्ण है।
2. भारतीय नियमों के अनुसार, पायलट-इन-कमांड, वाई-फाई ऑन बोर्ड के माध्यम से उड़ान में यात्रियों द्वारा इंटरनेट सेवाओं के उपयोग की अनुमति दे सकता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.484) Solution (b)

- पायलट-इन-कमांड फ्लाइट में यात्रियों द्वारा इंटरनेट सेवाओं के उपयोग की अनुमति वाई-फाई ऑन बोर्ड के माध्यम से दे सकता है। पायलट-इन-कमांड द्वारा परमिट के बाद फ्लाइट में यात्रियों को यह सेवा दी जाएगी। यात्री वायुयान में अपने स्मार्टफोन, लैपटॉप, टैबलेट, ई-रीडर या स्मार्टवॉच के लिए उड़ान सेवाओं का लाभ उठा सकते हैं, यह देखते हुए कि उपकरण एयर-प्लेन मोड या फ्लाइट-मोड पर हैं, बशर्ते कि महानिदेशक इंटरनेट सेवा के उपयोग के लिए वाई-फाई ऑन बोर्ड के माध्यम से फ्लाइट में विमान को प्रमाणित करेंगे।
- दिसंबर 2018 में, भारत सरकार ने इन-फ़्लाइट और मैरीटाइम कम्युनिकेशंस (IFMC) के लिए लाइसेंसों की घोषणा की, जो भारतीय आकाश पर उड़ान भरने और भारतीय जल में नौकायन करते समय, अंतर्राष्ट्रीय और भारतीय विमान और जहाजों दोनों के लिए ब्रॉडबैंड इंटरनेट सेवाओं की अनुमति देता है।
- IFMC लाइसेंस दूरसंचार मंत्रालय की एक महत्वपूर्ण पहल है, जो भारत में उपग्रह संचार सेवाओं को उदार बनाने के लिए एक कदम है।
- सरकारी अधिकारी के मुताबिक, उड़ान भरने के बाद ही वाईफाई सेवा का लाभ उठाया जा सकता है तथा जब सभी दरवाजे बंद हो जाते हैं। विमान में इंटरनेट सेवा का उपयोग महानिदेशक द्वारा प्रमाणित किया जाएगा।
- विमानों पर एवियोनिक्स तकनीक के लिए खतरा पैदा करने वाली रेडियो तरंगों को समाप्त करने के लिए विमान में यात्रा करते समय इलेक्ट्रिक उपकरणों को बंद करना महत्वपूर्ण है। यह एक कारण है कि यात्रियों को टेक-ऑफ से पहले इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों को बंद करने के लिए कहा जाता है।
- यह पता चला है कि उड़ान में वायरलेस उपकरणों पर प्रतिबंध का कारण विमान प्रणालियों के लिए किसी भी खतरे के बजाय जमीनी नेटवर्क के साथ संभावित हस्तक्षेप की बहुत संभावना है। फ़ेडरल कम्युनिकेशंस कमीशन (FCC) ने 1991 में अधिकांश सेल फोन और वायरलेस उपकरणों के उपयोग पर प्रतिबंध लगा दिया था, जो जमीनी नेटवर्क हस्तक्षेप के कारण का उल्लेख करता है।

Q.485) एंकर निवेशकों (Anchor investors) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. एंकर निवेशक संस्थागत निवेशक होते हैं जिन्हें ऑफर खुलने से एक दिन पहले आईपीओ में शेयर दिए जाते हैं।
2. एंकर निवेशक को आवंटन के बाद कम से कम एक वर्ष के लिए अपना शेयर बेचने की अनुमति नहीं होती है।
3. कोई भी मर्चेंट बैंकर, प्रमोटर या उनके संबंधी एंकर निवेशक श्रेणी के तहत शेयरों के लिए आवेदन नहीं कर सकते हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा गलत है / हैं?

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

Q.485) Solution (c)

- एंकर निवेशक संस्थागत निवेशक होते हैं जिन्हें ऑफर खुलने से एक दिन पहले आईपीओ में शेयर दिए जाते हैं। जैसा कि नाम से पता चलता है, वे एक निश्चित मूल्य पर शेयरों की सब्सक्राइब करने के लिए सहमत होकर ऑफर को 'एंकर' करने वाले होते हैं ताकि अन्य निवेशकों को पता चल सके कि ऑफर किए गए शेयरों की मांग है।
- प्रत्येक एंकर निवेशक को इश्यू में न्यूनतम 10 करोड़ रूपए लगाने होते हैं।
- कुल निर्गम आकार का 30 प्रतिशत तक एंकर निवेशकों को आवंटित किया जा सकता है।
- कोई भी मर्चेंट बैंकर, प्रमोटर या उनके संबंधी एंकर निवेशक श्रेणी के तहत शेयरों के लिए आवेदन नहीं कर सकते हैं।
- 250 करोड़ रूपए से कम आकार के प्रस्तावों में, अधिकतम 15 एंकर निवेशक हो सकते हैं, लेकिन 250 करोड़ रूपए से अधिक के प्रस्तावों में, सेबी ने हाल ही में एंकर निवेशकों की संख्या पर सीमा हटा दी है। अब, प्रत्येक अतिरिक्त 250 करोड़ रूपए आवंटन के लिए 10 अतिरिक्त निवेशक हो सकते हैं, प्रति एंकर निवेशक को न्यूनतम 5 करोड़ का आवंटन होना चाहिए।
- यह 2009 में भारतीय प्रतिभूति विनिमय बोर्ड द्वारा आरंभ की गई एक अवधारणा है।
- एंकर निवेशक को आवंटन के बाद कम से कम 30 दिनों के लिए अपना शेयर बेचने की अनुमति नहीं होती है।
- एंकर निवेश की मुख्य विशेषताओं में से एक आईपीओ खुलने से एक दिन पहले आवंटन किया जाना है।

Q.486) निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?

1. हिमालयी लाल पांडा नेपाल, भारत, भूटान और तिब्बत के मूल स्थानिक है।
2. चीनी लाल पांडा केवल चीन में पाए जाते हैं।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.486) Solution (a)

चीनी लाल पांडा उत्तरी म्यांमार के साथ-साथ दक्षिण-पूर्वी तिब्बत, सिचुआन और चीन में युन्नान प्रांतों में पाए जाते हैं, जबकि हिमालयी लाल पांडा नेपाल, भारत, भूटान और चीन में दक्षिणी तिब्बत के मूल स्थानिक हैं।

Q.487) 'ऑर्डर बुक्स, इन्वेंटरीज़ और क्षमता उपयोग सर्वेक्षण (Order Books, Inventories and Capacity Utilisation Survey- OBICUS)' किसके द्वारा किया जाता है

a) नीति आयोग
b) भारतीय रिजर्व बैंक
c) केंद्रीय सांख्यिकी कार्यालय
d) राष्ट्रीय नमूना सर्वेक्षण कार्यालय

Q.487) Solution (b)

रिजर्व बैंक तिमाही आधार पर विनिर्माण क्षेत्र के ऑर्डर बुक्स, इन्वेंटरी और क्षमता उपयोग सर्वेक्षण (OBICUS) का संचालन कर रहा है।

सर्वेक्षण ऑर्डर बुक, इन्वेंट्री और क्षमता उपयोग पर मात्रात्मक जानकारी चाहता है, जैसे कि, विनिर्माण गतिविधियों में शामिल कंपनियों से ऑर्डर बुक, बैकलॉग ऑर्डर बुक, कुल इन्वेंटरी, तैयार माल इन्वेंट्री, प्रगति सूची में काम, स्थापित क्षमता, उत्पादन की मात्रा, क्षमता उपयोग, उत्पादन का मूल्य आदि। स्थापित क्षमता, उत्पादन की मात्रा, उत्पादन का मूल्य आदि की जानकारी का उपयोग उद्योग में और साथ ही अखिल भारतीय स्तर पर क्षमता उपयोग की गणना के लिए किया जाता है।

सर्वेक्षण मौद्रिक नीति निर्माण में रिज़र्व बैंक को एक महत्वपूर्ण इनपुट प्रदान करता है।

Q.488) एक परिदृश्य पर विचार करें, जिसमें भारत सरकार अपने सकल ऋण कार्यक्रम का एक भाग संप्रभु बांड के माध्यम से उठाना शुरू करेगी। यदि विनिमय दर खराब होने की उम्मीद है, तो

a) घरेलू मुद्रा (INR) में नामित संप्रभु बांड ज़्यादा अच्छा होगा।
b) विदेशी मुद्रा में नामित संप्रभु बांड ज़्यादा अच्छा होगा।
c) बॉन्ड पर विनिमय दर का कोई प्रभाव नहीं पड़ेगा।
d) उपरोक्त सभी कथन गलत हैं, क्योंकि संप्रभु बांड केवल घरेलू मुद्रा में ही दर्शाए जा सकते हैं।

Q.488) Solution (a)

एक बॉन्ड को रुपए में जारी करने और इसे एक विदेशी मुद्रा (जैसे अमेरिकी डॉलर) में जारी करने के बीच अंतर विनिमय दर जोखिम की घटना है। यदि ऋण डॉलर के संदर्भ में है, और बॉन्ड की अवधि के दौरान डॉलर के मुकाबले रुपया कमजोर होता है, तो सरकार को डॉलर की समान राशि का भुगतान करने के लिए अधिक रुपये वापस करने होंगे। यदि, हालांकि, प्रारंभिक ऋण को रुपये के रूप में दर्शाया जाता है, तो नकारात्मक गिरावट विदेशी निवेशक पर होगी।

भारत द्वारा दो 10-वर्षीय संप्रभु बांड इश्यू की कल्पना करें: एक अमेरिका में $ 100 के लिए, और दूसरा भारत में 7,000 रुपये के लिए। साधारणतः, मान लीजिए कि विनिमय दर 70 रुपये प्रति डॉलर है। जैसे, इश्यू के समय, दोनों मूल्य समान हैं। अब मान लीजिए कि भारत के लिए विनिमय दर बिगड़ती है और अवधि के अंत में गिरकर 80 रुपये प्रति डॉलर हो जाती है। पहले मामले में, भारत सरकार को अपने डॉलर-मूल्य वाले दायित्व को पूरा करने के लिए 8,000 रुपये (7,000 रुपये के बजाय जो आरंभ में था) का भुगतान करना होगा। दूसरे मामले में, यह 7,000 रुपये का भुगतान करेगा और ऋणदाता अल्प-परिवर्तित होगा क्योंकि ये 7,000 रुपये अवधि के अंत में सिर्फ $ 87.5 के बराबर होंगे। इसीलिए, यदि विनिमय दर बिगड़ने की आशंका है, तो घरेलू मुद्रा में संप्रभु बांड संप्रभु होना सबसे अच्छा होता है।

Q.489) 'सौर डायनेमिक्स वेधशाला (SDO)' के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. SDO का लक्ष्य सौर वातावरण का अध्ययन करके पृथ्वी और निकट पृथ्वी अंतरिक्ष पर सूर्य के प्रभाव को समझना है।
2. यह इसरो के लिविंग विद अ स्टार (Living with a Star -LWS) कार्यक्रम के तहत पहला उपग्रह है।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.489) Solution (a)

सौर गतिशीलता वेधशाला (Solar Dynamics Observatory -SDO) एक नासा मिशन है जो सूर्य का निरीक्षण कर रहा है।

11 फरवरी, 2010 को आरंभ किया गया, वेधशाला लिविंग विथ अ स्टार (LWS) कार्यक्रम का हिस्सा है।

SDO का लक्ष्य अंतरिक्ष और समय के छोटे पैमानों पर और कई तरंग दैर्ध्य में एक साथ सौर वातावरण का अध्ययन करके पृथ्वी और निकट-पृथ्वी अंतरिक्ष पर सूर्य के प्रभाव को समझना है।

NOAA 2753 और 2754 के रूप में नामित दो नए सौर धब्बे (sunspots), 24 दिसंबर को NASA के सोलर डायनेमिक्स ऑब्जर्वेटरी द्वारा देखे गए।

Q.490) 'हुबली-अंकोला रेलवे लाइन परियोजना' किससे होकर गुजरती है

a) काली टाइगर रिजर्व
b) मैसूर हाथी रिजर्व
c) भद्रा टाइगर रिजर्व
d) बिलिगिरिरंगा स्वामी टाइगर रिजर्व

Q.490) Solution (a)

Q.491) नारी शक्ति पुरस्कारों (Nari Shakti Puruskar) के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन सा सही है / हैं?

1. रानी रुद्रम्मा देवी पुरस्कार - सर्वश्रेष्ठ पंचायत / ग्राम समुदाय
2. देवी अहिल्याबाई होल्कर पुरस्कार - महिलाओं को सेवाएं और सुविधाएं प्रदान करने के लिए सर्वश्रेष्ठ शहरी स्थानीय निकाय।
3. माता जीजाबाई पुरस्कार - बाल लिंग अनुपात (CSR) में सुधार के लिए सर्वश्रेष्ठ राज्य।
4. रानी लक्ष्मीबाई पुरस्कार - महिला सशक्तीकरण के क्षेत्र में अनुसंधान और विकास के लिए सर्वश्रेष्ठ संस्थान।

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

a) केवल 1 और 4
b) केवल 2 और 3

c) केवल 1, 2 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

Q.491) Solution (a)

- वर्ष 2016 से, प्रत्येक वर्ष 20 नारी शक्ति पुरुस्कारों से सम्मानित किया जाएगा। यह पुरस्कार 8 मार्च को अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस (IWD) के अवसर पर भारत के राष्ट्रपति द्वारा प्रदान किया जाएगा।
- यह पुरस्कार उन संस्थानों और व्यक्तियों पर लागू होगा, जिन्होंने विशेष रूप से समाज के कमजोर और हाशिए के तबके से जुड़ी महिलाओं के कारण प्रतिष्ठित सेवाएं प्रदान की हैं।
- महिला और बाल विकास मंत्रालय, प्रत्येक वर्ष 8 मार्च को अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस मनाता है क्योंकि यह महिलाओं से संबंधित मुद्दों के लिए नोडल मंत्रालय है।
- पुरुस्कारों के प्राप्तकर्ता को प्रत्येक वर्ष 20 फरवरी को घोषित किया जाएगा तथा पुरस्कार 8 मार्च को अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस (IWD) के अवसर पर प्रदान किए जाएंगे।
- पुरुस्कारों को मरणोपरांत प्रदान नहीं किया जाएगा।

पुरस्कारों की श्रेणी इस प्रकार होगी:

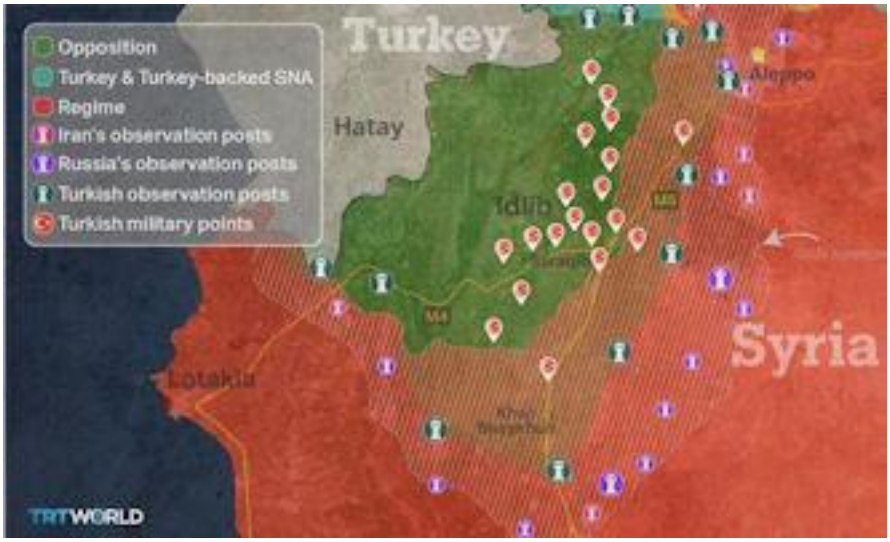
- सर्वश्रेष्ठ पंचायत / ग्राम समुदाय के लिए रानी रुद्रम्मा देवी पुरस्कार जिन्होंने महिला कल्याण के लिए उत्कृष्ट कार्य किया है
- महिलाओं को सेवाएं और सुविधाएं प्रदान करने के लिए सर्वश्रेष्ठ शहरी स्थानीय निकाय को माता जीजाबाई पुरस्कार दिया जायेगा।
- सर्वश्रेष्ठ राज्य के लिए कन्नगी देवी पुरस्कार जिसने बाल लिंग अनुपात (CSR) में काफी सुधार किया है।
- रानी गाइदिन्ल्यू ज़ेलियांग पुरुस्कार सर्वश्रेष्ठ नागरिक समाज संगठन (CSO) को महिलाओं के कल्याण और भलाई के लिए उत्कृष्ट कार्य करने के लिए प्रदान किया जायेगा।
- देवी अहिल्याबाई होल्कर पुरुस्कार महिलाओं की भलाई और कल्याण को बढ़ावा देने के लिए सर्वश्रेष्ठ निजी क्षेत्र संगठन / सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रम को प्रदान किया जायेगा।
- रानी लक्ष्मीबाई पुरस्कार महिला सशक्तिकरण के क्षेत्र में अनुसंधान और विकास के लिए सर्वश्रेष्ठ संस्थान को प्रदान किया जायेगा।

Q.492) ऑपरेशन स्प्रिंग शील्ड (Operation Spring Shield) किसके द्वारा एक सीमा पार सैन्य अभियान था

a) तुर्की सशस्त्र बलों के विरुद्ध रूसी सशस्त्र बलों का
b) सीरियाई सशस्त्र बलों के विरुद्ध तुर्की सशस्त्र बलों का
c) यमन सशस्त्र बलों के विरुद्ध सऊदी अरब सशस्त्र बलों का
d) सीरियाई सशस्त्र बलों के विरुद्ध रूसी सशस्त्र बलों का

Q.492) Solution (b)

- ऑपरेशन स्प्रिंग शील्ड एक सीमा-पारीय सैन्य अभियान था, जो तुर्की सशस्त्र बलों द्वारा उत्तर-पश्चिम सीरिया के इदलिब जिले में सीरियाई सशस्त्र बलों के विरुद्ध किया गया था।
- 27 फरवरी 2020 को इदलिब में तुर्की सशस्त्र बल (TSK) द्वारा सीमा पार सैन्य अभियान आरंभ किया गया था।
- यह अभियान बाल्यन हमले के प्रतिउत्तर में आरंभ किया गया था।
- तुर्की के राष्ट्रीय रक्षा मंत्री ने कहा कि ऑपरेशन का उद्देश्य अस्ताना फ्रेमवर्क के अंतर्गत था, ताकि सोची में युद्ध विराम समझौता सुनिश्चित हो सके और इदलिब से तुर्की सीमा की ओर प्रवास को रोका जा सके।
- 5 मार्च को तुर्की और रूस ने मास्को में युद्ध विराम समझौते पर हस्ताक्षर किए।



Q.493) अतिरिक्त टियर -1 बॉन्ड (Additional Tier-1 Bonds) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. AT-1 बॉन्ड के धारक अपने निवेश को द्वितीयक ऋण बाजार में बेचकर वापस प्राप्त कर सकते हैं, जब तक कि जारीकर्ता उन्हें प्रतिदेय (redeems) नहीं करता।
2. इन बॉन्डों पर ब्याज केवल जारी करने वाले निकाय के विवेकाधिकार पर चुकाया जा सकता है और वह भी वार्षिक लाभ से बाहर होता है।
3. यदि आरबीआई को लगता है कि कोई बैंक लड़खड़ाने की कगार पर है तथा उसे बचाव की जरूरत है, तो वह इसके निवेशकों से सलाह लिए बिना बैंक से बकाया AT -1 बांड रद्द करने के लिए कह सकता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही नहीं है / हैं?

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

Q.493) Solution (d)

- भारत में, बैंकों को अपने जोखिम-भारित ऋण के 11.5 प्रतिशत के न्यूनतम अनुपात में पूंजी बनाए रखना चाहिए। इसमें से 9.5 फीसदी टियर -1 की पूंजी में और 2 फीसदी टियर -2 में होना चाहिए।
- टियर -1 पूंजी इक्विटी और स्थायी पूंजी के अन्य रूपों को संदर्भित करती है जो बैंक के साथ रहती है, क्योंकि जमा और ऋण प्रवाह के माध्यम से अंदर और बाहर होती हैं।
- AT-1 बॉन्ड वार्षिक कूपन धारक बॉन्ड होते हैं जिनकी कोई निश्चित परिपक्वता तिथि नहीं होती है। इन बॉन्डों पर ब्याज दर निश्चित जमा दरों से अधिक होती है, जो उन्हें आकर्षक निवेश विकल्प बनाती है।
- इन बॉन्ड के धारक अपने ऋण को द्वितीयक ऋण बाजार में बेचकर वापस प्राप्त कर सकते हैं, जब तक कि जारीकर्ता उन्हें प्रतिदेय (redeems) नहीं करता।
- इन बांडों को जारी करने वाले के पास इनके प्रतिदेय (redeems) के लिए कानूनी दायित्व नहीं होता हैं। इन बॉन्डों पर ब्याज केवल जारी करने वाले निकाय के विवेकाधिकार पर चुकाया जा सकता है और वह भी वार्षिक लाभ से बाहर होता है।

AT -1 बांड की असामान्य विशेषताएं (Unusual features of AT-1 bonds)

- ये बांड्स स्थायी होते हैं और कोई परिपक्वता तिथि नहीं होती है। इसके बजाय, वे कॉल ऑप्शन (call options) लिए होते हैं जो बैंकों को पांच या 10 साल बाद उन्हें प्रतिदेय करने की अनुमति देते हैं। लेकिन बैंक इस कॉल ऑप्शन का उपयोग करने के लिए बाध्य नहीं होते हैं तथा अनंत काल के लिए इन बांडों पर केवल ब्याज का भुगतान करने का विकल्प चुन सकते हैं।

- AT -1 बांड जारी करने वाले बैंक किसी विशेष वर्ष के लिए ब्याज भुगतान को देने से मना कर (skip) सकते हैं या यहां तक कि बांड के अंकित मूल्य को कम कर सकते हैं।
- अगर आरबीआई को लगता है कि कोई बैंक लड़खड़ाने की कगार पर है और उसे बचाव की जरूरत है, तो वह अपने निवेशकों से सलाह लिए बिना बैंक से बकाया AT -1 बांड रद्द करने के लिए कह सकता है।

AT -1 बॉन्ड प्रति बॉन्ड पर 10 लाख रूपए का मूल्य रखता है। ऐसे दो मार्ग हैं जिनके माध्यम से खुदरा लोगों ने इन बॉन्डों का अधिग्रहण किया है - बैंकों द्वारा AT -1 बॉन्ड्स के शुरुआती निजी प्लेसमेंट ऑफर जो धन जुटाने की कोशिश कर रहे हैं; या द्वितीयक बाजार ब्रोकर्स की सिफारिशों के आधार पर पहले से ही कारोबार किए गए AT -1 बांड की खरीद करता है।

Q.494) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. स्टॉक स्वैप (Stock swap) एक विलय या अधिग्रहण की परिस्थितियों से संबद्ध दूसरे के लिए एक इक्विटी-आधारित संपत्ति का आदान-प्रदान है।
2. स्टॉक स्वैप तब होता है जब लक्ष्यित कंपनी के शेयरों के स्वामित्व वाले शेयरधारकों का अधिग्रहण कंपनी के शेयरों के लिए किया जाता है।
3. स्वैप अनुपात (Swap ratio) वह अनुपात है जिस पर एक अधिग्रहण करने वाली कंपनी एक विलय या अधिग्रहण के दौरान लक्ष्यित कंपनी के शेयरों के बदले में अपने स्वयं के शेयरों को प्रस्तुत करेगी।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.494) Solution (d)

- स्टॉक स्वैप (Stock swap) एक विलय या अधिग्रहण की परिस्थितियों से संबद्ध दूसरे के लिए एक इक्विटी-आधारित संपत्ति का आदान-प्रदान है।
- स्टॉक स्वैप तब होता है जब लक्ष्यित कंपनी के शेयरों के स्वामित्व वाले शेयरधारकों का अधिग्रहण कंपनी के शेयरों के लिए किया जाता है।
- स्वैप अनुपात (Swap ratio) वह अनुपात है जिस पर एक अधिग्रहण करने वाली कंपनी एक विलय या अधिग्रहण के दौरान लक्ष्यित कंपनी के शेयरों के बदले में अपने स्वयं के शेयरों को प्रस्तुत करेगी।
- स्वैप अनुपात की गणना करने के लिए, कंपनियां वित्तीय अनुपात जैसे कि बुक वैल्यू, प्रति शेयर आय, कर के बाद लाभ, और लाभांश भुगतान का विश्लेषण करती हैं।
- एक स्वैप अनुपात एक लक्ष्य कंपनी के शेयरधारकों को बताता है कि वर्तमान में उनके पास लक्षित कंपनी के शेयर के प्रत्येक एक शेयर के लिए उन्हें प्राप्त कंपनी के कितने शेयर प्राप्त होंगे। उदाहरण के लिए, यदि एक अधिग्रहण करने वाली कंपनी 1.5: 1 का स्वैप अनुपात प्रदान करती है, तो वह लक्ष्य कंपनी के प्रत्येक 1 शेयर के लिए अपनी कंपनी के 1.5 शेयर प्रदान करेगा। लक्ष्य कंपनी का एक शेयरधारक पहले की तुलना में 50% अधिक शेयरों के साथ समाप्त होगा, लेकिन उनके नए शेयर अधिग्रहण करने वाली कंपनी के लिए होंगे और अधिग्रहण करने वाली कंपनी की कीमत होगी। लक्ष्य कंपनी के शेयरों का अस्तित्व समाप्त हो सकता है।

Q.495) त्रिपक्षीय संयुक्त नौसैनिक अभ्यास "समुद्री सुरक्षा बेल्ट" (Marine Security Belt) निम्नलिखित में से किन राष्ट्रों के बीच आयोजित किया गया था?

a) संयुक्त राज्य अमेरिका, भारत और थाईलैंड
b) ईरान, रूस और चीन
c) भारत, मलेशिया और थाईलैंड
d) ईरान, इराक और सऊदी अरब

Q.495) Solution (b)

- यह दो प्रमुख विश्व शक्तियों रूस और चीन के साथ ईरान का त्रिपक्षीय संयुक्त नौसैनिक अभ्यास था।
- ईरान, रूस और चीन द्वारा चार-दिवसीय संयुक्त समुद्री ड्रिल को **"समुद्री सुरक्षा बेल्ट" (Marine Security Belt)** नाम दिया गया है, जिसमें हमले के तहत बचाव के तौर पर सामरिक अभ्यास शामिल हैं।
- यह दक्षिणपूर्वी ईरान के बंदरगाह शहर चाबहार में आरंभ हुआ तथा हिंद महासागर के उत्तरी हिस्सों में जारी है।
- ओमान सागर एक विशेष रूप से संवेदनशील जलमार्ग है क्योंकि यह होर्मुज जलडमरूमध्य से जुड़ता है, जिसके माध्यम से विश्व का लगभग 30% कच्चा तेल गुजरता है और जो फारस की खाड़ी से जुड़ता है।
- इस अभ्यास का संदेश सहयोग और एकता के माध्यम से शांति, मित्रता और स्थायी सुरक्षा है

Q.496) 'अविश्वास प्रस्ताव' के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. इसका उल्लेख भारतीय संविधान के अनुच्छेद 75 के अंतर्गत विशेष रूप से किया गया है।
2. जे.बी. कृपलानी ने इंदिरा गांधी सरकार के खिलाफ 1971 में पहली बार अविश्वास प्रस्ताव लाया था।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.496) Solution (d)

संविधान में इसका उल्लेख नहीं है। इस तरह के प्रस्ताव को संसदीय नियम प्रक्रिया के नियम 198 के तहत स्थानांतरित किया जाता है।

जे.बी. कृपलानी ने भारत-चीन युद्ध के पश्चात् नेहरू सरकार के विरुद्ध अगस्त 1963 में अविश्वास प्रस्ताव लाया था।

Q.497) 'सेसा आर्किड अभयारण्य' (Sessa Orchid Sanctuary) कहाँ स्थित है

a) कर्नाटक
b) अरुणाचल प्रदेश
c) उत्तराखंड
d) सिक्किम

Q.497) Solution (b)

सेसा ऑर्किड अभयारण्य अरुणाचल प्रदेश में स्थित है।

Q.498) निम्नलिखित में से कौन सी नदी जर्मनी से होकर बहती है?

1. डेन्यूब
2. ओडर
3. एल्ब

सही कूट का चयन करें:

a) 1 और 2
b) 2 और 3
c) 1 और 3
d) उपरोक्त सभी

Q.498) Solution (d)

डेन्यूब-ओडर-एल्ब नहर

- डेन्यूब-ओडर-एल्ब नहर का आशय डेन्यूब, ओडर और एल्ब नदियों को जोड़ने का है तथा इस प्रकार काला सागर से उत्तरी और बाल्टिक सागर के लिए एक और नौगम्य लिंक प्रदान करता है।

डेन्यूब

- वोल्गा के बाद यह यूरोप की दूसरी सबसे लंबी नदी है।
- यह मध्य और पूर्वी यूरोप में स्थित है।
- जर्मनी में उत्पन्न, डेन्यूब 2,850 किमी के लिए दक्षिण-पूर्व में बहती है, काले सागर में मिलने से पहले ऑस्ट्रिया, स्लोवाकिया, हंगरी, क्रोएशिया, सर्बिया, रोमानिया, बुल्गारिया, मोल्दोवा और यूक्रेन से गुजरती है।

एल्ब

- यह मध्य यूरोप की प्रमुख नदियों में से एक है।
- यह बोहेमिया (चेक गणराज्य के पश्चिमी भाग) के बहुत अधिक क्षेत्र कवर करने से पहले उत्तरी चेक गणराज्य के क्रैकोनोसे पर्वत से निकलती है, फिर जर्मनी और हैम्बर्ग से 110 किमी उत्तर-पश्चिम में बहते हुए Cuxhaven में उत्तरी सागर में मिलती है।

ओडर

- यह मध्य यूरोप और पोलैंड की तीसरी सबसे लंबी नदी है, जो विस्तुला और वर्ता के बाद है।
- यह चेक गणराज्य में निकलती है और पश्चिमी पोलैंड के माध्यम से 742 किलोमीटर तक बहती है, बाद में पोलैंड और जर्मनी के बीच 187 किलोमीटर की सीमा का निर्माण ओडर-नीइस लाइन के हिस्से के रूप में होता है।

Q.499) 'अंतर्राष्ट्रीय सुरक्षा सहायता बल (International Security Assistance Force- ISAF)' हाल ही में, किससे संबंधित समाचारों में थी?

a) NATO
b) SCO
c) OIC
d) IMCTC

Q.499) Solution (a)

अंतर्राष्ट्रीय सुरक्षा सहायता बल (ISAF) अफगानिस्तान में एक नाटो के नेतृत्व वाला सैन्य मिशन था, जिसे संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद द्वारा दिसंबर 2001 में संकल्प 1386 द्वारा स्थापित किया गया था, जिसे बॉन समझौते द्वारा परिकल्पित किया गया था। इसका मुख्य उद्देश्य अफगान राष्ट्रीय सुरक्षा बलों (ANSF) को प्रशिक्षित करना और प्रमुख सरकारी संस्थानों के पुनर्निर्माण में अफगानिस्तान की सहायता करना था, साथ ही, ये तालिबान विद्रोह के खिलाफ अफगानिस्तान में युद्ध (2001-14) में भी लगे हुए थे।

Q.500) 'आर-रिनम' (Arr-Rinam) शब्द हाल ही में समाचारों में था तथा यह निम्नलिखित में से किस समुदाय से संबंधित है?

a) गालो समुदाय
b) धनगर समुदाय
c) मिशमी समुदाय
d) सेंटीनली समुदाय / जनजाति

Q.500) Solution (a)

आर-रिनम (Arr-Rinam) 48 घंटे के लिए सर्वसम्मति से लगाए गए लॉकडाउन का गालो समकक्ष (Galo equivalent) है जब भी कोई महामारी आती है। पूर्वी सियांग और लोअर दिबांग घाटी जिलों में बसे आदि समुदाय (Adi community) ने भी मोटर (Motor) नामक एक समान अनुष्ठान किया।

Q.501) उत्तर से आरंभ होकर दक्षिण तक, कुरील द्वीप के चार दक्षिणी द्वीपों को व्यवस्थित करें:

1. हबोमई द्वीप (Habomai Island)
2. शिकोतन द्वीप (Shikotan Island)
3. एटोरोफू द्वीप (Etorofu Island)
4. कुनाशिरी द्वीप (Kunashiri Island)

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

Q.501) Solution (b)

- कुरील श्रृंखला के चार सबसे दक्षिणी द्वीप - एटोरोफू, कुनाशिरी, शिकोटान और हबोमई, द्वितीय विश्व युद्ध के अंत के बाद से मास्को और टोक्यो के बीच विवादित रहे हैं।
- यह उत्तरी प्रशांत महासागर से ओखोटस्क सागर को अलग करते हुए जापान के होक्काइडो से लेकर कामचटका तक लगभग 1,300 किमी (810 मील) उत्तर पूर्व में फैला है।
- सभी द्वीप रूसी प्रशासन के अधीन हैं।
- जापान चार सबसे दक्षिणी द्वीपों का दावा करता है, जिसमें सबसे बड़े दो (एटोरोफू और कुनाशीरी) और अपने क्षेत्र के हिस्से के रूप में शिकोतन और हाबोमई द्वीप शामिल है, जिसके कारण कुरील द्वीप विवाद चल रहा है।
- विवादित द्वीपों को जापान में देश के "उत्तरी क्षेत्र" के रूप में जाना जाता है

Q.502) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. एक सरकारी प्रतिभूति (G-Sec), केंद्र सरकार या राज्य सरकारों द्वारा जारी किया जाने वाला एक व्यापार योग्य साधन है।
2. केंद्र सरकार और राज्य सरकारें ट्रेजरी बिल और बॉन्ड या दिनांकित प्रतिभूतियां दोनों जारी करती हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों

d) न तो 1 और न ही 2

Q.502) Solution (a)

- भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) ने एक अलग चैनल की शुरुआत की है, जिसका नाम "पूर्ण सुगम्य मार्ग (Fully Accessible Route- FAR)" है, जो गैर-निवासियों को भारत सरकार की दिनांकित प्रतिभूतियों में निवेश करने में सक्षम बनाता है।
- 'निर्दिष्ट प्रतिभूतियों' का अर्थ होगा कि सरकारी प्रतिभूतियों को समय-समय पर भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा FAR मार्ग के तहत निवेश के लिए अधिसूचित किया जाना चाहिए।
- RBI ने कहा है कि 5-वर्ष, 10-वर्ष और 30-वर्ष के सरकारी प्रतिभूतियों (G-secs) के सभी नए निर्गमन निर्दिष्ट प्रतिभूतियों के रूप में निवेश के लिए पात्र होंगे।
- अनिवासी निवेशक किसी भी निवेश सीमा के अधीन हुए बिना निर्दिष्ट सरकारी प्रतिभूतियों में निवेश कर सकते हैं।

योजना के लाभ:

- इससे सरकारी बॉन्ड में स्थिर विदेशी निवेश को बढ़ावा मिलेगा।
- वैश्विक बॉन्ड सूचकांकों का हिस्सा बनने से भारतीय सरकारी-प्रतिभूतियों को प्रमुख वैश्विक निवेशकों से बड़े फंड को आकर्षित करने में मदद मिलेगी
- इससे गैर-निवासियों को भारत सरकार के प्रतिभूति बाजारों तक पहुंच आसान हो जाएगी।
- सरकारी-प्रतिभूतियां केंद्र सरकार या राज्य सरकारों द्वारा जारी किया जाने वाला एक व्यापर योग्य उपकरण है।
- यह सरकार के ऋण दायित्व को स्वीकार करता है।
- ऐसी प्रतिभूतियाँ अल्पकालिक (आमतौर पर ट्रेजरी बिल कहा जाता है, एक वर्ष से कम की मूल परिपक्वता के साथ- वर्तमान में तीन कार्यकालों में जारी की जाती है, अर्थात् 91 दिन, 182 दिन और 364 दिन) या दीर्घकालिक (आमतौर पर मूल रूप से सरकारी बॉन्ड या दिनांकित प्रतिभूतियां कहा जाता है) एक वर्ष या उससे अधिक की परिपक्वता) होती हैं।
- भारत में, केंद्र सरकार ट्रेजरी बिल और बॉन्ड या दिनांकित प्रतिभूतियों दोनों को जारी करती है जबकि राज्य सरकारें केवल बॉन्ड या दिनांकित प्रतिभूतियां जारी करती हैं, जिन्हें राज्य विकास ऋण ((SDLs) कहा जाता है।

Q.503) व्हेल शार्क (whale shark) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. व्हेल शार्क संसार की सबसे बड़ी मछली और शार्क हैं।
2. मानव फिंगरप्रिंट की तरह, प्रत्येक व्हेल शार्क का अपना अलग स्पॉट पैटर्न (spot pattern) होता है, कोई भी दो बिल्कुल समान नहीं होती हैं।
3. व्हेल शार्क इंसानों पर हमला करने के लिए कुख्यात हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.503) Solution (b)

- व्हेल शार्क संसार की सबसे बड़ी मछली और शार्क है तथा सुंदर और हानिरहित है। व्हेल शार्क छोटे प्लैंकटन और मछली के अंडे खाती हैं, वे तब फ़ीड को फ़िल्टर करती हैं, जब वे अपने विशालकाय मुंह को खोलकर धीरे-धीरे तैरती हैं। वे फिल्टर फीडिंग शार्क (filter feeding sharks) की केवल तीन प्रजातियों में से एक हैं।

- व्हेल शार्क विनम्र मछली (docile fish) हैं और कभी-कभी तैराकों को सवारी करने की अनुमति देती हैं।
- मानव फिंगरप्रिंटों की तरह, व्हेल शार्क के पास धब्बों का एक अनूठा पैटर्न होता है जो व्यक्तिगत शार्क की पहचान करने की अनुमति देता है।
- व्हेल शार्क को अंतरराष्ट्रीय बाजारों में बहुत महत्व दिया जाता है। उनके मांस, पंख और तेल की मांग प्रजातियों के लिए खतरा बनी हुई है।
- व्हेल शार्क गर्म क्षेत्रों में मिलती है और यह पूरी दुनिया में उष्णकटिबंधीय पानी में पाई जाती है।
- अधिकांश व्हेल शार्क - 75 प्रतिशत - भारतीय और प्रशांत महासागरों में पाई जाती हैं; अटलांटिक में 25 प्रतिशत। आईयूसीएन के अनुसार, व्हेल शार्क को लुप्तप्राय के रूप में वर्गीकृत किया गया है।

Q.504) निम्नलिखित में से कौन सा देश दक्षिण एशिया वन्यजीव प्रवर्तन नेटवर्क (SAWEN) के क्षेत्रीय नेटवर्क का हिस्सा नहीं है?

1. अफ़ग़ानिस्तान
2. मालदीव
3. म्यांमार
4. पाकिस्तान
5. थाईलैंड

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

Q.504) Solution (b)

- दक्षिण एशिया वन्यजीव प्रवर्तन नेटवर्क (SAWEN), एक क्षेत्रीय नेटवर्क है जिसमें दक्षिण एशिया के आठ देशों में शामिल है: अफगानिस्तान, बांग्लादेश, भूटान, भारत, मालदीव, नेपाल, पाकिस्तान और श्रीलंका।
- SAWEN दक्षिण एशियाई देशों का क्षेत्रीय अंतर-सरकारी वन्यजीव कानून प्रवर्तन सहायता निकाय है। इसे जनवरी, 2011 में पारो, भूटान में लॉन्च किया गया था। इसका सचिवालय काठमांडू, नेपाल में है।
- इसका उद्देश्य क्षेत्र में अवैध व्यापार का मुकाबला करने के लिए सामान्य लक्ष्यों और दृष्टिकोणों का प्रयास करके वन्यजीव अपराध का मुकाबला करने के लिए एक मजबूत क्षेत्रीय अंतर-सरकारी निकाय के रूप में काम करना है।

Q.505) औद्योगिक क्षेत्रों के लिए MoEFCC द्वारा विकसित प्रदूषण सूचकांक पर आधारित निम्नलिखित कथन पर विचार करें:

1. 60 और उससे अधिक के प्रदूषण सूचकांक वाले औद्योगिक क्षेत्र को लाल श्रेणी में वर्गीकृत किया गया है
2. पारिस्थितिक रूप से नाजुक क्षेत्र / संरक्षित क्षेत्र में उद्योगों की लाल श्रेणी को कोई अनुमति नहीं दी जाएगी।
3. दूध और डेयरी उत्पाद जैसे उद्योग श्वेत श्रेणी में शामिल हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.505) Solution (a)

- पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) ने प्रदूषण सूचकांक के आधार पर औद्योगिक क्षेत्रों के वर्गीकरण का मापदंड विकसित किया है जो उत्सर्जन (वायु प्रदूषकों), अपशिष्टों (जल प्रदूषकों), उत्पन्न खतरनाक अपशिष्ट और उपभोग संसाधनों की क्रिया है।

निम्नलिखित चार श्रेणी हैं:

1. औद्योगिक क्षेत्र जिनका प्रदूषण सूचकांक 60 और उससे अधिक है - लाल श्रेणी
2. 41 से 59 के प्रदूषण सूचकांक स्कोर वाले औद्योगिक क्षेत्र - नारंगी श्रेणी
3. 21 से 40 के प्रदूषण सूचकांक स्कोर वाले औद्योगिक क्षेत्र - हरित श्रेणी
4. 0 - 20 तक के प्रदूषण सूचकांक स्कोर वाले औद्योगिक क्षेत्र - श्वेत श्रेणी

- पारिस्थितिक रूप से नाजुक क्षेत्र / संरक्षित क्षेत्र में लाल श्रेणी उद्योगों की कोई अनुमति नहीं दी जाएगी।
- श्वेत श्रेणी के उद्योगों को पर्यावरणीय मंजूरी की आवश्यकता नहीं होगी।
- श्रेणीकरण का उद्देश्य यह सुनिश्चित करना है कि उद्योग पर्यावरण के उद्देश्यों के अनुरूप है।
- 'श्वेत' श्रेणी के अंतर्गत आने वाले उद्योगों में एलईडी और सीएफएल बल्ब असेंबली, सोलर फोटोवोल्टिक तकनीक का उपयोग करने वाली बिजली उत्पादन, पवन ऊर्जा पैदा करने वाली इकाइयाँ, 25 मेगावाट से कम की जल-विद्युत् इकाइयाँ, स्वचालित वैक्यूम बनाने की मशीन, शुष्क प्रक्रिया द्वारा कपास और ऊनी होज़री का उपयोग आदि शामिल हैं।
- एकीकृत ऑटोमोबाइल विनिर्माण, हवाई अड्डों और वाणिज्यिक हवाई पट्टियों, तथा दूध और डेयरी उत्पादों जैसे उद्योग 'लाल' श्रेणी में शामिल हैं।

प्रदूषण सूचकांक क्या है?

- प्रदूषण सूचकांक (PI) वायु प्रदूषण का कारण होने वाले 'उत्सर्जन' के स्तर को मापता है, 'अपशिष्टों' जो दूषित पानी, 'खतरनाक अपशिष्टों' जिसमें खतरनाक रसायन और 'संसाधनों का उपभोग' शामिल हैं, जो प्राकृतिक संसाधनों का अत्यधिक उपयोग करते हैं।

Q.506) 'PM CARES फंड' के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. इस कोष में पूरी तरह से व्यक्तियों / संगठनों द्वारा स्वैच्छिक योगदान होता है तथा इसे कोई बजटीय सहायता नहीं मिलती है।
2. PM CARES फंड को दान कंपनी अधिनियम, 2013 के तहत कॉर्पोरेट सामाजिक उत्तरदायित्व (CSR) व्यय के रूप में गिने जाने योग्य नहीं है।
3. PM CARES फंड में दान को आयकर अधिनियम, 1961 के तहत 100% छूट के लिए 80G लाभ हेतु अर्हता प्राप्त है।
4. PM CARES फंड विदेशों में स्थित व्यक्तियों और संगठनों से दान और योगदान को स्वीकार नहीं कर सकता है।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.506) Solution (c)

प्रधान मंत्री, PM CARES कोष के पदेन अध्यक्ष और रक्षा मंत्री, गृह मामलों के मंत्री और वित्त मंत्री, भारत सरकार कोष के पदेन न्यासी हैं।

न्यासी बोर्ड के अध्यक्ष (प्रधान मंत्री) के पास तीन न्यासी बोर्ड को नामित करने की शक्ति होगी जो अनुसंधान, स्वास्थ्य, विज्ञान, सामाजिक कार्य, कानून, लोक प्रशासन और जनकल्याण के क्षेत्र में प्रतिष्ठित व्यक्ति होंगे। न्यासी नियुक्त किया गया कोई भी व्यक्ति एक निशुल्क क्षमता में कार्य करेगा।

इस कोष में पूरी तरह से व्यक्तियों / संगठनों से स्वैच्छिक योगदान होता है तथा इसे कोई बजटीय सहायता नहीं मिलती है।

PM CARES फंड को दान आयकर अधिनियम, 1961 के तहत 100% छूट के लिए 80G लाभ हेतु अर्हता प्राप्त है। PM CARES फंड को दान कंपनी अधिनियम, 2013 के तहत कॉर्पोरेट सामाजिक जिम्मेदारी (CSR) व्यय के रूप में भी गिना जाएगा।

PM CARES फंड को FCRA के तहत भी छूट मिली है तथा विदेशी दान प्राप्त करने के लिए एक अलग खाता खोला गया है। यह विदेशों में स्थित व्यक्तियों और संगठनों से दान और योगदान को स्वीकार करने के लिए PM CARES फंड को सक्षम बनाता है। यह प्रधानमंत्री के राष्ट्रीय राहत कोष (PMNRF) के संगत है। PMNRF को भी 2011 से एक सार्वजनिक ट्रस्ट के रूप में विदेशी योगदान मिला है।

Q.507) 'Kr00k' के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह एक सुरक्षा भेद्यता है जो कुछ WPA2 एन्क्रिप्ट किए गए वाईफाई ट्रैफ़िक को डिक्रिप्ट करने की अनुमति देता है।
2. यह केवल लगाने योग्य उपकरणों (wearable devices) को प्रभावित करता है।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.507) Solution (a)

Kr00k एक सुरक्षा भेद्यता है जो कुछ WPA2 एन्क्रिप्ट किए गए वाईफाई ट्रैफ़िक को डिक्रिप्ट करने की अनुमति देता है।

इसकी खोज तब की गई जब EEST नामक फर्म KRACK में शोध कर रही थी, जिसका पिछले साल पता चला, जो वाईफाई उपकरणों पर हमलों की एक श्रृंखला है।

ब्रॉडकॉम एड साईप्रेस (Broadcom ad Cypress) द्वारा निर्मित WiFI चिप्स हमले के लिए असुरक्षित हैं, जब तक डिवाइस WiFi नेटवर्क से जुड़ा होता है और हैकर उसी नेटवर्क की सीमा के भीतर होता है।

Read More - https://www.thehindu.com/sci-tech/technology/slovak-firm-spots-vulnerability-in-16-devices/article30965469.ece

Q.508) 'SEIR मॉडल' जो हाल ही में समाचारों में था, किसके साथ संबद्ध है

a) संक्रामक रोग (Infectious Diseases)
b) मूल्य न्यूनता भुगतान प्रणाली (Price Deficiency Payment Mechanism)
c) एक्वापोनिक्स और हाइड्रोपोनिक्स (Aquaponics and Hydroponics)
d) क्वांटम कम्प्यूटिंग

Q.508) Solution (a)

SEIR एक मॉडल, एक तकनीक है, जो महामारी विज्ञान (epidemiology) के लिए मौलिक है- यह चिकित्सा की वह शाखा है जो रोगों की शुरुआत, प्रसार और नियंत्रण की जांच करती है। यह दवा है, लेकिन सर्जरी या नेत्र विज्ञान जैसी

नैदानिक खोज नहीं है; इसके बजाय, यह डेटा में एक बीमारी के बारे में बताता है और पैटर्न की तलाश करता है। एपिडेमियोलॉजिस्ट (Epidemiologists) गणितीय रूप से इस बीमारी की मॉडलिंग करते हैं। ऐसा करने का एक तरीका यह है कि बीमारी से प्रभावित होने वाली आबादी को "कम्पार्टमेंटलाइज़" किया जाए। विचार यह है कि प्रत्येक कंपार्टमेंट में समान विशेषताएं होती हैं जहाँ तक बीमारी का संबंध है, तथा हम प्रत्येक के बारे में निष्कर्ष निकाल सकते हैं, साथ ही साथ कैसे, वे दूसरों से संबंधित हैं, जान सकते हैं।

Q.509) निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही रूप से सुमेलित है / हैं?

1. सुखना झील - हिमाचल प्रदेश
2. ओटेरी झील - तमिलनाडु
3. वेल्लयानी झील - केरल

सही कथनों का चयन करें

a) 1 और 2
b) 2 और 3
c) 1 और 3
d) उपरोक्त सभी

Q.509) Solution (b)

सुखना झील - चंडीगढ़
ओटेरी झील - तमिलनाडु
वेल्लयानी झील - केरल

Q.510) 'बोनफूल' (Bonphool) ब्रांड, जो हाल ही में समाचारों में था, किससे संबंधित है

a) शहद
b) गुड़
c) चावल
d) दूध

Q.510) Solution (a)

पश्चिम बंगाल वन विभाग ने बोनफूल (वन के फूल) नामक इस शहद को बेचने के लिए एक अलग ब्रांड बनाया है। मैंग्रोव वन से निकाले गए शहद को बोनफूल जंगली शहद (Bonphool Wild Honey) कहा जाएगा - जिसे सुंदरबन के मैंग्रोव वन से पारंपरिक शहद संग्राहकों से काटा जाता है।

Q.511) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. कोरोनोवायरस, इन्फ्लूएंजा जनित वायरस, इबोला, ज़ीका जैसे विषाणुओं में लिपिड आवरण (lipid envelop) नामक वसा की एक परत में इनके आनुवंशिक पदार्थ होते हैं।
2. साबुन में वसा जैसे पदार्थ होते हैं, जिन्हें एम्फीफाइल्स (amphiphiles) कहा जाता है जो वायरस झिल्ली में लिपिड के साथ प्रतिस्पर्धा करते हैं और वायरस के लिपिड आवरण को तोड़ते हैं।
3. रोटावायरस, पोलियोवायरस जैसे विषाणुओं में लिपिड आवरण नहीं होता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.511) Solution (d)

साबुन से धोने से कोरोनावायरस से छुटकारा कैसे मिलता है?

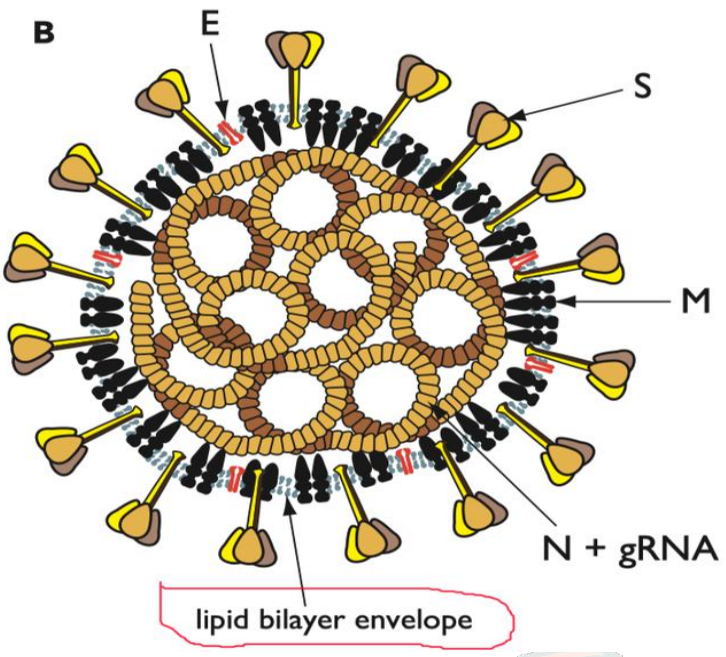
- कोरोनोवायरस, इन्फ्लूएंजा जनित वायरस, इबोला, ज़ीका जैसे विषाणुओं ने अपने आनुवंशिक पदार्थ को वसा की एक परत में लिपिड आवरण के रूप में संलग्न किया होता है।
- अणु (शीर्ष) के एक छोर से साबुन के अणुओं को पिन के आकार का किया जाता है जो पानी और वसा और प्रोटीन द्वारा पुन: आकर्षित होता है। अणु (पूंछ) का दूसरा भाग वसा से आकर्षित होता है और पानी द्वारा पुन: बाहर निकाल दिया जाता है। अणु का पूंछ वाला हिस्सा वायरस के आवरण में लिपिड के साथ प्रतिस्पर्धा करता है।
- चूंकि वायरस को एक साथ रखने वाले रासायनिक बंधन बहुत मजबूत नहीं होते हैं, इसलिए लंबी पूंछ वायरस के आवरण में प्रविष्ट हो जाती है तथा वायरस के लिपिड आवरण को तोड़ देती है।
- पूंछ भी बांड के साथ प्रतिस्पर्धा करती है जो आरएनए को बांधती है तथा लिपिड आवरण इस प्रकार वायरस को अपने घटकों में भंग कर देता है जो बाद में पानी से हटा दिए जाते हैं।

क्या सभी वायरस में लिपिड परत होती है?

- कुछ वायरस में लिपिड का आवरण नहीं होता है और उन्हें गैर-आवरण वाले वायरस कहा जाता है। रोटावायरस, जिससे गंभीर दस्त (diarrhoea) होता है, पोलियोवायरस, एडेनोवायरस, जो निमोनिया का कारण बनता है, इनमें लिपिड का आवरण नहीं होता है।
- साबुन अणु की पूंछ भी बंधन को बाधित करती है जो हाथ में गंदगी और गैर-आवरण वायरस को बांधती है।

अलकोहल आधारित हैंड सैनिटाइज़र कोरोनोवायरस से छुटकारा पाने में कैसे मदद करते हैं?

- साबुन की तरह, हैंड सैनिटाइज़र में मौजूद अल्कोहल लिपिड के आवरण को भंग कर देता है, जिससे वायरस निष्क्रिय हो जाता है।
- साबुन के समान प्रभाव को प्राप्त करने के लिए अलकोहल की बहुत अधिक मात्रा की आवश्यकता होती है। प्रभावी होने के लिए, sanitisers में कम से कम 60% अलकोहल होना चाहिए।



Q.512) आवश्यक वस्तु अधिनियम, 1955 के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इस अधिनियम के तहत, सरकार किसी भी पैकेज्ड उत्पाद की अधिकतम खुदरा मूल्य (MRP) तय कर सकती है, जिसे वह एक आवश्यक वस्तु घोषित करती है।
2. यदि केंद्र सरकार को लगता है कि किसी आवश्यक वस्तु की आपूर्ति को बनाए रखना या बढ़ाना आवश्यक है, तो वह उस वस्तु के उत्पादन, आपूर्ति, वितरण और बिक्री को विनियमित या प्रतिबंधित कर सकती है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही नहीं है / हैं?

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

Q.512) Solution (d)

- उपभोक्ता मामलों का विभाग 'आवश्यक वस्तु अधिनियम, 1955 (EC Act)' और, 'आवश्यक वस्तु की आपूर्ति की कालाबाज़ारी रोकने और आपूर्ति बनाए रखना अधिनियम, 1980 (PBMMSEC अधिनियम)' प्रशासित करता है।
- आवश्यक वस्तु अधिनियम 1955 में लागू किया गया था। तब से इसका उपयोग सरकार द्वारा वस्तुओं के उत्पादन, आपूर्ति और वितरण को विनियमित करने के लिए किया गया है, जो उचित मूल्य पर उपभोक्ताओं को उपलब्ध कराने के लिए 'आवश्यक' घोषित करती है।
- इसके अतिरिक्त, सरकार किसी भी पैक किए गए उत्पाद की अधिकतम खुदरा कीमत (MRP) भी तय कर सकती है जिसे वह "आवश्यक वस्तु" घोषित करती है।
- 1955 के आवश्यक वस्तु अधिनियम के तहत, यदि केंद्र सरकार यह सोचती है कि किसी आवश्यक वस्तु की आपूर्ति बनाए रखना या बढ़ाना या उचित मूल्य पर उपलब्ध कराना आवश्यक है, तो वह उस वस्तु के उत्पादन, आपूर्ति, वितरण और बिक्री को विनियमित या प्रतिबंधित कर सकती है।
- इस अधिनियम की अनुसूची में सूचीबद्ध कुछ आवश्यक खाद्य पदार्थ खाद्य तेल और तिलहन, ड्रग्स, उर्वरक, पेट्रोलियम और पेट्रोलियम उत्पाद हैं।

- लेकिन केंद्र के पास इस सूची से सार्वजनिक हित में किसी भी वस्तु को जोड़ने या हटाने की शक्ति है, तथा ऐसा उसने कोरोनोवायरस प्रकोप के दौरान मास्क और हैंड सैनिटाइज़र के साथ किया है।
- आवश्यक वस्तु अधिनियम के तहत मास्क और सैनिटाइज़र लाने से इन उत्पादों की उपलब्धता जनता के लिए उचित मूल्य पर बढ़ेगी।

Q.513) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. समीक्षा याचिका (Review petition) को उसी पीठ को परिचालित किया जाना चाहिए, जिसने अधिनिर्णय दिया है।
2. भारतीय संविधान के अनुच्छेद 145 के तहत एक उपचारात्मक याचिका (Curative petition) की गारंटी दी गयी है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.513) Solution (a)

समीक्षा याचिका (Review Petition)

- भारत में, सर्वोच्च न्यायालय / उच्च न्यायालय के एक बाध्यकारी फैसले की समीक्षा याचिका में समीक्षा की जा सकती है। सुप्रीम कोर्ट के फैसलों से असहमत पक्षों द्वारा एक समीक्षा याचिका दायर की जा सकती है।
- भारत के संविधान के अनुच्छेद 137 और अनुच्छेद 145 के तहत बनाए गए नियमों के अनुसार, भारत के सर्वोच्च न्यायालय को उसके द्वारा सुनाए गए अपने फैसले की समीक्षा करने की शक्ति है। सुप्रीम कोर्ट के नियमों के अनुसार, इस तरह की याचिका को निर्णय या आदेश की घोषणा के 30 दिनों के भीतर दायर किया जाना चाहिए तथा उस याचिका को मौखिक दलीलों के बिना उसी पीठ को परिचालित किया जाना चाहिए, जिसने निर्णय दिया।
- इसके अलावा, अगर एक समीक्षा याचिका सुप्रीम कोर्ट द्वारा खारिज कर दी जाती है, तो यह याचिकाकर्ता द्वारा दायर एक उपचारात्मक याचिका पर विचार कर सकती है ताकि प्रक्रिया का दुरुपयोग रोका जा सके

उपचारात्मक याचिका (Curative petition)

- भारत के सर्वोच्च न्यायालय ने Rupa Ashok Hurra vs. Ashok Hurra and Anr. (2002) के ऐतिहासिक मामले में उपचारात्मक याचिका की अवधारणा विकसित की। जहां एक प्रश्न उठाया गया था कि क्या समीक्षा याचिका खारिज होने के बाद सर्वोच्च न्यायालय के अंतिम आदेश / निर्णय के खिलाफ कोई पीड़ित व्यक्ति किसी राहत का हकदार है या नहीं।
- इस मामले में यह सर्वोच्च न्यायालय द्वारा आयोजित किया गया था ताकि प्रक्रिया के दुरुपयोग को रोकने के साथ-साथ न्याय की विफलता को रोका जा सके, यह अपने निर्णयों पर पुनर्विचार कर सकती है। अदालत ने इस उद्देश्य के लिए एक शब्द 'क्यूरेटिव' तैयार किया है। याचिकाकर्ता को विशेष रूप से यह बताना आवश्यक है कि जिन आधारों का उल्लेख किया गया था, उन्हें पूर्व में दायर समीक्षा याचिका में लिया गया था और इसे संचलन द्वारा खारिज भी कर दिया गया था।

- एक उपचारात्मक याचिका को एक वरिष्ठ अधिवक्ता द्वारा प्रमाणित किया जाना आवश्यक है तथा फिर इसे तीन वरिष्ठतम न्यायाधीशों और उन न्यायाधीशों को परिचालित किया जाता है, जिन्होंने निर्णय सुनाया था। उपचारात्मक याचिका दायर करने की कोई समय सीमा नहीं है और इसकी गारंटी भारत के संविधान के अनुच्छेद 137 के तहत दी गई है।

दया याचिका (Mercy petition)

- भारतीय न्यायिक प्रणाली के संदर्भ में, दया याचिका अंतिम उपाय है। जब किसी व्यक्ति ने सभी प्रचलित कानूनों के साथ-साथ संवैधानिक उपचार के तहत उसके लिए उपलब्ध सभी उपायों को खो दिया है, तो वह भारतीय संविधान के अनुच्छेद 72 के अधीन भारत के राष्ट्रपति या भारतीय संविधान के अनुच्छेद 161 के तहत राज्य के राज्यपाल के समक्ष दया याचिका दायर कर सकता है। तब उसकी याचिका पर दया का व्यवहार किया जाएगा न कि मामले की वैधता पर।
- भारतीय संविधान के अनुच्छेद 72 के अनुसार, राष्ट्रपति को सर्वोच्च न्यायालय यानि भारत के सर्वोच्च न्यायालय द्वारा सुनाई गई सजा को रद्द करने, राहत देने या हटाने का अधिकार है। हालाँकि, क्षमा देने की शक्ति विवेकाधीन नहीं है क्योंकि किसी भी निर्णय को मंत्रिपरिषद के परामर्श से पूरा किया जाता है।
- भारतीय संविधान के अनुच्छेद 161 के अनुसार, राज्य के राज्यपाल के पास किसी भी अपराध के दोषी व्यक्ति की सजा कम करने, राहत देने या प्रकृति बदलने की शक्ति होगी।

Q.514) निम्नलिखित में से कौन सा कथन, भारत में उपकर (Cess) के संबंध में सही नहीं है / हैं?

1. यदि किसी विशेष वर्ष में एकत्रित उपकर बिना व्यय (unspent) के रह जाता है, तो इसे अन्य उद्देश्यों के लिए आवंटित किया जाएगा।
2. केंद्र सरकार को राज्य सरकार के साथ उपकर साझा करना चाहिए।
3. केवल अप्रत्यक्ष करों पर ही उपकर लगाया जा सकता है।

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

Q.514) Solution (d)

- COVID-19 के प्रकोप की पृष्ठभूमि में, श्रमिकों को राहत देने के लिए सरकार द्वारा कई उपाय किए जा रहे हैं। असंगठित निर्माण श्रमिकों को जो दैनिक मजदूरी पर अपनी आजीविका बनाए रखते हैं, का समर्थन करने के लिए, सभी राज्य सरकारों / संघ शासित प्रदेशों को श्रम कल्याण बोर्ड द्वारा BOCW उपकर अधिनियम के तहत एकत्रित कोष से DBT मोड के माध्यम से निर्माण श्रमिकों के खाते में धनराशि स्थानांतरित करने की सलाह दी गई है।

उपकर एक करदाता के आधार कर देयता के पर और उससे अधिक पर लगाए गए कर का एक रूप है।

- आमतौर पर राज्य या केंद्र सरकार विशिष्ट उद्देश्यों के लिए धन जुटाने के लिए एक उपकर अतिरिक्त रूप से लगाया जाता है। उदाहरण के लिए, सरकार प्राथमिक, माध्यमिक और उच्च शिक्षा के वित्तपोषण के लिए अतिरिक्त राजस्व उत्पन्न करने के लिए एक शिक्षा उपकर लगाती है।

- उपकर सरकार के लिए राजस्व का एक स्थायी स्रोत नहीं है, और जब उद्देश्य पूरा हो जाता है तो इसे बंद कर दिया जाता है।
- **इसे अप्रत्यक्ष और प्रत्यक्ष करों दोनों पर लगाया जा सकता है।**
- सरकार आपदा राहत जैसे उद्देश्यों के लिए उपकर लगा सकती है, नदियों की सफाई के लिए धन पैदा कर सकती है, उदाहरण के लिए, वर्ष 2018 में केरल में बाढ़ के बाद, राज्य सरकार ने जीएसटी पर 1% की दर से उपकर लगाया और ऐसा करने वाला पहला राज्य बन गया। ।
- उपकर आरंभ में भारतीय समेकित कोष में जा सकता है लेकिन इसका उपयोग उस उद्देश्य के लिए किया जाना चाहिए जिसके लिए इसे एकत्र किया गया था। यदि किसी विशेष वर्ष में एकत्र किया गया उपकर बिना व्यय के रह जाता है, तो इसे अन्य प्रयोजनों के लिए आवंटित नहीं किया जा सकता है। यह राशि अगले वर्ष के लिए चली जाती है और इसका उपयोग केवल उसी कारण से किया जा सकता है, जब इसकी आवश्यकता थी।
- केंद्र सरकार को कुछ अन्य करों के विपरीत, आंशिक रूप से या पूर्ण रूप से राज्य सरकार के साथ उपकर साझा करने की आवश्यकता नहीं है।

भारत में उपकर के प्रकार

- शिक्षा उपकर
- स्वास्थ्य उपकर
- स्वच्छ भारत उपकर
- कृषि कल्याण उपकर
- अवसंरचना उपकर

Q.515) रेड स्नो (Red Snow) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. रेड स्नो क्लैमाइडोमोनास निवालिस (Chlamydomonas nivalis) के कारण हुई घटना है।
2. लाल शैवाल (Red algae), हिम के समग्र परावर्तक गुणों को कम करती है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.515) Solution (c)

- वाटरमेलन स्नो (Watermelon snow,), जिसे हिम शैवाल, गुलाबी बर्फ, रेड स्नो या रक्त हिम भी कहा जाता है, क्लोरोफिल के अलावा द्वितीयक लाल कैरोटीनॉयड वर्णक (एस्ट्राथिन) से युक्त हरे शैवाल की एक प्रजाति क्लैमाइडोमोनास निवालिस के कारण होती है।
- ताजे- जलीय शैवाल की अधिकांश प्रजातियों के विपरीत, यह क्रायोफिलिक (शीत-प्रिय) होते है और ठंडे पानी में पनपता है।
- जितना अधिक शैवाल एक साथ पैक होता है, उतनी अधिक बर्फ लाल होती है। और यह जितनी अधिक गहरी होती है, उतनी ही ऊष्मा बर्फ में अवशोषित होती है। इसके बाद, बर्फ तेजी से पिघलती है।
- अध्ययन में कहा गया है कि पिघलाव उन सूक्ष्मजीवों के लिए अच्छा है, जिन्हें जीवित रहने और पनपने के लिए तरल पानी की जरूरत होती है, जो ग्लेशियरों के लिए बुरा है जो पहले से ही अन्य कारणों से असंख्य पिघल रहे हैं।

- ये शैवाल बर्फ के अल्बेडो को बदल देते हैं - जो प्रकाश की मात्रा या विकिरण को दर्शाता है जो बर्फ की सतह से प्रकाश को वापस प्रतिबिंबित करने में सक्षम करता है। अल्बेडो में परिवर्तन से ये अधिक पिघलने लगते हैं।
- चमकदार सफेद बर्फ सूरज की रोशनी को दर्शाती है, लेकिन जब यह लाल शैवाल एक क्षेत्र में फैलने लगता है, तो यह बर्फ के समग्र परावर्तक गुणों को कम कर देता है, अधिक ऊष्मा को अवशोषित करने लगता है, अतिरिक्त पिघलने को बढ़ाता है, और इससे अधिक शैवाल के विकास को भी बढ़ावा देता है।

Q.516) भारत में निम्न में से, ओटर (otters) की किस प्रजाति को देखा जा सकता है?

1. यूरेशियन ओटर (Eurasian otter)
2. छोटे पंजे वाले ओटर (Small-clawed otter)
3. मुलायम-आवरित ओटर (Smooth-coated otter)

सही कूट का चयन करें:

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

Q.516) Solution (d)

इन तीनों को भारत में देखा जा सकता है।

यूरेशियन ओटर को पश्चिमी घाट और चिलिका झील में देखा गया है।

Q.517) निम्न में से कौन सा देश 'एजियन सागर' में नहीं खुलता है?

1. तुर्की
2. यूनान
3. अल्बानिया
4. क्रोएशिया

सही कूट का चयन करें:

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

Q.517) Solution (b)

Q.518) निम्न में से कौन सा पहला देश है, जिसने अपने संविधान में प्रकृति के अधिकारों को मान्यता दी है?

a) भारत
b) बोलीविया
c) न्यूजीलैंड
d) इक्वेडोर

Q.518) Solution (d)

इक्वाडोर अपने संविधान में प्रकृति के अधिकारों को मान्यता देने वाला पहला देश है।

Q.519) 'खारियासावर' (KhariaSavar) समुदाय मुख्य रूप से पाया जाता है

a) उत्तर पूर्व भारत
b) मध्य भारत
c) दक्षिणी भारत
d) पश्चिमी भारत

Q.519) Solution (b)

खारियासावर समुदाय मध्य भारत का एक मूलवासी आदिवासी नृजातीय समूह है।

Q.520) 'नोलम्बा वंश' (Nolamba dynasty) मुख्य रूप से फैला हुआ था

a) महाराष्ट्र और गुजरात

b) आंध्र प्रदेश और कर्नाटक
c) राजस्थान
d) असम और मेघालय

Q.520) Solution (b)

नोलम्बा पल्लव राजाओं ने कर्नाटक में वर्तमान अनंतपुर जिले के दक्षिणी हिस्सों, कोलार और चित्रदुर्ग जिलों और चित्तूर जिले के दक्षिण-पश्चिमी हिस्सों पर शासन किया, तथा उनकी एक समृद्ध वास्तुशिल्प विरासत है।

राष्ट्रकूटों के शासनकाल (जिसका शासन गंगा से कन्याकुमारी तक फैला हुआ था) के दौरान 9 वीं शताब्दी के प्रारंभ में नोलंबा वंश के राजाओं का उत्थान हुआ, उनका पतन तब आरंभ हुआ जब 10 वीं शताब्दी के अंत में गंग वंश के राजा मरसिंह ने उन पर अधिकार कर लिया। ये नोलंबा कन्नड़ राजा थे तथा कई मंदिरों का निर्माण वास्तुशिल्प उत्कृष्टतापूर्वक किया था, जिन्हें आज भी कई हिंदू और जैन देवताओं की काले पत्थर की मूर्तियों में देखा जा सकता है।

Q.521) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. नैसकॉम फाउंडेशन ने गूगल के साथ 'सुलभ भारत के लिए नवाचार' (Innovate for Accessible India) अभियान आरंभ किया है।
2. इस अभियान का प्रमुख उद्देश्य एप्पल क्लाउड, कृत्रिम बुद्धिमत्ता और अन्य नवीनतम तकनीकों के साथ दिव्यांग लोगों को सशक्त बनाना है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.521) Solution (d)

- माइक्रोसॉफ्ट इंडिया और नैसकॉम फाउंडेशन ने 'सुलभ भारत के लिए नवाचार' (Innovate for Accessible India) अभियान आरंभ किया है।
- पहल सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय, विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय और ERNET, दिव्यांग व्यक्तियों के अधिकारिता विभाग (DEPwD) और अन्य विभागों के साथ साझेदारी में आरंभ की गई है।
- सुलभ भारत के लिए नवाचार (Innovate for Accessible India) अभियान का प्रमुख उद्देश्य दिव्यांग लोगों को उपकरण और प्रौद्योगिकी के साथ सशक्त बनाना है।
- यह अभियान दिव्यांग लोगों को एक ऐसी तकनीक से लैस करना चाहता है जो उन्हें अपना जीवन आसान बनाने में मदद कर सके।
- 'सुलभ भारत के लिए नवाचार' अभियान के लिए माइक्रोसॉफ्ट क्लाउड, एआई और अन्य नवीनतम तकनीकों का उपयोग करेगा जो दिव्यांग लोगों के सामने आने वाले मुद्दों को हल कर सकते हैं।
- बेहतर रोजगार के अवसर, शिक्षा, पुनर्वास और अन्य सरकारी सेवाएं प्रदान करने के लिए माइक्रोसॉफ्ट और नैसकॉम इस पहल में एक साथ काम कर रहे हैं।

- इस अभियान में सामाजिक प्रभाव वाले संगठन, छात्र और सामाजिक कार्य प्रभाव वाले नागरिक शामिल होंगे।
- यह कुछ समाधान तैयार करेगा जो दिव्यांग लोगों द्वारा सामना किए गए मुद्दों को संबोधित कर सकते हैं।
- आधिकारिक तौर पर 21 मान्यता प्राप्त दिव्यांग हैं और यह अभियान उन सभी पर काम कर रहा है।

भारत में दिव्यांग व्यक्ति

- भारतीय जनगणना 2011 के आंकड़ों से पता चलता है कि देश में दिव्यांग लोगों की कुल आबादी, संपूर्ण आबादी का लगभग 2% है।

Q.522) निम्नलिखित में से कौन सा कथन आक्षेपिक प्लाज्मा थेरेपी (Convalescent plasma therapy) के संबंध में सही है / हैं?

1. प्लाज्मा को एचआईवी, हेपेटाइटिस या सिफलिस से संक्रमित लोगों से भी लिया जा सकता है।
2. ऐसे लोगों से पूरा रक्त या प्लाज्मा लिया जाता है, तथा फिर प्लाज्मा को गंभीर रूप से बीमार रोगियों में इंजेक्ट किया जाता है ताकि एंटीबॉडी को स्थानांतरित किया जा सके और जिससे वायरस के विरुद्ध उनकी लड़ाई को बढ़ावा मिले।
3. डब्ल्यूएचओ दिशानिर्देश प्लाज्मा निकालने से पहले दाता की अनुमति को अनिवार्य करता है।

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

Q.522) Solution (b)

- **आक्षेपिक प्लाज्मा थेरेपी (convalescent plasma therapy)** वायरस के विरुद्ध ठीक हुए मरीज में विकसित एंटीबॉडी का उपयोग करना चाहती है।
- ऐसे लोगों से पूरा रक्त या प्लाज्मा लिया जाता है, और फिर प्लाज्मा को गंभीर रूप से बीमार रोगियों में इंजेक्ट किया जाता है ताकि एंटीबॉडी को स्थानांतरित किया जाए और वायरस के खिलाफ उनकी लड़ाई को प्रोत्साहन मिल सके।
- यदि प्रारंभिक अवस्था में प्लाज्मा इंजेक्ट किया जाता है, तो यह संभवतः वायरस से लड़ने और गंभीर बीमारी को रोकने में मदद कर सकता है।

अतीत में इसका कितनी बार उपयोग किया गया है?

- संयुक्त राज्य अमेरिका ने स्पेनिश फ्लू (1918-1920) के रोगियों के इलाज के लिए ठीक हुए मरीजों के प्लाज्मा का इस्तेमाल किया।
- हांगकांग ने इसका उपयोग 2005 में SARS रोगियों के इलाज के लिए किया था।
- 2009 में, H1N1 रोगियों को प्लाज्मा के साथ इलाज किया गया था।
- 2014 में, विश्व स्वास्थ्य संगठन ने इबोला के रोगियों के साथ संपूर्ण रक्त और प्लाज्मा के उपचार के लिए दिशानिर्देश जारी किए।
- 2015 में, MERS रोगियों के इलाज के लिए प्लाज्मा का उपयोग किया गया था।

यह कैसे किया जाता है?

- एक मरीज में प्लाज्मा के संचार करने की प्रक्रिया को जल्दी से पूरा किया जा सकता है। इसके लिए केवल मानक रक्त संग्रह अभ्यासों और प्लाज्मा की निकासी की आवश्यकता होती है।
- यदि पूरे रक्त (350-450 मिलीलीटर) का दान किया जाता है, तो प्लाज्मा को अलग करने के लिए एक रक्त विभाजन प्रक्रिया का उपयोग किया जाता है।
- अन्यथा, दाता से सीधे प्लाज्मा निकालने के लिए एक विशेष मशीन जिसे एपैरेसिस मशीन (aphaeresis machine) कहा जाता है, का उपयोग किया जा सकता है।
- जबकि रक्त वास्तव में दाता से निकाला जाता है, एपैरेसिस मशीन प्लाज्मा किट का उपयोग करके प्लाज्मा को अलग करती है और निकालती है, और शेष रक्त घटक दाता के शरीर में वापस आ जाते हैं।
- **डब्ल्यूएचओ दिशानिर्देश 2014 में प्लाज्मा निकालने से पहले दाता की अनुमति को अनिवार्य करता है।**
- **केवल ठीक हुए मरीजों से प्लाज्मा लिया जाना चाहिए, तथा दान एचआईवी, हेपेटाइटिस, सिफलिस या किसी भी संक्रामक रोग से संक्रमित लोगों से नहीं किया जाना चाहिए।**
- यदि पूरे रक्त को एकत्र किया जाता है, तो प्लाज्मा को अवसादन या सेंट्रीफ्यूजेशन द्वारा अलग किया जाता है, फिर रोगी में इंजेक्ट किया जाता है।
- यदि प्लाज्मा को उसी व्यक्ति से फिर से इकट्ठा करने की आवश्यकता होती है, तो यह पुरुषों के लिए पहले दान के 12 सप्ताह और महिलाओं के लिए 16 सप्ताह के बाद किया जाना चाहिए।

Q.523) अर्थ आवर (Earth Hour) किसके द्वारा आयोजित एक वार्षिक कार्यक्रम है

a) प्रकृति संरक्षण के लिए अंतर्राष्ट्रीय संघ
b) विश्व वन्यजीव कोष
c) संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम
d) विश्व प्रकृति संगठन

Q.523) Solution (b)

- हर साल, अर्थ आवर मार्च के अंतिम शनिवार को रात 8:30 बजे मनाया जाता है।

अर्थ आवर क्या है?

- अर्थ आवर विश्व वन्यजीव कोष द्वारा आयोजित एक वार्षिक कार्यक्रम है, जो संरक्षण और सतत ऊर्जा को बढ़ावा देता है।
- इस दौरान, नागरिकों को ग्लोबल वार्मिंग के प्रभाव को कम करने तथा जलवायु परिवर्तन और वन्यजीव संरक्षण के लिए जागरूकता बढ़ाने में मदद करने के लिए एक घंटे के लिए अपनी रोशनी बंद करने के लिए प्रोत्साहित किया जाता है।
- 2007 में, इसने विश्व भर के लोगों को जलवायु परिवर्तन पर ध्यान देने के लिए अपनी लाइट बंद करने के लिए प्रोत्साहित किया।
- आज, अर्थ आवर का उद्देश्य न केवल जलवायु संकट से निपटने के लिए, बल्कि हमारे स्वयं के स्वास्थ्य, खुशी, समृद्धि और यहां तक कि अस्तित्व को सुनिश्चित करने के लिए प्रकृति की रक्षा पर वैश्विक बातचीत को बढ़ावा देना है।

- अर्थ आवर संसार का सबसे बड़ा स्विच ऑफ इवेंट है - इसमें प्रकृति, लोगों और ग्रह के लिए एक पल लाखों लोग एक साथ आते हैं।
- यह 2007 में सिडनी, ऑस्ट्रेलिया में एक लाइट-ऑफ इवेंट के रूप में आरंभ होने के कारण प्रसिद्ध हुआ था।

अर्थ आवर (Earth Hour) और अर्थ डे (Earth Day) के बीच क्या अंतर है?

- अर्थ आवर जलवायु परिवर्तन की पहल के रूप में है जहां लोग अपने बिजली के उपयोग को कम करते हैं, जबकि पृथ्वी दिवस (22 अप्रैल) लोगों को पेड़ लगाने, नियमित रूप से पुनर्चक्रण करने और ग्रह को सुव्यवस्थित रखने के लिए प्रेरित करके हमारे प्राकृतिक वातावरण का उत्सव मनाता है।

Q.524) पारंपरिक नववर्ष के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन सा सही है / हैं?

1. वैसाखी - पंजाब
2. बोहाग बिहू - ओडिशा
3. पुथंडू (Puthandu) - तमिलनाडु
4. पान संक्रांति (Pana Sankranti) - असम

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

Q.524) Solution (a)

हिंदू नववर्ष या विक्रम संवत के अनुसार, चैत्र का महीना (आमतौर पर मार्च और अप्रैल के महीनों के बीच आता है) हिंदू कैलेंडर का नया साल या पहला महीना होता है।

उज्जैन के महान राजा विक्रमादित्य ने सबसे पहले नए हिंदू वर्ष की स्थापना की।

गुड़ी पड़वा - महाराष्ट्र, गोवा

- गुड़ी पड़वा महाराष्ट्र में मनाए जाने वाले नए साल की शुरुआत चैत्र महीने का पहला दिन है। राज्य में एक खिड़की या घरों के बाहर छड़ी के साथ एक गुड़ी दिखाया जाता है।

उगादी - कर्नाटक, तेलंगाना और आंध्र प्रदेश

- उगादि नव वर्ष का दिन है जो चैत्र के महीने की शुरुआत से तेलंगाना, आंध्र प्रदेश और कर्नाटक राज्य में होता है। गुड़ी पड़वा और उगादि एक ही दिन मनाए जाते हैं।

विशु - केरल, कर्नाटक

- विशु त्योहार फसल वर्ष की शुरुआत का प्रतीक है। भारतीय राज्य केरल में मनाया जाता है। प्रकाश और आतिशबाजी का त्योहार केरल में सबसे महत्वपूर्ण उत्सव है और श्रद्धालु सबरीमाला अयप्पन मंदिर और गुरुवायूर कृष्ण मंदिर में जाते हैं।

वैसाखी - पंजाब

- सिख धर्म में वैसाखी या बैसाखी सबसे प्रमुख धार्मिक त्योहार है, जो सिखों के नए साल का प्रतीक है। यह फसल उत्सव पंजाब क्षेत्र में होता है और लोग उत्सव के खाद्य पदार्थों को सामाजिक और साझा करने के लिए इकट्ठा होते हैं।

पोहेला बोइशाख (Pohela Boishakh) - पश्चिम बंगाल, त्रिपुरा

- बंगाली नव वर्ष में पहाड़ी बैशाख, पश्चिम बंगाल राज्य में भव्यता और रंगों के साथ मनाया जाता है। बंगाली नव वर्ष को विवाह के लिए भी शुभ समय माना जाता है।

पुथंडू - तमिलनाडु

- पुथंडु को तमिल नव वर्ष के रूप में जाना जाता है जो तमिलनाडु और पुदुचेरी में तमिल सौर कैलेंडर के पहले महीने में मनाया जाता है। कुंबकोणम के पास तिरुचिरापल्ली, कांचीपुरम, तिरुविदिमारुदुर में प्रसिद्ध त्योहारों की सूची है।

बोहाग बिहू - असम, उत्तर पूर्व

- बोहाग बिहू जिसे रंगाली बिहू भी कहा जाता है, असम और उत्तर पूर्वी भारत में मनाया जाने वाला फसल त्योहार है, जो असमिया नव वर्ष की शुरुआत का प्रतीक है।

पान संक्रांति - ओडिशा

- पान संक्रांति या महा विशुव संक्रांति ओडिया कैलेंडर में नए साल की शुरुआत होती है, जो आमतौर पर 14 या 15 अप्रैल को पड़ती है। पान संक्रांति वैसाखी, मैथिली नव वर्ष, बिसु परबा और चेतन चंद जैसे नए साल के त्योहारों के समान है।

जूड शीतल (Jude Sheetal) - बिहार, झारखंड

- जूड शीतल को मैथिली नव वर्ष के रूप में भी जाना जाता है, जो आमतौर पर 14 अप्रैल को ग्रेगोरियन कैलेंडर पर पड़ता है। मैथिली नव वर्ष बिहार और नेपाल में मैथिलों द्वारा मनाया जाने वाला एक उत्सव है।

Q.525) हिंद महासागर रिम एसोसिएशन (IORA) के सदस्य राज्य निम्नलिखित में से कौन हैं?

1. मालदीव
2. दक्षिण अफ्रीका
3. ओमान
4. श्रीलंका
5. इंडोनेशिया

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

Q.525) Solution (d)

- हिंद महासागर रिम एसोसिएशन (IORA) एक अंतर-सरकारी संगठन है, जो 7 मार्च 1997 को स्थापित किया गया था। IORA के लिए दृष्टि की शुरुआत 1995 में दक्षिण अफ्रीका के दिवंगत राष्ट्रपति नेल्सन मंडेला की भारत यात्रा के दौरान हुई थी।
- IORA एक गतिशील अंतर-सरकारी संगठन है जिसका उद्देश्य अपने 22 सदस्य देशों और 10 संवाद साझेदारों के माध्यम से हिंद महासागर क्षेत्र के भीतर क्षेत्रीय सहयोग और सतत विकास को मजबूत करना है।
- 22 सदस्य देश ऑस्ट्रेलिया, बांग्लादेश, कोमोरोस, भारत, इंडोनेशिया, ईरान, केन्या, मेडागास्कर, मलेशिया, मालदीव, मॉरीशस, मोजाम्बिक, ओमान, सेशेल्स, सिंगापुर, सोमालिया, दक्षिण अफ्रीका, श्रीलंका, तंजानिया, थाईलैंड, यूएई और यमन हैं। ।

नीली अर्थव्यवस्था (ब्लू इकोनॉमी) का उद्देश्य हिंद महासागर क्षेत्र की समुद्री आर्थिक गतिविधियों के भीतर स्मार्ट, सतत और समावेशी विकास और रोजगार के अवसरों को बढ़ावा देना है।

IORA सचिवालय ने नीली अर्थव्यवस्था में निम्नलिखित छह प्राथमिकता वाले स्तंभों की पहचान की है

- मत्स्य पालन और एक्वाकल्चर
- महासागरीय अक्षय ऊर्जा
- बंदरगाह और नौवहन
- अपतटीय हाइड्रोकार्बन और समुद्री खनिज
- समुद्री जैव प्रौद्योगिकी, अनुसंधान और विकास
- पर्यटन

19 वीं IORA मंत्रिपरिषद (COM) की बैठक अबू धाबी (UAE) में "हिंद महासागर में समृद्धि के लिए एक साझा भाग्य और पथ को बढ़ावा देने" के विषय के तहत आयोजित की गई थी।

संयुक्त अरब अमीरात (यूएई) ने अध्यक्ष का पद ग्रहण किया है जबकि बांग्लादेश 2019-2021 की अवधि के लिए आईओआरए का उपाध्यक्ष होगा।

Q.526) 'मेथेनोट्रोफ्स' (Methanotrophs) के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. वे एयरोबेस को बाध्य (obligate aerobes) करते हैं, जो मीथेन को एकमात्र कार्बन और ऊर्जा स्रोत के रूप में उपयोग करते हैं।
2. वे आम तौर पर बैक्टीरिया होते हैं और केवल वायवीय (aerobically) रूप से बढ़ सकते हैं।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.526) Solution (a)

मेथनोट्रोफ़्स (कभी-कभी मेथनोफिल्स कहा जाता है) प्रोकैरियोट्स होते हैं, जो मीथेन को उनके कार्बन और ऊर्जा के एकमात्र स्रोत के रूप में चयापचय करते हैं। वे या तो बैक्टीरिया या आर्किया (archaea) हो सकते

हैं और वायवीय या अवायवीय रूप से विकसित हो सकते हैं, तथा जीवित रहने के लिए एकल-कार्बन यौगिकों की आवश्यकता होती है।

Q.527) 'संशोधित नई मूल्य योजना -III (NPS-III) मुख्य रूप से किससे संबंधित है

a) गन्ना
b) कपास
c) यूरिया
d) धान

Q.527) Solution (c)

यह घरेलू यूरिया निर्माताओं को प्रोत्साहन प्रदान करता है, यूरिया उत्पादन क्षेत्र में निवेश को प्रोत्साहित करता है, यूरिया आयात घटाता है। इसका मुख्य उद्देश्य यूरिया उत्पादन में आत्मनिर्भरता हासिल करना था।

Q.528) 'टेक्टेरिया मैक्रोडांटा' (Tectaria macrodonta) हाल ही के समाचारों में किसके संदर्भ में था

a) शैवाल प्रस्फुटन
b) सफेद मक्खियों (whiteflies)
c) COVID-19
d) उपेक्षित उष्णकटिबंधीय रोग

Q.528) Solution (b)

एक खाद्य फर्न टेक्टेरिया मैक्रोडोंटा का पत्ती का रस सफ़ेद मक्खियों में विषाक्तता का कारण बनता है।

Q.529) 'चतुर्थ शाखा संस्थाओं' (Fourth Branch Institutions) के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. वे स्वतंत्र निकाय होते हैं, जिन पर निगरानी के महत्वपूर्ण कार्य करने का प्रभार होता है।
2. ये सभी संस्थान गैर-संवैधानिक निकाय होते हैं।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.529) Solution (a)

चतुर्थ शाखा संस्थाएँ

- आधुनिक विश्व में शासन और प्रशासन की जटिलता ने स्वतंत्र निकायों के एक सेट के अस्तित्व की आवश्यकता की है, जो निरीक्षण के महत्वपूर्ण कार्यों को करने के लिए प्रभारी हो।
- इनमें से कुछ निकाय संवैधानिक निकाय हैं - जो संविधान द्वारा स्वयं स्थापित किए गए हैं। मसलन, चुनाव आयोग तथा नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक का कार्यालय।

- दूसरों को कानून के तहत स्थापित किया गया है: उदाहरण के लिए, सूचना का अधिकार अधिनियम के तहत सूचना आयोग और मानवाधिकार संरक्षण अधिनियम के तहत मानव अधिकार आयोग।

Q.530) उत्पादन संबद्ध प्रोत्साहन (Production Linked Incentive- PLI) योजना के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह मोबाइल फोन निर्माण और निर्दिष्ट इलेक्ट्रॉनिक घटकों में भारत में निवेश करने के लिए बड़ी कंपनियों को लुभाने में मदद करेगा।
2. यह भारत को उत्पादों के विनिर्माण के संबंध में चीन और वियतनाम जैसे देशों के रूप में दृढ़ रहने की क्षमता देगा।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.530) Solution (c)

सरकार ने इलेक्ट्रॉनिक्स विनिर्माण में चीन, वियतनाम के साथ प्रतिस्पर्धा करने के लिए तीन प्रमुख योजनाओं के लिए 48,042 करोड़ रुपये का आवंटन किया है।

इलेक्ट्रॉनिक्स घटकों और अर्धचालकों के विनिर्माण को बढ़ावा देने के लिए योजना (SPECS)

- यह चुनिंदा इलेक्ट्रॉनिक सामानों के लिए पूंजीगत व्यय पर 25% का वित्तीय प्रोत्साहन प्रदान करेगा जिसमें इलेक्ट्रॉनिक उत्पादों की डाउनस्ट्रीम वैल्यू चेन, अर्थात् इलेक्ट्रॉनिक घटक, अर्धचालक / प्रदर्शन निर्माण इकाइयां, एटीएमपी इकाइयां, आदि शामिल हैं।
- यह योजना नई इकाइयों में निवेश के साथ-साथ क्षमता के आधुनिकीकरण और मौजूदा इकाइयों के विविधीकरण के लिए भी लागू होगी।

उत्पादन संबद्ध प्रोत्साहन (Production Linked Incentive- PLI) योजना

- यह भारत में आने वाली बड़ी कंपनियों को लुभाने में मदद करेगी, यहां मोबाइल फोन निर्माण और असेंबली, टेस्टिंग, मार्किंग और पैकेजिंग (ATMP) इकाइयों सहित निर्दिष्ट इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों में निवेश करेगी।
- उन्हें अंतिम विनिर्माण पर 4-6% प्रोत्साहन मिलेगा।
- यह योजना 2-4 " भारतीय चैंपियन कंपनियों को बनाने में भी मदद करेगी।

इलेक्ट्रॉनिक्स विनिर्माण क्लस्टर (EMC) 2.0

- यह बड़ी कंपनियों के लिए एक पुल के रूप में काम करेगा जो भारत में अपने पूरे घटकों के साथ पारिस्थितिकी तंत्र का निर्माण करने के लिए आएगी।
- यह परियोजना, परियोजना लागत के 50% तक प्रति 100 एकड़ भूमि की सीलिंग के लिए और सामान्य सुविधा केंद्र (सीएफसी) के लिए वित्तीय सहायता प्रदान करेगी, परियोजना लागत की 75% की वित्तीय सहायता की सीमा के अधीन .75 करोड़ रूपए प्रदान किए जाएंगे।

- सरकार ने रुपये के बजटीय परिव्यय को निर्धारित किया है। जो 8 वर्षों की अवधि में इस योजना के लिए 3,762.25 करोड़ है।

Q.531) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. भारतीय रिजर्व बैंक ने एक केंद्रीय धोखाधड़ी रजिस्ट्री (central fraud registry) बनायी है, जो बैंकों द्वारा उधारकर्ताओं द्वारा धोखाधड़ी के मामलों का पता लगाने में मदद करने के लिए खोज योग्य डेटाबेस है।
2. 5 करोड़ रूपए और उससे अधिक के धोखाधड़ी की निगरानी केंद्रीय बैंक के केंद्रीय धोखाधड़ी निगरानी सेल (CFMC) द्वारा की जाएगी।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.531) Solution (c)

- आरबीआई ने अपनी अधिसूचना में कहा कि 1 लाख रूपए या इससे ऊपर और 5 करोड़ से कम की धोखाधड़ी की निगरानी आरबीआई के संबंधित क्षेत्रीय कार्यालय द्वारा की जाएगी, जिसके अधिकार क्षेत्र में रिपोर्टिंग बैंक का मुख्य कार्यालय है।
- 5 करोड़ रूपए और उससे अधिक के धोखाधड़ी की निगरानी केंद्रीय बैंक के केन्दीय धोखधड़ी निगरानी सेल (CFMC) द्वारा की जाएगी।
- RBI ने बैंकों से CFMC के साथ-साथ 5 करोड़ रूपए और उससे अधिक के बैंकिंग पर्यवेक्षण विभाग के धोखाधड़ी मामलों में फ्लैश रिपोर्ट प्रदान करने के लिए कहा है।
- इससे पहले ₹ 1 करोड़ और उससे अधिक की राशि वाले मामलों में RBI को फ्लैश रिपोर्ट की आवश्यकता होती थी।
- उभरते जोखिमों पर ग्राहकों को शिक्षित करने के लिए एकत्रित धोखाधड़ी डेटा प्रकाशित किया जाएगा।
- केंद्रीय धोखाधड़ी रजिस्ट्री का प्रस्ताव पहले नंदन नीलेकणी समिति की रिपोर्ट और आरबीआई के भुगतान विज़न दस्तावेज़ 2019 से 2021 दोनों में किया गया था।
- रजिस्ट्री, निगरानी मानकों में सुधार और धोखाधड़ी के विश्लेषण के अलावा, केंद्रीय बैंक को ग्राहक जागरूकता के लिए आवधिक डेटा को संकलित करने में भी मदद करेगी।
- RBI की बैंकिंग लोकपाल योजना के तहत, ग्राहक मोबाइल / इलेक्ट्रॉनिक बैंकिंग सेवाओं के बारे में RBI के निर्देशों का पालन न करने के लिए, बैंकों के खिलाफ बैंकिंग लोकपाल के साथ शिकायत दर्ज कर सकते हैं।

Q.532) प्रत्यक्ष कर विवाद से विश्वास अधिनियम, 2020 के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. अधिनियम आयकर और निगम कर दोनों से संबंधित लंबित कर विवादों के समाधान के लिए एक तंत्र प्रदान करता है।
2. इस अधिनियम के तहत पारित प्रत्येक आदेश (इस अधिनियम के तहत देय राशि का निर्धारण करने के संबंध में) निर्णायक (conclusive) होगा तथा इस तरह के आदेश द्वारा कवर किए गए किसी भी मामले को आयकर कानून सहित किसी भी कानून के तहत फिर से खोला नहीं जाएगा।
3. यह तंत्र अघोषित विदेशी आय या संपत्ति से जुड़े विवादों को कवर नहीं करेगा।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.532) Solution (d)

- **अधिनियम आयकर और निगम कर से संबंधित लंबित कर विवादों के समाधान के लिए एक तंत्र प्रदान करता है।**
- उप-धारा (1) के तहत पारित प्रत्येक आदेश, इस अधिनियम के तहत देय राशि का निर्धारण, उसमें वर्णित मामलों के अनुसार निर्णायक होगा तथा इस तरह के आदेश द्वारा कवर किए गए किसी भी मामले को आयकर अधिनियम के तहत या किसी अन्य कार्यवाही में फिर से खोला नहीं जाएगा। जैसे किसी भी अन्य कानून के लागू होने या किसी समझौते के तहत, चाहे वह निवेश के संरक्षण के लिए हो

- यह तंत्र अघोषित विदेशी आय या संपत्ति से जुड़े विवादों को कवर नहीं करेगा।

Q.533) मराक्कर (Marakkars) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. मराक्कर कबीले के नेता 16 वीं और 17 वीं शताब्दी के दौरान कालीकट के ज़मोरिन के नौसेना प्रमुख थे।
2. मराक्कर अधिकतर मुसलमान थे।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही नहीं है / हैं?

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

Q.533) Solution (d)

उच्च न्यायालय में फिल्म के खिलाफ याचिका क्यों दायर की गई थी?

- फिल्म, मराक्कर: द लायन ऑफ द अरेबियन सी, के खिलाफ केरल उच्च न्यायालय में एक याचिका दायर की गई थी जिसमें 'इतिहास के विरूपण' का आरोप लगाते हुए रिलीज पर रोक लगाने की मांग की गयी। कहा जाता है कि यह अब तक की सबसे महंगी मलयालम फिल्म है।
- मराक्कर कबीला, जिसके नेता 16 वीं और 17 वीं शताब्दी के दौरान कालीकट के ज़मोरिन के नौसेना प्रमुख थे।
- ज़मोरिन, मलयालम में समुथिरी, मालाबार तट पर कालीकट साम्राज्य के शासकों को दी गई उपाधि थी।
- लगभग एक शताब्दी तक मराक्करों ने पुर्तगालियों के विरुद्ध लड़ाई लड़ी।

मराक्कर कौन थे?

- कुछ स्रोतों के अनुसार, वे अरब मूल के थे और ट्यूनीशिया से वर्तमान कोझीकोड में कोइलंडी के पास पंथालययानी में चले गए थे, और बाद में वर्तमान कोटक्कल और थिक्कड़ी के समीप अय्योली के

पास चले गए। अन्य स्रोतों के अनुसार, मराक्कर कोचीन साम्राज्य के संपन्न व्यवसायी के वंशज थे जो बाद में कालीकट चले गए थे।

- 'मराक्कर' का अर्थ मरम या मरककलम होता है, जिसका अर्थ जहाज है, क्योंकि ये परिवार तट के किनारे रहते थे और जहाज का इस्तेमाल करते थे। वैकल्पिक रूप से, यह अरबी शब्द मार्काबा से उत्पन्न हो सकता है, जिसका अर्थ है जो जहाजों के माध्यम से चले गए, होता है।
- "मराक्कर ज्यादातर मुस्लिम थे, लेकिन कुछ हिस्सों में, वे हिंदू भी पाए गए हैं।

पुर्तगालियों के विरुद्ध युद्ध क्यों था?

- पुर्तगाली जहाजों के आक्रमण का सामना करते हुए, ज़मोरिन तट की रक्षा करने के लिए मराक्करों को अपने साथ लिया। उनके नेतृत्व में चार मराक्कर, मुख्य एडमिरल थे, जिन्हें ज़मोरिन ने कुंजली की उपाधि से नियुक्त किया था।
- रक्त संबंध में, वे कुट्टीली मरक्कर (1507 में नियुक्त कुंजली मराक्कर I), कुट्टी पोक्कर (कुंजली मराक्कर II), पथु मराक्कर (कुंजली मराक्कर III और 1595 में नियुक्त मोहम्मद अली मराक्कर (कुंजल मराक्कर IV) थे)।

Q.534) महामारी अधिनियम 1897 के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इस अधिनियम के तहत किए गए किसी भी विनियमन या आदेश की अवहेलना करने वाले किसी भी व्यक्ति को भारतीय दंड संहिता की धारा 195 के तहत दंडनीय अपराध माना जाएगा।
2. यह कानून अधिकारियों को भी सुरक्षित करता है तथा उन्हें व्यापक अधीक्षण की शक्ति देता है, जो इस कानून के प्रावधानों के तहत कार्य करता है।
3. अधिनियम की धारा 4 के अनुसार, अधिनियम के तहत कोई भी मुकदमा या अन्य कानूनी कार्यवाही सद्भाव में की गई किसी भी चीज के लिए किसी व्यक्ति के खिलाफ नहीं होगी।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.534) Solution (c)

- केंद्र ने भारत में नोवल कोरोनावायरस से निपटने के लिए "खतरनाक महामारी रोगों" के प्रसार को रोकने हेतु एक अधिनियम, महामारी अधिनियम 1897 को लागू करने का निर्णय लिया है।
- भारत के सभी राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों को महामारी रोग अधिनियम 1897 की धारा 2 के प्रावधानों को लागू करने की सलाह दी गयी है। इस खंड में केंद्र द्वारा "खतरनाक महामारी के रूप में विनियमों को निर्धारित करने" के लिए किए जाने वाले विशेष उपाय शामिल होते हैं। इसमें उन लोगों या किसी भी पोत को हिरासत में लेना भी शामिल है, जो अंतरराष्ट्रीय तटों से आते हैं और देश में महामारी फैलाने के लिए सक्षम हैं।
- अधिनियम की धारा 2 में कहा गया है: "जब किसी भी समय राज्य सरकार (अब केंद्र) संतुष्ट हो जाए कि राज्य या उसके किसी हिस्से का दौरा किया जाता है, या उसके साथ किसी खतरनाक महामारी की बीमारी का प्रकोप होता है, तो यदि राज्य सरकार देखती है कि उस समय लागू होने होने वाले कानून के सामान्य प्रावधान उद्देश्य के लिए अपर्याप्त हैं, तो सार्वजनिक अधिसूचना द्वारा किसी भी व्यक्ति के प्रवेश या बाहर जाने की आवश्यकता पर उचित प्रतिबन्ध आरोपित कर सकती है।

- 1800 के दशक के उत्तरार्ध में प्लेग को नियंत्रित करने के लिए अधिनियम को मुख्य रूप से स्वतंत्रता पूर्व तैयार किया गया था।
- अधिनियम के प्रावधानों में कहा गया है कि सरकार लोगों पर शुल्क लगा सकती है या उन नियमों और विनियमों का उल्लंघन करने के लिए कैद कर सकती है जो प्रकोप को रोकने के लिए निर्धारित किए जाएंगे।
- अधिनियम की धारा 3 में कहा गया है: "इस अधिनियम के तहत किए गए किसी भी विनियमन या आदेश की अवहेलना करने वाले किसी भी व्यक्ति को भारतीय दंड संहिता की धारा 188 (1860 का 45) के तहत दंडनीय अपराध माना जाएगा।
- यह कानून अधिकारियों को भी सुरक्षा प्रदान करता है और उन्हें व्यापक अधीक्षण की शक्ति देता है, जो इस कानून के प्रावधानों के तहत प्रकोप को नियंत्रित करता है।
- अधिनियम की धारा 4 के अनुसार, अधिनियम के तहत कोई भी मुकदमा या अन्य कानूनी कार्यवाही सद्भाव में की गई किसी भी चीज के लिए किसी व्यक्ति के खिलाफ नहीं होगी।
- इस अधिनियम का उपयोग बीमारी के आगे प्रसार को रोकने के लिए संदिग्ध कोरोनावायरस रोगियों के संचलन को प्रतिबंधित करने के लिए किया जा सकता है। अधिकारियों ने कहा कि इस प्रकोप से निपटने के लिए केंद्र सरकार को सशक्त बनाने के लिए अधिनियम लागू करने की आवश्यकता महसूस की गई है।

Q.535) आपदा प्रबंधन अधिनियम के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह किसी भी क्षेत्र में तबाही, दुर्घटना, आपदा या गंभीर घटना के रूप में एक आपदा को परिभाषित करता है, जो केवल प्राकृतिक कारणों से उत्पन्न होती है, जिसके परिणामस्वरूप जीवन या मानव को काफी नुकसान होता है।
2. यह किसी को गलत चेतावनी प्रसारित करने के लिए एक साल की कैद का प्रावधान भी करता है।
3. यह अधिनियम सरकार को राष्ट्रीय आपदा प्रतिक्रिया कोष, राज्य आपदा प्रतिक्रिया कोष और जिला आपदा प्रतिक्रिया कोष से निकासी की अनुमति देता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.535) Solution (c)

- आपदा प्रबंधन अधिनियम ऐसी घटनाओं से निपटने के लिए प्रशासनिक ढाँचा प्रदान करता है तथा सरकार को इस उद्देश्य के लिए स्थापित धन तक पहुँचने की अनुमति देता है।
- यह एक आपदा को "किसी भी क्षेत्र में एक तबाही, दुर्घटना, आपदा या गंभीर घटना के रूप में परिभाषित करता है, जो **प्राकृतिक या मानव निर्मित** कारणों से उत्पन्न होता है, या दुर्घटना या लापरवाही से होता है जिसके परिणामस्वरूप जीवन या मानव दुख या क्षति का पर्याप्त नुकसान और विनाश होता है।
- यह आमतौर पर एक बीमारी के बजाय भूकंप, बाढ़ या आग जैसी घटनाओं को शामिल करने के लिए समझा जाता है। हालाँकि, 14 मार्च को, गृह मंत्रालय ने कोरोनोवायरस प्रकोप को "अधिसूचित आपदा" के रूप में घोषित किया, इस प्रकार आपदा प्रबंधन अधिनियम के प्रावधानों को लागू किया गया।

दंडात्मक उपाय

- अधिनियम की 51 से 60 तक धाराएं विशिष्ट अपराधों के लिए दंड का प्रावधान है। कोई भी व्यक्ति जो किसी अधिकारी या कर्मचारी को अपनी ड्यूटी करने से रोकते हुए पाया जाएगा, उस पर एक वर्ष के लिए कारावास या जुर्माना या दोनों हो सकता है। इसके अलावा, अगर इस तरह की बाधा से जान या आसन्न खतरे का नुकसान होता है, तो व्यक्ति को दो साल तक की जेल हो सकती है।
- आपदा प्रबंधन अधिनियम का प्रयोग फर्जी खबरों के प्रचलन पर लगाम लगाने के लिए भी किया जा सकता है। अधिनियम की धारा 52 में कहा गया है कि सरकार से लाभ पाने के लिए जानबूझकर झूठे दावे करने वाले लोगों को दो साल तक की कैद हो सकती है। धारा 54 किसी को "गलत चेतावनी" प्रसारित करने के लिए एक वर्ष के कारावास का प्रावधान करता है।

रोग के प्रकोप के संदर्भ में प्रभावकारिता

- इस अधिनियम का उपयोग महामारी रोग अधिनियम के साथ मिलकर किया गया है, जो बाद में भारत में आने वाली उड़ानों पर प्रतिबंध जैसे प्रतिबंधों के लिए आधार प्रदान करता है, तथा कुछ निश्चित लोगों से अधिक की सभाओं को प्रतिबंधित करता है।

Q.536) 'बहु-पक्षीय अंतरिम अपील मध्यस्थता व्यवस्था (Multi-party Interim Appeal Arbitration Arrangement- MPIA)' हाल ही में समाचारों में थी। यह किसके साथ संबद्ध है?

a) यूरोपीय संघ
b) विश्व व्यापार संगठन
c) विश्व बैंक
d) आसियान

Q.536) Solution (b)

एक महत्वपूर्ण सफलता में, विश्व व्यापार संगठन (WTO) के 16 सदस्यों ने, जो विश्व व्यापार का एक बड़ा हिस्सा कवर करते हैं, अपने बीच व्यापार विवादों के निपटारे पर एक व्यवस्था की घोषणा की। जिसे बहु पक्षीय अंतरिम अपील-मध्यस्थता व्यवस्था (MPIA) के रूप में जाना जाता है, यह व्यवस्था WTO प्रणाली में एक महत्वपूर्ण अंतर को पाटती है, जो अपील सुनने के लिए विश्व व्यापार संगठन के अपीलीय निकाय की अस्थायी अक्षमता के परिणामस्वरूप उत्पन्न हुई है। MPIA मौजूदा WTO ढांचे के भीतर अपील को सक्षम करने के लिए WTO विवाद निपटान उपक्रम के अनुच्छेद 25 का उपयोग करता है तथा ऐसा करने में, MPIA पक्षों के बीच बाध्यकारी WTO विवाद निपटान को संरक्षित करता है।

Read More - https://economictimes.indiatimes.com/news/international/business/eu-china-propose-interim-dispute-settlement-system/articleshow/74878948.cms

Q.537) भारत में अनिवासी के मामले में "व्यावसायिक संबंध" स्थापित करने के लिए "महत्वपूर्ण आर्थिक उपस्थिति" की अवधारणा को लाने के लिए निम्नलिखित में से किस अधिनियम में संशोधन किया गया था?

a) आयकर अधिनियम, 1961
b) विदेशी मुद्रा प्रबंधन अधिनियम, 1999
c) भगोड़ा आर्थिक अपराधी अधिनियम, 2018
d) कंपनी अधिनियम, 2013

Q.537) Solution (a)

सरकार ने वित्त अधिनियम, 2018 में डिजिटल कंपनियों को कर देने की अपनी योजना के अनुरूप महत्वपूर्ण आर्थिक उपस्थिति (SEP) की अवधारणा प्रस्तुत की थी। SEP को अन्य चीजों के साथ, व्यावसायिक गतिविधियों के व्यवस्थित और निरंतर आदान-प्रदान या अंतःक्रिया में संलग्नता के लिए परिभाषित किया गया है, जो डिजिटल माध्यम से भारत में निर्धारित की जा सकती है।

आयकर अधिनियम, 1961 की धारा 9 (1) (i) को भारत में अनिवासी मामले में "व्यावसायिक संबंध" स्थापित करने के लिए "महत्वपूर्ण आर्थिक उपस्थिति" की अवधारणा में लाने के लिए संशोधन किया गया था।

Q.538) 'गिंडी राष्ट्रीय उद्यान' कहाँ स्थित है

a) तमिलनाडु
b) केरल
c) ओडिशा
d) गोवा

Q.538) Solution (a)

गिंडी राष्ट्रीय उद्यान तमिलनाडु का एक संरक्षित क्षेत्र है, जो भारत के चेन्नई में स्थित है, जो भारत का 8 वां सबसे छोटा राष्ट्रीय उद्यान है और यह एक शहर के अंदर स्थित बहुत कम राष्ट्रीय उद्यानों में से एक है।

Q.539) 'गोरमाटी कला' (Gormati Art) जो हाल ही में समाचारों में थी, निम्नलिखित में से किस समुदाय से संबंधित है?

a) धनगर
b) बंजारा
c) गोंड
d) भील

Q.539) Solution (b)

यह बंजारा समुदाय से संबंधित है।

Q.540) निम्नलिखित में से कौन सी जोड़ी सही ढंग से सुमेलित है?

समाचार में स्थान - देश

1. जीजान (Jizan) - ईरान
2. वॉनसन (Wonsan)- चीन
3. लताकिया (Latakia) - सीरिया

सही कूट का चयन करें:

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

Q.540) Solution (c)

जीजान - सऊदी अरब

वॉनसन - उत्तर कोरिया
लताकिया - सीरिया

Q.541) निम्नलिखित में से कौन-सा / से एक जूनोसिस (Zoonosis) है?

1. बिल्ली की खरोंच के कारण होने वाला बुखार (Cat scratch fever)
2. स्वाइन फ्लू
3. फिश टैंक ग्रेन्युलोमा (Fish tank granuloma)
4. क्यू बुखार (Q fever)

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

Q.541) Solution (d)

1. बिल्ली की खरोंच के कारण होने वाला बुखार (Cat scratch fever), जिसे बिल्ली खरोंच रोग (सीएसडी) भी कहा जाता है, एक जीवाणु संक्रमण है। इस बीमारी को इसका नाम मिला है क्योंकि लोग इससे बार्टोनेला हेंसेला बैक्टीरिया से संक्रमित बिल्लियों से संक्रमित होते हैं।
2. स्वाइन फ्लू एक वायरस से होने वाला संक्रमण है। इसे एक वायरस के लिए नामित किया गया है जो सूअर से प्राप्त होता है। 2009 में H1N1 नामक स्वाइन फ्लू के एक उपभेद ने विश्व भर में कई लोगों को संक्रमित किया। वायरस संक्रामक होता है और मानव से मानव में फैल सकता है।
3. फिश टैंक ग्रैनुलोमा एक त्वचा की स्थिति होती है, जो माइकोबैक्टीरियम मेरिनम के कारण होती है, जो एक त्वचा के घाव की विशेषता है जो एक्सपोज़र के लगभग तीन सप्ताह बाद प्रस्तुत होता है।

- ज़ूनोसिस एक जूनोटिक बीमारी का दूसरा नाम है।
- सीधे संपर्क या भोजन, पानी और पर्यावरण के माध्यम से पशुओं से मनुष्यों में संचरित होने वाले रोग, आमतौर पर "ज़ूनोसिस" कहलाते हैं।
- ज़ूनोसिस बैक्टीरियल, वायरल या परजीवी हो सकता है, या अपरंपरागत कारकों को शामिल कर सकता है।
- मानव रोगजनकों में रोगाणुरोधी प्रतिरोध (Antimicrobial resistance) एक अन्य प्रमुख सार्वजनिक स्वास्थ्य खतरा है जो पशुपालन और कृषि में एंटीबायोटिक दवाओं के उपयोग से आंशिक रूप से प्रभावित होता है।

ज़ूनोसिस विभिन्न तरीकों से प्रेषित किया जा सकता है:

- हवा के माध्यम से
- दूषित मांस खाने से
- एक संक्रमित जानवर के साथ निकट संपर्क के माध्यम से
- एक क्षेत्र या सतह को छूने से जो एक संक्रमित जानवर छूता है
- मच्छर या टीक जैसे कीड़े के काटने के माध्यम से

1. वेक्टर जनित (Vectorborne): जैसे कि एक टिक, एक मच्छर, एक पिस्सू। इस तरह से प्रसारित होने वाले रोगों में मलेरिया, वेस्ट नील वायरस और लाइम रोग (Lyme disease) शामिल हैं।
2. सीधा संपर्क या निकटता। एक संक्रमित जानवर के लार, रक्त, मूत्र, श्लेष्म, मल या शरीर के अन्य तरल पदार्थों के संपर्क में आना; या उन क्षेत्रों के साथ जहां जानवर रहते हैं और घूमते हैं, या ऐसी वस्तुएं या सतहें जो कीटाणुओं से दूषित हुई हैं।

इस तरह से अन्य जानवरों या मनुष्यों के लिए मुख्य रूप से संक्रामक रोग शामिल हैं:

- एवियन इन्फ्लूएंजा, एक अत्यधिक संक्रामक वायरल बीमारी है, जो मुख्य रूप से पोल्ट्री और जंगली जल पक्षियों में होती है।
- क्यू बुखार (Q fever), जीवाणु कोक्सीला बर्नेटी के कारण होने वाली बीमारी है। यह कई प्रकार की प्रजातियों में बताया गया है, जिनमें मवेशी, भेड़ और बकरियां शामिल हैं। नाल और जन्म तरल पदार्थ (placenta and birth fluids) या संक्रमित जानवरों के मल से बैक्टीरिया से दूषित धूल में सांस लेने से लोग संक्रमित हो सकते हैं।
- साल्मोनेला संक्रमण, जो संक्रमित सांप और उभयचर जैसे पालतू सांप, इगुआना और मेंढक या उनके पर्यावरण के संपर्क से उत्पन्न हो सकता है।
- वेरोटॉक्सिन (Verotoxin)- उत्पादक एस्चेरिचिया कोलाई (ई कोलाई), जिसे संक्रमित कृषि जानवरों के संपर्क के माध्यम से प्राप्त किया जा सकता है।
- इन बीमारियों को पर्यावरण के माध्यम से भी प्रसारित किया जा सकता है।
- साल्मोनेलोसिस और लिस्टेरियोसिस - दूषित भोजन या पीने के पानी के कारण होता है

Q.542) आयुष्मान भारत योजना के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह प्राथमिक, द्वितीयक और तृतीयक देखभाल अस्पताल में भर्ती के लिए 10 करोड़ से अधिक गरीब और कमजोर परिवारों को कवर करेगा।
2. यह केवल सरकारी अस्पतालों में चिकित्सा उपचार के लिए प्रति परिवार प्रति वर्ष 5 लाख रुपये का कवर प्रदान करता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा गलत है / हैं?

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

Q.542) Solution (c)

केंद्र सरकार ने आयुष्मान भारत योजना के तहत कोरोनावायरस का मुफ्त परीक्षण और उपचार प्रदान करने का निर्णय लिया है।

- आयुष्मान भारत राष्ट्रीय स्वास्थ्य सुरक्षा योजना है, जो 10 करोड़ गरीब और कमजोर परिवारों (लगभग 50 करोड़ लाभार्थियों) को कवर करेगी, जो **माध्यमिक और तृतीयक** देखभाल अस्पताल में भर्ती के लिए प्रति वर्ष 5 लाख रुपये तक का कवरेज प्रदान करते हैं।
- यह सरकारी और निजी, दोनों तरह के अस्पतालों में चिकित्सा उपचार के लिए प्रति वर्ष प्रति परिवार 5 लाख का कवर प्रदान करता है।
- आयुष्मान भारत - राष्ट्रीय स्वास्थ्य सुरक्षा मिशन चल रही केंद्रीय प्रायोजित योजनाओं - राष्ट्रीय स्वास्थ्य बीमा योजना (RSBY) और वरिष्ठ नागरिक स्वास्थ्य बीमा योजना (SCHIS) को समाहित करेगी।

- यह अस्पताल में अपने लाभार्थियों को कैशलेस और पेपरलेस सेवा प्रदान करती है।
- सामाजिक-आर्थिक जाति जनगणना 2011 (SECC 2011) के मानदंडों के आधार पर पात्र लाभार्थियों को ई-कार्ड प्रदान किए जाते हैं।
- परिवार के आकार, आयु या लिंग पर कोई प्रतिबंध नहीं है।
- पिछले सभी चिकित्सा शर्तों को योजना के तहत कवर किया गया है।
- यह योजना पोर्टेबल है और एक लाभार्थी अपने राज्य के बाहर और देश में कहीं भी किसी भी पीएम-जेएवाई अस्पताल में चिकित्सा का लाभ उठा सकता है।
- योजना को लागू करने के लिए राज्यों को राज्य स्वास्थ्य एजेंसी (SHA) की आवश्यकता होगी।

Q.543) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. अंतर-राज्यीय प्रवास और क्वारंटाइन (quarantine) समवर्ती सूची के अंतर्गत आते हैं।
2. एक राज्य से दूसरे राज्य में जाने वाले संक्रामक रोगों की रोकथाम संघ सूची के अंतर्गत आता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.543) Solution (d)

केरल-कर्नाटक सीमा मुद्दा एक महामारी - COVID19 के दौरान आरोपित प्रतिबंध के संबंध में प्रश्न है।

- **अंतर-राज्यीय प्रवास और क्वारंटाइन (quarantine) संघ सूची के अंतर्गत आते हैं, जबकि एक राज्य से दूसरे राज्य में जाने वाले संक्रामक रोगों की रोकथाम समवर्ती सूची के अंतर्गत आती है।**
- इसका अर्थ यह है कि राज्यों के पास सीमा प्रतिबंध लगाने की शक्ति है, जबकि ऐसे विवादों पर अंतर-राज्य संबंधों को सुलझाने की जिम्मेदारी केंद्र पर है।
- केरल उच्च न्यायालय ने यह विचार दिया कि आपातकालीन चिकित्सा सहायता राशि को अस्वीकार करना, जीवन और स्वतंत्रता के अधिकार का उल्लंघन माना जायेगा।
- अनुच्छेद 21: आपातकालीन चिकित्सा सहायता राशि को अस्वीकार करना, जीवन और स्वतंत्रता के अधिकार का उल्लंघन माना जायेगा।

इससे पहले केरल के गवर्नर द्वारा महामारी से निपटने के लिए 'केरल महामारी रोग अध्यादेश, 2020' द्वारा सरकार को असाधारण शक्तियों से लैस किया गया था। इसकी एक धारा में कहा गया है कि राज्य अपनी सीमाओं को आवश्यक अवधि के लिए सील कर सकता है, जबकि दूसरा इसे स्वास्थ्य, खाद्य आपूर्ति और ईंधन सहित आवश्यक या आपातकालीन सेवाओं की अवधि को प्रतिबंधित करने का अधिकार देता है।

Q.544) निम्नलिखित में से कौन सा / से सही ढंग से सुमेलित है/ हैं :

1. COVSACK - भारतीय रेलवे द्वारा विकसित COVID-19 नमूना संग्रह कियोस्क।
2. CovidGyan - IISc, TIFR केंद्र, टाटा मेमोरियल सेंटर और अन्य द्वारा आरंभ की गई वैज्ञानिक रूप से सटीक COVID-19 संबंधित सामग्री के लिए एक वेबसाइट है।
3. Jeevan - DRDO द्वारा निर्मित COVID-19 रोगियों के लिए कम लागत वाले वेंटिलेटर प्रोटोटाइप।

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

a) केवल 1

b) केवल 2
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

Q.544) Solution (b)

रक्षा अनुसंधान और विकास प्रयोगशाला, रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (DRDO) हैदराबाद ने कोरोनावायरस से निपटने के लिए 'COVID-19 नमूना संग्रह कियॉस्क' (COVSACK) विकसित किया है।

- COVSACK एक कियोस्क है जिसके माध्यम से स्वास्थ्यकर्मी संदिग्ध संक्रमित रोगियों से कोरोनवायरस वायरस के नमूने ले सकते हैं। एक बयान के अनुसार, रोगी कियोस्क के अंदर जाता है और एक नाक या / मौखिक स्वाब को अंतर्निहित दस्ताने के माध्यम से बाहर से स्वास्थ्य देखभाल पेशेवर द्वारा लिया जाता है।
- मानव की भागीदारी की आवश्यकता के बिना कियोस्क स्वचालित रूप से कीटाणुरहित हो जाता है, जिससे यह प्रक्रिया संक्रमण से मुक्त हो जाती है। कियोस्क केबिन की परिरक्षण स्क्रीन नमूना लेते समय एयरोसोल / छोटी बूंद के प्रसारण से स्वास्थ्य कार्यकर्ता को बचाता है। यह स्वास्थ्य कर्मियों द्वारा लगातार पीपीई परिवर्तन की आवश्यकता को कम करता है।

CovidGyan, वैज्ञानिक रूप से सटीक COVID-19 संबंधित सामग्री और संसाधनों के लिए समर्पित एक वेबसाइट है, जिसे IISc, विभिन्न TIFR केंद्र, टाटा मेमोरियल सेंटर, इंडिया बायोसाइंस, बैंगलोर लाइफ साइंस क्लस्टर (NCBS, inStem & C-CAMP) और विज्ञान प्रसार सहित कई संस्थानों की संयुक्त पहल के रूप में लॉन्च किया गया है।

भारतीय रेलवे ने कोविड -19 रोगियों के लिए कम लागत वाले वेंटिलेटर प्रोटोटाइप 'जीवन' का निर्माण किया है।

- Jeevan को एक आपातकालीन वेंटिलेटर के रूप में उपयोग किया जा सकता है और इसका उत्पादन आसान है, जो छोटे आकार के घटकों या स्थानीय रूप से उपलब्ध घटकों के साथ किया जा सकता है। वेंटिलेटर की बॉडी ट्रेन के कोच कंपोनेंट्स से बनाई गई है। इस उपकरण की लागत नियमित वेंटिलेटर की लागत का एक अंश होगी।

बेंगलुरु में CSIR घटक प्रयोगशाला, CSIR-National Aerospace Laboratories (CSIR-NAL) के साथ MAF क्लोथिंग, बेंगलुरु ने समग्र सुरक्षा कवच सूट को विकसित और प्रमाणित किया है। पॉलीप्रोपलीलीन स्पून लैमिनेटेड मल्टी लेयर्ड नॉन-वेट फैब्रिक-आधारित कवर का उपयोग COVID-19 शमन पर चौबीसों घंटे काम करने वाले डॉक्टरों, नर्सों, पैरामेडिकल स्टाफ और हेल्थकेयर वर्कर्स की सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए किया जा सकता है।

Q.545) क्षतिपूर्ति उपकर (Compensation cess) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. जीएसटी के क्रियान्वयन से होने वाले राजस्व के नुकसान के लिए यह राज्यों हेतु एक राहत है।
2. यह केवल पाप या विलासिता की वस्तु (sin or luxury goods) माने जाने वाले पांच उत्पादों पर लगाया गया है।
3. सबसे पहले, एकत्रित क्षतिपूर्ति उपकर भारत के समेकित कोष में जाता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

a) केवल 1 और 3
b) केवल 1

c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

Q.545) Solution (d)

- जीएसटी के कार्यान्वयन से उत्पन्न होने वाले राजस्व के नुकसान के लिए राज्यों के लिए राहत के रूप में क्षतिपूर्ति उपकर लगाया गया था।
- राज्यों को, जीएसटी के तहत स्थानीय लेवी के अधीन होने के बाद वस्तुओं और सेवाओं पर करों को इकट्ठा करने के लिए अपनी शक्तियां देने के एवज में, केंद्र सरकार द्वारा जीएसटी लागू होने के बाद पहले पांच वर्षों में 14 प्रतिशत कर राजस्व वृद्धि की गारंटी दी गई थी। वित्त वर्ष 16 के रूप में राज्यों के कर राजस्व को इस 14 प्रतिशत वृद्धि की गणना के लिए आधार वर्ष माना जाता है। इसके विरुद्ध किसी भी कमी को केंद्र द्वारा विशेष रूप से क्षतिपूर्ति उपकर के रूप में एकत्र किए गए धन का उपयोग करके पूरा किया जायेगा।
- 'पाप या विलासिता की वस्तु' माने जाने वाले पांच उत्पादों पर क्षतिपूर्ति उपकर लगाया जाता है। उदाहरण के लिए, एसयूवी वाहनों (4 मीटर से अधिक) पर 50 प्रतिशत जीएसटी लगाया जाता है, जिसमें से जीएसटी कर की दर 28 प्रतिशत और क्षतिपूर्ति उपकर 22 प्रतिशत है। एकत्रित क्षतिपूर्ति उपकर भारत के समेकित कोष में जाता है, और फिर भारत के सार्वजनिक खाते में स्थानांतरित कर दिया जाता है, जहां एक GST क्षतिपूर्ति उपकर खाता बनाया गया है। इस खाते में संचित धन से राज्यों को द्वि-मासिक क्षतिपूर्ति दिया जाता है।
- कोयले के अलावा चुनिंदा वाहन, तंबाकू और वातित पेय, पर एक क्षतिपूर्ति उपकर लगाया जाता है।

Q.546) 'अनिवार्य लाइसेंसिंग' (Compulsory Licensing) शब्द का उल्लेख, निम्नलिखित में से किसमें किया गया है?

a) कंपनी अधिनियम 2013
b) भारतीय पेटेंट अधिनियम, 1970
c) भारतीय टेलीग्राफ अधिनियम, 1885
d) सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम, 2000

Q.546) Solution (b)

अनिवार्य लाइसेंसिंग (Compulsory licensing)

- यह तब होता है जब कोई सरकार पेटेंट स्वामी की सहमति के बिना किसी अन्य को पेटेंट उत्पाद या प्रक्रिया का उत्पादन करने की अनुमति देती है या पेटेंट-सुरक्षित आविष्कार का उपयोग करने की योजना बनाती है। यह बौद्धिक संपदा पर डब्ल्यूटीओ के समझौते - ट्रिप्स (बौद्धिक संपदा अधिकारों के व्यापार-संबंधित पहलू) समझौते में शामिल पेटेंट संरक्षण के क्षेत्र में अन्तर्निहित लचीलेपन में से एक है।
- इस अवधारणा को राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर दोनों (भारतीय) पेटेंट अधिनियम, 1970 और ट्रिप्स समझौते में व्यक्त उल्लेख के साथ मान्यता प्राप्त है। कुछ पूर्व-आवश्यक शर्तें हैं, जो धारा 84-92 के तहत दी गई हैं, जिन्हें किसी के पक्ष में अनिवार्य लाइसेंस दिए जाने पर पूरा करने की आवश्यकता होती है।

Q.547) निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?

1. भारत कच्चे तेल का विश्व का तीसरा सबसे बड़ा आयातक है।

2. भारत, तरल प्राकृतिक गैस (LNG) का विश्व का सबसे बड़ा आयातक है।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.547) Solution (a)

भारत कच्चे तेल का विश्व का तीसरा सबसे बड़ा आयातक और एलएनजी का चौथा सबसे बड़ा आयातक है।

Q.548) 'जैव विविधता के लिए एकीकृत' (United for Biodiversity) गठबंधन किसके द्वारा आरंभ किया गया है

a) मर्कोसुर (MERCOSUR)
b) बिम्सटेक (BIMSTEC)
c) यूरोपीय आयोग
d) जलवायु सुभेद्य समूह (Climate Vulnerable Group)

Q.548) Solution (c)

यूरोपीय आयोग (EC) ने विश्व वन्यजीव दिवस 2020 पर विश्व भर के चिड़ियाघरों, एक्वैरियम, वनस्पति उद्यान, राष्ट्रीय उद्यानों और राष्टीय प्राकृतिक इतिहास संग्रहालय से बने 'यूनाइटेड फॉर बायोडायवर्सिटी' गठबंधन का शुभारंभ किया।

Q.549) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. बाल गंगाधर तिलक ने अपने अखबार 'केसरी' में महाराष्ट्र में प्लेग की महामारी से निपटने के लिए सरकार द्वारा अपनाए गए उपायों की आलोचना की थी।
2. चापेकर बंधुओं ने पूना / पुणे के प्लेग कमिश्नर की हत्या कर दी थी।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.549) Solution (c)

महामारी रोग अधिनियम

- इसे पहली बार 1897 में महाराष्ट्र में फैलने वाले बुबोनिक प्लेग से निपटने के लिए तैयार किया गया था।
- अधिनियम ने सार्वजनिक समारोहों रोक लगा दी, और यात्रा विनियमित किया, तथा नियमित स्क्रीनिंग, अलगाव और संगरोध (quarantine) का प्रावधान किया था।

- द टाइम्स (लंदन) के वेलेंटाइन चिरोल द्वारा बाल गंगाधर तिलक को 'भारतीय अशांति के पिता' के रूप में वर्णित किया गया था। उनके अखबार, केसरी ने महामारी से निपटने के लिए सरकार द्वारा अपनाए गए उपायों की आलोचना की थी।
- दामोदर हरि चापेकर और बालकृष्ण हरि चापेकर, ने डब्ल्यू.सी. रैंड, पूना के प्लेग कमिश्नर और प्रशासन के एक अधिकारी लेफ्टिनेंट चार्ल्स एगर्टन एयर्स्ट की हत्या कर दी थी।

Q.550) 'शक्तिशाली पांच' (Mighty Five) देशों की किसके संदर्भ में अक्सर चर्चा की जाती है

a) विनिर्माण क्षेत्र
b) आईटी और सेवा क्षेत्र
c) जलवायु शमन
d) पासपोर्ट सामर्थ्य

Q.550) Solution (a)

शक्तिशाली 5 या MITI-V सुपरहीरो की एक नई टीम का नाम नहीं है, बल्कि यह मलेशिया, भारत, थाईलैंड, इंडोनेशिया और वियतनाम के लिए संक्षिप्त रूप है - पांच देशों ने 2020 तक विश्व के 15 सबसे अधिक प्रतिस्पर्धी विनिर्माण देशों में से होने का अनुमान किया है।

Q.551) जिम कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?

1. यह भारत का पहला राष्ट्रीय उद्यान है।
2. इसका नाम ब्रिटिश शिकारी जिम एडवर्ड कॉर्बेट के नाम पर रखा गया है।
3. यह अरुणाचल प्रदेश राज्य में स्थित है।

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

Q.551) Solution (b)

- जिम कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान उत्तराखंड के नैनीताल जिले में स्थित है।
- संयुक्त राज्य अमेरिका में बाघिन (tigress) में कोरोना वायरस के सकारात्मक होने की पुष्टि के बाद देहरादून के चिड़ियाघर में सतर्कता बढ़ा दी गई है। वहीं, जिम कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान में दो आइसोलेशन वार्ड बनाए गए हैं।
- केंद्र सरकार ने सभी राज्यों के मुख्य वन्यजीव वार्डन (CWW) को हाई अलर्ट पर रहने के लिए कहा है।
- थ्री टियर सैनिटाइजेशन सिस्टम स्थापित किया गया है
- चिड़ियाघर में पहुंचने वाले कर्मचारियों को पहले एंट्री गेट पर और फिर जानवरों के करीब जाने के बाद सैनिटाइज किया जाता है। इसके अलावा, जानवरों के भोजन वाहन को सैनिटाइजेशन के बाद ही प्रवेश दिया जा रहा है। इसके बाद, मांस और हरे चारे को अलग-अलग किया जाता है। इसी समय, जंगली जानवरों को खिलाने से पहले, इसे धोया जाता है और पोटेशियम परमैंगनेट से सूखाया जाता है।

- 1934 में, तत्कालीन गवर्नर सर विलियम हैली ने वकालत की कि इस क्षेत्र को वन्यजीवों के लिए संरक्षित किया जाना चाहिए। प्रख्यात शिकारी और बाद में वन्यजीव पर्यवेक्षक, जिम एडवर्ड कॉर्बेट को इसकी सीमा निर्धारित करने की जिम्मेदारी सौंपी गई।
- संयुक्त प्रांत राष्ट्रीय उद्यान अधिनियम के तहत 8 अगस्त 1936 को, यह हैली नेशनल पार्क के रूप में भारत का पहला राष्ट्रीय उद्यान बन गया। तब इसका नाम रामगंगा राष्ट्रीय उद्यान रखा गया था। 1956 में जिम एडवर्ड कॉर्बेट के निधन के बाद 1956 में पार्क का नाम बदलकर रामगंगा नेशनल पार्क से जिम कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान कर दिया गया, जिसने इस क्षेत्र के लोगों को आदमखोर बाघ से मुक्त कर दिया था।

Q.552) वॉर्मीवेट (Wormivet) शब्द को कभी-कभी समाचारों में, किसके संदर्भ में देखा जाता है:

a) यह एक हर्बल मौखिक औषधि है जो मानव शरीर में वयस्क फ़ीता कृमि (tapeworm) को शक्तिहीन बना देती है।
b) यह COVID-19 शमन पर चौबीसों घंटे काम करने वाले स्वास्थ्य कार्यकर्ताओं की सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए उपयोग किया जाने वाला एक सुरक्षात्मक सूट है।
c) यह पशुधन के बीच अंत:परजीवी (कृमि) के संक्रमण का उपचार करने के लिए एक स्वदेशी हर्बल औषधि है।
d) यह पौधों की वृद्धि, मृदा स्वास्थ्य और पादप प्रणाली में प्रतिरक्षा प्रदान करने की वैज्ञानिक जाँच है।

Q.552) Solution (c)

- नेशनल इनोवेशन फाउंडेशन इंडिया (NIF) ने पशुधन मालिकों के लिए वाणिज्यिक उत्पादों के रूप में " वॉर्मीवेट", एक स्वदेशी हर्बल दवा (dewormer) विकसित किया है।
- उत्पाद कृमि के उपचार की रासायनिक विधि का एक विकल्प होगा।
- वॉर्मीवेट पशुओं में अंत:परजीवी (कृमि) संक्रमण के उपचार के लिए एक औषधि है।
- अंतः परजीवी एक महत्वपूर्ण स्वास्थ्य समस्या है क्योंकि यह दस्त, शरीर के वजन में कमी, एनीमिया, प्रजनन स्वास्थ्य की चिंता का कारण बनता है, जिससे उत्पादकता और वृद्धि सीमित हो जाती है।

नेशनल इनोवेशन फाउंडेशन (NIF)

- यह मार्च 2000, अहमदाबाद, गुजरात में विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार की सहायता से स्थापित किया गया था।
- यह जमीनी स्तर पर तकनीकी नवाचारों और उत्कृष्ट पारंपरिक ज्ञान को मजबूत करने के लिए भारत की राष्ट्रीय पहल है।
- इसका मिशन भारत को जमीनी स्तर पर तकनीकी नवप्रवर्तकों के लिए नीति और संस्थागत स्थान का विस्तार करके एक रचनात्मक और ज्ञान-आधारित समाज बनने में मदद करना है।
- जमीनी स्तर पर नवाचारों को अनिवार्य रूप से जमीनी स्तर पर लोगों द्वारा लगातार समस्याओं से निपटने के लिए उत्पन्न समाधान होना चाहिए, जिनके समाधान भारत जैसे विकासशील देशों में उपभोक्ता जनता के एक बड़े वर्ग द्वारा उपलब्ध नहीं हैं या सस्ती नहीं हैं।

Q.553) निम्नलिखित में से कौन बिल ऑफ़ लैडिंग/ लदान बिल (BOL) के संदर्भ में सही ढंग से सुमेलित है :

1. ऑन-बोर्ड बीओएल (On-board BOL) - यह दर्शाता है कि माल को भौतिक रूप से एक शिपिंग पोत पर लोड किया गया है।
2. स्ट्रेट बीओएल (Straight BOL) - यह दर्शाता है कि माल प्राप्त हो गया है।

3. ऑर्डर बीओएल (Order BOL) - इसका उपयोग तब किया जाता है जब शिपमेंट से पहले भुगतान किया गया हो।

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

Q.553) Solution (a)

- **ऑन-बोर्ड बीओएल (On-board BOL)** बताता है कि माल को भौतिक रूप से एक शिपिंग पोत, जैसे कि एक मालवाहक या कार्गो विमान पर लोड किया गया है।
- **प्राप्ति का एक बिल-फॉर-शिपमेंट (received-for-shipment bill of lading)** यह दर्शाता है कि माल प्राप्त हो गया है।
- **स्ट्रेट बीओएल (Straight BOL)** का उपयोग शिपमेंट में अग्रिम भुगतान करते समय उपयोग किया जाता है और उपयुक्त पार्टी को माल पहुंचाने के लिए वाहक की आवश्यकता होती है।
- **ऑर्डर बीओएल (Order BOL)** का उपयोग तब किया जाता है जब भुगतान से पहले माल भेजते हैं, आयातक को माल पहुंचाने के लिए वाहक की आवश्यकता होती है।
- माल शिपमेंट को स्थानांतरित करने के लिए बिल ऑफ़ लैडिंग एक आवश्यक दस्तावेज है।
- **लदान बिल (BOL)** माल ढुलाई की रसीद के रूप में काम करता है, जो माल वाहक और शिपर के बीच एक अनुबंध है।
- लदान का बिल एक कानूनी रूप से बाध्यकारी दस्तावेज है जो चालक और वाहक को माल लदान की प्रक्रिया करने और इसे सही तरीके से चालान करने के लिए आवश्यक सभी विवरण प्रदान करता है।
- एक लदान बिल एक कानूनी दस्तावेज है जो एक वाहक द्वारा एक शिपर को जारी किया जाता है जो सामान के प्रकार, मात्रा और गंतव्य का विवरण देता है।
- यदि सही तरीके से प्रबंधित और समीक्षा की जाती है, तो लदान बिल परिसंपत्ति चोरी को रोकने में मदद कर सकता है।

Q.554) नव विकास बैंक (NDB) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. बैंक की स्थापना सार्क देशों द्वारा की गई थी।
2. प्रत्येक सदस्य देश की समान हिस्सेदारी है तथा किसी भी देश के पास कोई वीटो शक्ति नहीं है।
3. NBD का मुख्यालय नई दिल्ली, भारत में स्थित है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही नहीं है / हैं?

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

Q.554) Solution (c)

- बहुपक्षीय विकास बैंक अनिवार्य रूप से वैश्विक वित्तीय संस्थान हैं जो सड़कों, रेल, बंदरगाहों, बिजली और दूरसंचार जैसे स्थायी बुनियादी ढांचे के लिए दीर्घकालिक वित्त प्रदान करने के लिए

सरकारों द्वारा समर्थित हैं। यह आमतौर पर ऋण, इक्विटी, गारंटी और अन्य वित्तीय साधनों के रूप में किया जाता है।

- नव विकास बैंक (NDB) की स्थापना जुलाई 2015 में ब्रिक्स देशों (ब्राजील, रूस, भारत, चीन और दक्षिण अफ्रीका) द्वारा की गई थी।
- इसका मुख्यालय शंघाई, चीन में है
- बैंक का उद्देश्य बुनियादी ढाँचे और सतत विकास के लिए धन जुटाना है।
- इसकी स्वामित्व संरचना अद्वितीय है, क्योंकि ब्रिक्स देशों में प्रत्येक की समान हिस्सेदारी है और किसी भी देश के पास वीटो शक्ति नहीं है।
- आर्थिक विकास के साथ तालमेल बनाए रखने के लिए आवश्यक नए बुनियादी ढाँचे में निवेश बहुत कम हो रहा है। ब्रिक्स अर्थव्यवस्थाओं में इस वित्तपोषण अंतराल को भरने में मदद करने के लिए नव विकास बैंक (NDB) बनाया गया था, और समय के साथ इसका वैश्विक दायरा बढ़ने का इरादा था।
- NDB की योजना अपने पोर्टफोलियो में हरित बुनियादी ढांचे के स्टॉक को बढ़ाने की है, जिसमें नवीकरणीय ऊर्जा, ऊर्जा दक्षता, सतत अपशिष्ट प्रबंधन और स्वच्छ परिवहन में निवेश को प्राथमिकता देना शामिल है।
- NDB पर हुए समझौते के अनुसार, "बैंक ऋण, गारंटी, इक्विटी भागीदारी और अन्य वित्तीय साधनों के माध्यम से सार्वजनिक या निजी परियोजनाओं का समर्थन करेगा।"

Q.555) प्लांट माइक्रोनीडल्स (plant microneedles) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसे IIT मद्रास के इंजीनियरों की एक टीम ने डिजाइन किया है।
2. यह मानव ग्रेड पैच (human-grade patches) में प्रयुक्त रेशम से बना है।
3. इसका उपयोग उन रोगों के उपचार के लिए किया जाता है जो पौधों में संचार प्रणालियों को प्रभावित करते हैं तथा जिनका कीटनाशकों के साथ उपचार नहीं किया जा सकता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.555) Solution (b)

- माइक्रोनीडल्स (Microneedles) , जिसे शोधकर्ता phytoinjectors कहते हैं, को कई प्रकार के आकार और प्रकार में बनाया जा सकता है, और विशेष रूप से पौधे के जड़ों, तने, या पत्तियों तक या इसके जाइलम (जड़ों से पत्तियों में जल परिवहन में शामिल संवहनी ऊतक) या फ्लोएम में सामग्री पहुंचा सकता है।
- **एमआईटी इंजीनियरों ने माइक्रोनीडल्स** को डिज़ाइन किया जो बड़े पौधों के तने, पत्तियों, जड़ों या अन्य भागों पर रखा जा सकता है, कीटनाशकों जैसे पदार्थों को सीधे उनके संवहनी प्रणालियों में पहुंचाते हैं।
- विशिष्ट कीटनाशक के आधार पर, इस तरह के दृष्टिकोण को लेने से पत्तियों पर एक समाधान छिड़कने और इसे अवशोषित होने की प्रतीक्षा करने की तुलना में बहुत अधिक प्रभावी हो सकता है।
- जब पौधे को एक पारंपरिक हाइपोडर्मिक इंजेक्शन देने के लिए तुलना की जाती है, तो पैच का उपयोग करना कम काल्पनिक होता है, और पौधे के लिए हानिकारक नहीं होता है।

- यद्यपि प्लांट माइक्रोनीडल्स अभी रेशम से बना है, यह रेशम के समान प्रकार का नहीं है जो मानव-ग्रेड पैच में उपयोग किया जाता है। ऐसा इसलिए है क्योंकि पौधों में आम तौर पर उनके मुकाबले कम पानी होता है, इसलिए सुइयों को घुलने में कुछ मदद की जरूरत होती है।
- यौगिक को जड़ों में ले जाने के लिए फ्लोएम को लक्षित किया जा सकता है, संवहनी ऊतक जो भोजन को स्थानांतरित करता है।

Q.556) 'सांझी पेपर कला' (Sanjhi Paper Art') हाल ही में समाचारों में थी। यह मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किस राज्य से संबद्ध है?

a) गुजरात
b) महाराष्ट्र
c) उत्तर प्रदेश
d) राजस्थान

Q.556) Solution (c)

मथुरा से सांझी कला, वास्तव में एक अनूठा शिल्प रूप है जो अति सुंदर डिजाइन और जटिल चित्र रूपांकनों को कागज में काटता है।

यह कला 16 वीं और 17 वीं शताब्दी में बढ़ी, जब मंदिरों की दीवारों और फर्श को सांझी रूपांकनों से सजाया गया था। सांझी शब्द को हिंदी शब्द सैंधव से लिया गया है, जो शाम के समय की अवधि है, जिससे कला रूप आमतौर पर जुड़ा हुआ है। कला में कई रूपों में भारतीय पौराणिक कहानियों को दर्शाया गया है, जिसमें कृष्ण की लीला पर प्रमुख ध्यान दिया गया है।

Q.557) 'नए भारत के नवाचारों की त्वरित वृद्धि (Accelerating Growth of New India's Innovations- AGNIi)' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. यह भारत सरकार के प्रमुख वैज्ञानिक सलाहकार के तहत एक समर्पित टीम द्वारा प्रायोजित है।
2. यह सरकारी प्रयोगशालाओं को उनके बाजार तैयार आविष्कारों के व्यावसायीकरण के लिए सहायता प्रदान करता है।
3. AGNIi केवल भारत में पंजीकृत कंपनियों / संगठनों के नवाचारों को स्वीकार करता है।

सही कथनों का चयन करें

a) 1 और 2
b) 2 और 3
c) 1 और 3
d) उपरोक्त सभी

Q.557) Solution (d)

भारत सरकार के प्रमुख वैज्ञानिक सलाहकार के मार्गदर्शन और समर्थन के तहत नए भारत के नवाचारों की त्वरित वृद्धि या AGNIi आरंभ किया गया है। इसका उद्देश्य उद्योग, व्यक्तियों और जमीनी स्तर पर नवप्रवर्तकों को देश में नवाचार पारिस्थितिकी तंत्र को बढ़ावा देने के लिए चल रहे प्रयासों का समर्थन करना है तथा उनके अभिनव समाधानों के व्यावसायीकरण में मदद करना है, जिससे भारत को समावेशी आर्थिक विकास के एक नए युग में मदद मिलेगी।

AGNIi नवप्रवर्तनकर्ताओं को लाइसेंसिंग, प्रौद्योगिकी हस्तांतरण और बाजार पहुंच के लिए रास्ते बनाकर अपने बाजार तैयार उत्पादों को तैयार करने के लिए एक मंच प्रदान करता है। इसके अलावा, AGNIi अपने नवाचार और प्रौद्योगिकी व्यावसायीकरण पहल का समर्थन करने और बढ़ाने के लिए नवाचार पारिस्थितिकी तंत्र में अन्य हितधारकों के साथ मिलकर काम करता है। हालांकि, AGNIi एक वित्तपोषण एजेंसी नहीं है और अन्वेषकों को प्रत्यक्ष वित्तीय सहायता प्रदान नहीं करती है।

सेवाएं

- बाजार-तैयार स्वदेशी नवाचारों के लिए व्यावसायीकरण समर्थन की पहचान करना और प्रदान करना।
- मौजूदा नवाचार कार्यक्रमों के साथ सहयोग करना।
- अपने बाजार तैयार आविष्कारों के व्यावसायीकरण के लिए सरकारी प्रयोगशालाओं को समर्थन करना।
- वैज्ञानिकों, नवाचारियों और प्रौद्योगिकी हस्तांतरण कार्यालयों की क्षमता निर्माण
- उद्योग और शिक्षाविदों के बीच की खाई को पाटना

AGNIi केवल भारत में पंजीकृत कंपनियों / संगठनों के नवाचारों को स्वीकार करता है। हालाँकि विदेशी कंपनियों को खरीदारों के रूप में पंजीकृत करने और संभावित अधिग्रहण के लिए बाज़ार का पता लगाने का स्वागत करती है।

Q.558) 'प्रतिचक्रीय पूंजी बफर (Countercyclical Capital Buffer -CCyB)' के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह बेसल III पूंजी पर्याप्तता मानदंडों का हिस्सा है।
2. CCyB को इक्विटी कैपिटल के रूप में माना जाता है।
3. RBI के अनुसार, अनुसूचित बैंकों को 1% का CCyB बनाए रखना आवश्यक है।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.558) Solution (b)

बेसल- III मानदंडों के बाद, केंद्रीय बैंक देश में बैंकों के लिए कुछ पूंजी पर्याप्तता मानदंडों को निर्दिष्ट करते हैं। CCyB ऐसे मानदंडों का एक हिस्सा है और इसकी गणना बैंक के जोखिम-भारित ऋण पुस्तिका के एक निश्चित प्रतिशत के रूप में की जाती है।

CCyB एक मंदी या संकटपूर्ण आर्थिक स्थितियों के प्रभाव का मुकाबला करने में बैंक की मदद करने के लिए काम करता है। CCCB के साथ, बैंकों को ऋण के तेजी से बढ़ने पर अच्छे समय के दौरान अपनी पूंजी के एक उच्च हिस्से को अलग करने की आवश्यकता होती है, ताकि अर्थव्यवस्था में संकट आने पर पूंजी को जारी किया जा सके और खराब समय के दौरान उपयोग किया जा सके।

CCCB को इक्विटी कैपिटल के रूप में माना जाता है, और यदि न्यूनतम बफर आवश्यकताओं का उल्लंघन होता है, तो पूंजी वितरण बाधाओं जैसे लाभांश और शेयर बायबैक की सीमाएं बैंक पर लागू की जा सकती हैं।

हालाँकि RBI ने 2015 में भारतीय बैंकों के लिए अपनी बेसल- III आवश्यकताओं के हिस्से के रूप में CCCB का प्रस्ताव दिया था, लेकिन वास्तव में CCCB को बनाए रखने की आवश्यकता नहीं थी, जिसके बाद से यह अनुपात शून्य प्रतिशत था। यह प्रत्येक वित्तीय वर्ष की पहली मौद्रिक नीति के भाग के रूप में RBI- क्रेडिट-GDP अंतर, GNPA में वृद्धि, उद्योग आउटलुक मूल्यांकन सूचकांक, ब्याज कवरेज अनुपात और अन्य संकेतकों की समीक्षा पर आधारित है।

Q.559) 'हयात तहरीर अल-शाम' हाल ही में समाचारों में था। यह मुख्य रूप से कहाँ संचालित है

a) सीरिया
b) यमन
c) नाइजीरिया
d) लीबिया

Q.559) Solution (a)

आमतौर पर तहरीर अल-शाम के रूप में जाना जाने वाला, सीरिया के गृह युद्ध में शामिल एक सक्रिय सुन्नी इस्लामवादी आतंकवादी समूह है। यह मुख्य रूप से सीरिया में संचालित होता है।

Q.560) 'मिल्क टी एलायंस' (Milk Tea Alliance) के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह उन देशों का एक अंतर-सरकारी संगठन है जो दक्षिण चीन सागर की सीमा पर है।
2. यह दक्षिण चीन सागर में क्षेत्रीय अधिकारों के उल्लंघन के लिए चीन के विरुद्ध एक सामूहिक दृष्टि के उद्देश्य से है।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.560) Solution (d)

'मिल्क टी एलायंस' एक अनौपचारिक शब्द है जो सोशल मीडिया उपयोगकर्ताओं द्वारा गढ़ा गया है क्योंकि इस क्षेत्र में चीन के अपवाद के साथ, कई देशों में दूध के साथ चाय का सेवन किया जाता है। इसमें सक्रिय देश - हांगकांग, थाईलैंड, ताइवान हैं।

Q.561) वन स्टॉप सेंटर्स (One Stop Centres- OSC) शब्द को कभी-कभी किसके संदर्भ में समाचारों में देखा जाता है:

a) यह आनुवंशिक जानकारी और जीन संशोधन का एक डेटाबेस बनाने के लिए एक केंद्र है।
b) यह निजी और सार्वजनिक स्थानों पर हिंसा से प्रभावित महिलाओं का समर्थन करने के लिए एक केंद्र है।
c) यह कॉन्वेलसेंट प्लाज्मा थेरेपी (convalescent plasma therapy) का उपयोग करते हुए कोविड - 19 रोगियों के इलाज के लिए एक केंद्र है।

d) यह शुद्ध देशी गायों की विशिष्टता की व्यवस्थित वैज्ञानिक जांच का केंद्र है।

Q.561) Solution (b)

- वन स्टॉप सेंटर (OSC) का उद्देश्य हिंसा से प्रभावित महिलाओं को, निजी और सार्वजनिक स्थानों पर, परिवार, समुदाय के भीतर और कार्यस्थल पर सहायता करना है। शारीरिक, यौन, भावनात्मक, मनोवैज्ञानिक और आर्थिक दुर्व्यवहार का सामना करने वाली महिलाओं के लिए, बिना किसी उम्र, वर्ग, जाति, शैक्षिक स्थिति, वैवाहिक स्थिति, नस्ल और संस्कृति के विभेद के समर्थन और निवारण की सुविधा होगी।
- यौन उत्पीड़न, घरेलू हिंसा, तस्करी, सम्मान संबंधी अपराधों, एसिड हमलों या डायन-शिकार के प्रयास के कारण किसी भी तरह की हिंसा का सामना करने वाली पीड़ित महिलाओं को विशेष सेवाओं के लिए ओएससी को भेजा गया है या संदर्भित किया गया है।

योजना के उद्देश्य हैं:

- हिंसा से प्रभावित महिलाओं को एक छत के नीचे निजी और सार्वजनिक दोनों जगहों पर एकीकृत समर्थन और सहायता प्रदान करना।
- महिलाओं के खिलाफ किसी भी प्रकार की हिंसा के खिलाफ लड़ने के लिए एक छत के नीचे चिकित्सा, कानूनी, मनोवैज्ञानिक और परामर्श समर्थन सहित कई सेवाओं की तत्काल, आपातकालीन और गैर-आपातकालीन पहुंच की सुविधा प्रदान करना।
- राज्य सरकार / केन्द्र शासित प्रदेश प्रशासन कार्यान्वयन एजेंसी है
- इस योजना को निर्भया फंड के माध्यम से वित्त पोषित किया जाएगा। केंद्र सरकार योजना के तहत राज्य सरकार / केन्द्र शासित प्रदेश के प्रशासनों को 100% वित्तीय सहायता प्रदान करेगी

निर्भया फंड

निर्भया फंड फ्रेमवर्क भारत सरकार के वित्त मंत्रालय (MoF) के आर्थिक मामलों के विभाग (DEA) द्वारा प्रशासित किया जाने वाला महिलाओं की सुरक्षा और रक्षा के लिए एक गैर-व्यपगत कोष (non-lapsable corpus fund) प्रदान करता है।

Q.562) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. विश्व मौसम विज्ञान संगठन उन नामों की चक्रीय सूची बनाये रखता है, जो प्रत्येक उष्णकटिबंधीय चक्रवात बेसिन के लिए उपयुक्त होते हैं।
2. उष्णकटिबंधीय चक्रवात एक सप्ताह या उससे अधिक समय तक रह सकते हैं; इसलिए एक समय में एक से अधिक चक्रवात हो सकते हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.562) Solution (c)

- WMO विश्व मौसम विज्ञान संगठन उन नामों की चक्रीय सूची रखता है जो प्रत्येक उष्णकटिबंधीय चक्रवात बेसिन के लिए उपयुक्त होते हैं। यदि कोई चक्रवात विशेष रूप से जानलेवा या

विनाशकारी है, तो उसका नाम सेवानिवृत्त कर दिया जाता है और उसे किसी अन्य से प्रतिस्थापित कर दिया जाता है।

- उष्णकटिबंधीय चक्रवात एक सप्ताह या उससे अधिक समय तक रह सकते हैं; इसलिए एक समय में एक से अधिक चक्रवात हो सकते हैं। मौसम का पूर्वानुमान भ्रम की स्थिति से बचने के लिए प्रत्येक उष्णकटिबंधीय चक्रवात को एक नाम देता है। प्रत्येक वर्ष उष्णकटिबंधीय चक्रवातों को वर्णमाला क्रम में नाम प्राप्त होते हैं।
- एक नाम के साथ एक तूफान जो A के साथ शुरू होता है वह वर्ष में होने वाला पहला तूफान होगा।
- 1953 से, अटलांटिक उष्णकटिबंधीय तूफान को राष्ट्रीय तूफान केंद्र द्वारा उत्पन्न सूचियों से नामित किया गया है। अब वे विश्व मौसम विज्ञान संगठन की एक अंतरराष्ट्रीय समिति द्वारा बनाए और अपडेट किए जाते हैं। चक्रण में छह सूचियों का उपयोग किया जाता है। इस प्रकार, 2019 की सूची 2025 में फिर से उपयोग की जाएगी।
- केवल एक बार जब सूची में बदलाव होता है, यदि कोई तूफान इतना घातक या विनाशकारी हो कि एक अलग तूफान पर उसके नाम का भविष्य में उपयोग संवेदनशीलता के कारणों के लिए अनुचित होगा। यदि ऐसा होता है, तो WMO उष्णकटिबंधीय चक्रवाती समितियों (जिसे मुख्य रूप से कई अन्य मुद्दों पर चर्चा करने के लिए कहा जाता है) की एक वार्षिक बैठक में विनाशकारी नाम को सूची से हटा दिया जाता है तथा इसे प्रतिस्थापित करने के लिए दूसरे नाम का चयन किया जाता है। मंगखुट (फिलिपींस, 2018), इरमा और मारिया (कैरिबियन, 2017), हैयान (फिलीपींस, 2013), सैंडी (यूएसए, 2012), कैटरीना (यूएसए, 2005), मिच (हुंडारुस, 1998) और ट्रेसी (डार्विन, 1974) जैसे विनाशकारी तूफान इसके लिए उदाहरण हैं।

Q.563) भारतीय राष्ट्रीय भुगतान निगम (NPCI) के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?

1. यह भारत में खुदरा भुगतान और निपटान प्रणाली के संचालन के लिए एक अम्ब्रेला संगठन है
2. यह भारतीय रिज़र्व बैंक और भारत सरकार की एक पहल है।
3. वर्तमान में एनपीसीआई के पास दस कोर प्रमोटर बैंक हैं।

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

Q.563) Solution (b)

- भारतीय राष्ट्रीय भुगतान निगम (NPCI), भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) और भारतीय बैंक संघ (IBA) की एक पहल है
- यह भारत में खुदरा भुगतान और निपटान प्रणाली के संचालन के लिए एक अम्ब्रेला संगठन है।
- एनपीसीआई के दस प्रमुख प्रवर्तक बैंक हैं- स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, पंजाब नेशनल बैंक, बैंक ऑफ बड़ौदा, केनरा बैंक, बैंक ऑफ इंडिया, एचडीएफसी बैंक, सिटी बैंक, एचएसबीसी और आईसीआईसीआई बैंक।
- संगठन भारत के लिए मजबूत भुगतान और निपटान बुनियादी ढांचा तैयार करने के लिए भुगतान और निपटान प्रणाली अधिनियम, 2007 के प्रावधानों के तहत कार्य करता है।
- यह एक गैर-लाभकारी संगठन है
- एनपीसीआई का उद्देश्य पूरे बैंकिंग उद्योग को भौतिक तथा इलेक्ट्रॉनिक भुगतान और निपटान प्रणाली दोनों के लिए बुनियादी ढाँचा प्रदान करना है।

एनपीसीआई के उत्पाद हैं:

- राष्ट्रीय वित्तीय स्विच (NFS)
- तत्काल भुगतान सेवा (IMPS)
- आधार-सक्षम भुगतान सेवा (AePS)
- चेक ट्रंकेशन सिस्टम (CTS)
- RuPay
- नेशनल ऑटोमेटेड क्लियरिंग हाउस (NACH)
- आधार पेमेंट ब्रिज (APB)
- * 99 #
- एकीकृत भुगतान इंटरफेस (UPI)
- भारत बिलपे
- राष्ट्रीय इलेक्ट्रॉनिक टोल संग्रह (NETC)
- भारत इंटरफेस फॉर मनी (BHIM)
- BharatQR
- BHIM आधार पे
- राष्ट्रीय इलेक्ट्रॉनिक टोल संग्रह

Q.564) मान्यता प्राप्त सामाजिक स्वास्थ्य कार्यकर्ता (ASHA) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. ASHA को समुदाय और सार्वजनिक स्वास्थ्य प्रणाली के बीच एक इंटरफेस के रूप में काम करने के लिए प्रशिक्षित किया जाएगा।
2. ASHA के लिए मुख्य रूप से 25 से 45 वर्ष की आयु की ग्रामीण महिला निवासी को वरीयता दिया जाएगा।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.564) Solution (c)

- राष्ट्रीय ग्रामीण स्वास्थ्य मिशन के प्रमुख घटकों में से एक देश में प्रत्येक गाँव को प्रशिक्षित महिला सामुदायिक स्वास्थ्य कार्यकर्ता आशा या मान्यता प्राप्त सामाजिक स्वास्थ्य कार्यकर्ता प्रदान करना है।
- आशा को **मुख्य रूप से 25 से 45 वर्ष की आयु की विवाहित / विधवा / तलाकशुदा ग्रामीण महिला** होना चाहिए।
- गांव से ही चयनित और इसके लिए उत्तरदायी, आशा को समुदाय और सार्वजनिक स्वास्थ्य प्रणाली के बीच एक इंटरफेस के रूप में काम करने के लिए प्रशिक्षित किया जाएगा।
- राष्ट्रीय स्वास्थ्य मिशन के तहत, आशा को सामुदायिक स्वास्थ्य स्वयंसेवक माना जाता है।
- राष्ट्रीय स्वास्थ्य मिशन के तहत, आशा कार्य / गतिविधि आधारित प्रोत्साहन की हकदार होती हैं।
- वह एक साक्षर महिला होनी चाहिए, जो 10 वीं तक शिक्षित हो।

- आशा, आबादी में वंचित वर्गों की किसी भी स्वास्थ्य संबंधी मांगों के लिए कॉल का पहला स्थान होगी, विशेषकर महिलाओं और बच्चों के लिए, जिन्हें स्वास्थ्य सेवाओं तक पहुंचना मुश्किल है।

Q.565) मालाबार सीवेट (Malabar Civet) के बारे में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?

1. यह प्रजाति भारत के पश्चिमी घाटों के लिए स्थानिक है।
2. वे छोटे जानवरों, अंडे और कुछ वनस्पति पदार्थों का भोजन करते हैं।
3. इसे IUCN लाल सूची द्वारा लुप्तप्राय (Endangered) के रूप में सूचीबद्ध किया गया है।

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

Q.565) Solution (b)

- मालाबार सीवेट भारत के पश्चिमी घाटों के लिए स्थानिक है, जो दक्षिण भारत में चरम दक्षिण में कन्याकुमारी से उत्तर में कर्नाटक के होन्नावर तक दर्ज किया जा रहा है।
- मालाबार सीवेट एक समय तराई के जंगलों, तराई के दलदलों और लहरदार जंगलों में बसी थी। हालांकि, अब जब प्राकृतिक वन समाप्त हो रहे हैं, तो प्रजातियां अब काजू के बागानों में मोटे तौर पर सिमट कर रह गयी हैं और उत्तरी केरल में निम्नीकृत -निचले जंगलों में पायी जाती हैं।
- IUCN रेड लिस्ट द्वारा **गंभीर रूप से लुप्तप्राय प्रजातियों (Critically Endangered)** के रूप में सूचीबद्ध हैं।
- वे छोटे जानवरों, अंडे और कुछ वनस्पति पदार्थों पर भोजन करती हैं।

Q.566) 'खुदाई खिदमतगार' के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. इसने सविनय अवज्ञा आंदोलन में भाग नहीं लिया था।
2. इसका गठन अब्बास तैयबजी और मोहम्मद यासीन खान ने किया था।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.566) Solution (d)

खुदाई खिदमतगार उत्तर-पश्चिम सीमा प्रांत में पश्तून स्वतंत्रता सेनानी अब्दुल गफ्फार खान के नेतृत्व में भारतीय उपमहाद्वीप के ब्रिटिश अधिकार के विरुद्ध एक अहिंसक आंदोलन था।

कुछ मुस्लिम समूहों, जैसे कि जमात ए-उलेमा-ए-हिंद, कश्मीर राज्य और खुदाई खिदमतगारों ने सविनय अवज्ञा आंदोलन में भाग लिया था, लेकिन कुल मिलाकर मुसलमानों की भागीदारी खिलाफत आंदोलन के स्तर के आसपास कहीं नहीं थी।

Q.567) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. राजकोषीय उत्तरदायित्व और बजट प्रबंधन (FRBM) अधिनियम के तहत, राज्यों को अपने वित्तीय घाटे को सकल घरेलू उत्पाद के 3% पर रखने के लिए अनिवार्य है।
2. राजकोषीय उत्तरदायित्व और बजट प्रबंधन (FRBM) अधिनियम, RBI को आपातकालीन स्थितियों में केंद्र सरकार की प्रतिभूतियों के प्राथमिक इश्यू को सब्सक्राइब करने की अनुमति देता है।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.567) Solution (c)

राजकोषीय उत्तरदायित्व और बजट प्रबंधन (एफआरबीएम) अधिनियम के तहत, राज्यों को अपने संबंधित सकल राज्य घरेलू उत्पाद (जीएसडीपी) के 3% के अंतर्गत अपने वित्तीय घाटे को बनाए रखना अनिवार्य है।

केंद्र ने वित्त वर्ष 2015 के लिए जीएसडीपी की 3.5% की सीमा को शिथिल कर दिया था, लेकिन अब राज्यों द्वारा वित्त वर्ष 2015 की सीमा में उच्च छूट (4%) की मांग कर रहे हैं।

केंद्र के राजकोषीय उत्तरदायित्व और बजट प्रबंधन (FRBM) अधिनियम, RBI को आपातकालीन परिस्थितियों में केंद्र सरकार की प्रतिभूतियों के प्राथमिक इश्यू को सब्सक्राइब करने की अनुमति देता है। यह सुविधा स्वीकृत राज्य उधार के लिए उपलब्ध नहीं है।

Q.568) 'स्पॉटलाइट इनिशिएटिव' (Spotlight Initiative) के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह यूरोपीय संघ और संयुक्त राष्ट्र के बीच एक वैश्विक, बहु-वर्षीय साझेदारी है
2. इसका उद्देश्य महिलाओं और लड़कियों के खिलाफ सभी प्रकार की हिंसा का उन्मूलन करना है।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.568) Solution (c)

स्पॉटलाइट इनिशिएटिव यूरोपियन यूनियन और संयुक्त राष्ट्र के बीच महिलाओं और लड़कियों के खिलाफ सभी प्रकार की हिंसा का उन्मूलन करने के लिए एक वैश्विक, बहु-वर्षीय साझेदारी है।

स्पॉटलाइट इनिशिएटिव घरेलू और पारिवारिक हिंसा, यौन और लिंग आधारित हिंसा तथा हानिकारक प्रथाओं, नशीले पदार्थों, मानव तस्करी एवं यौन और आर्थिक (श्रम) शोषण पर विशेष ध्यान देने के साथ महिलाओं और लड़कियों के खिलाफ सभी प्रकार की हिंसा का प्रतिउत्तर दे रहा है।

Q.569) 'सामान्यीकृत एन्ट्रापी सूचकांक' (Generalised Entropy Index) जो हाल ही में समाचारों में था, किसकी माप है-

a) बेरोजगारी
b) असमानता
c) मुद्रास्फीति
d) मौद्रिक नीति संचरण

Q.569) Solution (b)

सामान्यीकृत एन्ट्रापी सूचकांक को जनसंख्या में आय असमानता के उपाय के रूप में प्रस्तावित किया गया है।

Q.570) निम्नलिखित में से कौन सी जोड़ी सही ढंग से सुमेलित है?

1. मेरु जात्रा उत्सव - तेलंगाना
2. अंबुबाची उत्सव - असम
3. त्रिशूर पूरम - केरल

सही कूट का चयन करें:

a) 1 और 2
b) 2 और 3
c) 1 और 3
d) उपरोक्त सभी

Q.570) Solution (b)

मेरु जात्रा उत्सव - ओडिशा
अंबुबाची उत्सव - असम
त्रिशूर पूरम - केरल

Q.571) अंबुबाची मेले के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह तब मनाया जाता है जब देवी कामाख्या मासिक धर्म के अपने वार्षिक चक्र से गुजरती हैं।
2. कामाख्या मंदिर गंगा नदी के तट पर नीलाचल पहाड़ियों पर स्थित है।
3. कामाख्या मंदिर दक्षिण एशिया में फैले प्रमुख 51 शक्तिपीठों में से एक है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.571) Solution (a)

- अंबुबाची मेला प्रत्येक वर्ष जून में गुवाहाटी के कामाख्या मंदिर में मनाया जाता है, जिसके दौरान देवी को मासिक धर्म के वार्षिक चक्र के माध्यम से जाना माना जाता है।
- अंबुबाची मेला, जिसे अम्बुबासी त्यौहार के रूप में भी जाना जाता है, तांत्रिक पंथ से निकटता से जुड़ा हुआ है तथा इसे कामाख्या देवी पूजा के रूप में भी जाना जाता है।
- कामाख्या मंदिर **ब्रह्मपुत्र नदी के तट** पर नीलाचल पहाड़ियों पर स्थित है

- अंबुबाची मेला के दौरान पूरे क्षेत्र में मंदिर तीन दिनों तक बंद रहते हैं तथा कृषि कार्य जैसे कि खुदाई, जुताई और फसलों की बुवाई करना मना होता है।
- कामाख्या मंदिर, दक्षिण एशिया में फैले प्रमुख 51 शक्तिपीठों में से एक है, जो भगवान शिव की पत्नी के एक भाग का प्रतिनिधित्व करती हैं।
- कामाख्या के गर्भगृह को तांत्रिक पूजा के सबसे महत्वपूर्ण केंद्रों में से एक माना जाता है, जिसमें एक चट्टान द्वारा प्रस्तुत की गई महिला या महिला जननांग है।
- जब मंदिर के दरवाज़े खोले जाते हैं, तो भक्त मंदिर के बाहर प्रतीक्षा करते हैं, जो कि अद्वितीय 'प्रसाद' के रूप में होता है, जो कपड़े के छोटे टुकड़े होते हैं, जो देवी कामाख्या के मासिक धर्म द्रव के साथ नम होते हैं। इसे अत्यधिक शुभ और शक्तिशाली माना जाता है।

Q.572) निम्नलिखित में से कौन दक्षिण एशियाई जलवायु आउटलुक फोरम (SASCOF) का हिस्सा है?

1. अफ़ग़ानिस्तान
2. बांग्लादेश
3. भूटान
4. म्यांमार
5. थाईलैंड

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

Q.572) Solution (a)

- दक्षिण एशियाई जलवायु आउटलुक फोरम (SASCOF) 2010 में स्थापित किया गया था तथा भारतीय मौसम विज्ञान विभाग (आईएमडी) द्वारा समन्वित है।
- इसमें अफगानिस्तान, बांग्लादेश, भूटान, भारत, मालदीव, म्यांमार, नेपाल, पाकिस्तान और श्रीलंका शामिल हैं।
- सभी SASCOF के दौरान मुख्य गतिविधि दक्षिण एशिया में दक्षिण-पश्चिम मानसून वर्षा के लिए एक आम सहमति दृष्टिकोण की तैयारी और लागु करना था।

SASCOF के मुख्य उद्देश्य निम्नलिखित हैं:

- क्षेत्रीय और वैश्विक रूप से दक्षिण एशियाई मानसून की समझ और दीर्घ आवधिक भविष्यवाणी में हुई प्रगति की समीक्षा करना
- दक्षिण एशिया में जलवायु परिवर्तन और संबंधित भविष्यवाणियों पर उपलब्ध जानकारी का आकलन करना तथा प्रसार के लिए आम सहमति आधारित मौसमी दृष्टिकोण तैयार करना
- दक्षिण एशियाई मॉनसून और उनकी भविष्यवाणी पर अनुभव और ज्ञान साझा करना तथा साझा करने के लिए हितधारकों के लिए एक मंच प्रदान करना
- विशेष रूप से मौसमी भविष्यवाणी में दक्षिण एशियाई क्षेत्र के लिए क्षमता निर्माण / मानव संसाधन विकास गतिविधियों को आरंभ करना
- आपसी लाभ के लिए एसएएससीओएफ के सदस्यों के बीच सहयोग और साझेदारी का निर्माण करना

- विभिन्न समूहों के बीच एक संवाद के माध्यम से उपयोगकर्ता क्षेत्रों की आवश्यकताओं की पहचान करना।

Q.573) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. लिफ्ट सिंचाई (Lift irrigation), सिंचाई की एक विधि है जिसमें पानी को प्राकृतिक प्रवाह द्वारा अपवाहित नहीं किया जाता है बल्कि पंप या अन्य यांत्रिक साधनों से लिफ्ट किया जाता है।
2. कालेश्वरम लिफ्ट सिंचाई परियोजना संसार की सबसे बड़ी बहु-चरण लिफ्ट सिंचाई परियोजना है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.573) Solution (c)

- लिफ्ट सिंचाई, सिंचाई की एक विधि है जिसमें प्राकृतिक प्रवाह (जैसे कि गुरुत्वाकर्षण-आधारित नहर प्रणालियों) में परिवहन के बजाय पानी को पंप या अन्य यांत्रिक साधनों का उपयोग करके पशु, ईंधन आधारित या विद्युत शक्ति के माध्यम से बाहरी ऊर्जा की आवश्यकता होती है।
- लिफ्ट सिंचाई योजनाओं को दो मुख्य कार्यों को पूरा करना होगा: पहला, पानी के स्रोत से पंपों को मुख्य वितरण कक्ष तक ले जाने के लिए, जो कमांड क्षेत्र में सबसे ऊपरी बिंदु पर स्थित होता है। दूसरा, उन्हें इस पानी को एक उपयुक्त और उचित वितरण प्रणाली के माध्यम से लाभार्थी किसानों के खेत में वितरित करना चाहिए।

गोदावरी की बाढ़ के पानी का दोहन करने के लिए भारत के कालेश्वरम लिफ्ट सिंचाई परियोजना, तेलंगाना को सूखाग्रस्त मुक्त बनाने के उद्देश्य से है।

- कालेश्वरम लिफ्ट सिंचाई परियोजना (KLIP) विश्व की सबसे बड़ी बहु-चरण लिफ्ट सिंचाई परियोजना है।
- गोदावरी के पानी को रिवर्स पम्पिंग और स्टोरेज द्वारा टैप किया जाएगा, जिससे 38 लाख एकड़ में कृषि की सुविधा होगी, जिसमें लगभग 18 लाख एकड़ में नई अय्याक का निर्माण, हजारों टंकियों को फिर से जीवंत करने, उद्योगों के लिए पानी उपलब्ध कराने तथा हैदराबाद और सिकंदराबाद स्टोरेज टैंक और पाइपलाइनों का एक नेटवर्क बनाने सहित पीने के पानी की आपूर्ति शामिल है।
- वर्तमान तक, विश्व में सबसे बड़ी लिफ्ट योजनाएं अमेरिका में कोलोराडो लिफ्ट योजना और मिस्र में ग्रेट मैनमेड नदी थीं।
- कालेश्वरम लिफ्ट सिंचाई परियोजना, एक भारतीय लिफ्ट योजना क्षमता के मामले में दुनिया की सबसे बड़ी योजना बन गई है।
- गोदावरी नदी के पार, KLIP पानी को आधा किलोमीटर की ऊंचाई तक उठाएगा।
- इसे एक वर्ष में दो फसलों के लिए 45 लाख एकड़ भूमि की सिंचाई करने के लिए डिज़ाइन किया गया है, जो राज्य की 70 प्रतिशत पेयजल की आवश्यकता को पूरा करता है और उद्योग की आवश्यकताओं को भी पूरा करता है।

Q.574) न्यू अम्ब्रेला एंटीटीज (New Umbrella Entities- NUE) शब्द को कभी-कभी समाचारों में, किसके संदर्भ में देखा जाता है:

a) यह स्मार्ट शहरी मिशन के तहत एक प्रस्तावित संगठन है।

b) यह भारतीय रिज़र्व बैंक द्वारा स्थापित एक प्रस्तावित डिजिटल रिटेल भुगतान संगठन है।
c) यह भारत सरकार द्वारा सभी सामाजिक क्षेत्र की योजनाओं को इसके अंतर्गत लाने का एक प्रस्तावित संगठन है
d) इनमें से कोई भी नहीं

Q.574) Solution (b)

- भारतीय रिज़र्व बैंक एक वैकल्पिक डिजिटल खुदरा भुगतान संगठन स्थापित करने का प्रस्ताव कर रहा है, क्योंकि इसका लक्ष्य उस प्रणाली में एकाधिकार को रोकना है जो वर्तमान में भारतीय राष्ट्रीय भुगतान निगम लिमिटेड द्वारा वर्चस्वीकृत है।
- 'न्यू अम्ब्रेला एंटीटीज' (एनयूई), विशेष रूप से खुदरा क्षेत्र में नए भुगतान प्रणालियों की स्थापना, प्रबंधन और संचालन करेगी।
- यह भारत के डिजिटल भुगतान परिदृश्य के "एकाग्रता जोखिम" की रोकथाम के लिए आवश्यक है, जहां भुगतान चैनलों को जारी करने और नियंत्रित करने का जनादेश भारतीय राष्ट्रीय भुगतान निगम ((NPCI) द्वारा काफी हद तक एकाधिकार है।
- भुगतान ऑपरेटर या सेवा प्रदाता के रूप में काम करने वाले कम से कम तीन वर्षों के अनुभव वाले केवल एक प्रमोटर समूह के रूप में आवेदन कर सकते हैं।
- ये इकाइयां या तो 'लाभ के लिए' हो सकती हैं या एनपीसीआई जैसी गैर-लाभकारी कंपनी के रूप में पंजीकृत हो सकती हैं।
- NUE को हमेशा 300 करोड़ रुपये का न्यूनतम शुद्ध मूल्य बनाए रखना चाहिए।
- NUE को नई भुगतान विधियों, मानकों और प्रौद्योगिकियों को विकसित करने तथा समाशोधन और निपटान प्रणालियों को संचालित करने के लिए एक जनादेश भी दिया जाएगा।
- प्रस्तावित इकाई में बोर्ड पर एक आरबीआई द्वारा नियुक्त स्वतंत्र निदेशक भी होगा।
- भुगतान और निपटान प्रणाली (बीपीएसएस) के विनियमन और पर्यवेक्षण बोर्ड, NUE की स्थापना के लिए प्राधिकरण जारी करने पर अंतिम प्राधिकारी होगा।

Q.575) राष्ट्रीय अवसंरचना पाइपलाइन (NIP) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह केंद्र सरकार द्वारा 2020-25 में पांच वर्ष की अवधि के लिए चिन्हित क्षेत्रों में बुनियादी ढांचे को बढ़ाने के लिए अनावरण की गई निवेश योजना है।
2. इसमें आर्थिक और सामाजिक दोनों बुनियादी ढांचा परियोजनाएं शामिल हैं।
3. NIP का वित्तपोषण केंद्र, राज्यों और निजी क्षेत्रों द्वारा संयुक्त रूप से किया जायेगा।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.575) Solution (d)

- राष्ट्रीय अवसंरचना पाइपलाइन, केंद्र सरकार द्वारा 2020-25 पांच वर्ष की अवधि के लिए चिन्हित किए गए क्षेत्रों में बुनियादी ढांचे को बढ़ाने के लिए अनावरण की गई निवेश योजना है।
- एनआईपी बुनियादी ढांचा परियोजनाओं पर एक अग्रगामी दृष्टिकोण को सक्षम करेगा जो रोजगार पैदा करेगा, जीवनयापन में आसानी करेगा, और सभी के लिए बुनियादी ढांचे को समान पहुंच

प्रदान करेगा, जिससे विकास और अधिक समावेशी होगा। एनआईपी में आर्थिक और सामाजिक बुनियादी ढांचा परियोजनाएं शामिल हैं।

- राष्ट्रीय अवसंरचना पाइपलाइन का वित्तपोषण केंद्र, राज्यों और निजी क्षेत्र द्वारा संयुक्त रूप से 39:39:22 (केंद्र और राज्यों द्वारा 39% और निजी क्षेत्र द्वारा 22%) के अनुपात में किया जाएगा।
- राष्ट्रीय अवसंरचना पाइपलाइन पर टास्क फोर्स, जिसकी अध्यक्षता आर्थिक मामलों के विभाग (DEA), वित्त मंत्रालय (MoF) ने की है, ने बुनियादी ढांचे की योजना पर एक विस्तृत रिपोर्ट प्रस्तुत की है।
- टास्क फोर्स का मुख्य कार्य तकनीकी रूप से व्यवहार्य और वित्तीय / आर्थिक रूप से व्यवहार्य अवसंरचना परियोजनाओं की पहचान करना था, जो 2020 से 2025 राजकोषीय वर्षों में आरंभ की जा सकती हैं।
- टास्क फोर्स ने पाया कि 2030 तक, भारत की लगभग 42% आबादी वर्तमान 31% से शहरीकृत हो जाएगी। इसलिए, शहरी बुनियादी ढांचे का भी आधुनिकीकरण किया जाना है।

Q.576) निम्नलिखित में से कौन सी जोड़ी सही ढंग से सुमेलित है?

1. अगस्त्यवनम जैविक उद्यान - तमिलनाडु
2. देहिंग पटकाई वन्यजीव अभयारण्य - असम
3. उष्णकटिबंधीय तितली कंज़र्वेटरी - केरल

सही कूट का चयन करें:

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

Q.576) Solution (b)

अगस्त्यवनम जैविक उद्यान - केरल
देहिंग पटकाई वन्यजीव अभयारण्य - असम
उष्णकटिबंधीय तितली संरक्षिका/ कंज़र्वेटरी - तमिलनाडु

Q.577) 'प्रमुख वैज्ञानिक सलाहकार के कार्यालय' के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. भारत में 1999 से एक प्रमुख वैज्ञानिक सलाहकार (PSA) है।
2. PSA का कार्यकाल तीन वर्ष होता है।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.577) Solution (a)

भारत में 1999 से एक प्रमुख वैज्ञानिक सलाहकार (PSA) हैं।

- डॉ. ए. पी. जे. अब्दुल कलाम 1999-2001 तक पहले पीएसए थे

- डॉ. आर. चिदंबरम, डॉ. कलाम के उत्तरधिकारी थे तथा 2001-2018 तक पीएसए थे।
- प्रोफेसर के. विजयराघवन 3 अप्रैल, 2018 को डॉ. चिदंबरम के उत्तराधिकारी बने और वर्तमान पीएसए हैं।

Q.578) मेकांग नदी किस देश में नहीं बहती है

a) मलेशिया
b) लाओस
c) वियतनाम
d) कंबोडिया

Q.578) Solution (a)

यह नदी चीन, म्यांमार, लाओस, थाईलैंड, कंबोडिया और वियतनाम से होकर गुजरती है।

Q.579) 'मुद्रीकरण घाटे' (Monetising deficit) के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह आरबीआई द्वारा प्राथमिक बाजार से सीधे सरकारी बॉन्ड खरीदने और अधिक धन छापकर इस ऋण का वित्तपोषण करने की क्रिया को दर्शाता है।
2. इससे मुद्रास्फीति बढ़ सकती है तथा भारतीय रुपये का अवमूल्यन या कमजोर हो सकता है।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.579) Solution (c)

मुद्रीकृत घाटा वह मौद्रिक सहायता है जो भारतीय रिजर्व बैंक (आरबीआई) सरकार के उधार कार्यक्रम के हिस्से के रूप में केंद्र तक पहुंचाता है। दूसरे शब्दों में, यह शब्द केंद्रीय बैंक द्वारा सरकार की व्यय संबंधी आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए सरकारी बॉन्ड की खरीद को संदर्भित करता है।

यह ऋण मुद्रीकरण के रूप में भी जाना जाता है, इस अभ्यास से प्रणाली में कुल धन की आपूर्ति में वृद्धि होती है, तथा इसलिए मुद्रास्फीति बढ़ती है, क्योंकि RBI बांड खरीदने के लिए नए पैसे का मुद्रण करता है। बाद में उसी बॉन्ड का उपयोग मुद्रास्फीति को नीचे लाने के लिए किया जाता है क्योंकि वे खुले बाजार में बेचे जाते हैं। इससे RBI को बाजार से अतिरिक्त धन प्राप्त करने और बढ़ती कीमतों पर लगाम लगाने में मदद मिलती है।

तर्क यह है कि अत्यधिक घाटे का मुद्रीकरण, मुद्रा का अवमूल्यन कर सकता है, जिससे विदेशी निवेशक आत्मविश्वास खो देते हैं और धन बाहर निकाल लेते हैं तथा मौजूदा वित्तीय वित्तपोषण योजना को जोखिम में डालते हैं।

Do Read This - https://economictimes.indiatimes.com/news/economy/indicators/view-monetisation-of-deficits-fetters-are-more-in-our-mind/articleshow/75159905.cms

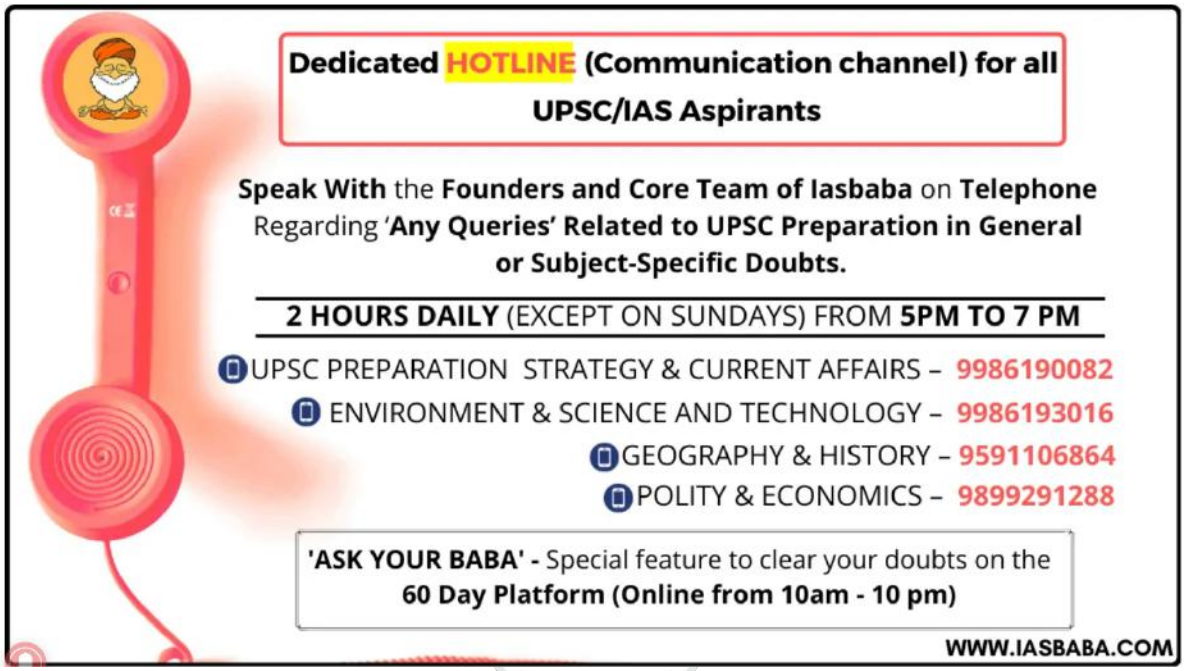
Q.580) 'MINUSCA' संयुक्त राष्ट्र का एक शांति मिशन, निम्नलिखित में से किस देश से संबंधित है?

a) सेंट्रल अफ्रीकन रिपब्लिक

b) डेमोक्रेटिक रीपब्लिक ऑफ द कॉंगो
c) बुर्किना फासो
d) सियरा लिओन

Q.580) Solution (a)

यह संयुक्त राष्ट्र का शांति मिशन है, जो 10 अप्रैल 2014 को संयुक्त राष्ट्र चार्टर के अध्याय VII के तहत मध्य अफ्रीकी गणराज्य के नागरिकों की सुरक्षा के लिए आरंभ हुआ था।



Q.581) निम्नलिखित में से कौन सा संगठन व्यापार और विकास रिपोर्ट (Trade and Development Report- TDR) जारी करता है?

a) WHO
b) UNCTAD
c) UNIDO
d) विश्व बैंक

Q.581) Solution (b)

व्यापार और विकास पर संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन (UNCTAD) TDR जारी करता है।

- व्यापार और विकास रिपोर्ट (TDR) 1981 में आरंभ की गई थी, जो प्रत्येक वर्ष व्यापार और विकास बोर्ड के वार्षिक सत्र के लिए जारी की जाती है।
- रिपोर्ट वर्तमान आर्थिक रुझानों और अंतरराष्ट्रीय चिंता के प्रमुख नीतिगत मुद्दों का विश्लेषण करती है, तथा विभिन्न स्तरों पर इन मुद्दों को संबोधित करने के लिए सुझाव देती है।

विश्व विकास रिपोर्ट, विश्व बैंक द्वारा 1978 से प्रकाशित एक वार्षिक रिपोर्ट है।

Q.582) व्हाइट लेबल एटीएम के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?

1. गैर-बैंक संस्थाओं द्वारा स्वामित्व और संचालित एटीएम को व्हाइट लेबल एटीएम कहा जाता है।

2. ये एटीएम प्रायोजित बैंक का लोगो प्रदर्शित करते हैं।
3. TATA ने Indicash के ब्रांड नाम के तहत भारत में पहला व्हाइट लेबल ATM लॉन्च किया था।

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

Q.582) Solution (b)

व्हाइट लेबल एटीएम

- गैर-बैंक संस्थाओं द्वारा स्वामित्व और संचालित एटीएम को व्हाइट लेबल एटीएम कहा जाता है।
- एटीएम में नकद प्रायोजित बैंक द्वारा प्रदान किया जाता है, जबकि एटीएम मशीन में बैंक की कोई ब्रांडिंग नहीं होती है।
- ये व्हाइट लेबल एटीएम किसी विशेष बैंक के लोगो को प्रदर्शित नहीं करेंगे। TATA ने Indicash के ब्रांड नाम के तहत भारत में पहला व्हाइट लेबल ATM लॉन्च किया था।
- ऑपरेटर बैंक के ग्राहकों द्वारा एटीएम संसाधनों के उपयोग के लिए बैंकों से शुल्क प्राप्त करने के हकदार होते हैं तथा उन्हें सीधे बैंक ग्राहक से शुल्क लेने की अनुमति नहीं होती है।
- इन व्हाइट लेबल कंपनियों को व्यवसाय चलाने के लिए RBI से लाइसेंस / अनुमति अलग से लेनी होती है।

ब्राउन लेबल एटीएम

- ब्राउन लेबल एटीएम वे स्वचालित टेलर मशीनें हैं जहां हार्डवेयर और एटीएम मशीन का पट्टे पर एक सेवा प्रदाता का स्वामित्व होता है-लेकिन नकदी प्रबंधन और बैंकिंग नेटवर्क से कनेक्टिविटी एक प्रायोजक बैंक द्वारा प्रदान की जाती है।
- निजी कंपनी एटीएम मशीन का मालिक होती है और उसका संचालन करती है, कार्यालय किराए का भुगतान करती है।
- बैंक (जिसने इस काम को आउटसोर्स किया है) उस एटीएम के लिए नकद प्रदान करता है।
- ATM में उस बैंक का लोगो होता है (जिसने यह काम आउटसोर्स किया है)।
- आरबीआई सीधे शामिल नहीं होता है। इन आउटसोर्सिंग कंपनियों का अपने संबंधित बैंकों के साथ अनुबंध संबंधी दायित्व होता है।

- ग्रीन लेबल एटीएम - एटीएम कृषि लेनदेन के लिए प्रदान किया जाता है
- ऑरेंज लेबल एटीएम - शेयर लेनदेन के लिए प्रदान किया गया होता है
- येलो लेबल एटीएम - ई-कॉमर्स के लिए प्रदान किया गया होता है
- पिंक लेबल ATM - इस तरह के एटीएम की निगरानी गार्ड करते हैं, जो यह सुनिश्चित करते हैं कि केवल महिलाएं ही इन एटीएम तक पहुंचें। ऐसे एटीएम का एकमात्र उद्देश्य एटीएम की लंबी कतारों में खड़ी महिलाओं की समस्या को कम करना है
- बायोमेट्रिक एटीएम - वे एटीएम जो बैंक विवरणों को एक्सेस करने के लिए ग्राहक के फिंगरप्रिंट स्कैनर और आई स्कैनर जैसी सुरक्षा सुविधाओं का उपयोग करते हैं।

Q.583) भारत में सॉफ्टवेयर प्रौद्योगिकी पार्क (STPI) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय के तहत एक स्वायत्त सोसाइटी है।

2. STPI का मुख्य उद्देश्य देश से सॉफ्टवेयर निर्यात को बढ़ावा देना है।
3. तेलंगाना सरकार के सहयोग से STPI ने हैदराबाद में STPI सेमीकंडक्टर माप विश्लेषण और विश्वसनीयता परीक्षण (SMART) लैब की स्थापना की है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.583) Solution (a)

- भारत में सॉफ्टवेयर टेक्नोलॉजी पार्क (STPI) 1991 में इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (MeitY) के तहत एक स्वायत्त सोसाइटी के रूप में स्थापित किया गया था।
- STPI का मुख्य उद्देश्य देश से सॉफ्टवेयर निर्यात को बढ़ावा देना है।
- STPI ने कर्नाटक सरकार के साथ मिलकर बैंगलोर में एक STPI सेमीकंडक्टर मापन विश्लेषण और विश्वसनीयता परीक्षण (स्मार्ट) लैब स्थापित की है।
- सॉफ्टवेयर निर्यातक समुदाय के लिए STPI द्वारा प्रदान की गई सेवाएं वैधानिक सेवाएं, डेटा संचार सेवाएं, ऊष्मायन सुविधाएं, प्रशिक्षण और मूल्य वर्धित सेवाएं हैं।
- STPI ने एसएमई और स्टार्टअप इकाइयों पर विशेष ध्यान देने के साथ सॉफ्टवेयर निर्यात को बढ़ावा देने में एक महत्वपूर्ण विकासात्मक भूमिका निभाई है।
- STPI आईटी / आईटीईएस उद्योग को बढ़ावा देने के लिए सॉफ्टवेयर टेक्नोलॉजी पार्क (एसटीपी) योजना और इलेक्ट्रॉनिक्स हार्डवेयर टेक्नोलॉजी पार्क (EHTP) योजना को लागू कर रहा है।
- STPI योजना एक अनूठी योजना है, जिसे बिना किसी स्थानीय अवरोध के सॉफ्टवेयर उद्योग और स्टार्टअप्स और एसएमई के विकास को बढ़ावा देने के लिए डिज़ाइन किया गया है।
- STPI ने सॉफ्टवेयर निर्यातकों के लिए सॉफ्टनेट नामक अत्याधुनिक हाई-स्पीड डेटा कम्युनिकेशन (एचएसडीसी) नेटवर्क का डिज़ाइन और विकास किया है।
- STPI डिजिटल इंडिया इनिशिएटिव के तहत भारत BPO प्रमोशन स्कीम (IBPS) और नॉर्थ ईस्ट BPO प्रमोशन स्कीम (NEBPS) के कार्यान्वयन के लिए नोडल एजेंसी है।

Q.584) आरोग्य सेतु ऐप के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?

1. ऐप स्मार्टफोन की जीपीएस सुविधा का उपयोग नहीं करता है तथा केवल उपयोगकर्ताओं द्वारा प्रदान किए गए डेटा पर निर्भर करता है जो कोविड -19 संक्रमण को ट्रैक करता है।
2. सरकार ने 11 अलग-अलग भाषाओं में ऐप लॉन्च किया है।
3. मोबाइल ऐप राष्ट्रीय सूचना विज्ञान केंद्र (NIC) द्वारा विकसित किया गया है

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

Q.584) Solution (c)

- कोविड -19 के मामलों को ट्रैक करने और देश के नागरिकों को सुरक्षित रखने के लिए भारत सरकार द्वारा आरोग्य सेतु ऐप लॉन्च किया गया था।

- यह एक कोविड-19 ट्रैकिंग ऐप है जो संक्रमण को ट्रैक करने के लिए स्मार्टफ़ोन के जीपीएस और ब्लूटूथ सुविधाओं का उपयोग करता है।
- सरकार ने 11 अलग-अलग भाषाओं में ऐप लॉन्च किया है।
- मोबाइल ऐप को राष्ट्रीय सूचना विज्ञान केंद्र (एनआईसी) द्वारा विकसित किया गया है जो इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय के अंतर्गत आता है।
- सरकार ने भारत के नागरिकों के साथ आवश्यक स्वास्थ्य सेवाओं को जोड़ने के लिए इस ऐप को लॉन्च किया।
- यह निर्धारित करने में मदद करता है कि व्यक्ति, किसी अन्य संक्रमित व्यक्ति के साथ निकट संपर्क में है या नहीं।
- आरोग्य सेतु के माध्यम से लोग करीब से और प्रभावी ढंग से करीब के आसपास के संक्रमण को जान या पहचान सकेंगे।

Q.585) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. एक ज्वालामुखी से चट्टानों और अन्य सामग्रियों के बाह्य विस्फोट से क्रेटर का निर्माण होता है, जबकि एक ज्वालामुखी के आंतरिक रूप से पतन से काल्डेरा का निर्माण होता है।
2. क्रेटर आमतौर पर काल्डेरा की तुलना में बहुत छोटे भी होते हैं, जो केवल व्यास में अधिकतम एक किलोमीटर तक फैले होते हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.585) Solution (c)

- एक काल्डेरा एक गड्ढा (depression) है जो एक ज्वालामुखी विस्फोट के बाद अपने मैग्मा चैम्बर की अधिकांश सामग्री को जारी करने से निर्मित होता है।
- नीचे किसी भी संरचनात्मक समर्थन के बिना, कटोरे के आकार के काल्डेरा के निर्माण से, ज्वालामुखी के वेंट या वेंट के आसपास की जमीन ढह जाती है।
- एक काल्डेरा के कारण विस्फोट, ज्वालामुखी विस्फोट का सबसे विनाशकारी प्रकार है। यह आसपास के क्षेत्र के पर्यावरण को स्थायी रूप से बदल देता है।
- एक काल्डेरा क्रेटर के समान नहीं है।
- एक ज्वालामुखी से चट्टानों और अन्य सामग्रियों के बाह्य विस्फोट से क्रेटर का निर्माण होता है।
- एक ज्वालामुखी के आंतरिक रूप से पतन से काल्डेरा का निर्माण होता है।
- क्रेटर आमतौर पर काल्डेरा की तुलना में अधिक गोलाकार होते हैं। (काल्डेरा के अपने हिस्से गायब हो सकते हैं क्योंकि भूमि असमान रूप से ढह जाती है।)
- क्रेटर आमतौर पर काल्डेरा से बहुत छोटे होते हैं, जो केवल व्यास में अधिकतम एक किलोमीटर (एक मील से भी कम) तक फैले होते हैं।

अंतरिक्ष में काल्डेरा

- पृथ्वी एकमात्र ऐसा ग्रह नहीं है जिसमें काल्डेरा हैं। अन्य ग्रहों में शुक्र और मंगल भी शामिल हैं। चंद्रमा में भी काल्डेरा हैं।

Q.586) निम्न में से कौन सा देश 'लोअर मेकांग इनिशिएटिव (Lower Mekong Initiative- LMI)' का हिस्सा नहीं है?

1. संयुक्त राज्य अमेरिका
2. चीन
3. भारत

उपयुक्त कूट का चयन करें:

a) 1 और 2
b) 1 और 3
c) 2 और 3
d) उपरोक्त सभी

Q.586) Solution (c)

लोअर मेकांग पहल (LMI)

- यह संयुक्त राज्य अमेरिका, कंबोडिया, लाओस, म्यांमार, थाईलैंड और वियतनाम के बीच क्षेत्र में सतत आर्थिक विकास को आगे बढ़ाने के लिए एक दशक पुरानी साझेदारी है।
- यह कार्यक्रम उन देशों के बीच सहयोग का समर्थन करता है, जो इस क्षेत्र में साझा चुनौतियों का समाधान करते हैं।

Q.587) 'सतत अवसंरचनात्मक भागीदारी (Sustainable Infrastructure Partnershi- SIP)' किसके द्वारा लॉन्च किया गया है

a) संयुक्त राष्ट्र-पर्यावरण
b) विश्व आर्थिक मंच
c) ब्लूडॉट नेटवर्क
d) एशियन इन्फ्रास्ट्रक्चर एंड इनवेस्टमेंट बैंक

Q.587) Solution (a)

संयुक्त राष्ट्र- पर्यावरण ने सतत बुनियादी ढांचा योजना और विकास के लिए एकीकृत दृष्टिकोण को बढ़ावा देने तथा समर्थन करने के लिए एक मंच के रूप में 2018 में सतत अवसंरचनात्मक भागीदारी (SIP) लॉन्च किया है।

Q.588) "6 + 2 + 1" समूह का उल्लेख समाचारों में, निम्नलिखित में से किस मुद्दे के संदर्भ में किया गया है?

a) दक्षिण चीन सागर
b) अफगानिस्तान में शांति
c) आसियान और आरसीईपी
d) समुद्र के बढ़ते स्तर के कारण द्वीप राष्ट्रों की भेद्यता

Q.588) Solution (b)

अफगानिस्तान में शांति का समर्थन करने के लिए क्षेत्रीय प्रयासों पर "6 + 2 + 1" समूह है

- इसमें छह पड़ोसी देश: चीन, ईरान, पाकिस्तान, ताजिकिस्तान, तुर्कमेनिस्तान और उजबेकिस्तान; वैश्विक अभिकर्ता संयुक्त राज्य अमेरिका और रूस तथा स्वयं अफगानिस्तान शामिल हैं।

Q.589) आर्कटिक ओजोन परत में ओजोन छिद्र मुख्य रूप से किस कारण बंद हुआ है

1. प्रदूषण में कमी
2. ध्रुवीय भंवर (Polar Vortex) का कमजोर होना
3. अटलांटिक मेरिडियन ओवरर्टनिंग सर्कुलेशन (AMOC) का कमजोर होना

सही कथनों का चयन करें

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

Q.589) Solution (c)

ओजोन छिद्र का बंद होना ध्रुवीय भंवर नामक एक घटना के कारण था, न कि विश्व भर में कोविड -19 लॉकडाउन के कारण प्रदूषण के स्तर में कमी के कारण था।
Read This - https://www.euronews.com/2020/04/24/largest-ever-hole-in-the-ozone-layer-above-arctic-finally-closes

Q.590) 'साइटोकिन्स' (Cytokines) के संबंध में, निम्नलिखित कथन पर विचार करें।

1. साइटोकिन्स शरीर द्वारा उत्पादित प्रोटीन होते हैं, जो संक्रमण होने पर चेतावनी देते हैं।
2. जब साइटोकिन्स प्रचुर मात्रा में हो जाता है, तो यह तीव्र जलन का कारण बनता है।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.590) Solution (c)

इसे "साइटोकिन्स स्टॉर्म" (cytokine storm) के रूप में जाना जाता है, जो संक्रमण के लिए एक गंभीर प्रतिरक्षा प्रतिक्रिया है। साइटोकिन्स शरीर द्वारा उत्पादित प्रोटीन होते हैं जो संक्रमण होने पर चेतावनी देते हैं। यह आमतौर पर बीमारी को दूर करने में सहायक होते हैं। Cytokines कुछ समर्थक उष्मन लक्षणों के लिए भी उत्तरदायी होते हैं जिनसे हम बीमार महसूस करते हैं, जैसे बुखार।
जब शरीर एक नए वायरस का सामना करता है और यह नहीं जानता कि प्रतिक्रिया कैसे करें, तो प्रतिरक्षा प्रणाली उत्तेजित (haywire) हो सकती है, साइटोकिन्स के उच्च स्तर का उत्पादन कर सकती है और तीव्र जलन पैदा कर सकती है।
अत्यधिक-जलन फेफड़ों को गंभीर नुकसान पहुंचा सकती है, जहां शरीर मुख्य रूप से वायरस से लड़ रहा है। हालांकि, वायरस पूरे शरीर में कोशिकाओं को संक्रमित करता है। जलन अत्यधिक-स्कंदन का कारण भी बन सकती है, जिसका परिणाम परेशानी-युक्त रक्त का थक्का जमना हो सकता है

Q.591) राष्ट्रीय स्वास्थ्य प्राधिकरण (NHA) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. राष्ट्रीय स्वास्थ्य प्राधिकरण (**NHA**) पीएम-जेएवाई को लागू करने के लिए उत्तरदायी शीर्ष निकाय है।
2. योजना को राज्य स्तर पर लागू करने के लिए, संबंधित राज्यों द्वारा राज्य स्वास्थ्य एजेंसियां (SHAs) स्थापित की गई हैं।
3. यह राज्यों / संघ राज्य क्षेत्रों को प्रदान किए जाने वाले प्रति वर्ष प्रति परिवार प्रीमियम के लिए केंद्रीय सीमा निर्धारित करता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.591) Solution (d)

- राष्ट्रीय स्वास्थ्य प्राधिकरण (NHA) भारत के प्रमुख सार्वजनिक स्वास्थ्य बीमा / आश्वासन योजना को लागू करने के लिए उत्तरदायी है, जिसे राष्ट्रीय स्तर पर "आयुष्मान भारत- प्रधानमंत्री जन आरोग्य योजना" कहा जाता है।
- राष्ट्रीय स्वास्थ्य प्राधिकरण, राष्ट्रीय स्वास्थ्य एजेंसी का उत्तराधिकारी है।
- एनएचए एक शासी बोर्ड द्वारा शासित होता है जिसकी अध्यक्षता केंद्रीय स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्री करते हैं। इसकी अध्यक्षता एक मुख्य कार्यकारी अधिकारी (सीईओ), भारत सरकार के सचिव रैंक का एक अधिकारी करता है, जो इसके मामलों का प्रबंधन करता है।
- योजना को राज्य स्तर पर लागू करने के लिए, राज्य स्वास्थ्य एजेंसियों (SHAs) को एक सोसाइटी / ट्रस्ट के रूप में संबंधित राज्यों द्वारा स्थापित किया गया है।
- यह राज्य स्वास्थ्य एजेंसियों के लिए सर्वोच्च निकाय के रूप में कार्य करता है जिन्हें पीएम-जेएवाई को लागू करने के लिए स्थापित किया गया है
- यह राज्यों / संघ राज्य क्षेत्रों को प्रदान किए जाने वाले प्रति परिवार प्रति वर्ष प्रीमियम के लिए केंद्रीय सीमा निर्धारित करता है और समय-समय पर इसकी समीक्षा करता है।
- एनएचए योजना की रोकथाम, पता लगाने और नियंत्रण और दुरुपयोग के नियंत्रण के रूप में कार्य करता है।

Q.592) निम्नलिखित में से कौन सा कथन, अर्थ बायो-जीनोम अनुक्रमण पर भारतीय पहल (Indian Initiative on Earth BioGenome Sequencing- IIEBS) के बारे में सही है / हैं?

1. यह देश में पौधों और जानवरों की सभी ज्ञात प्रजातियों की आनुवंशिक जानकारी को डिकोड करने के लिए एक राष्ट्रव्यापी परियोजना है।
2. यह प्रोजेक्ट अर्थ बायो-जीनोम प्रोजेक्ट का हिस्सा है।
3. नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ प्लांट जीनोम रिसर्च, नई दिल्ली इस परियोजना का समन्वय केंद्र है।

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

Q.592) Solution (d)

- जवाहरलाल नेहरू उष्णकटिबंधीय वनस्पति उद्यान और अनुसंधान संस्थान (JNTBGRI) को अर्थ बायो-जीनोम अनुक्रमण पर भारतीय पहल (Indian Initiative on Earth BioGenome Sequencing-IIEBS) के जैविक ज्ञान और संसाधन केंद्र के रूप में चुना गया है।
- IIEBS अर्थ बायोजेनोम प्रोजेक्ट का हिस्सा है, जो ग्रह पर जीवन को सूचीबद्ध करने के लिए एक अंतरराष्ट्रीय पहल है।
- पौधों और जानवरों की 1,000 प्रजातियों की पूरी जीनोम अनुक्रमण IIEBS के प्रारंभिक चरण में 440 करोड़ रूपए की अनुमानित लागत पर पांच साल की अवधि में पूरी की जाएगी।
- नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ प्लांट जीनोम रिसर्च, नई दिल्ली कुल 24 संस्थानों से युक्त राष्ट्रव्यापी परियोजना के लिए समन्वय केंद्र है।
- अर्थ बायोजेनोम प्रोजेक्ट (EBP) एक ऐसी पहल है जिसका उद्देश्य 10 वर्षों की अवधि में पृथ्वी के सभी यूकेरियोटिक जैव विविधता के आनुवंशिक कोड को अनुक्रमित करना है।

महत्व:

- जीनोम अनुक्रमों के डिजिटल भंडार से पारिस्थितिकी तंत्र की बेहतर समझ और जैव विविधता के संरक्षण के लिए महत्वपूर्ण बुनियादी ढाँचा प्रदान करने की उम्मीद है।
- इससे संक्रामक और विरासत में मिली बीमारियों, कृषि उत्पादों, जैव पदार्थों और जैविक ईंधन के लिए नए उपचारों के विकास की उम्मीद है।
- EBP में भारत की भागीदारी देश के भीतर जीनोमिक्स और जैव सूचना विज्ञान के क्षेत्र को बढ़ावा देगी।
- परियोजना लुप्तप्राय और आर्थिक रूप से महत्वपूर्ण प्रजातियों के संग्रह और संरक्षण को सक्षम करेगी।
- बायो-पाइरेसी (जैव-तस्करी/ चोरी) को रोकने के लिए डिकोड की गई आनुवांशिक जानकारी भी एक उपयोगी उपकरण होगी।

Q.593) निम्न में से कौन सा कथन, तरीके और साधन अग्रिम (WMA) के संबंध में सही नहीं है/ हैं?

1. यह केंद्र और राज्य सरकारों को RBI द्वारा प्रदान की गई अस्थायी ऋण सुविधा है।
2. WMA के लिए वापसी की अवधि 2 वर्ष होती है।
3. यदि WMA 2 वर्ष से अधिक हो जाता है, तो इसे ओवरड्राफ्ट माना जाएगा।

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

Q.593) Solution (c)

- WMA केंद्रीय बैंक के साथ एक अस्थायी तरलता व्यवस्था है, जो केंद्र और राज्यों को अपनी तरलता असंतुलन से बचने के लिए RBI से 90 दिनों तक पैसे उधार लेने में सक्षम बनाता है।
- भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) केंद्र और राज्य सरकारों को अस्थायी ऋण सुविधाएं देता है। इस ऋण सुविधा को तरीके और साधन अग्रिम (WMA) कहा जाता है।
- तरीके और साधन अग्रिम योजना 1997 में आरंभ की गई थी।
- सरकार की प्राप्तियों और भुगतान में असंतुलन चीजों को पूरा करने के लिए तरीके और साधन अग्रिम योजना आरंभ की गई थी।

- आवश्यकता पड़ने पर सरकार RBI से तत्काल नकद का लाभ उठा सकती है। लेकिन उसे 90 दिनों के भीतर राशि लौटानी होगी। मौजूदा रेपो दर पर ब्याज लिया जाता है।
- यदि WMA 90 दिनों से अधिक हो जाता है, तो इसे ओवरड्राफ्ट के रूप में माना जाएगा (ओवरड्राफ्ट पर ब्याज दर रेपो दर से 2 प्रतिशत अधिक होती है)।
- सरकार और RBI द्वारा तरीके और साधन अग्रिम की सीमाएँ पारस्परिक और समय-समय पर संशोधित की जाती हैं।
- दो प्रकार के तरीके और साधन अग्रिम हैं - सामान्य और विशेष।
- विशेष WMA या विशेष आहरण सुविधा राज्य द्वारा आयोजित सरकारी प्रतिभूतियों के संपार्श्विक के विरुद्ध प्रदान की जाती है। राज्य द्वारा एसडीएफ की सीमा समाप्त हो जाने के बाद, यह सामान्य WMA हो जाता है। एसडीएफ के लिए ब्याज दर रेपो रेट से एक प्रतिशत कम होती है।
- सामान्य WMA के तहत ऋण की संख्या राज्य के वास्तविक राजस्व और पूंजीगत व्यय के तीन साल के औसत पर आधारित होती है।

Q.594) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. प्रभावी प्रबंधन का स्थान (POEM) एक ऐसा स्थान है जहां प्रमुख प्रबंधन और व्यावसायिक निर्णय जो व्यवसाय के संचालन के लिए आवश्यक हैं, किए जाते हैं।
2. यदि कंपनी का POEM भारत में वित्तीय वर्ष के दौरान रहता है, तो कंपनी किसी भी पिछले वर्षों में भारत की निवासी के रूप में योग्य होती है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही नहीं है / हैं?

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

Q.594) Solution (d)

1 अप्रैल 2016 से आयकर अधिनियम की धारा 6 (3) के संशोधित प्रावधानों के अनुसार, कंपनी किसी भी पिछले वर्षों में भारत के निवासी के रूप में अर्हता प्राप्त करती है, यदि -

1. कंपनी, एक भारतीय कंपनी है, या
2. वित्तीय वर्ष के दौरान कंपनी का प्रभावी प्रबंधन स्थान भारत में हो।

प्रभावी प्रबंधन का स्थान (Place of Effective Management)

- अधिनियम के तहत प्रदान किए गए प्रभावी प्रबंधन के स्थान की परिभाषा का अर्थ, एक ऐसा स्थान जहां मुख्य प्रबंधन और वाणिज्यिक निर्णय जो किसी इकाई के व्यवसाय के संचालन के लिए आवश्यक हैं, लिए जाते हैं।
- प्रभावी प्रबंधन के स्थान की अवधारणा को अंतरराष्ट्रीय स्तर पर स्वीकार किया जाता है तथा भारत द्वारा दर्ज की गई विभिन्न कर संधियां किसी भी कंपनी के आवासीय स्थिति को तय करने के उद्देश्य से प्रभावी प्रबंधन के स्थान की अवधारणा के बारे में भी बताती हैं।

निम्नलिखित कारकों से संतुष्ट होने पर कंपनी को भारत के बाहर 'सक्रिय व्यवसाय में लगे रहने के लिए' कहा जाएगा:

1. कंपनी की निष्क्रिय आय (Passive income) उसकी कुल आय के 50% से अधिक नहीं है, और
2. कंपनी की कुल संपत्ति में से 50% से कम भारत में स्थित हैं, और

3. कर्मचारियों की कुल संख्या में से, 50% से कम भारत में स्थित हैं या 50% से कम भारतीय निवासी हैं, और
4. कंपनी द्वारा किए गए कुल पेरोल खर्चों में से 50% से कम पेरोल खर्च ऐसे कर्मचारी के लिए किया जाता है।

Q.595) स्वामित्व योजना (Swamitva Yojana) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह पंचायती राज मंत्रालय की एक पहल है
2. इस योजना के तहत संपत्ति कार्ड तैयार किए जाएंगे तथा संबंधित भूमि मालिकों को दिए जाएंगे।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.595) Solution (c)

- स्वामित्व योजना का उपयोग आधुनिक तकनीक का उपयोग करके ग्रामीण क्षेत्रों में भूमि के स्वामित्व का रिकॉर्ड बनाना है।
- यह योजना केंद्र सरकार के पंचायती राज मंत्रालय द्वारा संचालित है तथा 24 अप्रैल 2020 को पंचायती राज दिवस के रूप में आरंभ की गई है।
- स्वामित्व योजना ड्रोन और नवीनतम सर्वेक्षण विधियों का उपयोग करके ग्रामीण आबाद भूमि का मानचित्र बनाने में मदद करती है।
- यह योजना सुव्यवस्थित योजना, राजस्व संग्रह सुनिश्चित करेगी तथा ग्रामीण क्षेत्रों में संपत्ति के अधिकार पर स्पष्टता प्रदान करेगी।
- संपत्ति से संबंधित विवादों को भी इस योजना के माध्यम से आवंटित उपाधियों के माध्यम से सुलझाया जाएगा।
- ग्रामीण योजनाओं में ड्रोन के उपयोग जैसी आधुनिक तकनीक का उपयोग करते हुए ग्रामीण क्षेत्र में आवासीय भूमि का रिकॉर्ड तैयार किया जायेगा।
- भारत में संपत्ति रिकॉर्ड रखरखाव में क्रांति लाने के उद्देश्य से योजना पंचायती राज दिवस पर आरंभ की गई थी।
- गांवों में लोगों को मालिकाना हक प्रदान करने के लिए उपर्युक्त अंतर को भरने के उद्देश्य स्वामित्व योजना का उद्देश्य है।
- गैर-विवादास्पद रिकॉर्ड बनाने के लिए गांवों में आवासीय भूमि को ड्रोन का उपयोग करके मापा जाएगा। यह भूमि के सर्वेक्षण और मापन के लिए नवीनतम तकनीक है।
- इस योजना को केंद्रीय पंचायती राज मंत्रालय, भारतीय सर्वेक्षण, पंचायती राज विभागों और विभिन्न राज्यों के राजस्व विभागों के साथ निकट समन्वय में किया जाएगा।
- ड्रोन एक गाँव की भौगोलिक सीमा के भीतर आने वाली हर संपत्ति का डिजिटल नक्शा तैयार करेंगे तथा हर राजस्व क्षेत्र की सीमाओं का सीमांकन करेंगे।
- ड्रोन-मैपिंग द्वारा वितरित सटीक मापों का उपयोग करके राज्यों द्वारा गांव में प्रत्येक संपत्ति के लिए संपत्ति कार्ड तैयार किया जाएगा।
- एक आधिकारिक दस्तावेज़ के माध्यम से संपत्ति के अधिकारों का वितरण ग्रामीणों को अपनी संपत्ति का उपयोग करके बैंक वित्त तक पहुंचने में सक्षम करेगा।

- एक गांव के लिए संपत्ति का रिकॉर्ड पंचायत स्तर पर भी बनाए रखा जाएगा, जो मालिकों से संबद्ध करों के संग्रह की अनुमति देगा। इन स्थानीय करों से उत्पन्न धन का उपयोग ग्रामीण अवसंरचना और सुविधाओं के निर्माण के लिए किया जाएगा।

Q.596) प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (FDI) के, निम्नलिखित में से किन देशों से केवल "सरकारी अनुमोदन मार्ग" के माध्यम से आने की अनुमति है?

1. चीन
2. नेपाल
3. भूटान

सही कूट का चयन करें:

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

Q.596) Solution (d)

इससे पहले, बांग्लादेश या पाकिस्तान से आने वाले सभी एफडीआई को केवल "सरकारी अनुमोदन मार्ग" के माध्यम से अनुमति दी गई थी।

अब इसे भारत के साथ भूमि सीमा साझा करने वाले सभी देशों तक विस्तारित कर दिया गया है। इसलिए, अब बांग्लादेश, पाकिस्तान, अफगानिस्तान, चीन, नेपाल, भूटान, म्यांमार से आने वाले सभी एफडीआई केवल "सरकारी अनुमोदन मार्ग" के माध्यम से होंगे।

Q.597) अतीत के विपरीत, जब RBI ने ब्याज दरों को प्रभावित करने के लिए अपने रेपो रेट को मुख्य साधन के रूप में इस्तेमाल किया, हाल ही में, यह रिवर्स रेपो रेट है जो प्रभावी रूप से बेंचमार्क सेट कर रहा है। रिवर्स रेपो दर अर्थव्यवस्था में बेंचमार्क ब्याज दर बनने के क्या कारण हैं?

1. घटती अर्थव्यवस्था
2. निम्न उपभोक्ता मांग
3. बैंकों के पास बहुत अधिक तरलता

सही कूट का चयन करें:

a) 1 और 2
b) 2 और 3
c) 1 और 3
d) उपरोक्त सभी

Q.597) Solution (d)

अर्थव्यवस्था में रिवर्स रेपो दर बेंचमार्क ब्याज दर बन गई है- जिसके पीछे मुख्य कारण हैं-

- घटती अर्थव्यवस्था
- निम्न उपभोक्ता मांग
- कम ताजा निवेश> कोई नया ऋण नहीं
- उच्च गैर-संपादित परिसंपत्ति (NPAs)> आरबीआई से नए फंड की मांग कम हो गई है

- कम रेपो दर और सीआरआर के बावजूद बैंक उधार नहीं दे रहे हैं> बैंक उधार देने और आंशिक रूप से बहुत जोखिम में हैं क्योंकि व्यवसायों से समग्र मांग में भी कमी आई है।
- बैंकों के पास बहुत अधिक तरलता> इसलिए वे RBI के पास पैसा संरक्षित कर रहे हैं।

इसे स्वीकार करते हुए, आरबीआई ने पिछले तीन हफ्तों के लिए दो बार रेपो की तुलना में रिवर्स रेपो दर में कटौती की है। यह विचार बैंकों के लिए अपने फंड के साथ कुछ नहीं करने के लिए कम आकर्षक बनाने के लिए है क्योंकि उनका ऐसा करना अर्थव्यवस्था को नुकसान पहुंचाता है तथा उन व्यवसायों को भूखा रखता है जिन्हें वास्तव में धन की आवश्यकता होती है।

Q.598) 'NL63, OC43 और HKU1' शब्द हाल ही में समाचारों में थे। ये क्या हैं?

a) मैलवेयर और स्पायवेयर
b) कोरोनावाइरस
c) रिवर्स ट्रांसक्रिप्शन पोलीमरेज़ चेन रिएक्शन (RT-PCR) में प्रयुक्त प्रोटीन
d) हाल ही में खोजे गए बाह्य ग्रह (एक्सोप्लैनेट्स)

Q.598) Solution (b)

229E: 60 के दशक के मध्य में वर्णित होने वाले पहले कोरोनाविरस उपभेदों में से एक, संभवतः 1966 के पेपर में डी हमरे और जेजे प्रोग्रेस द्वारा "मानव श्वसन पथ से पृथक एक नया वायरस", प्रायोगिक जीवविज्ञान और चिकित्सा में प्रकाशित किया गया था।

OC43: जर्नल ऑफ वायरोलॉजी के अनुसार 1967 में खोजा गया था। हालांकि, वायरोलॉजी जर्नल में एक पेपर ने 1965 में टायरेल और बिएनो द्वारा लिखे गए 1966 के पेपर का हवाला देते हुए 1965 में खोजे गए पहले मानव कोरोनावायरस के रूप में वर्णित किया है, जिन्होंने बी 814 शीर्षक वाले नाक स्वाब (nasal swab titled B814) के साथ काम किया था।

NL63 और HKU1: पहली बार नीदरलैंड में 2004 में पहचाना गया था, संभवतः इसके बाद श्वसन लक्षणों को दर्शाने वाले सात महीने के शिशु से अलग कर दिया गया था। इस समय के दौरान, मानव कोरोनवीरस पर अनुसंधान में वृद्धि हुई, जिसके कारण 2005 की शुरुआत में हांगकांग में NL63 और HKU1 की खोज हुई।

SARS-CoV: चीन में 2003 (पशु स्रोत अभी तक ज्ञात नहीं है, चमगादड़ के बारे में माना जाता था कि इसने अन्य जानवरों को भी इसे दिया, संभवतः सीवेट कैट)

MERS: 2012 सऊदी अरब में (ड्रोमेडरी ऊंटों द्वारा प्रेषित)

SARS-CoV-2: 2019 वुहान में (स्रोत अभी तक ज्ञात नहीं है, संभवतः चमगादड़, पैंगोलिन, एक चीनी वायरोलॉजी लैब से लीक)

Q.599) क्रूड ऑयल की भारतीय टोकरी एक व्युत्पन्न टोकरी (derived basket) का प्रतिनिधित्व करती है, जिसमें शामिल हैं-

1. ओमान और दुबई औसत (Oman & Dubai average)
2. ब्रेंट क्रूड (Brent Crude)
3. वेस्ट टेक्सास इंटरमीडिएट (West Texas Intermediate)

सही कूट का चयन करें:

a) 1 और 2
b) 2 और 3
c) 1 और 3
d) उपरोक्त सभी

Q.599) Solution (a)

इंडियन बास्केट (IB), जिसे इंडियन क्रूड बास्केट के रूप में भी जाना जाता है, दुबई और ओमान (sour) तथा ब्रेंट क्रूड (sweet) कच्चे तेल की कीमतों का औसत होता है।

इसका उपयोग भारत में कच्चे आयात की कीमत के संकेतक के रूप में किया जाता है तथा भारत सरकार घरेलू कीमतों के मुद्दों की जांच करते समय सूचकांक को देखती है।

इंडियन बास्केट दैनिक कीमतों का औसत है तथा इसे पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्रालय के पेट्रोलियम योजना और विश्लेषण सेल की वेबसाइट पर प्रतिदिन अपडेट किया जाता है।

Q.600) भारत का किसके साथ मुद्रा विनिमय समझौता (currency swap agreement) है

1. संयुक्त अरब अमीरात
2. जापान
3. अमेरीका

सही कूट का चयन करें:

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

Q.600) Solution (a)

भारत की जापान, यूएई और सार्क के साथ मुद्रा विनिमय समझौते हैं। भारत अमरीका के साथ एक समझौते पर चर्चा कर रहा है।

Copyright © by IASbaba

All rights are reserved. No part of this document may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without prior permission of IASbaba.