



IASBABA

One Stop Destination for UPSC/IAS Preparation

60 Days Week-9 & 10 Compilation



DELHI

BANGALORE

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

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

Q.1) 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.1) 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 (PM_{2.5}) वायु प्रदूषण के प्रमुख घटक हैं, जो खराब स्वास्थ्य और समय से पहले होने वाली मौतों का प्रमुख पर्यावरणीय कारण हैं।

Q.2) 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 कोलिस्टिन 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.2) 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 कोलिस्टिन 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.3) 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 इन्फ्लुएंजा वायरस हैं।
2. फ्लू के टीके अन्य वायरस के कारण होने वाले संक्रमण और बीमारी से बचाव करेंगे जो इन्फ्लुएंजा जैसे लक्षण भी पैदा कर सकते हैं।

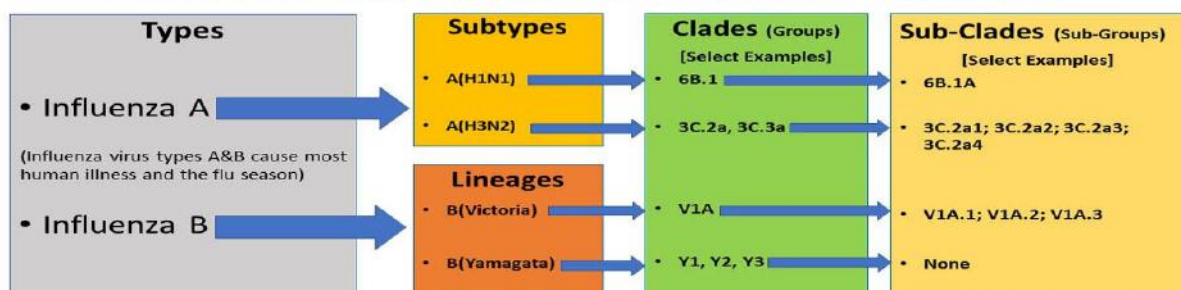
नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

Q.3) Solution (b)

- इन्फ्लुएंजा वायरस के चार प्रकार हैं: A, B, C और D। मानव इन्फ्लुएंजा 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 इन्फ्लुएंजा वायरस हैं, अर्थात्, फ्लू रोग की वैश्विक महामारी। एक महामारी तब हो सकती है जब एक नया और बहुत अलग इन्फ्लुएंजा 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।

Human Seasonal Influenza Viruses



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। इन्फ्लूएंजा 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.4) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. वायुयान पर एवियोनिक्स 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.4) 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 स्मार्टवाच 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-फ्लाइट 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.5) 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 मर्चेन्ट 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.5) 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 मर्चेन्ट 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.6) 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.6) 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.7) 'ऑर्डर बुक्स, इन्वेंटरीज़ और क्षमता उपयोग सर्वेक्षण (Order Books, Inventories and Capacity Utilisation Survey- OBICUS)' किसके द्वारा किया जाता है

- नीति आयोग
- भारतीय रिजर्व बैंक
- केंद्रीय सांख्यिकी कार्यालय
- राष्ट्रीय नमूना सर्वेक्षण कार्यालय

Q.7) 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 रिजर्व बैंक को एक महत्वपूर्ण इनपुट प्रदान करता है।

Q.8) 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

- घरेलू मुद्रा (INR) में नामित संप्रभु बांड ज़्यादा अच्छा होगा।
- विदेशी मुद्रा में नामित संप्रभु बांड ज़्यादा अच्छा होगा।
- बॉन्ड पर विनिमय दर का कोई प्रभाव नहीं पड़ेगा।
- उपरोक्त सभी कथन गलत हैं, क्योंकि संप्रभु बांड केवल घरेलू मुद्रा में ही दर्शाए जा सकते हैं।

Q.8) 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.9) 'सौर डायनेमिक्स वेधशाला (SDO)' के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

- SDO का लक्ष्य सौर वातावरण का अध्ययन करके पृथ्वी और निकट पृथ्वी अंतरिक्ष पर सूर्य के प्रभाव को समझना है।
- यह इसरो के लिविंग विद अ स्टार (Living with a Star -LWS) कार्यक्रम के तहत पहला उपग्रह है।

सही कथनों का चयन करें

- केवल 1

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

Q.9) 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।

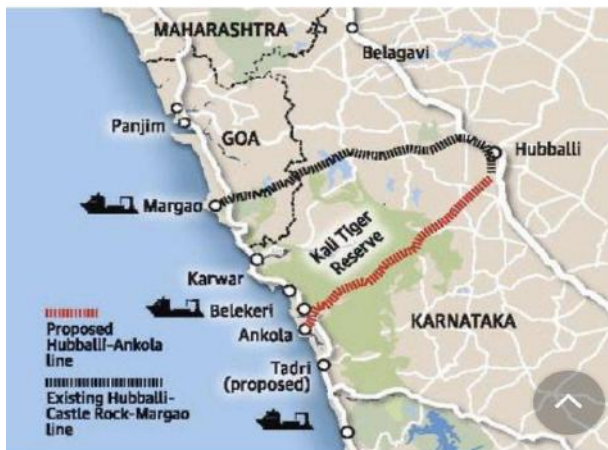
Q.10) 'हुबली-अंकोला रेलवे लाइन परियोजना' किससे होकर गुजरती है

- a) काली टाइगर रिजर्व
- b) मैसूर हाथी रिजर्व
- c) भद्रा टाइगर रिजर्व
- d) बिलिगिरिंगा स्वामी टाइगर रिजर्व

Q.10) Solution (a)

KARNATAKA

Hubballi-Ankola railway line gets clearance despite opposition



Q.11) 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.11) Solution (a)

- वर्ष 2016 से, प्रत्येक वर्ष 20 नारी शक्ति पुरस्कारों 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।
- पुरस्कारों 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।
- पुरस्कारों 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 पुरस्कार सर्वश्रेष्ठ नागरिक समाज संगठन (CSO) को महिलाओं के कल्याण और भलाई के लिए उत्कृष्ट कार्य करने के लिए प्रदान किया जायेगा।
- देवी अहिल्याबाई होल्कर पुरस्कार 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 सशक्तीकरण के क्षेत्र में अनुसंधान और विकास के लिए सर्वश्रेष्ठ संस्थान को प्रदान किया जायेगा।

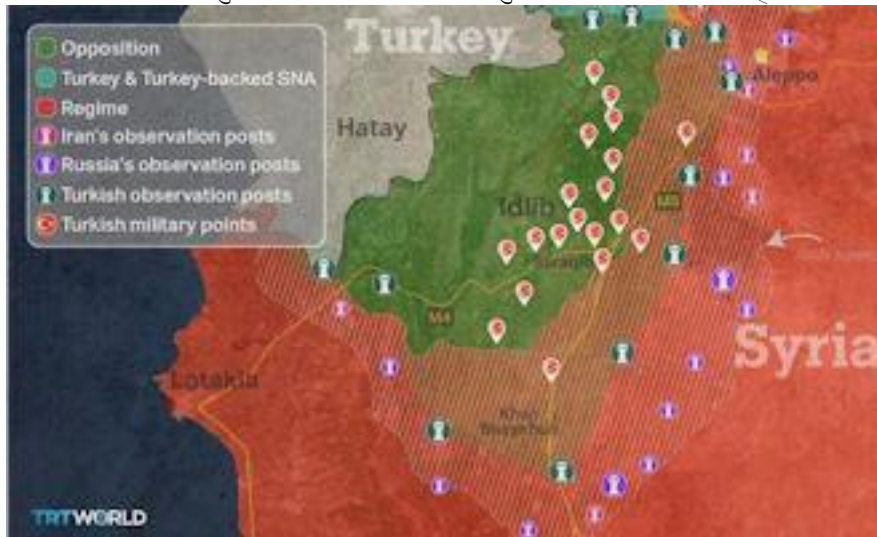
Q.12) ऑपरेशन स्प्रिंग शील्ड (Operation Spring Shield) किसके द्वारा एक सीमा पार सैन्य अभियान था

- 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.12) Solution (b)

- ऑपरेशन स्प्रिंग शील्ड एक सीमा-पारीय सैन्य अभियान था, जो तुर्की सशस्त्र बलों द्वारा उत्तर-पश्चिम सीरिया के इदलिव जिले में सीरियाई सशस्त्र बलों के विरुद्ध किया गया था।
- 27 फरवरी 2020 को इदलिव 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.13) 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.13) 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 है। 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 बांड प्रति बांड पर 10 लाख रूपए का मूल्य रखता है। ऐसे दो मार्ग हैं जिनके माध्यम से खुदरा लोगों ने इन बांडों का अधिग्रहण किया है - बैंकों द्वारा AT -1 बांड्स 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.14) 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.14) 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.15) 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.15) 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.16) '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.16) 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.17) 'सेसा आर्किड अभयारण्य' (Sessa Orchid Sanctuary) कहाँ स्थित है

- a) कर्नाटक
b) अरुणाचल प्रदेश
c) उत्तराखंड
d) सिक्किम

Q.17) Solution (b)

सेसा आर्किड अभयारण्य अरुणाचल प्रदेश में स्थित है।

Q.18) 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.18) 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-नीडस लाइन के हिस्से के रूप में होता है।

Q.19) 'अंतर्राष्ट्रीय सुरक्षा सहायता बल (International Security Assistance Force- ISAF)' हाल ही में, किससे संबंधित समाचारों में थी?

- NATO
- SCO
- OIC
- IMCTC

Q.19) 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.20) 'आर-रिनम' (Arr-Rinam) शब्द हाल ही में समाचारों में था तथा यह निम्नलिखित में से किस समुदाय से संबंधित है?

- गालो समुदाय
- धनगर समुदाय
- मिशमी समुदाय
- सेंटीनली समुदाय / जनजाति

Q.20) 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.21) उत्तर से आरंभ होकर दक्षिण तक, कुरील द्वीप के चार दक्षिणी द्वीपों को व्यवस्थित करें:

- हबोमई द्वीप (Habomai Island)
- शिकोतन द्वीप (Shikotan Island)
- एटोरोफू द्वीप (Etorofu Island)
- कुनाशिरी द्वीप (Kunashiri Island)

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- 1 - 2 - 3 - 4
- 3 - 4 - 2 - 1
- 3 - 2 - 1 - 4
- 4 - 1 - 3 - 2

Q.21) Solution (b)

- कुरील श्रृंखला के चार सबसे दक्षिणी द्वीप - एटोरोफू, कुनाशिरी, शिकोतन 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 कुनाशिरी) और अपने क्षेत्र के हिस्से के रूप में शिकोतन और हाबोमई द्वीप शामिल हैं, जिसके कारण कुरील द्वीप विवाद चल रहा है।
- विवादित द्वीपों को जापान में देश के "उत्तरी क्षेत्र" के रूप में जाना जाता है

**Q.22) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:**

- एक सरकारी प्रतिभूति (G-Sec), केंद्र सरकार या राज्य सरकारों द्वारा जारी किया जाने वाला एक व्यापार योग्य साधन है।
- 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?

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

Q.22) 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 रिज़र्व 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 व्यापार 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।


Prelims 2020 Exclusive :Current Affairs Classes

Beat the Heat of Current Affairs Prelims 2020 in 12 Uber Cool Sessions by Tauseef Ahmad (One of the Founders of IASbaba)

MOST PROBABLE PRELIMS
CURRENT AFFAIRS TOPICS
FROM PAST 1.5 YEARS WILL
BE COVERED IN 12 SESSIONS



CRISP AND ORGANISED
NOTES/CONTENT TO MAKE
YOUR REVISION EASIER



Starts 15th April

Q.23) व्हेल शार्क (whale shark) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 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.23) 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 फ्रीड को फिल्टर 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.24) 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.24) Solution (b)

- दक्षिण एशिया वन्यजीव प्रवर्तन नेटवर्क (SAWEN), एक क्षेत्रीय नेटवर्क है जिसमें दक्षिण एशिया के आठ देशों में शामिल हैं: अफ़ग़ानिस्तान, 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.25) 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.25) 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.26) '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.26) 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.27) 'Kr00k' के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह एक सुरक्षा भेद्यता है जो कुछ WPA2 एन्क्रिप्ट किए गए वाईफाई ट्रैफिक 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.27) Solution (a)

Kr00k एक सुरक्षा भेद्यता है जो कुछ WPA2 एन्क्रिप्ट किए गए वाईफाई ट्रैफिक 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.28) 'SEIR मॉडल' जो हाल ही में समाचारों में था, किसके साथ संबद्ध है

- संक्रामक रोग (Infectious Diseases)
- मूल्य न्यूनता भुगतान प्रणाली (Price Deficiency Payment Mechanism)
- एक्वापोनिक्स और हाइड्रोपोनिक्स (Aquaponics and Hydroponics)
- क्वांटम कम्प्यूटिंग

Q.28) Solution (a)

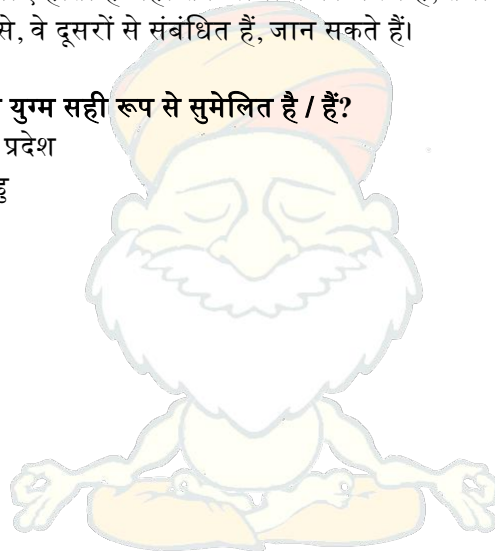
SEIR एक मॉडल, एक तकनीक है, जो महामारी विज्ञान (epidemiology) के लिए मौलिक है- यह चिकित्सा की वह शाखा है जो रोगों की शुरुआत, प्रसार और नियंत्रण की जांच करती है। यह दवा है, लेकिन सर्जरी या नेत्र विज्ञान जैसी नैदानिक खोज नहीं है; इसके बजाय, यह डेटा में एक बीमारी के बारे में बताता है और पैटर्न की तलाश करता 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 कम्पार्टमेंट 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.29) निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही रूप से सुमेलित है / हैं?

- सुखना झील - हिमाचल प्रदेश
- ओटेरी झील - तमिलनाडु
- वेल्लयानी झील - केरल

सही कथनों का चयन करें

- 1 और 2
- 2 और 3
- 1 और 3
- उपरोक्त सभी



Q.29) Solution (b)

सुखना झील - चंडीगढ़
ओटेरी झील - तमिलनाडु
वेल्लयानी झील - केरल

Q.30) 'बोनफूल' (Bonphool) ब्रांड, जो हाल ही में समाचारों में था, किससे संबंधित है

- शहद
- गुड़
- चावल
- दूध

Q.30) 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.31) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. कोरोनावायरस, 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.31) Solution (d)

साबुन से धोने से कोरोनावायरस से छुटकारा कैसे मिलता है?

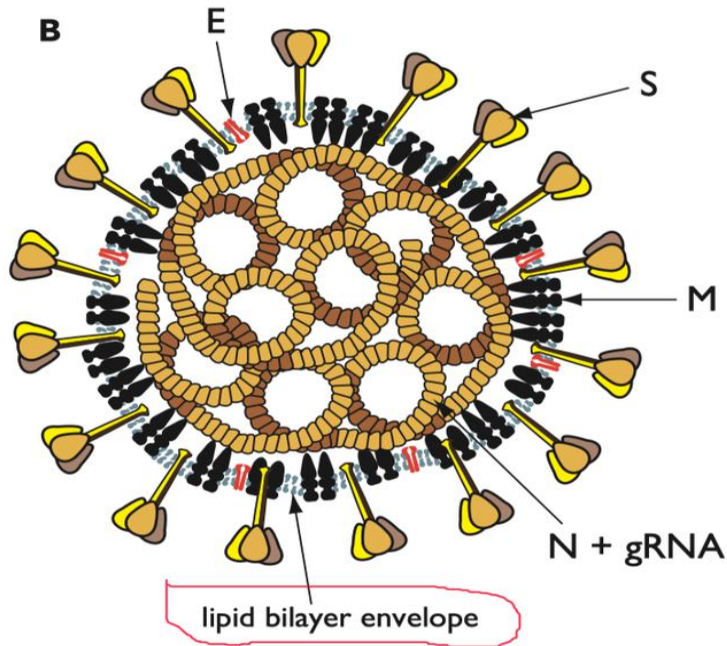
- कोरोनावायरस, इन्फ्लूएंजा जनित वायरस, इबोला, ज़ीका जैसे विषाणुओं ने अपने आनुवंशिक पदार्थ को वसा की एक परत में लिपिड आवरण के रूप में संलग्न किया होता है।
- अणु (शीर्ष) के एक छोर से साबुन के अणुओं को पिन के आकार का किया जाता है जो पानी और वसा और प्रोटीन द्वारा पुनः आकर्षित होता है। अणु (पूँछ) का दूसरा भाग वसा से आकर्षित होता है और पानी द्वारा पुनः बाहर निकाल दिया जाता है। अणु का पूँछ 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 पूँछ वायरस के आवरण में प्रविष्ट हो जाती है तथा वायरस के लिपिड आवरण को तोड़ देती है।
- पूँछ 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 पूँछ भी बंधन को बाधित करती है जो हाथ में गंदगी और गैर-आवरण वायरस को बांधती है।

अलकोहल आधारित हैंड सैनिटाइज़र कोरोनावायरस से छुटकारा पाने में कैसे मदद करते हैं?

- साबुन की तरह, हैंड सैनिटाइज़र में मौजूद अलकोहल 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.32) 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.32) 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 कोरोनावायरस 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.33) 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.33) 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)

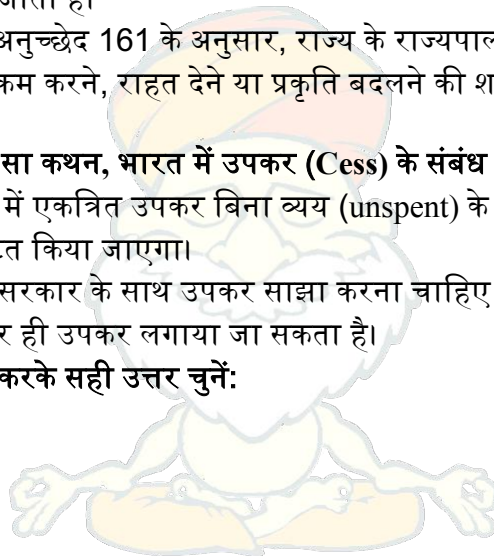
- भारतीय न्यायिक प्रणाली के संदर्भ में, दया याचिका अंतिम उपाय है। जब किसी व्यक्ति ने सभी प्रचलित कानूनों के साथ-साथ संवैधानिक उपचार के तहत उसके लिए उपलब्ध सभी उपायों को खो दिया है, तो वह भारतीय संविधान के अनुच्छेद 72 के अधीन भारत के राष्ट्रपति या भारतीय संविधान के अनुच्छेद 161 के तहत राज्य के राज्यपाल 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.34) 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.34) 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।

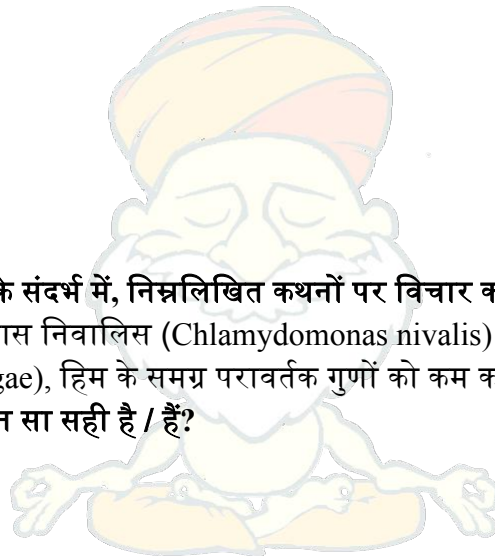
उपकर एक करदाता के आधार कर देयता के पर और उससे अधिक पर लगाए गए कर का एक रूप है।

- 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.35) 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.35) 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 हैं 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.36) भारत में निम्न में से, ओटर (otters) की किस प्रजाति को देखा जा सकता है?

1. यूरोशियन 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.36) Solution (d)

इन तीनों को भारत में देखा जा सकता है।

यूरोशियन ओटर को पश्चिमी घाट और चिलिका झील में देखा गया है।

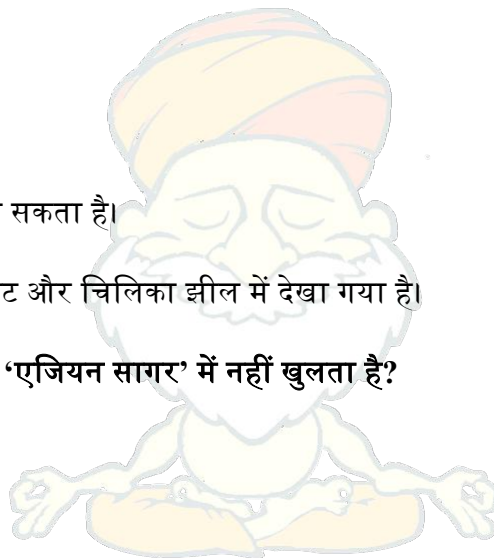
Q.37) निम्न में से कौन सा देश 'एजियन सागर' में नहीं खुलता है?

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

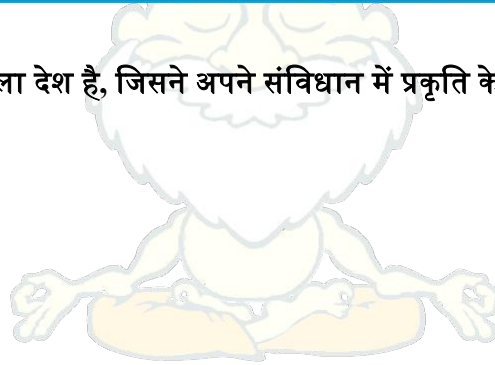
Q.37) Solution (b)





Q.38) निम्न में से कौन सा पहला देश है, जिसने अपने संविधान में प्रकृति के अधिकारों को मान्यता दी है?

- भारत
- बोलीविया
- न्यूजीलैंड
- इक्वेडोर



Q.38) Solution (d)

इक्वाडोर अपने संविधान में प्रकृति के अधिकारों को मान्यता देने वाला पहला देश है।

Q.39) 'खारियासावर' (KhariaSavar) समुदाय मुख्य रूप से पाया जाता है

- उत्तर पूर्व भारत
- मध्य भारत
- दक्षिणी भारत
- पश्चिमी भारत

Q.39) Solution (b)

खारियासावर समुदाय मध्य भारत का एक मूलवासी आदिवासी नृजातीय समूह है।

Q.40) 'नोलम्बा वंश' (Nolamba dynasty) मुख्य रूप से फैला हुआ था

- महाराष्ट्र और गुजरात

- b) आंध्र प्रदेश और कर्नाटक
- c) राजस्थान
- d) असम और मेघालय

Q.40) 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।

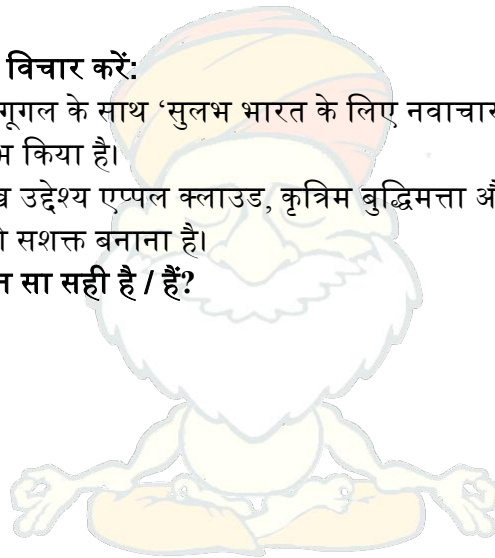
राष्ट्रकूटों के शासनकाल (जिसका शासन गंगा से कन्याकुमारी तक फैला हुआ था) के दौरान 9 वीं शताब्दी के प्रारंभ में नोलंबा वंश के राजाओं का उत्थान हुआ, उनका पतन तब आरंभ हुआ जब 10 वीं शताब्दी के अंत में गंग वंश के राजा मरसिंह ने उन पर अधिकार कर लिया। ये नोलंबा कन्नड़ राजा थे तथा कई मंदिरों का निर्माण वास्तुशिल्प उत्कृष्टतापूर्वक किया था, जिन्हें आज भी कई हिंदू और जैन देवताओं की काले पत्थर की मूर्तियों में देखा जा सकता है।

Q.41) 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.41) 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.42) 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.42) 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 (apheresis 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.43) 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.43) 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.44) 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.44) Solution (a)

हिंदू नववर्ष या विक्रम संवत् 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

- पुथंडू 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.45) 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.45) 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.46) '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.46) Solution (a)

मेथनोट्रोफ्स (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.47) 'संशोधित नई मूल्य योजना -III (NPS-III) मुख्य रूप से किससे संबंधित है

- गन्ना
- कपास
- यूरिया
- धान

Q.47) 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.48) 'टेक्टेरिया मैक्रोडोंटा' (Tectaria macrodonta) हाल ही के समाचारों में किसके संदर्भ में था

- शैवाल प्रस्फुटन
- सफेद मक्खियों (whiteflies)
- COVID-19
- उपेक्षित उष्णकटिबंधीय रोग

Q.48) Solution (b)

एक खाद्य फर्न टेक्टेरिया मैक्रोडोंटा का पत्ती का रस सफेद मक्खियों में विषाक्तता का कारण बनता है।

Q.49) 'चतुर्थ शाखा संस्थाओं' (Fourth Branch Institutions) के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

- वे स्वतंत्र निकाय होते हैं, जिन पर निगरानी के महत्वपूर्ण कार्य करने का प्रभार होता है।
- ये सभी संस्थान गैर-संवैधानिक निकाय होते हैं।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.49) 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.50) 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.50) 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.51) 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.51) 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 केन्द्रीय धोखाधड़ी 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 विज्ञान 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.52) 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 अधोषित विदेशी आय या संपत्ति से जुड़े विवादों को कवर नहीं करेगा।

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

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

Q.52) 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 अधोषित विदेशी आय या संपत्ति से जुड़े विवादों को कवर नहीं करेगा।

Q.53) मराक्कर (Marakkars) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- मराक्कर कबीले के नेता 16 वीं और 17 वीं शताब्दी के दौरान कालीकट के ज़मोरिन के नौसेना प्रमुख थे।
- मराक्कर अधिकतर मुसलमान थे।

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

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

Q.53) 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 थिक्कडी 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?

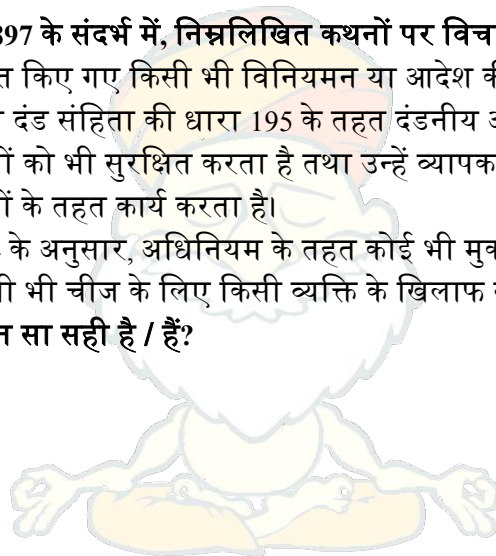
- पुर्तगाली जहाजों के आक्रमण का सामना करते हुए, ज़मोरिन तट की रक्षा करने के लिए मराक्करों को अपने साथ लिया। उनके नेतृत्व में चार मराक्कर, मुख्य एडमिरल थे, जिन्हें ज़मोरिन ने कुंजली की उपाधि से नियुक्त किया था।
- रक्त संबंध में, वे कुट्टीली मरक्कर (1507 में नियुक्त कुंजली मराक्कर I), कुट्टी पोक्कर (कुंजली मराक्कर II), पथु मराक्कर (कुंजली मराक्कर III और 1595 में नियुक्त मोहम्मद अली मराक्कर (कुंजली मराक्कर IV) थे)।

Q.54) 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.54) Solution (c)

- केंद्र ने भारत में नोबल 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 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.55) 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.55) 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 कोरोनावायरस 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 झूठी 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.56) 'बहु-पक्षीय अंतरिम अपील मध्यस्थता व्यवस्था (Multi-party Interim Appeal Arbitration Arrangement- MPIA)' हाल ही में समाचारों में थी। यह किसके साथ संबद्ध है?

- यूरोपीय संघ
- विश्व व्यापार संगठन
- विश्व बैंक
- आसियान

Q.56) 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.57) 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?

- आयकर अधिनियम, 1961
- विदेशी मुद्रा प्रबंधन अधिनियम, 1999
- भगोड़ा आर्थिक अपराधी अधिनियम, 2018
- कंपनी अधिनियम, 2013

Q.57) 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.58) 'गिंडी राष्ट्रीय उद्यान' कहाँ स्थित है

- तमिलनाडु
- केरल
- ओडिशा
- गोवा

Q.58) 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.59) 'गोरमाटी कला' (Gormati Art) जो हाल ही में समाचारों में थी, निम्नलिखित में से किस समुदाय से संबंधित है?

- धनगर
- बंजारा
- गोंड
- भील

Q.59) Solution (b)

यह बंजारा समुदाय से संबंधित है।

Q.60) निम्नलिखित में से कौन सी जोड़ी सही ढंग से सुमेलित है?

समाचार में स्थान - देश

- जीजान (Jizan) - ईरान
- वॉनसन (Wonsan)- चीन
- लताकिया (Latakia) - सीरिया

सही कूट का चयन करें:

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

Q.60) Solution (c)

जीजान - सऊदी अरब

वॉनसन - उत्तर कोरिया

लताक्रिया - सीरिया

Q.61) 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 ग्रैन्युलोमा (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.61) 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 हेन्सेला 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 ग्रैन्युलोमा एक त्वचा की स्थिति होती है, जो माइकोबैक्टीरियम मेरिनम के कारण होती है, जो एक त्वचा के घाव की विशेषता है जो एक्सपोजर के लगभग तीन सप्ताह बाद प्रस्तुत होता है।
 - जूनोसिस 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 "जूनोसिस" कहलाते हैं।
 - जूनोसिस 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।

जूनोसिस 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.62) 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.62) 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.63) 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.63) 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.64) निम्नलिखित में से कौन सा / से सही ढंग से सुमेलित है/ हैं :

1. COVSACK - भारतीय रेलवे द्वारा विकसित COVID-19 नमूना संग्रह कियोस्का।
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.64) Solution (b)

रक्षा अनुसंधान और विकास प्रयोगशाला, रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (DRDO) हैदराबाद ने कोरोनावायरस से निपटने के लिए 'COVID-19 नमूना संग्रह कियोस्क' (COVSACK) विकसित किया है।

- COVSACK एक कियोस्क है जिसके माध्यम से स्वास्थ्यकर्मी संदिग्ध संक्रमित रोगियों से कोरोनावायरस 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, बेंगलूर 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 बांडी ट्रेन के कोच कंपोनेंट्स से बनाई गई है। इस उपकरण की लागत नियमित वेंटिलेटर की लागत का एक अंश होगी।

बेंगलूरु में CSIR घटक प्रयोगशाला, CSIR-National Aerospace Laboratories (CSIR-NAL) के साथ MAF क्लोथिंग, बेंगलूरु 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.65) 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.65) 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.66) '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.66) 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.67) 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

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

Q.67) Solution (a)

भारत कच्चे तेल का विश्व का तीसरा सबसे बड़ा आयातक और एलएनजी का चौथा सबसे बड़ा आयातक है।

Q.68) 'जैव विविधता के लिए एकीकृत' (United for Biodiversity) गठबंधन किसके द्वारा आरंभ किया गया है

- मर्कोसुर (MERCOSUR)
- बिम्सटेक (BIMSTEC)
- यूरोपीय आयोग
- जलवायु सुभेद्य समूह (Climate Vulnerable Group)

Q.68) Solution (c)

यूरोपीय आयोग (EC) ने विश्व वन्यजीव दिवस 2020 पर विश्व भर के चिड़ियाघरों, एक्वेरियम, वनस्पति उद्यान, राष्ट्रीय उद्यानों और राष्ट्रीय प्राकृतिक इतिहास संग्रहालय से बने 'यूनाइटेड फॉर बायोडायवर्सिटी' गठबंधन का शुभारंभ किया।

Q.69) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

- 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।
- चापेकर बंधुओं ने पूना / पुणे के प्लेग कमिश्नर की हत्या कर दी थी।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.69) 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.70) 'शक्तिशाली पांच' (Mighty Five) देशों की किसके संदर्भ में अक्सर चर्चा की जाती है

- विनिर्माण क्षेत्र
- आईटी और सेवा क्षेत्र
- जलवायु शमन
- पासपोर्ट सामर्थ्य

Q.70) 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.71) जिम कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?

- यह भारत का पहला राष्ट्रीय उद्यान है।
- इसका नाम ब्रिटिश शिकारी जिम एडवर्ड कॉर्बेट के नाम पर रखा गया है।
- यह अरुणाचल प्रदेश राज्य में स्थित है।

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

Q.71) 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।
- श्री 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.72) वॉर्मिवेट (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 अंतःपरजीवी (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.72) Solution (c)

- नेशनल इनोवेशन फाउंडेशन इंडिया (NIF) ने पशुधन मालिकों के लिए वाणिज्यिक उत्पादों के रूप में " वॉर्मिवेट", एक स्वदेशी हर्बल दवा (dewormer) विकसित किया है।
- उत्पाद कृमि के उपचार की रासायनिक विधि का एक विकल्प होगा।
- वॉर्मिवेट पशुओं में अंतःपरजीवी (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.73) 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:

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

Q.73) 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.74) 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?

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

Q.74) 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।

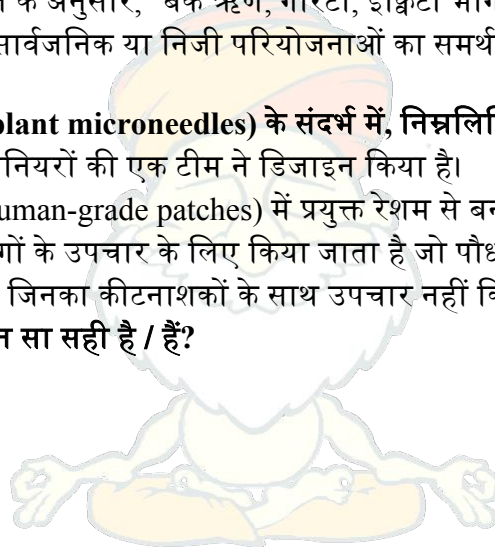
- नव विकास बैंक (NDB) की स्थापना जुलाई 2015 में ब्रिक्स देशों (ब्राजील, रूस, भारत, चीन और दक्षिण अफ्रीका) द्वारा की गई थी।
- इसका मुख्यालय शंघाई, चीन में है
- बैंक का उद्देश्य बुनियादी ढाँचे और सतत विकास के लिए धन जुटाना है।
- इसकी स्वामित्व संरचना अद्वितीय है, क्योंकि ब्रिक्स देशों में प्रत्येक की समान 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 ढाँचे 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.75) 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.75) 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.76) 'सांझी पेपर कला' (Sanjhi Paper Art) हाल ही में समाचारों में थी। यह मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किस राज्य से संबद्ध है?

- गुजरात
- महाराष्ट्र
- उत्तर प्रदेश
- राजस्थान

Q.76) 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 बढी, 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.77) '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

- 1 और 2
- 2 और 3
- 1 और 3
- उपरोक्त सभी

Q.77) 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 बढावा 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.78) 'प्रतिचक्रिय 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.78) 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.79) 'हयात तहरीर अल-शाम' हाल ही में समाचारों में था। यह मुख्य रूप से कहाँ संचालित है

- सीरिया
- यमन
- नाइजीरिया
- लीबिया

Q.79) Solution (a)

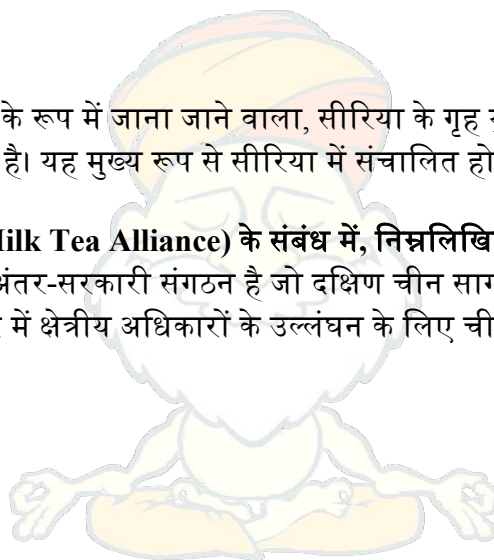
आमतौर पर तहरीर अल-शाम के रूप में जाना जाने वाला, सीरिया के गृह युद्ध में शामिल एक सक्रिय सुन्नी इस्लामवादी आतंकवादी समूह है। यह मुख्य रूप से सीरिया में संचालित होता है।

Q.80) 'मिल्क टी एलायंस' (Milk Tea Alliance) के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

- यह उन देशों का एक अंतर-सरकारी संगठन है जो दक्षिण चीन सागर की सीमा पर है।
- 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

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



Q.80) 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.81) वन स्टॉप सेंटर्स (One Stop Centres- OSC) शब्द को कभी-कभी किसके संदर्भ में समाचारों में देखा जाता है:

- यह आनुवंशिक जानकारी और जीन संशोधन का एक डेटाबेस बनाने के लिए एक केंद्र है।
- यह निजी और सार्वजनिक स्थानों पर हिंसा से प्रभावित महिलाओं का समर्थन करने के लिए एक केंद्र है।
- 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.81) 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। केन्द्र 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.82) 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.82) 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 (केरिबियन, 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.83) 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.83) 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 ढांचा प्रदान करना है।

एनपीसीआई के उत्पाद हैं:

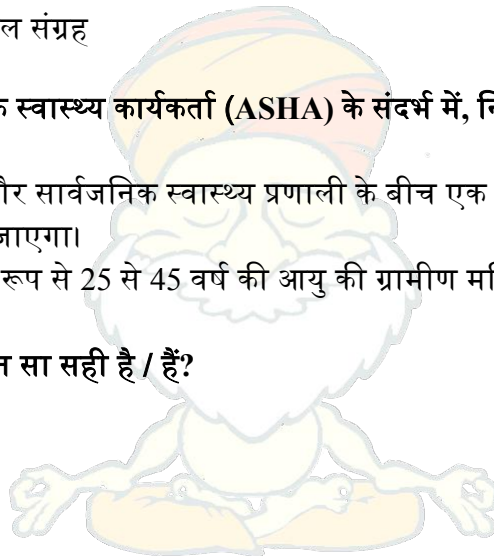
- राष्ट्रीय वित्तीय स्विच (NFS)
- तत्काल भुगतान सेवा (IMPS)
- आधार-सक्षम भुगतान सेवा (AePS)
- चेक ट्रंक्शन सिस्टम (CTS)
- RuPay
- नेशनल ऑटोमेटेड क्लियरिंग हाउस (NACH)
- आधार पेमेंट ब्रिज (APB)
- * 99 #
- एकीकृत भुगतान इंटरफेस (UPI)
- भारत बिलपे
- राष्ट्रीय इलेक्ट्रॉनिक टोल संग्रह (NETC)
- भारत इंटरफेस फॉर मनी (BHIM)
- BharatQR
- BHIM आधार पे
- राष्ट्रीय इलेक्ट्रॉनिक टोल संग्रह

Q.84) 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.84) 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.85) 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.85) 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।

ONE STOP DESTINATION FOR ALL YOUR CURRENT AFFAIRS NEEDS

SUBSCRIBE NOW



BABAPEDIA

- UPDATED ON A DAILY BASIS
- PRECISE AND CRISP CURRENT AFFAIRS NOTES
- NO NEED TO MAKE NOTES FOR CURRENT AFFAIRS
- ONE OF ITS KIND COMPENDIUM OF CURRENT AFFAIRS

- The most organized Platform for Current Affairs Preparation.
- Highest Hit Ratio in Prelims (Current Affairs)
- Highly Recommended by UPSC Toppers - Rank 4, 6, 9, 14, etc.

Q.86) '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.86) 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.87) 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.87) 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.88) '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.88) 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.89) 'सामान्यीकृत एन्ट्रॉपी सूचकांक' (Generalised Entropy Index) जो हाल ही में समाचारों में था, किसकी माप है-

- बेरोजगारी
- असमानता
- मुद्रास्फीति
- मौद्रिक नीति संचरण

Q.89) Solution (b)

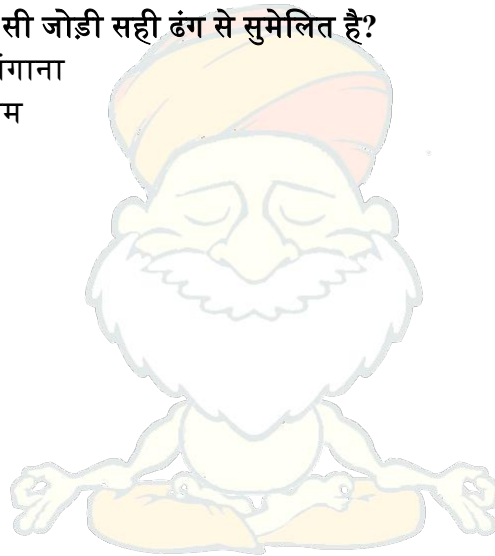
सामान्यीकृत एन्ट्रॉपी सूचकांक को जनसंख्या में आय असमानता के उपाय के रूप में प्रस्तावित किया गया है।

Q.90) निम्नलिखित में से कौन सी जोड़ी सही ढंग से सुमेलित है?

- मेरु जात्रा उत्सव - तेलंगाना
- अंबुबाची उत्सव - असम
- त्रिशूर पूरम - केरल

सही कूट का चयन करें:

- 1 और 2
- 2 और 3
- 1 और 3
- उपरोक्त सभी



Q.90) Solution (b)

मेरु जात्रा उत्सव - ओडिशा
अंबुबाची उत्सव - असम
त्रिशूर पूरम - केरल

Q.91) अंबुबाची मेले के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- यह तब मनाया जाता है जब देवी कामाख्या मासिक धर्म के अपने वार्षिक चक्र से गुजरती हैं।
- कामाख्या मंदिर गंगा नदी के तट पर नीलाचल पहाड़ियों पर स्थित है।
- कामाख्या मंदिर दक्षिण एशिया में फैले प्रमुख 51 शक्तिपीठों में से एक है।

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

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

Q.91) 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 दरवाजे 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.92) 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.92) Solution (a)

- दक्षिण एशियाई जलवायु आउटलुक फोरम (SASCOF) 2010 में स्थापित किया गया था तथा भारतीय मौसम विज्ञान विभाग (आईएमडी) द्वारा समन्वित है।
- इसमें अफ़ग़ानिस्तान, 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 लागू 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 मानसून 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.93) 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.93) 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.94) न्यू अम्ब्रेला एंटीटीज (New Umbrella Entities- NUE) शब्द को कभी-कभी समाचारों में, किसके संदर्भ में देखा जाता है:

- यह स्मार्ट शहरी मिशन के तहत एक प्रस्तावित संगठन है।
- यह भारतीय रिज़र्व बैंक द्वारा स्थापित एक प्रस्तावित डिजिटल रिटेल भुगतान संगठन है।
- यह भारत सरकार द्वारा सभी सामाजिक क्षेत्र की योजनाओं को इसके अंतर्गत लाने का एक प्रस्तावित संगठन है
- इनमें से कोई भी नहीं

Q.94) 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.95) राष्ट्रीय अवसंरचना पाइपलाइन (NIP) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 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।
- इसमें आर्थिक और सामाजिक दोनों बुनियादी ढांचा परियोजनाएं शामिल हैं।
- 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?

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

Q.95) Solution (d)

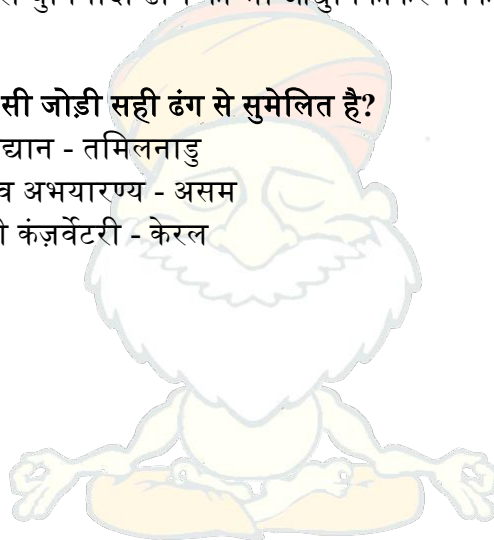
- राष्ट्रीय अवसंरचना पाइपलाइन, केंद्र सरकार द्वारा 2020-25 पांच वर्ष की अवधि के लिए चिन्हित किए गए क्षेत्रों में बुनियादी ढांचे को बढ़ाने के लिए अनावरण की गई निवेश योजना है।
- एनआईपी बुनियादी ढांचा परियोजनाओं पर एक अग्रगामी दृष्टिकोण को सक्षम करेगा जो रोजगार पैदा करेगा, जीवनयापन में आसानी करेगा, और सभी 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.96) 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.96) Solution (b)

अगस्त्यवनम जैविक उद्यान - केरल

देहिंग पटकाई वन्यजीव अभयारण्य - असम

उष्णकटिबंधीय तितली संरक्षिका/ कंज़र्वेटरी - तमिलनाडु

Q.97) '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.97) 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 उत्तराधिकारी थे तथा 2001-2018 तक पीएसए थे।
- प्रोफेसर के. विजयराघवन 3 अप्रैल, 2018 को डॉ. चिदंबरम के उत्तराधिकारी बने और वर्तमान पीएसए हैं।

Q.98) मेकांग नदी किस देश में नहीं बहती है

- मलेशिया
- लाओस
- वियतनाम
- कंबोडिया

Q.98) Solution (a)

यह नदी चीन, म्यांमार, लाओस, थाईलैंड, कंबोडिया और वियतनाम से होकर गुजरती है।

Q.99) 'मुद्राकरण 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

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

Q.99) Solution (c)

मुद्राकृत 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 मुद्राकरण 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 मुद्राकरण, 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.100) 'MINUSCA' संयुक्त राष्ट्र का एक शांति मिशन, निम्नलिखित में से किस देश से संबंधित है?

- सेंट्रल अफ्रीकन रिपब्लिक
- डेमोक्रेटिक रिपब्लिक ऑफ द कॉंगो
- बुर्किना फासो
- सियरा लियोन

Q.100) 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.101) निम्नलिखित में से कौन सा संगठन व्यापार और विकास रिपोर्ट (Trade and Development Report- TDR) जारी करता है?

- WHO
- UNCTAD
- UNIDO
- विश्व बैंक

Q.101) 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.102) व्हाइट लेबल एटीएम के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?

- गैर-बैंक संस्थाओं द्वारा स्वामित्व और संचालित एटीएम को व्हाइट लेबल एटीएम कहा जाता है।
- ये एटीएम प्रायोजित बैंक का लोगो प्रदर्शित करते हैं।
- 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:

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

Q.102) 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.103) 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.103) 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.104) 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.104) 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 स्मार्टफोन 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.105) 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.105) 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.106) 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.106) 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.107) 'सतत अवसंरचनात्मक भागीदारी (Sustainable Infrastructure Partnershi- SIP)' किसके द्वारा लॉन्च किया गया है

- a) संयुक्त राष्ट्र-पर्यावरण
- b) विश्व आर्थिक मंच



**Dedicated HOTLINE (Communication channel) for all
UPSC/IAS Aspirants**

**Speak With the Founders and Core Team of IASBABA on Telephone
Regarding 'Any Queries' Related to UPSC Preparation in General
or Subject-Specific Doubts.**

2 HOURS DAILY (EXCEPT ON SUNDAYS) FROM 5PM TO 7 PM

- 📞 UPSC PREPARATION STRATEGY & CURRENT AFFAIRS – **9986190082**
- 📞 ENVIRONMENT & SCIENCE AND TECHNOLOGY – **9986193016**
- 📞 GEOGRAPHY & HISTORY – **9591106864**
- 📞 POLITY & ECONOMICS – **9899291288**

**'ASK YOUR BABA' - Special feature to clear your doubts on the
60 Day Platform (Online from 10am - 10 pm)**

WWW.IASBABA.COM

- c) ब्लूडॉट नेटवर्क
- d) एशियन इन्फ्रास्ट्रक्चर एंड इन्वेस्टमेंट बैंक

Q.107) 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.108) "6 + 2 + 1" समूह का उल्लेख समाचारों में, निम्नलिखित में से किस मुद्दे के संदर्भ में किया गया है?

- दक्षिण चीन सागर
- अफगानिस्तान में शांति
- आसियान और आरसीईपी
- समुद्र के बढ़ते स्तर के कारण द्वीप राष्ट्रों की भेद्यता

Q.108) Solution (b)

अफगानिस्तान में शांति का समर्थन करने के लिए क्षेत्रीय प्रयासों पर "6 + 2 + 1" समूह है

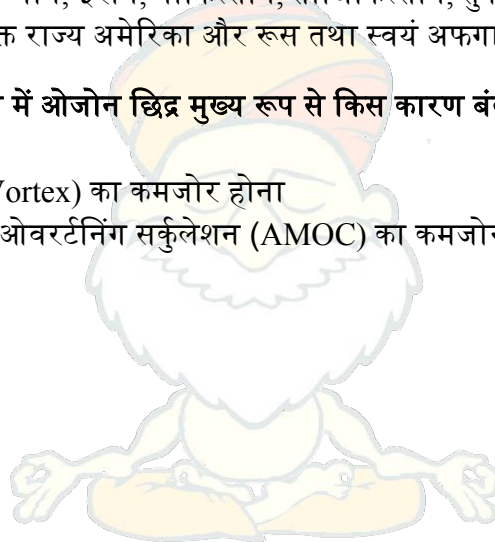
- इसमें छह पड़ोसी देश: चीन, ईरान, पाकिस्तान, ताजिकिस्तान, तुर्कमेनिस्तान और उजबेकिस्तान; वैश्विक अभिकर्ता संयुक्त राज्य अमेरिका और रूस तथा स्वयं अफगानिस्तान शामिल हैं।

Q.109) आर्कटिक ओजोन परत में ओजोन छिद्र मुख्य रूप से किस कारण बंद हुआ है

- प्रदूषण में कमी
- ध्रुवीय भंवर (Polar Vortex) का कमजोर होना
- अटलांटिक मेरिडियन ओवरटर्निंग सर्कुलेशन (AMOC) का कमजोर होना

सही कथनों का चयन करें

- केवल 1
- 1 और 2
- केवल 2
- 2 और 3

**Q.109) 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.110) 'साइटोकिन्स' (Cytokines) के संबंध में, निम्नलिखित कथन पर विचार करें।

- साइटोकिन्स शरीर द्वारा उत्पादित प्रोटीन होते हैं, जो संक्रमण होने पर चेतावनी देते हैं।
- जब साइटोकिन्स प्रचुर मात्रा में हो जाता है, तो यह तीव्र जलन का कारण बनता है।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.110) 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।

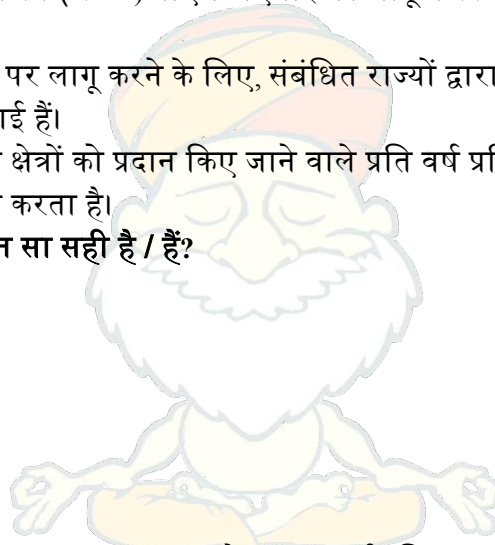
अत्यधिक-जलन फेफड़ों को गंभीर नुकसान पहुंचा सकती है, जहां शरीर मुख्य रूप से वायरस से लड़ रहा है। हालांकि, वायरस पूरे शरीर में कोशिकाओं को संक्रमित करता है। जलन अत्यधिक-स्कंदन का कारण भी बन सकती है, जिसका परिणाम परेशानी-युक्त रक्त का थक्का जमना हो सकता है

Q.111) 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.111) 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.112) 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.112) 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 ढांचा 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 आनुवंशिक जानकारी भी एक उपयोगी उपकरण होगी।

Q.113) 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:

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

Q.113) 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 प्राप्ति 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.114) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 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।
- 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?

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

Q.114) 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 -

- 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:

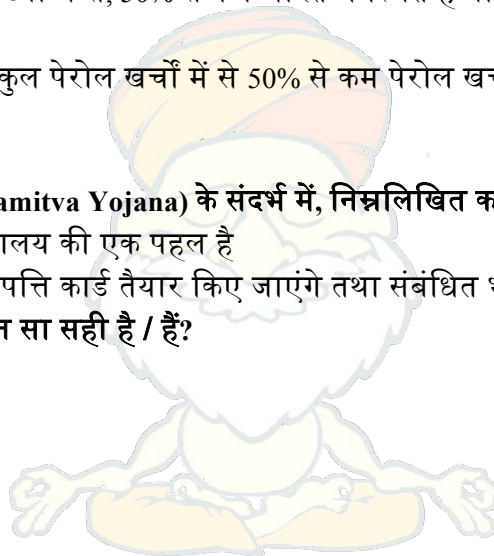
1. कंपनी की निष्क्रिय आय (Passive income) उसकी कुल आय के 50% से अधिक नहीं है, और
2. कंपनी की कुल संपत्ति में से 50% से कम भारत में स्थित हैं, और
3. कर्मचारियों की कुल संख्या में से, 50% से कम भारत में स्थित हैं या 50% से कम भारतीय निवासी हैं, और
4. कंपनी द्वारा किए गए कुल पेट्रोल खर्चों में से 50% से कम पेट्रोल खर्च ऐसे कर्मचारी के लिए किया जाता है।

Q.115) 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.115) 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।

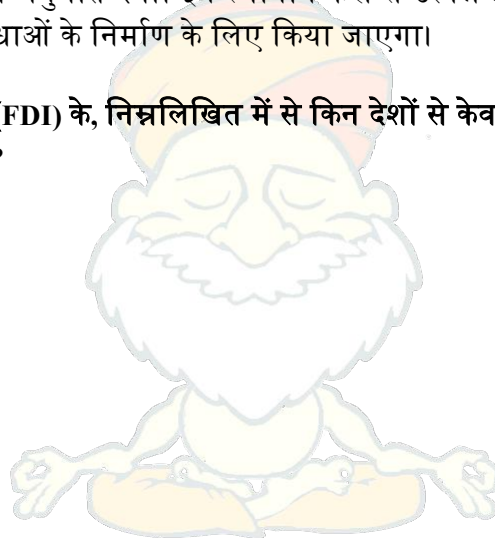
- भारत में संपत्ति रिकॉर्ड रखरखाव में क्रांति लाने के उद्देश्य से योजना पंचायती राज दिवस पर आरंभ की गई थी।
- गांवों में लोगों को मालिकाना हक प्रदान करने के लिए उपर्युक्त अंतर को भरने के उद्देश्य स्वामित्व योजना का उद्देश्य है।
- गैर-विवादास्पद रिकॉर्ड बनाने के लिए गांवों में आवासीय भूमि को ड्रोन का उपयोग 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 गांव 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.116) 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.116) 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.117) 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:

- 1 और 2
- 2 और 3
- 1 और 3
- उपरोक्त सभी

Q.117) 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.118) 'NL63, OC43 और HKU1' शब्द हाल ही में समाचारों में थे। ये क्या हैं?

- मैलवेयर और स्पायवेयर
- कोरोनावाइरस
- रिवर्स ट्रांसक्रिप्शन पोलीमरेज़ चेन रिएक्शन (RT-PCR) में प्रयुक्त प्रोटीन
- हाल ही में खोजे गए बाह्य ग्रह (एक्सोप्लैनेट्स)

Q.118) Solution (b)

229E: 60 के दशक के मध्य में वर्णित होने वाले पहले कोरोनावाइरस 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 कोरोनावायरस 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.119) कूड 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. ब्रेट कूड (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.119) Solution (a)

इंडियन बास्केट (IB), जिसे इंडियन कूड बास्केट के रूप में भी जाना जाता है, दुबई और ओमान (sour) तथा ब्रेट कूड (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.120) 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.120) Solution (a)

भारत की जापान, यूएई और सार्क के साथ मुद्रा विनिमय समझौते हैं। भारत अमेरीका 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.

