



# IASBABA

One Stop Destination for UPSC/IAS Preparation

## 60 Days Week-7 & 8 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) डिजिटल मुद्रा के शासन के लिए वैश्विक कंसोर्टियम (Global Consortium for Governance of Digital Currency) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:**

1. कंसोर्टियम समावेशी, नवीन और अंतर-संचालन नीति समाधानों के माध्यम से वित्तीय प्रणाली तक पहुंच बढ़ाने का लक्ष्य रखेगा।
2. इसे रियाद में आयोजित जी 20 शिखर सम्मेलन में लॉन्च किया गया है।

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

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

**Q.1) Solution (a)**

कथन 1	कथन 2
सत्य	असत्य
डिजिटल मुद्रा के शासन के लिए वैश्विक कंसोर्टियम (Global Consortium for Governance of Digital Currency) का लक्ष्य समावेशी, नवीन और अंतर-संचालन नीति समाधानों के माध्यम से वित्तीय प्रणाली तक पहुंच बढ़ाना होगा। पहल का उद्देश्य वैश्विक स्तर पर अग्रणी कंपनियों, वित्तीय संस्थानों, सरकारी प्रतिनिधियों, तकनीकी विशेषज्ञों, शिक्षाविदों, अंतर्राष्ट्रीय संगठनों, गैर-सरकारी संगठनों और फोरम के समुदायों के सदस्यों को एक साथ लाना है।	विश्व आर्थिक मंच (WEF) ने स्थिर मुद्रा सहित डिजिटल मुद्रा शासन पर केंद्रित पहले वैश्विक संघ की घोषणा की है।

**Q.2) निम्नलिखित में से किस संवैधानिक संशोधन ने अनुच्छेद 312 को एक अखिल भारतीय न्यायिक सेवा को शामिल करने के लिए संशोधित किया?**

- a) 24 वाँ संविधान (संशोधन) अधिनियम
- b) 38 वाँ संविधान (संशोधन) अधिनियम
- c) 42 वाँ संविधान (संशोधन) अधिनियम
- d) 44 वाँ संविधान (संशोधन) अधिनियम

**Q.2) Solution (c)**

- 1976 में स्वर्ण सिंह समिति की सिफारिशों के बाद, अनुच्छेद 312 को अखिल भारतीय न्यायिक सेवा (AIJS) के लिए प्रावधान प्रदान करने के लिए 1977 में 42 वें संविधान (संशोधन) अधिनियम द्वारा संशोधित किया गया था।
- अखिल भारतीय न्यायिक सेवा (AIJS) का उद्देश्य जिला न्यायाधीशों का एक केंद्रीकृत कैडर बनाना है, जो अखिल भारतीय परीक्षा के माध्यम से केंद्र द्वारा भर्ती किया जाएगा तथा अखिल भारतीय सेवाओं (AIS) की तर्ज पर प्रत्येक राज्य को आवंटित किया जाएगा।

**Q.3) निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:**

नदी	सहायक नदी
-----	-----------

1. इंद्रावती	महानदी
2. घाटप्रभा	कृष्णा
3. काबिनी	कावेरी

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

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

**Q.3) Solution (c)**

- घाटप्रभा नदी कृष्णा नदी की एक सहायक नदी है, जो कर्नाटक में बहती है।
- इंद्रावती नदी, गोदावरी नदी की एक धारा है।
- काबिनी नदी, दक्षिणी भारत में कावेरी नदी की प्रमुख सहायक नदियों में से एक है।

**Q.4) युएलु उद्घोषणा (Yuelu Proclamation) का उद्देश्य, निम्नलिखित में से किसकी रक्षा और संवर्धन करना है?**

- मानवाधिकार
- भाषाई विविधता
- बौद्धिक सम्पदा
- सार्वजनिक स्वास्थ्य

**Q.4) Solution (b)**

- युएलु उद्घोषणा संसार की भाषाई विविधता के संरक्षण और संवर्धन पर एक दस्तावेज है।
- यूनुस्को द्वारा 2018 में चांगशा, मध्य चीन के हुनान प्रांत में भाषा संसाधन संरक्षण पर पहले अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में यूएलु उद्घोषणा को अपनाया गया था।

**Q.5) भारत की पहली सुपर फैब लैब (Super Fab Lab) का उद्घाटन निम्नलिखित शहरों में से किस में किया गया था?**

- पुणे
- हैदराबाद
- बेंगलुरु
- कोच्चि

**Q.5) Solution (d)**

- 25 जनवरी, 2020 को कोच्चि, केरल में भारत की पहली सुपर फैब लैब का उद्घाटन किया गया। प्रयोगशाला मैसाचुसेट्स इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी (एमआईटी), यूएसए के सहयोग से कार्य कर रही है।
- यह एकमात्र प्रयोगशाला है, जो अमेरिका के बाहर स्थापित की जा रही है। सुपर फैब लैब KSUM (केरल स्टार्टअप मिशन) के सहयोग से स्थापित किया जा रहा है।

**Q.6) निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही रूप से सुमेलित है / हैं?**

- पटोला साड़ी - पंजाब
- धनु जात्रा - ओडिशा
- लाई हरोबा - त्रिपुरा

सही कथनों का चयन करें

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

**Q.6) Solution (b)**

पटोला साड़ी - गुजरात  
धनु जात्रा - ओडिशा  
लाई हरोबा - त्रिपुरा

**Q.7) वाकाटक राजवंश निम्नलिखित में से किन राज्यों में फैला था?**

1. आंध्र प्रदेश
2. महाराष्ट्र
3. मध्य प्रदेश
4. गुजरात
5. छत्तीसगढ़

सही कूट का चयन करें:

- 1, 2, 3 और 5
- 2 और 3
- 2, 3 और 4
- उपरोक्त सभी



**Q.7) Solution (d)**

वाकाटक वंश की शाखा 480 ई. तक पृथ्वीसेन द्वितीय के शासनकाल के अंत तक जारी रही। चूंकि इस राजा के किसी भी पुत्र या पुत्री का नाम ज्ञात नहीं है, संभवतः इसके बाद उत्तराधिकार नेतृत्व बशीम शाखा के राजा हरिषेण के पास चला गया था। जब हरिषेण की 510 ईस्वी सन् में मृत्यु हुई, तब वाकाटक साम्राज्य अपने चरमोत्कर्ष पर था -अर्थात् आंध्र, महाराष्ट्र और मध्य प्रदेश का अधिकांश भाग सम्मिलित था। इसके अलावा, इसका प्रभाव कोंकण, गुजरात, मालवा और छत्तीसगढ़ तक विस्तृत था। प्रवरसेन प्रथम के अधीन राजवंश इससे भी विशाल था।

**DO READ THIS - <https://www.firstpost.com/living/the-vakatakas-a-forgotten-empire-tracing-the-history-of-a-once-powerful-kingdom-that-mysteriously-faded-away-6814501.html>**

**Q.8) 'सर्वेंट्स ऑफ द पीपुल सोसाइटी' (Servants of the People Society) किसके द्वारा स्थापित किया गया था**

- लाला लाजपत राय
- लोकमान्य तिलक
- विनोबा भावे
- लाला हंसराज

**Q.8) Solution (a)**

1921 में, उन्होंने लाहौर में एक गैर-लाभकारी कल्याण संगठन, सर्वेंट्स ऑफ पीपुल सोसाइटी की स्थापना की, जिसने विभाजन के बाद अपना आधार दिल्ली स्थानांतरित कर दिया, तथा इसकी भारत के कई हिस्सों में शाखाएं हैं।

**Q.9) 'दशरथि सतकम' (Dasarathi Satakam) किसके द्वारा लिखा गया था**

- कंचरला गोपन्ना
- तल्पाक अन्नामय
- त्यागराज
- क्षेत्रय्या

**Q.9) Solution (a)**

दशरथि सतकम एक तेलुगु भक्ति सतकम है, जो तेलुगु कविता का एक लोकप्रिय रूप है। यह 17 वीं शताब्दी के दौरान भक्त रामदासु (कंचरला गोपन्ना) द्वारा लिखा गया था।

इसमें 104 कविताएँ हैं। दशरथि का अर्थ, दशरथ के पुत्र है, जो विष्णु के अवतार, राम हैं।

**Q.10) 'सेना स्पेक्टबिलिस' (Senna spectabilis) के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।**

- यह भारत में एक आक्रामक विदेशी प्रजाति (invasive alien species) बन गई है।
- यह दक्षिण और मध्य अमेरिका की मूल प्रजाति है।

सही कथनों का चयन करें

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

**Q.10) Solution (c)**

सेन्ना स्पेक्टाबिलिस (Senna spectabilis) दक्षिण और मध्य अमेरिका की मूल उप-प्रजाति केस्लपिनियोइडी (Caesalpinioideae) में फली परिवार (legume family -Fabaceae) की एक पादप प्रजाति है।

यह नीलगिरी जैवमंडल रिजर्व में एक आक्रामक विदेशी प्रजाति बन गई है।

क्षेत्र में आक्रामक विदेशी प्रजातियां - यूकेलिप्टस, चाय के बागान और बेंट (wattle) और प्राकृतिक रूप से विदेशी प्रजातियां जैसे लैंटाना कैमारा, ओपंटिया स्ट्रीकटा, क्रोमोलाना ओडोराटा, पार्थेनियम हिस्टेरोफोरस और सेन्ना स्पेक्टाबिलिस

**Q.11) वित्तीय समावेशन के लिए राष्ट्रीय रणनीति (NSFI) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:**

- रणनीति का लक्ष्य सभी टियर- II से टियर VI केंद्रों में डिजिटल वित्तीय सेवाओं के विभिन्न तरीकों के पारिस्थितिकी तंत्र को मजबूत करना है।
- इसे नीति आयोग द्वारा जारी किया गया है।
- सार्वजनिक क्रेडिट रजिस्ट्री का 2022 तक पूर्णतः परिचालन रणनीति के उद्देश्यों में से एक है।

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

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

**Q.11) Solution (b)**

कथन 1	कथन 2	कथन 3
सत्य	असत्य	सत्य

<p>रणनीति का लक्ष्य सभी टियर- II से टियर VI केंद्रों में डिजिटल वित्तीय सेवाओं के विभिन्न तरीकों के पारिस्थितिकी तंत्र को मजबूत करना है तथा मार्च 2022 तक कम नकदी वाले समाज की ओर बढ़ने के लिए आवश्यक बुनियादी ढाँचा तैयार करना है।</p>	<p>वित्तीय समावेशन के लिए राष्ट्रीय रणनीति (NSFI) भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) द्वारा 2019-2024 की अवधि के लिए जारी की गई है।</p>	<p>NSFI में कुछ अन्य उद्देश्य: प्रत्येक वयस्क की मार्च 2024 तक मोबाइल डिवाइस के माध्यम से वित्तीय सेवा प्रदाता तक पहुंच बनानी है; हर इच्छुक और योग्य वयस्क, जिसे पीएम जन धन योजना के तहत नामांकित किया गया है, को मार्च 2020 तक बीमा योजना और पेंशन योजना के तहत; मार्च 2022 तक सार्वजनिक क्रेडिट रजिस्ट्री को पूरी तरह से चालू करने के लिए नामांकित किया जा सकता है।</p>
---	--	---

**Q.12) 'एक ट्रिलियन वृक्ष पहल' (One Trillion Trees Initiative), हाल ही में निम्न में से किसके द्वारा आरंभ किया गया था?**

- खाद्य और कृषि संगठन (FAO)
- संयुक्त राष्ट्र मरुस्थलीकरण रोकथाम अभिसमय (UNCCCD)
- प्रकृति के संरक्षण के लिए अंतर्राष्ट्रीय संघ (IUCN)
- विश्व आर्थिक मंच (WEF)

**Q.12) Solution (d)**

- एक ट्रिलियन वृक्ष पहल (One Trillion Trees Initiative) को विश्व आर्थिक मंच ने 2020 की बैठक में 2030 तक विश्व भर में 1 ट्रिलियन पेड़ों को उगाने, पुनर्स्थापित करने और संरक्षित करने के लिए लॉन्च किया है।
- इसका उद्देश्य सरकारों, गैर-सरकारी संगठनों, व्यवसायों और व्यक्तियों को बड़े पैमाने पर प्राकृतिक बहाली में एकजुट करना है।
- वैश्विक पहल जैव विविधता को बहाल करने और जलवायु परिवर्तन से लड़ने में मदद करने के उद्देश्य से है।

**Q.13) भारत ने निम्नलिखित में से किसके साथ प्रवासन और गतिशीलता साझेदारी समझौते (Migration and Mobility Partnership Agreement) पर हस्ताक्षर किए हैं?**

- रूस
- फ्रांस
- जापान
- कनाडा

**Q.13) Solution (b)**

- भारत और फ्रांस के मध्य लोगों के बीच संपर्क बढ़ाने के उद्देश्य से प्रवासन और गतिशीलता भागीदारी समझौता, भारत और फ्रांस के बीच छात्रों, शिक्षाविदों, शोधकर्ताओं और कुशल पेशेवरों की गतिशीलता को बढ़ावा देता है।
- यह दोनों पक्षों के बीच अनियमित प्रवासन और मानव तस्करी से संबंधित मुद्दों पर सहयोग को मजबूत करने में भी मदद करेगा।

**Q.14) टूनेट टेस्ट (TrueNat Test) के बारे में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:**

- यह तपेदिक निदान के लिए एक स्वदेशी आणविक नैदानिक उपकरण है।

2. यह एक पोलिमेरेज़ चेन रिएक्शन (polymerase chain reaction -PCR) आधारित परीक्षण है, जो चिप् के उपयोग से दवा प्रतिरोध का भी पता लगा सकता है।

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

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

**Q.14) Solution (c)**

कथन 1	कथन 2
सत्य	सत्य
टूनेट टेस्ट (TrueNat Test) तपेदिक निदान के लिए एक स्वदेशी आणविक नैदानिक उपकरण है। यह गोवा स्थित मोल्बियो डायग्नोस्टिक्स द्वारा विकसित किया गया था, जिसे डब्ल्यूएचओ ने हाल ही में समर्थन किया था।	टूनेट एक पोलिमेरेज़ चेन रिएक्शन (पीसीआर) आधारित परीक्षण है, जो टीबी बैक्टीरिया में मौजूद जीन को परखकर, न केवल बैक्टीरिया की उपस्थिति का पता लगा सकता है, बल्कि चिप् के उपयोग के साथ दवा प्रतिरोध का भी पता लगा सकता है। टूनेट टेस्ट आसानी से और लागत प्रभावी रूप से प्राथमिक स्वास्थ्य देखभाल में सेटअप किया जा सकता है।

**Q.15) निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:**

बौद्ध मठ स्थल	राज्य
1. मोघलमारी	उत्तर प्रदेश
2. बोज्जनकोंडा	आंध्र प्रदेश
3. लिंगलामेत्ता	कर्नाटक

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

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

**Q.15) Solution (a)**

- मोघलमारी पश्चिम बंगाल के पश्चिम मेदिनीपुर जिले के प्रारंभिक मध्यकाल का एक बौद्ध मठ स्थल है।
- बोज्जनकोंडा और लिंगलामेत्ता मठ: ये आंध्र प्रदेश के विशाखापत्तनम के शंकरम गाँव में जुड़वां शिलाकृत बौद्ध मठ हैं। वे तीसरी शताब्दी ईसा पूर्व की हैं।

**Q.16) 'मिशन इनोवेशन' (Mission Innovation) के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।**

- यह वैश्विक स्वच्छ ऊर्जा नवाचार में तेजी लाने के लिए 24 देशों और यूरोपीय संघ की एक वैश्विक पहल है।

2. यह 2015 के संयुक्त राष्ट्र जलवायु परिवर्तन सम्मेलन (CoP 21) के दौरान लॉन्च किया गया था।  
सही कथनों का चयन करें

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

**Q.16) Solution (c)**

30 नवंबर, 2015 को भारत, फ्रांस और संयुक्त राज्य अमेरिका द्वारा अग्रणी प्रयासों के कारण मिशन इनोवेशन की घोषणा की गई थी, क्योंकि जलवायु परिवर्तन से निपटने के महत्वाकांक्षी प्रयासों के लिए विश्व नेता पेरिस में एक साथ आए थे। मिशन इनोवेशन (एमआई) 24 देशों और यूरोपीय संघ की एक वैश्विक पहल है, जो वैश्विक स्वच्छ ऊर्जा नवाचार में नाटकीय रूप से तेजी लाने के लिए है। परिवर्तनकारी स्वच्छ ऊर्जा प्रौद्योगिकियों में निजी क्षेत्र के निवेश के अधिक से अधिक स्तर को प्रोत्साहित करते हुए, पहल के एक भाग के रूप में, भाग लेने वाले देशों ने अपनी सरकारों के स्वच्छ ऊर्जा अनुसंधान और विकास (R&D) निवेशों को दोगुना करने के लिए पांच साल में निवेश करने के लिए प्रतिबद्ध किया है।







**MISSION INNOVATION**  
accelerating the clean energy revolution

**A GLOBAL INITIATIVE WORKING TO ACCELERATE CLEAN ENERGY INNOVATION**





**1 GOAL**  
To accelerate the pace of clean energy innovation to achieve performance breakthroughs and cost reductions to provide widely **affordable and reliable clean energy solutions.**

**25 MEMBERS**

Launched in 2015 at COP21 in **PARIS**

MI Members represent about 80% of global government investment in clean energy RD&D

**4 OBJECTIVES**



Substantial boost in public sector investment



Increased private sector engagement and investment



Increasing international collaboration



Raising awareness of the transformational potential of energy innovation



**8 INNOVATION CHALLENGES** Global collaborations to accelerate innovation in key technology areas



**IC1**  
Smart Grids



**IC2**  
Off-grid Access to Electricity



**IC3**  
Carbon Capture



**IC4**  
Sustainable Biofuels



**IC5**  
Converting Sunlight



**IC6**  
Clean Energy Materials



**IC7**  
Affordable Heating and Cooling of Buildings



**IC8**  
Renewable and Clean Hydrogen

**19 MISSION INNOVATION CHAMPIONS**

A program for recognizing and supporting the next wave of energy technology leaders

**6 MAJOR COLLABORATORS**

<b>BEC</b>	Breakthrough Energy Coalition
<b>GCoM</b>	Global Covenant of Mayors for Climate and Energy
<b>IEA</b>	International Energy Agency
<b>IRENA</b>	International Renewable Energy Agency
<b>WBG</b>	World Bank Group
<b>WEF</b>	World Economic Forum



**FOLLOW US:**  
**@MICleanEnergyRD**

**HASHTAGS:** #MI\_EnergySolutions #MissionInnovation #CleanEnergy

[www.mission-innovation.net](http://www.mission-innovation.net)

Q.17) 'भ्रष्टाचार धारणा सूचकांक' किसके द्वारा प्रकाशित किया जाता है

- विश्व आर्थिक मंच
- विश्व बैंक
- ट्रांसपेरेंसी इंटरनेशनल
- अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय

**Q.17) Solution (c)**

भ्रष्टाचार धारणा सूचकांक (CPI) 1995 के बाद से ट्रांसपेरेंसी इंटरनेशनल द्वारा प्रतिवर्ष प्रकाशित किया जाने वाला एक सूचकांक है, जो "सार्वजनिक क्षेत्र के भ्रष्टाचार के उनके कथित स्तरों द्वारा विशेषज्ञ मूल्यांकन और राय सर्वेक्षणों द्वारा निर्धारित देशों को रैंक करता है।"

**Q.18) 'जूस जैकिंग' (Juice Jacking) के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सबसे उपयुक्त है।**

- यह एक प्रक्रिया है, जिसमें क्रिप्टोक्यूरेंसी के विभिन्न रूपों के लिए लेनदेन को सत्यापित किया जाता है तथा ब्लॉकचेन डिजिटल लेज़र में जोड़ा जाता है।
- यह एक प्रकार का साइबर-हमला है जिसमें एक चार्जिंग पोर्ट शामिल होता है, जैसे आमतौर पर USB, जिस पर डेटा कनेक्शन को दोगुना कर देता है।
- यह किसी ऐसे व्यक्ति का दिखावा करने की क्रिया है जैसे आप ऑनलाइन नहीं हैं, ऐसे किसी व्यक्ति को लुभाने के लिए जिससे आप कभी किसी संबंध में नहीं रहे।
- यह एक इलेक्ट्रॉनिक संचार में भरोसेमंद इकाई के रूप में अपने आप को छिपाने के द्वारा उपयोगकर्ता का नाम, पासवर्ड और क्रेडिट कार्ड विवरण जैसी संवेदनशील जानकारी प्राप्त करने का धोखाधड़ी का प्रयास है।

**Q.18) Solution (b)**

यह एक प्रकार का साइबर-हमला है जिसमें एक चार्जिंग पोर्ट शामिल होता है, जैसे आमतौर पर USB, जिस पर डेटा कनेक्शन को दोगुना कर देता है। इसमें अक्सर स्मार्ट फोन, टैबलेट, या अन्य कंप्यूटर डिवाइस से संवेदनशील डेटा की प्रतिलिपि बनाने वाले मैलवेयर इंस्टॉल करना शामिल होता है।

**Q.19) 'एन चंद्रशेखरन समिति' का गठन किस कार्य को देखने के किया गया था**

- कृत्रिम बुद्धिमत्ता
- 3 डी प्रिंटिंग
- बिग डाटा
- एल्गोरिथम ट्रेडिंग (Algorithm Trading)

**Q.19) Solution (a)**

एन चंद्रशेखरन समिति: सेना में कृत्रिम बुद्धिमत्ता (एआई) के उपयोग और अनुप्रयोग का अध्ययन करने के लिए रक्षा मंत्रालय द्वारा गठित समिति।

**Q.20) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें**

- लिथियम-सल्फर (Li-s) बैटरी लिथियम-आयन (Li-ion) बैटरी की तुलना में काफी अधिक ऊर्जा स्टोर करती है।
- लिथियम-सल्फर (Li-s) बैटरी को आमतौर पर उत्पादन की कम लागत, ऊर्जा दक्षता और बेहतर सुरक्षा के कारण लिथियम-आयन (Li-ion) बैटरी की उत्तराधिकारी माना जाता है।

सही कथनों का चयन करें

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

**Q.20) Solution (c)**

सैद्धांतिक रूप से, लिथियम-सल्फर बैटरी लिथियम-आयन की तुलना में पांच गुना अधिक ऊर्जा रखने में सक्षम होती हैं।

लिथियम-सल्फर बैटरी को आमतौर पर उत्पादन की कम लागत, ऊर्जा दक्षता और बेहतर सुरक्षा के कारण लिथियम-आयन (ली-आयन) बैटरी की उत्तराधिकारी माना जाता है। उनके उत्पादन की लागत कम होती है क्योंकि सल्फर प्रचुर मात्रा में उपलब्ध है।

लिथियम आयन बैटरी को अपने सकारात्मक इलेक्ट्रोड का उत्पादन करने के लिए दुर्लभ पृथ्वी तत्व, निकल और कोबाल्ट जैसे खनिजों की आवश्यकता होती है। इन धातुओं की आपूर्ति सीमित है, कीमतें बढ़ रही हैं, तथा उनके खनन में अक्सर महान सामाजिक और पर्यावरणीय लागत होती है।

**Q.21) निम्नलिखित में से किस संगठन ने महिला, व्यवसाय और कानून रिपोर्ट 2020 (Women, Business and The Law Report 2020) जारी की?**

- आर्थिक सहयोग और विकास संगठन (OECD)
- UN- आर्थिक और सामाजिक मामलों का विभाग (UN-DESA)
- संयुक्त राष्ट्र की महिला
- विश्व बैंक

**Q.21) Solution (d)**

- महिला, व्यवसाय और कानून रिपोर्ट 2020, 190 अर्थव्यवस्थाओं में महिलाओं के आर्थिक अवसर (उद्यमिता और रोजगार) पर कानूनों और विनियमों (कानूनी लिंग समानता) के प्रभाव का विश्लेषण करने के लिए विश्व बैंक द्वारा रिपोर्ट का छठा संस्करण है।
- यह कानून में लैंगिक समानता तथा पुरुषों और महिलाओं के बीच आर्थिक अवसरों तक पहुंच के कानूनी अंतर की दिशा में वैश्विक प्रगति को मापता है।
- आठ संकेतक गतिशीलता, कार्यस्थल, वेतन, विवाह, पेंशन, उद्यमिता, संपत्ति और पेंशन हैं।
- भारत 117 वें स्थान पर था और उसने 100 में से 74.4 स्कोर प्राप्त किया।

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

समाचारों में शहर	देश
1. अल-असद	इराक
2. सिरते	मिस्र
3. लामू	केन्या
4. इरबिल	सीरिया
5. त्रिपोली	जॉर्डन

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

- केवल 2 और 5
- केवल 1, 3 और 4

- c) केवल 2, 4 और 5  
d) केवल 1, 2, 3 और 5

**Q.22) Solution (c)**

- अल-असद और इरबिल सैन्य ठिकाने इराक में स्थित हैं।
- लामू शहर केन्या के तट पर स्थित है।
- सिरते भूमध्यसागरीय तट पर स्थित लीबिया में एक शहर है।
- त्रिपोली लीबिया में है।

**Q.23) मगर क्रोकोडाइल (Mugger Crocodile) के बारे में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:**

1. यह मीठे पानी के आवासों में तथा तटीय खारे पानी के लैगून और ज्वारनदमुखों में भी पाया जाता है।
2. यह IUCN लाल सूची के तहत एक 'लुप्तप्राय' (Endangered) प्रजाति है।

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

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

**Q.23) Solution (a)**

कथन 1	कथन 2
सत्य	असत्य
मगर क्रोकोडाइल एक अंडे देने वाली और छेद में आवास बनाने वाली प्रजाति है। यह मुख्य रूप से भारतीय उपमहाद्वीप तक ही सीमित है। नदियों, झीलों तथा दलदल और तटीय खारे पानी के लैगून और ज्वारनदमुख सहित मीठे पानी के आवास के कई प्रकारों में पाए जाते हैं।	आईयूसीएन स्थिति: सुभेद्य (Vulnerable)। यह वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972 की अनुसूची I के तहत संरक्षित है।

**Q.24) जो कुटपुई (Zo Kutpui) निम्नलिखित में से किस जनजाति का त्योहार है?**

- a) मिजो  
b) अपातानी  
c) कूकी  
d) मेइती

**Q.24) Solution (a)**

- जो कुटपुई (Zo Kutpui) विभिन्न मिजो जनजातियों द्वारा मनाया जाने वाला त्योहार है, जो संसार के विभिन्न हिस्सों में रहने वाले विभिन्न मिजो जनजातियों के बीच भाईचारे को एकजुट करने और मजबूत करने का एक प्रयास है।

- मिजोरम सरकार, भारत तथा अमेरिका, म्यांमार और बांग्लादेश जैसे देशों में कम से कम 10 राष्ट्रों में Zo Kutpui का आयोजन करेगी।

**Q.25) उत्तर-पूर्व गैस ग्रिड परियोजना के संदर्भ में, इनमें से कौन सा कथन सही नहीं है / हैं?**

1. ग्रिड पूर्वोत्तर क्षेत्र के सभी आठ राज्यों को जोड़ती है।
2. इसे गैस अथॉरिटी ऑफ इंडिया लिमिटेड (GAIL) द्वारा लागू किया गया है।

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

**Q.25) Solution (b)**

कथन 1	कथन 2
सत्य	असत्य
पूर्वोत्तर प्राकृतिक गैस पाइपलाइन ग्रिड 1,656 किलोमीटर लंबी पाइपलाइन है जो असम में गुवाहाटी को इस क्षेत्र के प्रमुख शहरों जैसे कि ईटानगर, दीमापुर, कोहिमा, इम्फाल, आइजोल और अगरतला से जोड़ती है जो पूर्वोत्तर क्षेत्र के सभी आठ राज्यों को कवर करती है।	यह परियोजना पूर्वोत्तर के लिए सरकार के हाइड्रोकार्बन विजन 2030 को लागू करने के लिए महत्वपूर्ण है। इन्द्रधनुष गैस ग्रिड लिमिटेड (IGGL) - पांच CPSE (IOCL, ONGC, GAIL, OIL और NRL) की एक संयुक्त उद्यम कंपनी कार्यान्वयन एजेंसी है।

**Q.26) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें**

1. 'ब्यूरो ऑफ इमिग्रेशन (BoI)' विदेश मंत्रालय के तत्वावधान में है।
2. ई-एफआरआरओ योजना (e-FRRO scheme) आव्रजन, वीजा और विदेशी पंजीकरण और ट्रेकिंग (IVFRT) प्लेटफॉर्म पर लागू की गई है।

सही कथनों का चयन करें

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

**Q.26) Solution (b)**

'ब्यूरो ऑफ इमिग्रेशन (BoI)' गृह मंत्रालय के तत्वावधान में है।

ई-एफआरआरओ योजना का उद्देश्य विदेशियों के लिए वीजा संबंधित सेवाओं का लाभ उठाने के लिए और उपयोगकर्ता के अनुकूल अनुभव के साथ विदेशियों को फेसलेस, कैशलेस और पेपरलेस सेवाएं प्रदान करना है।

ई-एफआरआरओ योजना को आईवीएफआरटी प्लेटफॉर्म पर नगण्य अतिरिक्त खर्च के साथ लागू किया गया है, जो पहले से ही सफलतापूर्वक ई-वीजा योजना से चल रहा है।

**Q.27) निम्नलिखित में से कौन सा युग्म, सही रूप से सुमेलित है / हैं?**

**समाचार में स्थान - देश**

1. अशदोद - इज़राइल
2. ताल ज्वालामुखी - इंडोनेशिया
3. हुलहुमाले - श्रीलंका

**सही कूट का चयन करें**

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

**Q.27) Solution (a)**

अशदोद - इज़राइल

ताल ज्वालामुखी - फिलीपींस

हुलहुमाले - मालदीव

**Q.28) 'सहयोग-काजीन' (Sahyog-Kajjin) भारतीय कोस्ट गार्ड्स और किसके बीच एक संयुक्त अभ्यास है**

- a) जापान
- b) चीन
- c) इंडोनेशिया
- d) थाईलैंड



**Q.28) Solution (a)**

'सहयोग-काजिन' के पीछे उद्देश्य भारत और जापान के बीच संबंध को मजबूत करना है।

**Q.29) 'भारत के पारस्परिक क्षेत्र' (Reciprocating Territories of India) शब्द हाल ही में समाचारों में था। निम्नलिखित कथनों पर विचार करें**

1. शब्द का दायरा नागरिक प्रक्रिया संहिता से निकला है।
2. संयुक्त अरब अमीरात एकमात्र भारत का पारस्परिक क्षेत्र है

**सही कथनों का चयन करें**

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

**Q.29) Solution (a)**

भारत के पारस्परिक क्षेत्रों की परिभाषा, स्पष्टीकरण और कार्यक्षेत्र सिविल प्रक्रिया संहिता, 1908 (संहिता) की धारा 44-ए से निकलती है। 'संहिता' की धारा 44-ए के एक स्पष्ट खंडन से पता चलता है कि एक पारस्परिक क्षेत्र का मतलब भारत के बाहर किसी भी देश या क्षेत्र से है, जिसे केंद्र सरकार आधिकारिक राजपत्र में अधिसूचना द्वारा, धारा 44-ए के उद्देश्य के लिए एक पारस्परिक क्षेत्र घोषित कर सकती है।

संयुक्त अरब अमीरात के अलावा, अन्य देशों को "पारस्परिक क्षेत्र" घोषित किया गया है: यूनाइटेड किंगडम, सिंगापुर, बांग्लादेश, मलेशिया, त्रिनिदाद और टोबैगो, न्यूजीलैंड, कुक आइलैंड्स (नीयू सहित) और पश्चिमी समोआ, हांगकांग, पापुआ न्यू गिनी, फिजी, अदन।

**Q.30) 'रिस्किलिंग क्रांति' (Reskilling Revolution) किसकी एक पहल है**

- विश्व आर्थिक मंच
- विश्व बैंक
- विश्व व्यापार संगठन
- अंतरराष्ट्रीय मुद्रा कोष

**Q.30) Solution (a)**

भारत बुधवार को विश्व आर्थिक मंच की 'रिस्किलिंग क्रांति' (Reskilling Revolution) के संस्थापक सदस्य के रूप में शामिल हुआ, जो 2030 तक एक अरब लोगों को बेहतर शिक्षा, कौशल और रोजगार प्रदान करने की पहल है।

इस योजना का उद्देश्य तकनीकी परिवर्तन से भविष्य में काम करने वाले श्रमिकों और चौथी औद्योगिक क्रांति के लिए नए कौशल प्रदान करके अर्थव्यवस्थाओं की मदद करना है।

संस्थापक सरकारों में ब्राजील, फ्रांस, भारत, पाकिस्तान, रूसी संघ, यूएई और अमेरिका शामिल हैं।

**Q.31) ऊर्जा दक्षता ब्यूरो (BEE) के बारे में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:**

- यह ऊर्जा संरक्षण अधिनियम, 2001 के तहत स्थापित एक वैधानिक निकाय है।
- इसने एनर्जी एफिशिएंसी सर्विसेज लिमिटेड (EESL) के साथ मिलकर राज्य ऊर्जा दक्षता सूचकांक विकसित किया है।
- यह स्मार्ट मीटर राष्ट्रीय कार्यक्रम का कार्यान्वयन निकाय है।

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.31) Solution (b)**

कथन 1	कथन 2	कथन 3
सत्य	असत्य	असत्य

ऊर्जा मंत्रालय के तहत ऊर्जा संरक्षण अधिनियम, 2001 के प्रावधानों के तहत ऊर्जा दक्षता ब्यूरो (BEE) एक वैधानिक निकाय है।	राज्य ऊर्जा दक्षता सूचकांक 97 महत्वपूर्ण संकेतकों के आधार पर राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों में ऊर्जा दक्षता (ईई) पहल की प्रगति को ट्रैक करता है। सूचकांक को ऊर्जा दक्षता ब्यूरो (BEE) द्वारा एलायंस फॉर एनर्जी एफिशिएंट इकोनॉमी (AEEE) के सहयोग से विकसित किया गया है।	स्मार्ट मीटर राष्ट्रीय कार्यक्रम को देश भर में स्मार्ट मीटरों को लागू करने के लिए लागू किया जा रहा है। यह योजना ऊर्जा दक्षता सेवा लिमिटेड (ईईएसएल) द्वारा लागू की जा रही है, जो बिजली मंत्रालय के तहत सार्वजनिक उपक्रमों के एक संयुक्त उद्यम (JV) है।
---	---	---

**Q.32) अंतर्राष्ट्रीय समुद्री संगठन (IMO) के बारे में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है / हैं?**

1. यह अंतरराष्ट्रीय शिपिंग की रक्षा, सुरक्षा और पर्यावरण प्रदर्शन के लिए वैश्विक मानक-सेटिंग प्राधिकरण है।
2. यह यूनाइटेड किंगडम में अपना मुख्यालय रखने वाली एकमात्र संयुक्त राष्ट्र की विशेष एजेंसी है।
3. IMO के उपाय दोनों, दुर्घटनात्मक और परिचालन तेल प्रदूषण को कवर करते हैं।

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

**Q.32) Solution (d)**

कथन 1	कथन 2	कथन 3
सत्य	सत्य	सत्य
अंतर्राष्ट्रीय समुद्री संगठन (IMO) अंतर्राष्ट्रीय शिपिंग की रक्षा, सुरक्षा और पर्यावरण प्रदर्शन के लिए वैश्विक मानक-सेटिंग प्राधिकरण है। इसकी मुख्य भूमिका शिपिंग उद्योग के लिए एक नियामक ढांचा तैयार करना है जो निष्पक्ष और प्रभावी, सार्वभौमिक रूप से अपनाया तथा सार्वभौमिक रूप से लागू हो।	IMO का उद्देश्य समुद्री सुरक्षा में सुधार और समुद्री प्रदूषण की रोकथाम है। यह संयुक्त राष्ट्र की एकमात्र विशेष एजेंसी है जिसका मुख्यालय यूनाइटेड किंगडम, लंदन में है। यह पहला अंतरराष्ट्रीय संगठन है जो विशेष रूप से समुद्री मामलों के लिए समर्पित है।	आईएमओ उपाय जहाज डिजाइन, निर्माण, उपकरण, मैनिंग, संचालन और निपटान सहित अंतर्राष्ट्रीय शिपिंग के सभी पहलुओं को कवर करते हैं। इसमें विभिन्न प्रकार के प्रदूषणों के साथ-साथ रसायनों, पैक रूप में सामान, सीवेज, कचरा और वायु प्रदूषण के साथ दुर्घटनात्मक और परिचालन तेल प्रदूषण शामिल है।

**Q.33) हाल ही में समाचारों में देखा गया, 'बायोरोक या खनिज अभिवृद्धि प्रौद्योगिकी' (biorock or mineral accretion technology) निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?**

- a) प्रवाल-भित्ति पुनःस्थापन
- b) कार्बन संग्रहण और भंडारण
- c) धात्विक नोड्यूलस का जैव खनन



d) प्रदूषित पानी का शुद्धिकरण

**Q.33) Solution (a)**

- जूलॉजिकल सर्वे ऑफ इंडिया (ZSI), गुजरात के वन विभाग की मदद से, पहली बार कच्छ की खाड़ी में बायोरोक या खनिज अभिवृद्धि तकनीक का उपयोग कर प्रवाल भित्तियों को पुनर्स्थापित करने की प्रक्रिया का प्रयास कर रहा है।
- बायोरोक स्टील संरचनाओं पर समुद्र के पानी में घुलने वाले खनिजों के विद्युत संचय से बने पदार्थ को दिया गया नाम है, जो समुद्र के तल पर उतारा जाता है और एक शक्ति स्रोत से जुड़ा होता है, इस मामले में सौर पैनल जो सतह पर तैरते हैं।
- टूटे हुए प्रवाल के टुकड़े बायोरोक संरचना से बंधे होते हैं, जहां वे अपनी वास्तविक वृद्धि की तुलना में कम से कम चार से छह गुना तेजी से बढ़ने में सक्षम होते हैं क्योंकि उन्हें अपने स्वयं के कैल्शियम कार्बोनेट कंकाल के निर्माण में अपनी ऊर्जा व्यय करने की आवश्यकता नहीं होती है।

**Q.34) 'साइबर सुरक्षित महिला' पहल, निम्नलिखित में से किस सरकार द्वारा शुरू की गई है?**

- उत्तर प्रदेश
- केरल
- महाराष्ट्र
- दिल्ली

**Q.34) Solution (c)**

- महाराष्ट्र सरकार ने 'साइबर सुरक्षित महिला' पहल शुरू की, जिसके तहत राज्य के सभी जिलों में जागरूकता शिविर आयोजित किए जाएंगे।

**Q.35) नीलवेम्बुकुडीने (Nilavembukudinee) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:**

1. यह सभी प्रकार के वायरल संक्रमण / बुखार से बचाव और प्रबंधन के लिए अनुशंसित एक आयुर्वेद दवा है।
2. यह प्रतिरक्षा उत्तेजक (immunostimulant) और प्रतिरक्षा आपरिवर्तक (immunomodulator) के रूप में कार्य करता है।

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

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

**Q.35) Solution (b)**

कथन 1	कथन 2
असत्य	सत्य
नीलवेम्बुकुडीने (Nilavembukudineer) सभी प्रकार के वायरल संक्रमण / बुखार से बचाव और	यह इम्युनोस्टिमुलेंट और इम्युनोमोड्यूलेटर के रूप में कार्य करता है, जो प्रतिरक्षा को बढ़ाता है और शरीर

प्रबंधन के लिए अनुशंसित **सिद्धा औषधि** है। यह बुखार से जुड़े लक्षणों को कम करता है, जिसमें शामिल हैं - एक सिरदर्द, शरीर में दर्द, मांसपेशियों में दर्द, ऊर्जा की हानि, थकान, कमजोरी आदि। यह जोड़ों के दर्द, जोड़ों की सूजन, मांसपेशियों में दर्द, सिरदर्द और चिकनगुनिया संक्रमण से संबंधित चकत्ते को कम करने के लिए भी प्रभावी है।

में रक्षा प्रतिक्रिया को नियंत्रित करता है। इसमें हर्बल तत्व होते हैं, जिनमें एंटीपीयरेटिक, एंटी-इंफ्लेमेटरी, एंटीवायरल और इम्यूनोमॉड्यूलेटरी क्रियाएं होती हैं।

**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.36) 'वैश्विक शरणार्थी मंच' (Global Refugee Forum) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।**

1. पहली बार वैश्विक शरणार्थी मंच जिनेवा, स्विट्जरलैंड में आयोजित किया गया था।
2. इसे कोस्टा रिका, इथियोपिया, जर्मनी और तुर्की की सरकारों ने शरणार्थियों के लिए संयुक्त राष्ट्र के उच्चायुक्त (UNHCR) के साथ मिलकर आयोजित किया था।

**सही कथनों का चयन करें**

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



**Q.36) Solution (c)**

पहली बार वैश्विक शरणार्थी मंच स्विट्जरलैंड के जिनेवा में 17-18 दिसंबर 2019 तक हुआ।

इस कार्यक्रम का आयोजन कोस्टा रिका, इथियोपिया, जर्मनी, पाकिस्तान और तुर्की की सरकारों ने संयुक्त राष्ट्र उच्चायुक्त के शरणार्थियों (UNHCR) के साथ मिलकर किया था। इसमें स्विट्जरलैंड की सरकार द्वारा सह-मेजबानी की गई थी।

अगला वैश्विक शरणार्थी मंच 2023 में होगा, जिसमें 2021 में मध्यावधि समीक्षा बैठक होगी।

**Q.37) 'कार्बोरंडम' (Carborundum) के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।**

1. यह एक अर्धचालक है
2. यह खगोलीय दूरबीनों के लिए एक वांछनीय दर्पण सामग्री है।
3. इसका उपयोग ग्राफीन के उत्पादन में किया जा सकता है।

**सही कथनों का चयन करें**

- a) 1 और 2

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

**Q.37) Solution (d)**

सिलिकॉन कार्बाइड (SiC), जिसे कार्बोरंडम के रूप में भी जाना जाता है, एक अर्धचालक है जिसमें सिलिकॉन और कार्बन होते हैं। यह प्रकृति में अत्यंत दुर्लभ खनिज moissanite के रूप में होता है।

कम तापीय विस्तार गुणांक, उच्च कठोरता, भंगुरता और तापीय चालकता सिलिकॉन कार्बाइड को खगोलीय दूरबीनों के लिए वांछनीय दर्पण सामग्री बनाते हैं।

सिलिकॉन कार्बाइड का उपयोग ग्राफीन के उत्पादन में किया जा सकता है क्योंकि इसके रासायनिक गुण हैं जो SiC नैनोस्ट्रक्चर की सतह पर ग्राफीन के उत्पादन को बढ़ावा देते हैं।

**Q.38) 'यारबुब्बा क्रेटर' (Yarrabubba crater) हाल ही में समाचारों में था। यह कहाँ स्थित है?**

- a) ऑस्ट्रेलिया
- b) मेक्सिको
- c) मंगोलिया
- d) पुर्तगाल

**Q.38) Solution (a)**

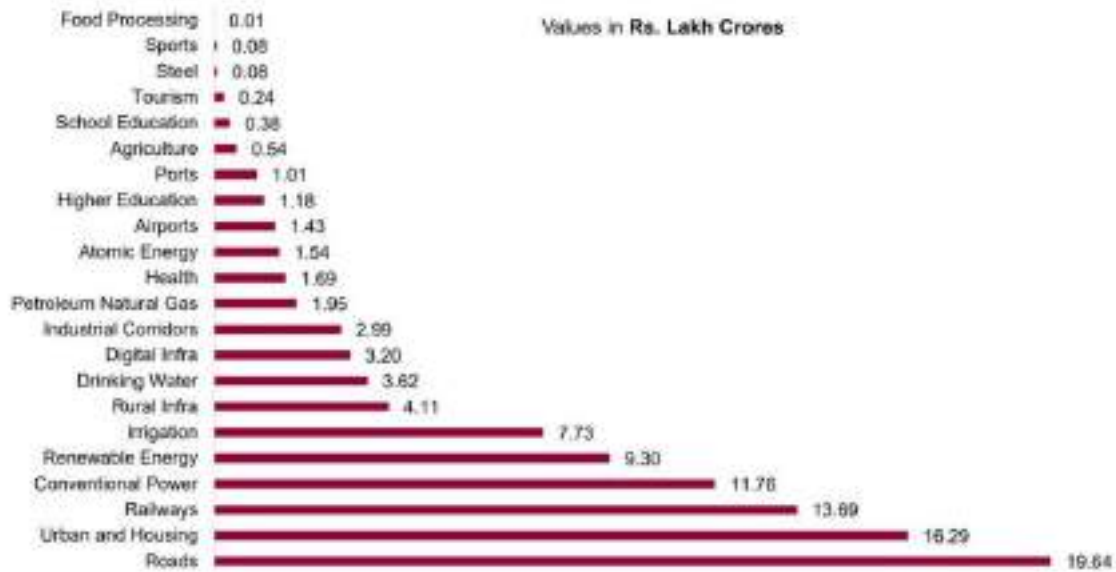
यारबुब्बा क्रेटर एक प्रभाव संरचना (impact structure) है, जो पूर्व प्रभाव क्रेटर का प्रस्फुटित अवशेष है, जो सैंडब्रस्टोन और मेकाथरा, मिड वेस्ट वेस्टर्न ऑस्ट्रेलिया के शहरों के बीच यरबुब्बा स्टेशन के पास उत्तरी यिलगारन क्रेटन में स्थित है। यह पृथ्वी की सबसे पुरानी ज्ञात प्रभाव संरचना है।

**Q.39) 'राष्ट्रीय अवसंरचना पाइपलाइन (NIP)' के तहत, निम्नलिखित में से किस सेक्टर को अधिकतम आवंटन प्राप्त हुआ है?**

- a) नवीकरणीय ऊर्जा
- b) शहरी और आवास
- c) रेलवे
- d) सड़कें

**Q.39) Solution (d)**

## Sector-wise break-up of the NIP



नोट - ऊर्जा (सभी शामिल) 24% है।

**Q.40) 'नई और उभरती हुई सामरिक प्रौद्योगिकियां (New and Emerging Strategic Technologies -NEST) किसके तत्वावधान में है**

- विदेश मंत्रालय
- वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय
- विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय
- प्रधान मंत्री विज्ञान, प्रौद्योगिकी और नवाचार सलाहकार परिषद

**Q.40) Solution (a)**

विदेश मंत्रालय ने नई और उभरती हुई सामरिक प्रौद्योगिकियां (एनईएसटी) प्रभाग की स्थापना की घोषणा की। यह नई और उभरती प्रौद्योगिकियों से संबंधित मुद्दों पर ध्यान देगा तथा 5G और कृत्रिम बुद्धिमत्ता के क्षेत्र में विदेशी भागीदारों के साथ सहयोग करने में मदद करेगा जो भारत के सुरक्षा लक्ष्यों के अनुरूप हैं।

इसका जनादेश शामिल होगा, लेकिन घरेलू हितधारकों के साथ समन्वय में और भारत की विकासात्मक प्राथमिकताओं और राष्ट्रीय सुरक्षा लक्ष्यों के अनुरूप भारत की बाहरी प्रौद्योगिकी नीति को विकसित करने तक सीमित नहीं होगा। यह विदेशी नीति तथा नई और उभरती प्रौद्योगिकियों और प्रौद्योगिकी-आधारित संसाधनों के अंतर्राष्ट्रीय कानूनी निहितार्थों का आकलन करने और उचित विदेश नीति विकल्प की सिफारिश करने में भी मदद करेगा।

**Q.41) हाल ही में, RBI ने निम्नलिखित में से किस पर प्रतिबंध लगाने के लिए पर्यवेक्षी कार्रवाई फ्रेमवर्क (SAF) को संशोधित किया है?**

- अनुसूचित वाणिज्यिक बैंक

- b) भुगतान बैंक
- c) लघु वित्त बैंक
- d) शहरी सहकारी बैंक

**Q.41) Solution (d)**

- आरबीआई ने शहरी सहकारी बैंकों (UCBs) के लिए पर्यवेक्षी एक्शन फ्रेमवर्क (SAF) को संशोधित किया है।
- SAF प्रॉम्प्ट करेक्टिव एक्शन (PCA) फ्रेमवर्क के समान है जो वाणिज्यिक बैंकों पर लगाया जाता है।
- संशोधित SAF के अनुसार, UCBs को तीन मापदंडों के बिगड़ने के लिए प्रतिबंधों का सामना करना पड़ेगा:
  - जब शुद्ध गैर-निष्पादित परिसंपत्तियां (NPA) 6% से अधिक शुद्ध अग्रिम होती हैं,
  - जब लगातार दो वित्तीय वर्षों के लिए हानि होती है या बैलेंस शीट पर नुकसान जमा होता है, और
  - यदि पूंजीगत पर्याप्तता अनुपात (CAR) 9% से नीचे आता है

**Q.42) निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:**

समाचारों में अभयारण्य	राज्य
1. ज्ञानगंगा (Dnyanganga)	उत्तर प्रदेश
2. तिपेश्वर (Tipeswar)	महाराष्ट्र
3. नेत्रावली (Netravali)	कर्नाटक

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

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

**Q.42) Solution (b)**

- समाचार में वन्यजीव अभयारण्य:
  - ज्ञानगंगा और टीपेश्वर वन्यजीव अभयारण्य - महाराष्ट्र।
  - नेत्रावली और महादेई वन्यजीव अभयारण्य - गोवा।

**Q.43) विमान वाहक पोत INS विक्रमादित्य का, निम्नलिखित में से कौन सा गृह बंदरगाह (home port) है?**

- a) मुंबई
- b) कारवार
- c) कोचीन
- d) विशाखापट्टनम

**Q.43) Solution (b)**

- आईएनएस विक्रमादित्य को कीव श्रेणी के विमान वाहक से संशोधित किया गया है। इसे 1987 में बनाया गया था और इसने सोवियत नौसेना (जिसे बाकू नाम दिया गया था) में सेवा दी थी। बाद में इसे रूसी नौसेना के तहत एडमिरल गोर्शकोव का नाम दिया गया।
- जहाज 30 से अधिक लंबी दूरी की मल्टी-रोल लड़ाकू विमानों को जहाज-रोधी मिसाइलों, हवा से हवा में मार करने वाली मिसाइलों, निर्देशित बमों और रॉकेटों को एक साथ ले जा सकता है।
- इसे एक बराक मिसाइल प्रणाली (इज़राइल के साथ संयुक्त विकास) के साथ पुनःसंयोजन किया गया था। यह कर्नाटक में अपने गृह बंदरगाह करवार ( Karwar) पर आधारित है।

**Q.44) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:**

1. आंचलिक परिषद् (Zonal Councils) 1956 के आंचलिक परिषद् अधिनियम द्वारा स्थापित वैधानिक निकाय हैं।
2. वे केवल अधिकारहीन और सलाहकारी निकाय हैं।
3. केंद्रीय गृह मंत्री सभी आंचलिक परिषदों के अध्यक्ष होते हैं।

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

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

**Q.44) Solution (c)**

कथन 1	कथन 2	कथन 3
असत्य	सत्य	सत्य
आंचलिक परिषदें राज्य पुनर्गठन अधिनियम 1956 द्वारा स्थापित वैधानिक (और संवैधानिक नहीं) निकाय हैं। इस अधिनियम ने देश को पांच क्षेत्रों (उत्तरी, मध्य, पूर्वी, पश्चिमी और दक्षिणी) में विभाजित किया है और प्रत्येक क्षेत्र के लिए एक आंचलिक परिषद प्रदान की है। पूर्वोत्तर परिषद, संसद के एक अलग अधिनियम, 1971 के पूर्वोत्तर परिषद अधिनियम द्वारा बनाई गई थी।	आंचलिक परिषदों का उद्देश्य राज्यों, केंद्र शासित प्रदेशों और केंद्र के बीच सहयोग और समन्वय को बढ़ावा देना है। वे आर्थिक और सामाजिक नियोजन, भाषाई अल्पसंख्यकों, सीमा विवाद, अंतर-राज्यीय परिवहन, आदि जैसे मामलों के बारे में चर्चा करते हैं तथा सिफारिशें करते हैं। वे केवल अधिकारहीन और सलाहकारी निकाय हैं।	केंद्रीय गृह मंत्री सभी आंचलिक परिषदों के अध्यक्ष होते हैं। प्रत्येक आंचलिक परिषदों में निम्नलिखित सदस्य होते हैं - केंद्रीय गृह मंत्री; ज़ोन के सभी राज्यों के मुख्यमंत्री; ज़ोन में प्रत्येक राज्य के दो अन्य मंत्री और ज़ोन में प्रत्येक संघ क्षेत्र के प्रशासक।

**Q.45) येलो रस्ट (Yellow Rust) के बारे में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:**

1. यह एक जीवाणु जनित रोग है।
2. यह गेहूं की फसल को प्रभावित करता है।

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

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

**Q.45) Solution (b)**

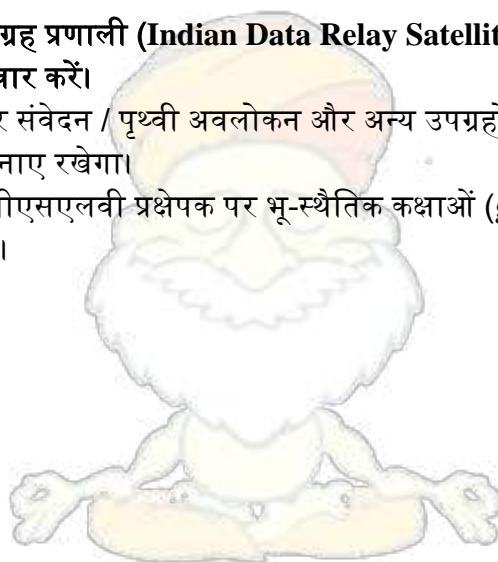
- येलो रस्ट एक कवक रोग है, जहां गेहूं की फसल के पत्तों और पत्तियों के पत्तों पर पाउडर या धूल की पीली धारियां दिखाई देती हैं।
- यह तब होता है जब पत्तियों में कवक कालोनियां पौधे से कार्बोहाइड्रेट को निकालते हैं तथा हरी पत्ती क्षेत्र को कम करते हैं। रोग फसल विकास को प्रभावित करता है, और अंततः उपज (5-30%) में कमी लाता है।
- भारत में, यह उत्तरी पहाड़ी क्षेत्र और उत्तर-पश्चिमी मैदान क्षेत्र में एक प्रमुख रोग है तथा ठंड के मौसम की शुरुआत के दौरान आसानी से फैलता है और जब हवा की स्थिति अनुकूल होती है। बारिश, ओस और कोहरे रोग के विकास को बढ़ा देते हैं।

**Q.46) 'भारतीय डेटा रिले उपग्रह प्रणाली (Indian Data Relay Satellite System -IDRSS)' के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।**

1. IDRSS भारतीय सुदूर संवेदन / पृथ्वी अवलोकन और अन्य उपग्रहों का निचली पृथ्वी की कक्षा में निरंतर संचार लिंक बनाए रखेगा।
2. IDRSS उपग्रहों को जीएसएलवी प्रक्षेपक पर भू-स्थैतिक कक्षाओं (geostationary orbits) में प्रक्षेपित किया जाएगा।

**सही कथनों का चयन करें**

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

**Q.46) Solution (c)**

अपने प्रस्तावित मानवयुक्त अंतरिक्ष मिशन के हिस्से के रूप में, भारत अपने रिमोट सेंसिंग / पृथ्वी अवलोकन उपग्रहों के साथ डेटा रिले और संचार लिंक को बेहतर बनाने के लिए भारतीय डेटा रिले सैटेलाइट सिस्टम (IDRSS) लॉन्च करेगा।

दो-उपग्रह IDRSS भारत के सुदूर संवेदन / पृथ्वी अवलोकन उपग्रहों के साथ और जियोसिंक्रोनस सैटेलाइट लॉन्च व्हीकल मार्क III (GSLV Mk III) के साथ एक सतत संचार लिंक बनाए रखेगा जो तीन भारतीय अंतरिक्ष यानों को 2022 में अंतरिक्ष में ले जाएगा।

मानव रहित मिशन, IDRSS भारतीय सुदूर संवेदन / पृथ्वी अवलोकन और अन्य उपग्रहों के साथ निचली पृथ्वी की कक्षा में एक सतत संचार लिंक बनाए रखेगा।

दो IDRSS उपग्रहों को भूस्थैतिक कक्षा में रखा जाएगा, जिससे उपग्रह को उपग्रह संचार और डेटा स्थानांतरित किया जा सकेगा।

**Q.47) 'पाइरोक्युमुलोनिम्बस बादल' (Pyrocumulonimbus Cloud) के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।**

1. यह एक प्रकार का कपास स्तरीय बादल (cumulonimbus cloud) है, जो ऊष्मा के स्रोत के ऊपर बनता है।
2. ऐसे बादलों से गरज (lightning) नहीं होती है।

**सही कथनों का चयन करें**

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

**Q.47) Solution (a)**

'पाइरोक्युमुलोनिम्बस बादल' (Pyrocumulonimbus Cloud) मूल रूप से एक गरज के साथ होते हैं जो आग के धुएं के ढेर के ऊपर बनते हैं क्योंकि आग से तीव्र गर्मी के कारण हवा तेजी से बढ़ती है, और ठंडी हवा की ओर बढ़ती है।

जैसे-जैसे बादल चढ़ता है और फिर ऊपरी वायुमंडल के कम तापमान में ठंडा होता है, बादल के उच्च भागों में बर्फ के कणों की टक्कर एक विद्युत आवेश का निर्माण करती है, जिससे बिजली/ गरज के रूप दिखाई दे सकते हैं।

ये आग के व्यवहार में खतरनाक और अप्रत्याशित परिवर्तन का कारण बन सकते हैं, जिससे उन्हें रोकने के साथ-साथ बिजली की घटनाओं से भी समस्या हो सकती है जो नई आग को प्रज्वलित कर सकती है।

**Q.48) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें**

1. संविधान के अनुसार, संसद राज्य के विषयों पर कानून नहीं बना सकती है।
2. संविधान संसद द्वारा बनाए गए कानूनों के कार्यान्वयन को सुनिश्चित करने के लिए राज्य सरकार को बाध्य करती है।
3. संविधान के अनुसार, राज्य और केंद्रीय विधान के बीच किसी भी असंगति की स्थिति में केंद्रीय कानून, राज्यों पर प्रभावी होंगे।

**सही कथनों का चयन करें**

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

**Q.48) Solution (b)**

अनुच्छेद 249 संसद को राष्ट्रहित में राज्य के विषयों पर भी कानून बनाने का अधिकार देता है।

अनुच्छेद 251 और 254 के तहत, राज्य और केंद्रीय विधान के बीच किसी भी असंगति की स्थिति में केंद्रीय कानून, राज्यों पर प्रभावी होंगे।



संविधान का अनुच्छेद 256 संसद द्वारा बनाए गए कानूनों के कार्यान्वयन को सुनिश्चित करने के लिए राज्य सरकार को बाध्य करता है।

**Q.49) विश्व स्वास्थ्य संगठन के अनुसार, निम्नलिखित में से किसे 'अंतर्राष्ट्रीय चिंता का सार्वजनिक स्वास्थ्य आपातकाल' घोषित नहीं किया गया है?**

- 2009 एच1एन1
- 2018 निपाह वायरस
- 2014 इबोला वायरस
- 1206 जीका वायरस

**Q.49) Solution (b)**

अंतर्राष्ट्रीय चिंता का एक सार्वजनिक स्वास्थ्य आपातकाल (Public Health Emergency of International Concern), विश्व स्वास्थ्य संगठन (डब्ल्यूएचओ) द्वारा "एक असाधारण घटना" की औपचारिक घोषणा है, जहाँ बीमारी के अंतर्राष्ट्रीय प्रसार के माध्यम से अन्य राज्यों को सार्वजनिक स्वास्थ्य जोखिम का गठन करने और संभावित रूप से समन्वित अंतर्राष्ट्रीय प्रतिक्रिया की आवश्यकता होती है।", जब एक स्थिति पैदा होती है जो " गंभीर, अचानक, असामान्य या अप्रत्याशित "होती है, जो" प्रभावित राज्य की राष्ट्रीय सीमा से परे सार्वजनिक स्वास्थ्य के लिए निहितार्थ "और" तत्काल अंतर्राष्ट्रीय कार्रवाई की आवश्यकता हो सकती है "।

2009 के बाद से छह PHEIC घोषणाएँ हुई हैं: 2009 H1N1 (या स्वाइन फ्लू) महामारी, 2014 पोलियो घोषणा, पश्चिमी अफ्रीका में इबोला का 2014 का प्रकोप, 2015–16 जीका वायरस महामारी, वर्तमान 2018-20 किवु इबोला महामारी, और वर्तमान 2019-20 कोरोनावायरस महामारी, इसको महानिदेशक द्वारा PHEIC घोषित किया गया है। सिफारिशें अस्थायी होती हैं तथा हर तीन महीने में समीक्षा की आवश्यकता होती है

**Q.50) 'स्वदेशी स्टीम नेविगेशन कंपनी (SSNC)' किसके द्वारा आरंभ की गयी थी**

- वी.ओ. चिदंबरम पिल्लई
- एस. रामनाथन
- नाना जगन्नाथ सनसटेट
- मंशेरजी ई. जोशी

**Q.50) Solution (a)**

**Read More - <https://www.thehindu.com/news/national/tamil-nadu/vo-chidambaram-pillai-s-entire-writings-to-be-published-in-two-volumes/article30552885.ece>**

**Q.51) हाल ही में, भारत की 10 आद्रभूमियों को 'अंतर्राष्ट्रीय महत्व के आद्रभूमियों' की सूची में जोड़ा गया था। भारत में रामसर स्थलों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:**

- नए सम्मिलित होने के साथ, भारत में कुल रामसर स्थल बढ़कर 36 हो गए हैं।
- उत्तर प्रदेश में अन्य भारतीय राज्यों की तुलना में सबसे अधिक रामसर स्थल हैं।
- गोवा और तेलंगाना को छोड़कर सभी दक्षिणी राज्यों में न्यूनतम एक रामसर स्थल है।

**उपरोक्त कथन में से कौन गलत है / हैं?**

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

**Q.51) Solution (c)**

- रामसर कन्वेंशन औपचारिक रूप से अंतर्राष्ट्रीय महत्व की आद्रभूमियों पर कन्वेंशन के रूप में जाना जाता है, विशेष रूप से जलीय पक्षियों के आवासों (Waterfowl Habitat) के रूप में।
- रामसर कन्वेंशन के दोहरे उद्देश्य हैं। आद्रभूमि का संरक्षण और सतत उपयोग; तथा आद्रभूमि के अतिक्रमण और नुकसान को रोकना।
- 10 नए रामसर स्थल हैं:
  - नंदुर मदमहेश्वर, महाराष्ट्र के लिए पहला।
  - केशोपुर-मियां, ब्यास संरक्षण रिजर्व और नांगल पंजाब में।
  - उत्तर प्रदेश में नवाबगंज, पार्वती आगरा, समन, समसपुर, सांडी और सरसई नावर।

कथन 1	कथन 2	कथन 3
असत्य	सत्य	असत्य
भारत में 27 रामसर स्थलों की सूची में 10 और आद्रभूमियों को शामिल किया है। इसके साथ, अंतर्राष्ट्रीय संधि के तहत भारत में कुल 37 स्थलों को मान्यता दी गई है।	7 स्थलों के साथ उत्तर प्रदेश में रामसर स्थलों की संख्या सबसे अधिक है, इसके बाद पंजाब 6 स्थानों के साथ है।	दक्षिणी राज्य में, कर्नाटक, गोवा और तेलंगाना में कोई रामसर स्थल नहीं है। केरल में 3 (अष्टमुडी आद्रभूमि, सस्तमकोट्टा झील वेम्बनाड-कोल आद्रभूमि), तमिलनाडु (प्वाइंट कैलिमेरे), महाराष्ट्र (नंदूर मदमहेश्वर) और आंध्र प्रदेश (कोल्लेरू) एक-एक हैं।

**Q.52) विश्व आर्थिक स्थिति और संभावनाएँ (WESP) रिपोर्ट, किसका वार्षिक प्रकाशन है**

- विश्व आर्थिक मंच (WEF)
- आर्थिक सहयोग और विकास संगठन (OECD)
- संयुक्त राष्ट्र (UN)
- विश्व बैंक

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

- विश्व आर्थिक स्थिति और संभावनाएँ (WESP) रिपोर्ट विश्व अर्थव्यवस्था की स्थिति पर एक वार्षिक संयुक्त राष्ट्र प्रमुख प्रकाशन है, जिसे सतत विकास के लिए 2030 एजेंडा के लेंस के माध्यम से देखा गया है।
- यह संयुक्त राष्ट्र आर्थिक और सामाजिक मामलों के विभाग (UN/DESA), व्यापार और विकास पर संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन (UNCTAD) और पांच संयुक्त राष्ट्र क्षेत्रीय आयोगों द्वारा संयुक्त रूप से जारी किया जाता है।

**Q.53) समाचारों में देखा गया शब्द 'ड्रोसोफिला' (Drosophila) क्या है**

- डिजिटल मुद्रा
- अनुसंधान में मॉडल जीव
- आक्रामक विदेशी प्रजातियां
- कंप्यूटर मैलवेयर

**Q.53) Solution (b)**

- पुणे में एशिया पैसिफिक ड्रोसोफिला सम्मेलन का 5 वां संस्करण आयोजित किया गया। यह भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, पुणे द्वारा पहली बार देश में आयोजित किया जा रहा है।
- यह एक द्विवार्षिक सम्मेलन है तथा इसका उद्देश्य एशिया-प्रशांत क्षेत्र में ड्रोसोफिला शोधकर्ताओं की अंतःक्रिया को संसार के बाकी हिस्सों में अपने साथियों के साथ बढ़ावा देना है।
- ड्रोसोफिला दो पंखों वाली मक्खियों की एक जीन है जिसे आमतौर पर फल मक्खियों के रूप में जाना जाता है। ड्रोसोफिला पिछले 100 वर्षों के लिए दुनिया भर में जैविक अनुसंधान में सबसे व्यापक रूप से इस्तेमाल और पसंदीदा मॉडल जीवों में से एक है।
- इसका जीनोम पूरी तरह से अनुक्रमित है तथा इसकी जैव रसायन, शरीर क्रिया विज्ञान और व्यवहार के बारे में व्यापक जानकारी उपलब्ध है,
- आसानी से पहचाने जाने वाले जीनों के समूह का लगभग 60% जो मानव रोगों के विविध सेट में उत्परिवर्तित, प्रवर्धित या हटाए गए हैं, ड्रोसोफिला में एक समकक्ष है।

**Q.54) ब्लू डॉट नेटवर्क (Blue Dot Network) के बारे में, निम्नलिखित कथन पर विचार करें:**

- यह सरकारों, निजी क्षेत्र और नागरिक समाज को एक साथ लाने के लिए एक बहु-हितधारक पहल है।
- इसके समुद्री पारिस्थितिकी तंत्र पुनःबहाली तकनीकों के लिए, विश्व स्तर पर मान्यता प्राप्त मूल्यांकन और प्रमाणन प्रणाली के रूप में कार्य करने की उम्मीद है।

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

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

**Q.54) Solution (a)**

कथन 1	कथन 2
सत्य	असत्य
ब्लू डॉट नेटवर्क (BDN) वैश्विक बुनियादी ढांचे के विकास के लिए उच्च गुणवत्ता, विश्वसनीय मानकों को बढ़ावा देने के लिए सरकारों, निजी क्षेत्र और नागरिक समाज को एक साथ लाने के लिए एक बहु-हितधारक पहल है। BDN को औपचारिक रूप से 4 नवंबर, 2019 को थाईलैंड के बैंकॉक में इंडो-पैसिफिक बिजनेस	इसके भारत-प्रशांत क्षेत्र पर ध्यान देने के साथ सड़कों, बंदरगाहों और पुलों के लिए विश्व स्तर पर मान्यता प्राप्त मूल्यांकन और प्रमाणन प्रणाली के रूप में काम करने की उम्मीद है। अवसंरचना परियोजनाओं को ऋण, पर्यावरण मानकों, श्रम मानकों आदि पर वर्गीकृत किया जाएगा।

फोरम में घोषित किया गया था। इसका नेतृत्व जापान और ऑस्ट्रेलिया के साथ अमेरिका भी करेगा।

Q.55) निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

बहुपक्षीय सम्मेलन	मेज़बान देश
1. शांगरी-ला डायलॉग	चीन
2. रायसीना संवाद	भारत
3. सागरमाथा संवाद	बांग्लादेश

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

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

Q.55) Solution (d)

युग्म 1	युग्म 2	युग्म 3
असत्य	सत्य	असत्य
भारत का रायसीना डायलॉग सिंगापुर के शांगरी-ला डायलॉग की तर्ज पर आधारित है।	रायसीना डायलॉग 2020 एक बहुपक्षीय सम्मेलन है जो वैश्विक समुदाय के सामने सबसे चुनौतीपूर्ण मुद्दों को संबोधित करने के लिए प्रतिबद्ध है, जो नई दिल्ली में प्रतिवर्ष आयोजित किया जाता है।	सागरमाथा संवाद नेपाल सरकार की एक पहल है जो 2020 से आरंभ होने वाली एक स्थायी द्विवार्षिक वैश्विक वार्ता की मेजबानी करने के लिए है। यह वैश्विक, क्षेत्रीय और राष्ट्रीय महत्व के सबसे प्रमुख मुद्दों पर विचार-विमर्श के लिए प्रतिबद्ध एक बहु-हितधारक संवाद मंच है।

Q.56) 'लासपेयर्स सूचकांक' (Laspeyres Index) किससे संबंधित है

- शेयर बाजार में अस्थिरता
- उपभोक्ता मूल्य सूचकांक
- मंदी के कारण बेरोजगारी
- गैर-निष्पादित परिसंपत्तियां

Q.56) Solution (b)

- लासपेयर्स सूचकांक एक पद्धति है जो उपभोक्ता मूल्य सूचकांक की गणना करके माल की टोकरी की कीमत के परिवर्तन को आधार वर्ष में मापता है।

**सोचिए!**

- पाशे सूचकांक (Paasche's Index)

**Q.57) 'शत्रुघ्न चौहान सर्वोच्च न्यायालय अधिनिर्णय' किससे संबंधित है**

- दया याचिकाएँ
- विवाह का अधिकार
- संपत्ति का अधिकार
- निजता का अधिकार

**Q.57) Solution (a)**

शत्रुघ्न चौहान मामले में, राष्ट्रपति द्वारा दया याचिकाओं की अस्वीकृति को उनकी दया याचिकाओं, मानसिक बीमारी, और एकान्त कारावास की निगरानी में अनुचित देरी के आधार पर चुनौती दी गई थी।

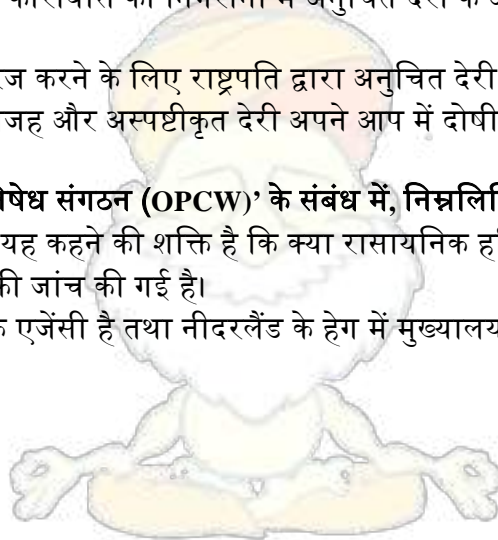
मृत्यु दंड के लिए दया को खारिज करने के लिए राष्ट्रपति द्वारा अनुचित देरी यातना के लिए दोषी है। राष्ट्रपति द्वारा इस तरह की बेवजह और अस्पष्टीकृत देरी अपने आप में दोषी को सजा देने के लिए पर्याप्त है।

**Q.58) 'रासायनिक हथियार निषेध संगठन (OPCW)' के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।**

- ओपीसीडब्ल्यू के पास यह कहने की शक्ति है कि क्या रासायनिक हथियारों का इस्तेमाल एक हमले में किया गया था, इसकी जांच की गई है।
- यह संयुक्त राष्ट्र की एक एजेंसी है तथा नीदरलैंड के हेग में मुख्यालय है।

**सही कथनों का चयन करें**

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



**Q.58) Solution (a)**

ओपीसीडब्ल्यू, 193 सदस्य राज्यों के साथ, जिसका हेग, नीदरलैंड में मुख्यालय है, तथा रासायनिक हथियारों के स्थायी और सत्यापन योग्य उन्मूलन के लिए वैश्विक प्रयास की देखरेख करता है।

संगठन संयुक्त राष्ट्र की एक एजेंसी नहीं है, लेकिन नीति और व्यावहारिक मुद्दों दोनों पर सहयोग करता है।

ओपीसीडब्ल्यू के पास यह कहने की शक्ति है कि क्या रासायनिक हथियारों का इस्तेमाल एक हमले में किया गया था, जिसकी जांच की गई है।

**Q.59) 'जैविक हथियार कन्वेंशन' (Biological Weapons Convention) के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।**

- यह रासायनिक और जैविक हथियारों के उपयोग पर प्रतिबंध लगाता है, लेकिन रखने या विकास करने पर नहीं।

2. यह 1929 में लीग ऑफ नेशंस संधि श्रंखला में पंजीकृत हुआ था।  
सही कथनों का चयन करें

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

**Q.59) Solution (d)**

बैक्टीरियोलॉजिकल (जैविक) और टॉक्सिन (ज़हरीले) हथियारों के विकास, उत्पादन और भण्डारण के निषेध पर कन्वेंशन तथा उनके विनाश पर पहली बहुपक्षीय निरस्त्रीकरण संधि थी जो हथियारों की एक पूरी श्रेणी के उत्पादन पर प्रतिबंध लगाती थी।

इसे 10 अप्रैल 1972 को हस्ताक्षर के लिए खोला गया था और 26 मार्च 1975 में लागू किया गया

**Q.60) 'ताल छापर अभयारण्य' कहाँ स्थित है**

- गुजरात
- मध्य प्रदेश
- राजस्थान
- महाराष्ट्र

**Q.60) Solution (c)**

ताल छापर अभयारण्य उत्तर पश्चिमी राजस्थान के चुरू जिले में स्थित एक अभयारण्य है।

**Q.61) राष्ट्रीय ई-विधान आवेदन (NeVA) परियोजना के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:**

- भारत में राज्य विधानसभाओं के कामकाज को डिजिटल बनाने के लिए NeVA एक मिशन मोड परियोजना है।
- संसदीय कार्य मंत्रालय इसके कार्यान्वयन के लिए नोडल मंत्रालय है।
- आंध्र प्रदेश देश का पहला डिजिटल विधानमंडल है।

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

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

**Q.61) Solution (a)**

- NeVA का उद्देश्य सदनों की कार्यवाही को डिजिटल बनाकर देश के सभी विधान सभाओं को कागज रहित बनाना है।
- NeVA डिजिटल इंडिया प्रोग्राम में शामिल एक मिशन मोड प्रोजेक्ट (एमएमपी) है तथा संसदीय मामलों के मंत्रालय (MoPA) सभी 31 राज्यों / केंद्रशासित प्रदेशों के विधान सभाओं में इसके कार्यान्वयन के लिए 'नोडल मंत्रालय' है।
- हिमाचल प्रदेश देश का पहला डिजिटल विधान मंडल है।

- एक बार लागू होने के बाद, विधान सभा की प्रत्येक जानकारी विधानसभा के सदस्यों के लिए ई-उपकरणों में उपलब्ध होगी।
- सदस्यों को सहायता प्रदान करने के लिए, एक नोडल अधिकारी के तहत प्रत्येक स्थान पर एक NeVA केंद्र (ई-सुविधा केंद्र) स्थापित किया जाएगा।
- NeVA की फंडिंग केंद्रीय प्रायोजित योजना यानी 60:40 की तर्ज पर होगी; तथा उत्तर पूर्व और पहाड़ी राज्यों के लिए 90:10 और केन्द्र शासित प्रदेशों के लिए 100% होगी।
- सचिव (राज्य विधानमंडल) संबंधित राज्य विधानमंडल में NeVA के लिए कार्यकारी अधिकारी होंगे।

**Q.62) समुद्री ओटर (Marine Otter) के बारे में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें**

1. इसे IUCN द्वारा 'लुप्तप्राय' (EN) के रूप में वर्गीकृत किया गया है।
2. यह दक्षिण अफ्रीका के लिए स्थानिक है

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

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

**Q.62) Solution (b)**

समुद्री ओटर (Marine Otter) को IUCN द्वारा 'लुप्तप्राय' के रूप में वर्गीकृत किया गया है। समुद्री ओटर का प्रशांत तट के साथ उत्तरी पेरू से चिली तटीय क्षेत्र के साथ केप हॉर्न तक और अर्जेंटीना में इस्ला डे लांस एस्टाडोस तक प्रतिबंधित वितरण है।

समुद्री ओटर दक्षिण अमेरिका के लिए स्थानिक है। यह आम तौर पर अर्जेंटीना, चिली और पेरू के क्षेत्रों में पाया जाता है।

- मीठे पानी के आवास के साथ संबद्ध स्तनधारियों की प्रजातियां।
- उनका ब्रश जैसे, पानी प्रतिरोधी फर के लिए शिकार किया जाता है।
- सागरीय ओटर (sea otter) के विपरीत, जो समुद्र में अपना पूरा जीवन बिताता है, समुद्री ओटर (marine otter) जमीन पर रहता है, चट्टानी किनारों के साथ भोजन करता है, तथा शिकार करने के लिए पानी में केवल छोटी यात्राएं करता है।

**Q.63) होजागिरी (Hojagiri) के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?**

1. होजागिरी एक लोक नृत्य है, जो नागालैंड राज्य में किया जाता है।
2. नृत्य केवल पुरुषों द्वारा किया जाता है।

**नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:**

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

**Q.63) Solution (d)**

- होजागिरी एक लोक नृत्य है, जिसे त्रिपुरा राज्य में रेयांग (ब्रू) लोगों द्वारा किया जाता है।

- यह नृत्य महिलाओं और युवा लड़कियों द्वारा किया जाता है, एक टीम में लगभग 4 से 6 सदस्य होते हैं, गायन करते हैं, एक मिट्टी के घड़े को संतुलित करते हैं और अन्य प्रॉप का प्रबंधन करते हैं जैसे सिर पर एक बोतल और हाथ पर मिट्टी के दीपक जबकि केवल शरीर का निचला आधा हिस्सा गति करता है।
- यह नृत्य होजागिरी त्योहारों के अवसर पर किया जाता है तथा बांस की बनी बांसुरी, झांझ और खंब के साथ किया जाता है।

**Q.64) रानी की वाव के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:**

1. यह राजस्थान में स्थित है।
2. यह यूनेस्को द्वारा विश्व धरोहर स्थल घोषित की जाने वाली एकमात्र बावली (stepwell) है।
3. यह सरस्वती नदी के तट पर स्थित है।

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

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

**Q.64) Solution (c)**

- रानी-की-वाव, भारतीय उपमहाद्वीप की बावली जल संरचना के विशिष्ट रूप का एक असाधारण उदाहरण है, बावली, जो पाटन (गुजरात) में सरस्वती नदी के तट पर स्थित है।
- गुजरात के पाटन में स्थित बावली, यूनेस्को की विश्व धरोहर स्थल के रूप में एक मात्र बावली है।
- रानी (रानी) उदयमाती ने इस वाव या बावली की स्थापना, 1063 में सोलंकी राजवंश के उसके पति राजा भीमदेव प्रथम की स्मृति में की थी। वाव बाद में पास की सरस्वती नदी में बाढ़ में डूब गयी थी और 1980 के दशक के अंत तक गाद से ढकी थी, जब इसकी खुदाई भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण द्वारा की गई थी, जिसमें प्राचीन स्थिति में नक्काशी पाई गई थी।

**Q.65) घड़ियाल (Gharials) के बारे में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें**

1. इसे IUCN द्वारा 'गंभीर रूप से लुप्तप्राय' (CR) के रूप में वर्गीकृत किया गया है।
2. घड़ियाल मीठे पानी की नदी प्रणालियों में रहते हैं।
3. घड़ियाल अब केवल भारत और नेपाल में पाए जाते हैं।

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

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

**Q.65) Solution (d)**

- इसे IUCN द्वारा 'गंभीर रूप से लुप्तप्राय' (critically endangered) के रूप में वर्गीकृत किया गया है।
- घड़ियाल मीठे पानी की नदी प्रणालियों में रहते हैं।
- यह प्रजाति अब केवल 14 व्यापक रूप से उत्तर भारत और तराई नेपाल में प्रतिबंधित इलाकों में सीमित है।



- घड़ियाल संख्या में मध्य प्रदेश शीर्ष पर है।
- राज्य में घड़ियालों की संख्या में वृद्धि का कारण देवड़ी इको सेंटर का निर्माण है जहाँ मगरमच्छ के अंडे पाले जाते हैं।
- भारत का पहला घड़ियाल प्रजनन केंद्र नंदनकानन प्राणी उद्यान, भुवनेश्वर, ओडिशा में बनाया गया था।
- राष्ट्रीय चंबल अभयारण्य भारत में एकमात्र स्थान है जहाँ भारत के विशेष मगरमच्छ घड़ियाल की एक बड़ी जंगली आबादी पाई जाती है।

**Q.66) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें**

1. भारतीय पैंगोलिन केवल भारत में पाया जाता है
2. चीनी पैंगोलिन केवल चीन में पाया जाता है

सही कथनों का चयन करें

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

**Q.66) Solution (d)**

भारतीय पैंगोलिन (EN) - भारत; नेपाल; पाकिस्तान; श्रीलंका

चीनी पैंगोलिन (CR) - बांग्लादेश; भूटान; चीन; हांगकांग; भारत; लाओ पीपुल्स डेमोक्रेटिक रिपब्लिक; म्यांमार; नेपाल; ताइवान, थाईलैंड; वियतनाम

**Q.67) 'संयुक्त राष्ट्र मानवाधिकार परिषद संकल्प 30/1 और इसके दो उत्तराधिकारी संकल्प, 34/1 और 40/1' हाल ही में समाचारों में थे। यह निम्नलिखित देशों में से किसके साथ संबंधित हैं?**

- a) म्यांमार
- b) चीन
- c) श्रीलंका
- d) रवांडा

**Q.67) Solution (c)**

श्रीलंका ने इस बात की अपमानपूर्ण घोषणा की कि वह 2015 के संयुक्त राष्ट्र मानवाधिकार परिषद के प्रस्ताव 30/1 और उसके दो उत्तराधिकारी प्रस्तावों, 34/1 और 40/1 में की गई प्रतिबद्धताओं के लिए बाध्य नहीं है, जिसका उद्देश्य सुधार और संक्रमणकालीन न्याय को प्रोत्साहित करना है।

**Q.68) निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?**

1. अनुच्छेद 30 (1) का सार बहुसंख्यक और अल्पसंख्यक संस्थानों के बीच समान उपचार सुनिश्चित करना है।
2. अल्पसंख्यकों को उनकी पसंद के शिक्षण संस्थानों की स्थापना और प्रशासन का अधिकार पूर्ण (absolute) है।

सही कथनों का चयन करें

- a) केवल 1

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

### Q.68) Solution (a)

जब टीएमए पाई फाउंडेशन मामले में निर्धारित कानून के संदर्भ में, शिक्षकों को नियुक्त करने के अधिकार की बात आती है, तो राष्ट्रीय हित में बना एक विनियमन आवश्यक सभी संस्थानों पर लागू होना चाहिए चाहे वे बहुसंख्यक द्वारा चलाए जाएं या अल्पसंख्यक के रूप में। क्योंकि अनुच्छेद 30 (1) का सार बहुसंख्यक और अल्पसंख्यक संस्थानों के बीच समान उपचार सुनिश्चित करना है।

अनुच्छेद 30 (1) (अपनी पसंद के शिक्षण संस्थानों की स्थापना और प्रशासन करने के लिए अल्पसंख्यकों का अधिकार) न तो पूर्ण (absolute) था और न ही कानून से ऊपर था।

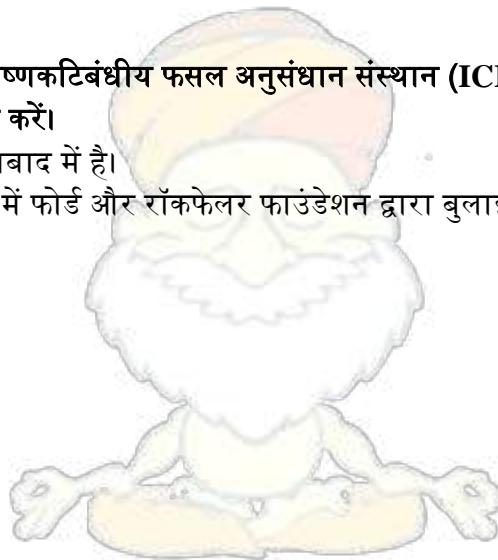
**Read More - <https://www.newindianexpress.com/magazine/voices/2020/jan/12/supreme-court-delivers-judgment-40-2088167.html>**

**Q.69) अंतर्राष्ट्रीय अर्द्ध-शुष्क उष्णकटिबंधीय फसल अनुसंधान संस्थान (ICRISAT) के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।**

1. इसका मुख्यालय हैदराबाद में है।
2. इसकी स्थापना 1972 में फोर्ड और रॉकफेलर फाउंडेशन द्वारा बुलाई गई संस्थाओं के एक संघ द्वारा की गई थी।

**सही कथनों का चयन करें**

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



### Q.69) Solution (c)

अंतर्राष्ट्रीय अर्द्ध-शुष्क उष्णकटिबंधीय फसल अनुसंधान संस्थान (ICRISAT) एक अंतरराष्ट्रीय संगठन है जो ग्रामीण विकास के लिए कृषि अनुसंधान आयोजित करता है, जिसका मुख्यालय कई क्षेत्रीय केंद्रों (बामको (माली), नैरोबी (केन्या) और अनुसंधान स्टेशनों (Niamey (नाइजर), कानो (नाइजीरिया), लिलोंग्वे (मलावी), अदीस अबाबा (इथियोपिया), तुलावे (जिम्बाब्वे) के साथ पाटनचेरू (हैदराबाद, तेलंगाना, भारत) में है।)

इसकी स्थापना 1972 में फोर्ड और रॉकफेलर फाउंडेशन द्वारा बुलाई गई संस्थाओं के एक संघ द्वारा की गई थी। इसके चार्टर पर एफएओ और यूएनडीपी ने हस्ताक्षर किए थे।

अपनी स्थापना के बाद से, मेजबान देश भारत ने संयुक्त राष्ट्र के एक संगठन के रूप में ICRISAT को एक विशेष दर्जा दिया है जो भारतीय क्षेत्र में काम कर रहा है, जो इसे विशेष प्रतिरक्षा और कर विशेषाधिकार के लिए योग्य बनाता है।

**Q.70) 'TIGR2ESS' किससे संबंधित है**

- वन्य जीवों की तस्करी
- भूमि अवक्रमण तटस्थता
- खाद्य सुरक्षा
- आद्रभूमि संरक्षण

### Q.70) Solution (c)

TIGR2ESS की पहली आम सभा (सतत खाद्य आपूर्ति के लिए अनुसंधान और सशक्तिकरण द्वारा भारत की हरित क्रांति का परिवर्तन), यूके-इंडिया रिसर्च प्रोग्राम, जो 2018 में आरंभ हुआ तथा 20 से अधिक शोध संस्थानों को एक साथ लाता है।

कार्यक्रम चार प्रमुख शोध प्रश्नों को संबोधित करना चाहता है: एक सदाबहार क्रांति क्या होनी चाहिए? क्या पैदावार स्थिरता को बनाए रखते हुए फसल उत्पादकता में वृद्धि हो सकती है? क्या सामुदायिक मांग के लिए पानी की आपूर्ति को साझा किया जा सकता है? हम स्थानीय समुदाय की भलाई के लिए सबसे अच्छा काम कैसे कर सकते हैं?

सहयोग को और मजबूत करने के लिए, विशेष रूप से कृषि अनुसंधान में, उन्होंने एक फेलोशिप कार्यक्रम की घोषणा की, जिसे जल्द ही भारत के जैव प्रौद्योगिकी विभाग (डीबीटी) और नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ प्लांट जीनोम रिसर्च (एनआईपीजीआर) के साथ संबद्ध किया जाएगा। फेलोशिप 30 भारतीय शोधकर्ताओं को दो साल के लिए यूनाइटेड किंगडम में फसल विज्ञान विश्वविद्यालयों में शोध कार्य करने की सुविधा प्रदान करेगी।

### Q.71) मृदा स्वास्थ्य कार्ड (SHC) योजना के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- SHC एक मुद्रित रिपोर्ट है जिसे एक किसान को उसकी प्रत्येक जोत के लिए सौंपा जाएगा।
- नमूने एकत्रण, परीक्षण और रिपोर्टिंग की लागत राज्य सरकार द्वारा वहन की जाती है।

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

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

### Q.71) Solution (b)

- SHC एक मुद्रित रिपोर्ट है जिसे एक किसान को उसकी प्रत्येक जोत के लिए सौंप दिया जाएगा। इसमें 12 मापदंडों के संबंध में उसकी मिट्टी की स्थिति होगी।
- नमूने एकत्रण, परीक्षण और रिपोर्टिंग की लागत केंद्र सरकार द्वारा वहन की जाती है। यह राज्य सरकारों को राशि प्रदान करता है।
- यह देश में सभी किसानों को 2 साल के अंतराल पर प्रदान किया जाता है ताकि किसानों को मिट्टी परीक्षण मूल्यों के आधार पर पोषक तत्वों की अनुशंसित खुराक लागू करने में सक्षम बनाया जा सके।
- भारत में, नाइट्रोजन, फास्फोरस और पोटेशियम (NPK) अनुपात की वर्तमान खपत 6.7: 2.4: 1 है, जो कि 4: 2: 1 के आदर्श अनुपात के मुकाबले नाइट्रोजन (यूरिया) के प्रति अत्यधिक विषम है।

- इस योजना का प्रचार कृषि, सहकारिता और किसान कल्याण विभाग द्वारा कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय द्वारा किया जा रहा है तथा इसे राज्यों और केंद्रशासित प्रदेशों में कृषि विभाग द्वारा कार्यान्वित किया जा रहा है।
- किसान मृदा स्वास्थ्य कार्ड पोर्टल पर मिट्टी के नमूनों को भी ट्रैक कर सकते हैं।
- मिट्टी के नमूनों का परीक्षण 12 मापदंडों के संबंध में किया जाता है:
- वृहद् पोषक तत्व: नाइट्रोजन (N), फास्फोरस (P), पोटेशियम (K);
- माध्यमिक पोषक तत्व: सल्फर (S);
- सूक्ष्म पोषक तत्व: जिंक (Zn), आयरन (Fe), कॉपर (Cu), मैंगनीज (Mn), बोरान (B);
- भौतिक पैरामीटर: पीएच, ईसी (विद्युत चालकता), ओसी (कार्बनिक कार्बन)।
- 2019-20 के दौरान, एक पायलट प्रोजेक्ट 'डेवलपमेंट ऑफ मॉडल विलेज' आरंभ किया गया है, जहां मिट्टी के नमूने संग्रह को ग्रिड में नमूना संग्रह के बजाय किसान की भागीदारी के साथ व्यक्तिगत जोत में किया गया है।

**Q.72) 'SUTRA PIC' शब्द को कभी-कभी किसके संदर्भ के साथ, समाचारों में देखा जाता है**

- a) एंटीबायोटिक्स और कैंसर-रोधी दवाओं, तथा अन्य औषधीय गुणों की क्रियाशीलता को बढ़ाना।
- b) शुद्ध देशी भारतीय गायों की विशिष्टता की व्यवस्थित वैज्ञानिक जाँच करना।
- c) उपयोगिता उत्पादों के प्रभावी, आर्थिक और पर्यावरण के अनुकूल तैयारियों का मानकीकरण करना।
- d) पादप वृद्धि, मृदा स्वास्थ्य और पादप प्रणाली में प्रतिरक्षा प्रदान करने पर वैज्ञानिक जाँच करना।

**Q.72) Solution (b)**

- SUTRA PIC: देशी गायों के प्रमुख उत्पादों का अनुसंधान उत्थान के माध्यम से वैज्ञानिक उपयोग करना। इसका एक प्रमुख उद्देश्य शुद्ध देशी गायों की विशिष्टता की व्यवस्थित वैज्ञानिक जाँच है।
- इसे कई वैज्ञानिक मंत्रालयों द्वारा वित्त पोषित किया जाना है, इस पहल का नेतृत्व विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी) करता है।
- काउपैथी (Cowpathy) एक उपचार है जिसका उपयोग स्वदेशी गाय से प्राप्त उत्पादों पर आधारित है जैसा कि आयुर्वेद में किया गया है।

**SUTRA PIC में पांच विषयगत क्षेत्र शामिल हैं:**

- स्वदेशी गायों की विशिष्टता
- चिकित्सा और स्वास्थ्य के लिए देशी गायों से प्राप्त प्रमुख उत्पाद
- कृषि अनुप्रयोगों के लिए देशी गायों से प्राप्त प्रमुख उत्पाद
- खाद्य और पोषण के लिए देशी गायों से प्राप्त प्रमुख उत्पाद
- देशी गायों पर आधारित उपयोगिता वस्तुओं वाले प्रमुख उत्पाद

**Q.73) नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय (MNRE) का लक्ष्य कहाँ अल्ट्रा मेगा अक्षय ऊर्जा (RE) पार्क स्थापित करना है।**

- a) महाराष्ट्र और कर्नाटक
- b) गुजरात और राजस्थान
- c) दिल्ली और हरियाणा
- d) तमिलनाडु और तेलंगाना

**Q.73) Solution (b)**

- नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय (MNRE) का लक्ष्य गुजरात और राजस्थान में कुल 50 GW की क्षमता के साथ अल्ट्रा मेगा अक्षय ऊर्जा (RE) पार्क स्थापित करना है।
- यह पहल विश्व के सबसे बड़े नवीकरणीय ऊर्जा निवेश कार्यक्रमों में से एक हो सकती है।
- गुजरात में खवाड़ा और राजस्थान के जैसलमेर में 25,000 मेगावाट (25GW) के अक्षय ऊर्जा (RE) पार्क हैं।
- MNRE ने बिजली मंत्रालय से इन पार्कों से बिजली की निकासी के लिए दो साल के भीतर इन स्थानों पर प्रसारण बुनियादी ढांचे को मजबूत करने का भी अनुरोध किया है।

**Q.74) राष्ट्रीय ई-गवर्नेंस सेवा वितरण आकलन (NeSDA), 2019 फ्रेमवर्क निम्नलिखित में से किन छह क्षेत्रों को कवर करता है?**

1. श्रम और रोजगार
2. शिक्षा
3. परिवहन
4. स्थानीय सरकार और उपयोगिताएँ
5. बीमा
6. पर्यावरण

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- a) केवल 2, 3 और 4
- b) केवल 1,2 और 4
- c) केवल 1,2,4 और 6
- d) केवल 1,3,4 और 5

**Q.74) Solution (c)**

- प्रशासनिक सुधार और लोक शिकायत विभाग द्वारा राष्ट्रीय ई-गवर्नेंस सेवा वितरण आकलन (NeSDA) 2019 रैंकिंग जारी की गई।
- यह 4 श्रेणियों के लिए किया जाता है: केंद्र शासित प्रदेश (7), उत्तर-पूर्वी राज्य और पहाड़ी राज्य (11), शेष राज्य (18), केंद्र सरकार के मंत्रालय की वेबसाइटें।
- यह मुख्य रूप से 7 मुख्य मापदंडों पर सभी राज्य / केन्द्र शासित प्रदेशों और केंद्रीय मंत्रालय के सेवा पोर्टलों का आकलन करता है: जिसमें पहुंच, सामग्री उपलब्धता, उपयोग में आसानी, सूचना सुरक्षा और गोपनीयता, अंतिम सेवा वितरण, एकीकृत सेवा वितरण और स्थिति एवं ट्रैकिंग अनुरोध शामिल है।
- फ्रेमवर्क में छह क्षेत्र शामिल हैं - वित्त, श्रम और रोजगार, शिक्षा, स्थानीय सरकार और उपयोगिताएँ, समाज कल्याण (कृषि और स्वास्थ्य सहित) और पर्यावरण (आग सहित)।

**रैंकिंग**

- दिल्ली, चंडीगढ़, दमन और दीव प्रशासन सभी क्षेत्रों में केंद्र शासित प्रदेशों के बीच सबसे अग्रणी हैं।
- हरियाणा और राजस्थान 18 राज्यों वाले "शेष राज्यों" श्रेणी के तहत मूल्यांकन में अग्रणी राज्य हैं।
- वित्त मंत्रालय के तहत केंद्रीय प्रत्यक्ष कर बोर्ड (सीबीडीटी) की वेबसाइट केंद्रीय मंत्रालय सेवा पोर्टल श्रेणी के मूल्यांकन के तहत अग्रणी है।
- स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय, और मानव संसाधन मंत्रालय "सभी मापदंडों" पर अग्रणी के रूप में उभरा है।

- पोर्टलों के मामले में केरल ने राज्यों और केंद्रशासित प्रदेशों में सबसे ज्यादा अंक हासिल किए।

**Q.75) "अफगानिस्तान में शांति लाने के लिए समझौते" (Agreement for Bringing Peace to Afghanistan) के हस्ताक्षरकर्ता हैं**

- रूस और संयुक्त राज्य अमेरिका
- संयुक्त राज्य अमेरिका और तालिबान
- पाकिस्तान और तालिबान
- भारत और अफगानिस्तान

**Q.75) Solution (b)**

- संयुक्त राज्य अमेरिका ने दोहा, कतर में तालिबान के साथ "अफगानिस्तान में शांति लाने के लिए समझौते" पर हस्ताक्षर किए।
- तालिबान समूह की सुरक्षा गारंटी के बदले अमेरिका करीब 19 साल बाद अपने सैनिकों को अफगानिस्तान से बाहर निकालेगा।
- तालिबान "संयुक्त राज्य अमेरिका और उसके सहयोगियों की सुरक्षा के लिए अफगानिस्तान की धरती का उपयोग करने से अल-क्रायदा सहित किसी भी समूह या व्यक्ति को रोकने के लिए कदम उठाएगा।"

**Q.76) 'कालिंज इकोटूरिज्म' (Kalinje Ecotourism) के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।**

1. यह स्थानीय समुदायों के उत्थान तथा मैंग्रोव और समुद्री जैव विविधता संरक्षण को बढ़ावा देने के लिए समुदाय आधारित संरक्षण पहल का एक हिस्सा है।
2. यह महाराष्ट्र वन विभाग की एक पहल है।

**सही कथनों का चयन करें**

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



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

- कालिंज इकोटूरिज्म स्थानीय समुदायों के उत्थान तथा मैंग्रोव और समुद्री जैव विविधता संरक्षण को बढ़ावा देने के लिए महाराष्ट्र वन विभाग के मैंग्रोव और समुद्री जैव विविधता संरक्षण फाउंडेशन द्वारा उठाए गए समुदाय आधारित संरक्षण पहल का एक हिस्सा है।

**Q.77) निम्नलिखित में से कौन नौरादेही वन्यजीव अभयारण्य (Nauradehi Wildlife Sanctuary) की मुख्य प्रजाति (keystone species) है?**

- भारतीय भेड़िया (Indian Wolf)
- जेरडॉन कर्सर (Jerdon's Courser)
- बाटागुर कछुआ (Batagur Turtle)
- एशियाई शेर

**Q.77) Solution (a)**

भारतीय भेड़िया (Indian Wolf) नौरादेही वन्यजीव अभयारण्य की कीस्टोन प्रजाति है।

**Q.78) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें**

1. आद्रभूमि (संरक्षण और प्रबंधन) नियम, 2017 ने 'आद्रभूमि' की परिभाषा से 'बैकवाटर्स, लैगून, क्रीक और ज्वारनदमुख' को हटा दिया।
2. रामसर कन्वेंशन के तहत भारत में कुल 37 स्थलों को मान्यता दी गई है।

सही कथनों का चयन करें

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

**Q.78) Solution (c)**

भारत ने रामसर कन्वेंशन द्वारा संरक्षित स्थलों के लिए 10 और आद्रभूमि जोड़ी हैं। इसके साथ, अंतर्राष्ट्रीय संधि के तहत देश में कुल 37 स्थलों को मान्यता दी गई है।

ये महाराष्ट्र में नंदुर मदमहेश्वर; पंजाब में केशोपुर-मियां, ब्यास संरक्षण रिजर्व और नांगल; तथा उत्तर प्रदेश में नवाबगंज, पार्वती आगरा, समन, समसपुर, सांडी और सरसई नावर है।

केंद्रीय आद्रभूमि विनियमन अधिकरण के लिए प्रदान किए गए नियमों का 2010 संस्करण; 2017 के नियमों ने इसे राज्य-स्तरीय निकायों से प्रतिस्थापित कर दिया और एक राष्ट्रीय आद्रभूमि समिति बनाई, जो एक सलाहकार की भूमिका में है। नए नियमों ने "आद्रभूमियों" की परिभाषा से कुछ स्थलों को हटा दिया, जिनमें बैकवाटर, लैगून, क्रीक और ज्वारनदमुख शामिल हैं।

**Q.79) 'मुक्तोश्री - जिसे IET 21845' भी कहा जाता है, क्या है**

- a) DRDO द्वारा विकसित पोर्टेबल रिवर्स ऑसमोसिस जल शोधक।
- b) पश्चिम बंगाल में आर्सेनिक प्रतिरोधी चावल की खेती।
- c) मधुमेह के उपचार के लिए आयुष मंत्रालय द्वारा विकसित दवा।
- d) इनमें से कोई भी नहीं

**Q.79) Solution (b)**

यह एक चावल की किस्म है जो आर्सेनिक के लिए प्रतिरोधी है। कई अध्ययनों से पता चला है कि भूजल और मिट्टी से आर्सेनिक धान के माध्यम से खाद्य श्रृंखला में प्रवेश कर सकता है।

चावल की नई किस्म, मुक्तोश्री - जिसे आईईटी 21845 भी कहा जाता है, का विकास पश्चिम बंगाल के कृषि विभाग के अंतर्गत आने वाले चावल अनुसंधान केंद्र, चिनसुराह और राष्ट्रीय वनस्पति अनुसंधान संस्थान, लखनऊ द्वारा संयुक्त रूप से किया गया था।

**Q.80) 'एनएलआरपी 3' (NLRP3) एक प्रोटीन है, जो हाल ही में समाचारों में थी। यह निम्नलिखित में से किस प्रजाति में पायी जाती है?**

1. मनुष्य
2. चमगादड़

3. चूहे

सही कूट का चयन करें:

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

**Q.80) Solution (d)**

यह उपरोक्त सभी प्रजातियों में पाया जाता है।

**Read More - <https://www.thehindu.com/sci-tech/science/how-bats-harbour-several-viruses-yet-not-get-sick/article30711334.ece>**

**Q.81) "वी थिंक डिजिटल" (We Think Digital) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:**

- "वी थिंक डिजिटल" गूगल इंडिया का डिजिटल साक्षरता कार्यक्रम है।
- कार्यक्रम का लक्ष्य सात राज्यों में एक लाख पुरुषों और महिलाओं को डिजिटल साक्षरता प्रशिक्षण प्रदान करना है।
- सात राज्य उत्तर प्रदेश, असम, पश्चिम बंगाल, मध्य प्रदेश, गुजरात, झारखंड और बिहार हैं।

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

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

**Q.81) Solution (c)**

- वी थिंक डिजिटल, फेसबुक का वैश्विक डिजिटल साक्षरता कार्यक्रम, 2019 में अपने दक्षिण एशिया सुरक्षा शिखर सम्मेलन के दूसरे संस्करण के दौरान घोषित किया गया था। कार्यक्रम का लक्ष्य सात राज्यों में एक लाख महिलाओं को डिजिटल साक्षरता प्रशिक्षण प्रदान करना है। सात राज्य उत्तर प्रदेश, असम, पश्चिम बंगाल, मध्य प्रदेश, गुजरात, झारखंड और बिहार हैं।
- उत्तर प्रदेश ऐसा पहला राज्य बन गया है, जहां फेसबुक इंक, राष्ट्रीय महिला आयोग (NCW) और साइबर पीस फाउंडेशन के साथ साझेदारी में, 'वी थिंक डिजिटल' कार्यक्रम की शुरुआत की गयी है।
- कार्यक्रम के हिस्से के रूप में, कंपनी शिक्षण मॉड्यूल डिजाइन करने के लिए सरकार और नागरिक समाज दोनों एजेंसियों के साथ भागीदारी करेगी।
- माइक्रोसॉफ्ट भी बेरोजगार युवाओं और हाशिए की महिलाओं के डिजिटल कौशल को विकसित करने के लिए यूथस्पार्क कार्यक्रम (YouthSpark program) चला रहा है। इससे पृथक, पूर्वी और पूर्वोत्तर राज्यों में बुनकरों के कौशल में सुधार के लिए भी एक कार्यक्रम चला रहा है।
- गूगल इंडिया का 'इंटरनेट साथी' कार्यक्रम 2015 में शुरू हुआ था, जिसमें अब 20 राज्यों में 2.6 लाख गाँव शामिल हैं।



**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.82)** हाल ही में, MoEFCC ने एक अधिसूचना जारी की है, जो झिल्ली-आधारित जल शोधन प्रणालियों (membrane-based water purification systems- MWPS), मुख्य रूप से रिवर्स ऑस्मोसिस (RO) पर प्रतिबंध लगाने का प्रयास करती है, उन क्षेत्रों में जहां पर पानी की आपूर्ति मानदंडों के अनुसार उपलब्ध है। निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. RO जल शोधक के साथ समस्या यह है कि पानी की शुद्धिकरण प्रक्रिया के दौरान लगभग 70 से 80% पानी बर्बाद हो जाता है।
2. यदि पानी में कुल घुलित लवण (Total Dissolved Salts) 500 मिलीग्राम / लीटर से कम है तो पानी के विखनिजीकरण (de-mineralization) की आवश्यकता नहीं होती है।

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

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

**Q.82) Solution (c)**

- हाल ही में, केंद्रीय पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) ने एक अधिसूचना जारी की है, जो झिल्ली-आधारित जल शोधन प्रणालियों (membrane-based water purification systems- MWPS), मुख्य रूप से रिवर्स ऑस्मोसिस (RO) पर प्रतिबंध लगाने का प्रयास करती है, उन क्षेत्रों में जहां पर पानी की आपूर्ति मानदंडों के अनुसार उपलब्ध है।
- रिवर्स ऑस्मोसिस (RO) एक जल उपचार प्रक्रिया है जो अणुओं को एक अर्ध-पारगम्य झिल्ली के माध्यम से दबाव का उपयोग करके पानी से दूषित पदार्थों को निकालती है।
- वर्तमान आरओ सिस्टम केवल 20 प्रतिशत पानी की रिकवरी करते हैं जबकि 80 प्रतिशत बेकार जाते हैं।
- बीआईएस मानकों के अनुसार, यदि टीडीएस 500 मिलीग्राम / लीटर से ऊपर है, तो पेयजल को निम्न माना जाता है।
- बीआईएस मानकों में यह भी कहा गया है कि आरओ सिस्टम को कच्चे पानी के 0.1 मिलीग्राम / लीटर से ऊपर आर्सेनिक स्तर और 8.0 मिलीग्राम / लीटर से ऊपर फ्लोराइड स्तर के उपचार के लिए अनुशंसित नहीं किया गया है।
- डब्ल्यूएचओ के अध्ययन के अनुसार, 300 मिलीग्राम प्रति लीटर से नीचे का टीडीएस स्तर उत्कृष्ट माना जाता है, जबकि 900 मिलीग्राम प्रति लीटर खराब बताया जाता है और 1200 मिलीग्राम से अधिक अस्वीकार्य होता है।
- यदि पानी में कुल घुलित लवण (TDS) 500 मिलीग्राम / लीटर से कम है तो पानी के डी-मिनरलाइजेशन की आवश्यकता नहीं होती है।

- यदि टीडीएस की गिनती 500mg / लीटर से अधिक नहीं है, और यदि जल शोधन प्रणाली के लिए आवश्यक है, तो यूवी और यूएफ (UV, UF) जल शोधक सर्वोत्तम हैं।

**Q.83) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें**

1. सभी चिकित्सा उपकरण औषधि और प्रसाधन सामग्री अधिनियम, 1940 के तहत "औषधि" (drugs) के रूप में योग्य होंगे।
2. इस परिभाषा के तहत चिकित्सा उपकरणों में प्रत्यारोपण योग्य चिकित्सा उपकरण जैसे घुटने का प्रत्यारोपण (knee implants), सीटी स्कैन, एमआरआई उपकरण, डायलिसिस मशीन, पीईटी उपकरण, एक्स-रे मशीन आदि शामिल हैं।

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

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

**Q.83) Solution (c)**

- केंद्रीय स्वास्थ्य मंत्रालय ने अधिसूचित किया है कि अप्रैल 2020 से, सभी चिकित्सा उपकरण औषधि और प्रसाधन सामग्री अधिनियम, 1940 के तहत "औषधि" (drugs) के रूप में योग्य होंगे।
- इस परिभाषा के तहत चिकित्सा उपकरणों में प्रत्यारोपण योग्य चिकित्सा उपकरण जैसे घुटने के प्रत्यारोपण (knee implants), सीटी स्कैन, एमआरआई उपकरण, डायलिसिस मशीन, पीईटी उपकरण, एक्स-रे मशीन आदि शामिल हैं।
- नयी अधिसूचना के अनुसार, सभी उपकरण, जिसमें इंसट्रूमेंट और इम्प्लांट शामिल हैं, चाहे वे अकेले या संयोजन में निदान, रोकथाम, निगरानी जैसे अन्य उद्देश्यों के लिए उपयोग किए गए हों, कानून के तहत विनियमित होंगे।
- सभी चिकित्सा उपकरणों के निर्माण, आयात और बिक्री को अब केंद्रीय औषधि मानक नियंत्रण संगठन (CDSCO) द्वारा प्रमाणित करने की आवश्यकता होगी
- यह सरकार को आवश्यक चिकित्सा उपकरणों की उच्च कीमतों को विनियमित करने में मदद करेगा।
- CDSCO स्वास्थ्य सेवा महानिदेशालय के अंतर्गत, स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय भारत का राष्ट्रीय नियामक प्राधिकरण है।
- इसका मुख्यालय नई दिल्ली में स्थित है।

**Q.84) इनसाइट मिशन (Insight Mission) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:**

1. इनसाइट, मार्स ऑर्बिटर मिशन- ISRO, भारत का हिस्सा है
2. इनसाइट पहला मिशन है, जो मंगल की सतह के नीचे गहराई तक देखने के लिए समर्पित है।
3. इनसाइट मिशन, मैग्नेटोमीटर की सहायता से चुंबकीय संकेतों का पता लगाने के लिए मंगल की सतह पर पहला है।

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

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

**Q.84) Solution (b)**

- इनसाइट, नासा (NASA) के डिस्कवरी प्रोग्राम का हिस्सा है
- मैग्नेटोमीटर की मदद से चुंबकीय संकेतों का पता लगाने के लिए मंगल की सतह पर इनसाइट मिशन पहला है।
- इनसाइट पहला मिशन है, जो मंगल की सतह के नीचे गहराई तक देखने के लिए समर्पित है।
- इनसाइट मिशन ने पाया कि मंगल ग्रह में पृथ्वी की तरह टेक्टोनिक प्लेट नहीं हैं।
- मंगल ग्रह के निर्माण के निष्कर्षों से यह समझने में मदद मिलेगी कि पृथ्वी सहित अन्य चट्टानी ग्रह कैसे बने और निर्मित हुए हैं

**मंगल क्यों?**

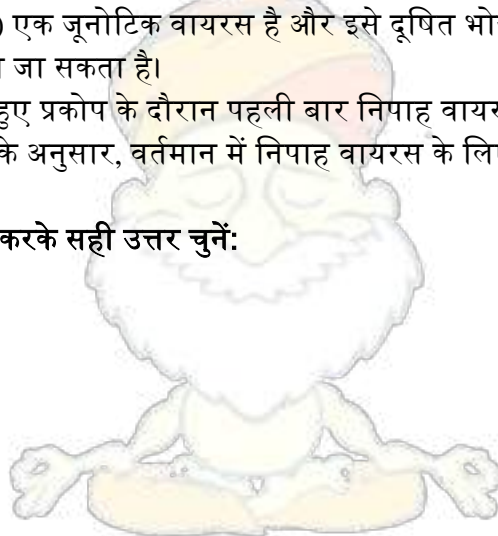
- अन्य स्थलीय ग्रहों (terrestrial planets) की तुलना में मंगल न तो बहुत बड़ा है और न ही बहुत छोटा है। इसका मतलब है कि यह अपने गठन के रिकॉर्ड को संरक्षित करता है तथा हमें यह जानकारी दे सकता है कि स्थलीय ग्रह कैसे बनते हैं।

**Q.85) निपाह वायरस (Nipah virus) के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?**

1. निपाह वायरस (NiV) एक जूनोटिक वायरस है और इसे दूषित भोजन के माध्यम से या सीधे लोगों के बीच प्रसारित किया जा सकता है।
2. 1998 में मलेशिया में हुए प्रकोप के दौरान पहली बार निपाह वायरस की पहचान की गई थी।
3. विश्व स्वास्थ्य संगठन के अनुसार, वर्तमान में निपाह वायरस के लिए कोई विशिष्ट दवाएं या टीके नहीं हैं।

**नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:**

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

**Q.85) Solution (a)**

- निपाह वायरस एक जूनोटिक वायरस है (यह जानवरों से मनुष्यों में प्रसारित होता है) और दूषित भोजन के माध्यम से या सीधे लोगों के बीच भी प्रेषित किया जा सकता है।
- Pteropodidae परिवार के फल चमगादड़ निपाह वायरस के प्राकृतिक होस्ट हैं।
- संक्रमित लोगों में, यह स्पर्शोन्मुख (asymptomatic/ subclinical) संक्रमण से लेकर तीव्र श्वसन बीमारी और घातक इंसेफेलाइटिस जैसी बीमारियों का कारण बनता है। सूअर जैसे जानवरों में भी वायरस गंभीर बीमारी का कारण बन सकता है।
- निपाह का प्राकृतिक होस्ट फल चमगादड़ है, हालांकि कुछ दक्षिण पूर्व एशियाई प्रकोपों में सूअरों को होस्ट पाया गया है। वायरस को मानव-से-मानव संपर्क के माध्यम से भी प्रसारित किया जा सकता है।
- विश्व स्वास्थ्य संगठन (डब्ल्यूएचओ) के अनुसार, निपाह के मामले की मृत्यु दर 45% से 75% के बीच है।
- वायरस के प्राकृतिक होस्ट फल चमगादड़ हैं। 1998 में मलेशिया में हुए प्रकोप के दौरान पहली बार निपाह वायरस की पहचान की गई थी।
- अगर कोई निपाह संक्रमित लोगों, चमगादड़ या सूअर के साथ निकट संपर्क स्थापित करता है, तो निपाह वायरस मनुष्यों में फैल सकता है।

- संक्रमण का एक अन्य संभावित स्रोत उन लोगों के शरीर हो सकते हैं जो निपाह वायरस के कारण मरे थे। नेशनल सेंटर फॉर डिजीज कंट्रोल (एनसीडीसी) की सलाह है कि ऐसे शवों को संभालने का काम सरकारी सलाहकार के अनुसार सख्ती से किया जाना चाहिए।
- निपाह वायरस से संक्रमित लोग दिमागी बुखार से पीड़ित हो सकते हैं; लगातार खांसी के साथ बुखार और सांस लेने में कठिनाई, तीव्र श्वसन संक्रमण (हल्के या गंभीर); इन्फ्लूएंजा जैसे लक्षण - बुखार, सिरदर्द, मांसपेशियों में दर्द, उल्टी, गले में खराश, चक्कर आना, उर्नीदापन और स्नायविक लक्षण एन्सेफलाइटिस का संकेत देते हैं।
- डब्ल्यूएचओ का कहना है कि कुछ मामलों में लोग निमोनिया और गंभीर श्वसन समस्याओं का भी अनुभव कर सकते हैं, जिसमें तीव्र श्वसन संकट भी शामिल है।
- विश्व स्वास्थ्य संगठन के अनुसार, वर्तमान में निपाह वायरस के लिए कोई विशिष्ट दवाएं या टीके नहीं हैं।

**Q.86) 'द्विपक्षीय नेटिंग' (Bilateral Netting) के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।**

1. द्विपक्षीय नेटिंग एक स्वैप समझौते में शामिल दो पक्षों को अपनी स्वैप स्थिति को समायोजित (net-off) करने की अनुमति देती है।
2. भारतीय वित्तीय अनुबंध कानून द्विपक्षीय नेटिंग को अनुमति नहीं देते हैं।

**सही कथनों का चयन करें**

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

**Q.86) Solution (c)**

आर्थिक सर्वेक्षण 2019-20 ने बैंक पूंजी जारी करने के तरीके के रूप में 'द्विपक्षीय नेटिंग' नामक एक प्रथा के पक्ष में तर्क दिया है।

द्विपक्षीय नेटिंग एक स्वैप समझौते में शामिल दो पक्षों को अपनी स्वैप स्थिति को समायोजित करने की अनुमति देता है। इस तरह की द्विपक्षीय नेटिंग, जो वैश्विक मानक है, ऐसे लेनदेन के लिए आपको जितनी पूंजी की आवश्यकता होगी, उसे कम करने में मदद मिलेगी।

सर्वेक्षण के अनुसार, भारतीय वित्तीय अनुबंध कानून द्विपक्षीय नेटिंग की अनुमति नहीं देते हैं, हालांकि, वे बहु-पार्श्व नेटिंग (multi-lateral netting) की अनुमति देते हैं जहां पार्टियां एक केंद्रीय प्रतिपक्ष के माध्यम से एक दूसरे के विरुद्ध दावों की भरपाई कर सकती हैं।

द्विपक्षीय नेटिंग के बिना, भारतीय बैंकों को ओवर-द-काउंटर बाजार में अपने व्यवसायों के विरुद्ध उच्च पूंजी स्थापित करना पड़ा है, जो बाजार में भाग लेने की उनकी क्षमता को प्रभावित करती है। इसके अलावा, यह चूक के दौरान प्रणालीगत जोखिम को भी बढ़ाता है।

द्विपक्षीय नेटिंग से बैंकों, प्राथमिक डीलरों और अन्य बाजार निर्माताओं के लिए हेजिंग लागत (hedging costs) और तरलता की जरूरतों को कम करने में मदद मिलेगी, जिससे ओवर-द-काउंटर डेरिवेटिव बाजार में भागीदारी को बढ़ावा मिलेगा। यह कॉरपोरेट डिफॉल्ट स्वैप मार्केट को विकसित करने में भी मदद करेगा, जो बदले में कॉरपोरेट बॉन्ड मार्केट के विकास में सहायता प्रदान करेगा

सोचिए!

- क्रेडिट डिफॉल्ट स्वैप (CDS) बाजार

**Q.87) 'तुरंत सीमा शुल्क' (Turant Customs) के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।**

1. इसका उद्देश्य हवाई और समुद्री बंदरगाहों पर माल की त्वरित निकासी है, जिसके परिणामस्वरूप भारत में व्यापार करने में आसानी होगी।
2. इसे 'केंद्रीय प्रत्यक्ष कर बोर्ड (CBDT)' द्वारा लॉन्च किया जा रहा है।

सही कथनों का चयन करें

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

**Q.87) Solution (a)**

तुरंत सीमा शुल्क (Turant Customs), जिसका उद्देश्य हवाई और समुद्री बंदरगाहों पर माल की त्वरित निकासी है, जिसके परिणामस्वरूप भारत में व्यापार करने में आसानी होगी तथा केंद्रीय अप्रत्यक्ष कर और सीमा शुल्क बोर्ड (CBIC) द्वारा लॉन्च किया जा रहा है।

**Q.88) 'स्कीम ऑफ एसेट मैनेजमेंट एंड डेट चेंज स्ट्रक्चर (Scheme of Asset Management and Debt Change Structure- SAMADHAN) के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।**

1. योजना के तहत, एक तनावग्रस्त बिजली कंपनी के ऋण को सतत (sustainable) और असतत (unsustainable) भागों में विभाजित किया जाएगा।
2. सतत ऋण की देयता नए मालिक द्वारा मान ली जाएगी और असतत भाग को इक्विटी में परिवर्तित कर दिया जाएगा।

सही कथनों का चयन करें

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

**Q.88) Solution (c)**

समाधान योजना के तहत, एक तनावग्रस्त बिजली कंपनी के ऋण को सतत और असतत भागों में विभाजित किया जाएगा। जबकि सतत ऋण की देयता नए मालिक द्वारा मान ली जाएगी, लेकिन असतत भाग को इक्विटी में परिवर्तित कर दिया जाएगा।

**Q.89) 'निवेश सहयोग और सुविधा संधि' (Investment Cooperation and Facilitation Treaty) निम्नलिखित में से किन देशों / संगठनों के संबंध में समाचारों में है?**

- a) यूरोपीय संघ
- b) ब्राज़ील
- c) आसियान
- d) फ्रांस

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

अपने गन्ना किसानों को समर्थन देने के लिए भारत के विरुद्ध डब्ल्यूटीओ के पास जाने के दौरान, ब्राजील ने निवेश सहयोग और सुगमता संधि का समर्थन किया। यह ब्राजील का 10 वां और भारत का 4 वां द्विपक्षीय निवेश समझौता है क्योंकि दोनों राष्ट्रों ने अपनी मॉडल द्विपक्षीय निवेश संधि को अपनाया था। इससे पहले, भारत 83 सभी मौजूदा द्विपक्षीय निवेश संधियों को समाप्त करने के बाद बेलारूस, किर्गिस्तान और कंबोडिया के साथ द्विपक्षीय निवेश संधियों को समाप्त करने में कामयाब रहा है।

**Q.90) 'सिंगल कन्वेंशन' (Single Convention) जो हाल ही में समाचारों में थी, किससे संबंधित है**

- नारकोटिक ड्रग्स
- सड़क सुरक्षा
- महिला सुरक्षा
- ऑर्फन ड्रग्स (Orphan Drugs)

**Q.90) Solution (a)**

1961 का नारकोटिक ड्रग्स पर सिंगल कन्वेंशन, विशिष्ट प्रयोजनों (जैसे कि चिकित्सा उपचार और अनुसंधान) के लिए लाइसेंस के अलावा विशिष्ट (नाममात्र मादक) दवाओं के उत्पादन और आपूर्ति पर प्रतिबंध लगाने के लिए एक अंतरराष्ट्रीय संधि है। भारत एक सदस्य है।

**Q.91) मसाला बांड (Masala Bonds) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:**

- मसाला बॉन्ड भारत के बाहर जारी किए गए बॉन्ड हैं।
- डॉलर बॉन्ड के विपरीत, जहां निवेशक मुद्रा जोखिम उठाते हैं, मसाला बांड उधारकर्ता पर जोखिम भार आरोपित करता है।
- अंतर्राष्ट्रीय वित्त निगम (IFC) ने इसे मसाला बॉन्ड्स का नाम दिया है।

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

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

**Q.91) Solution (c)**

- मसाला बॉन्ड भारत के बाहर जारी किए गए बॉन्ड हैं, लेकिन स्थानीय मुद्रा के बजाय भारतीय रुपए में दर्शाए गए होते हैं।
- मसाला एक भारतीय शब्द है। इस शब्द का उपयोग अंतर्राष्ट्रीय वित्त निगम (IFC) द्वारा भारत की संस्कृति और व्यंजनों का आह्वान करने के लिए किया गया था।
- डॉलर बॉन्ड के विपरीत, जहां उधारकर्ता मुद्रा जोखिम उठाता है, मसाला बांड में निवेशकों को जोखिम वहन करना पड़ता है।
- पहला मसाला बॉन्ड विश्व बैंक द्वारा समर्थित IFC द्वारा नवंबर 2014 में जारी किया गया था जब उसने भारत में बुनियादी ढांचा परियोजनाओं के लिए 1,000 करोड़ का बॉन्ड जुटाया था।
- बाद में अगस्त 2015 में पहली बार अंतर्राष्ट्रीय वित्तीय सहयोग ने ग्रीन मसाला बॉन्ड जारी किए तथा भारत में जलवायु परिवर्तन को संबोधित करने वाले निजी क्षेत्र के निवेश के लिए 3.15 अरब रुपये का प्रयोग किया।

- जुलाई 2016 में एचडीएफसी ने मसाला बॉन्ड से 3,000 करोड़ रुपये जुटाए और इस तरह मसाला बॉन्ड जारी करने वाली पहली भारतीय कंपनी बन गई।
- अगस्त 2016 के महीने में सार्वजनिक क्षेत्र की इकाई एनटीपीसी ने 2,000 करोड़ रुपये का पहला कॉर्पोरेट ग्रीन मसाला बांड जारी किया।

**Q.92) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें**

1. बजट 2020 प्रावधान में अनिवासी भारतीयों की आय पर कर लगाने की मांग की गई है जो किसी अन्य कर प्राधिकार क्षेत्रों में कर का भुगतान नहीं कर रहे हैं।
2. उनके द्वारा भारत के बाहर अर्जित आय पर भारत में तब तक कर नहीं लगाया जाएगा जब तक कि वह भारतीय व्यवसाय या पेशे से प्राप्त न हो।

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

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

**Q.92) Solution (c)**

- बजट 2020 में अप्रवासी भारतीयों के लिए कर निवास नियमों में संशोधन किया गया। वित्तीय वर्ष (FY) 2019-20 तक, भारत का दौरा करने वाले एक एनआरआई को एक निवासी माना जाएगा यदि वे देश में पिछले वर्ष में 182 दिन या उससे अधिक व्यतीत करते हैं, इसके साथ पूर्ववर्ती चार वर्षों में 365 दिन या उससे अधिक का कुल प्रवास हो। बजट 2020 में पिछले वर्ष में रहने की सामयिक अवधि को 182 दिनों से घटाकर 120 दिन करने का प्रस्ताव किया गया।
- बजट में "सामान्य रूप से निवासी नहीं" (not ordinarily resident) की परिभाषा में संशोधन करने का प्रस्ताव दिया गया था। वित्त वर्ष 20 तक, एक व्यक्ति को "सामान्य रूप से निवासी नहीं" के रूप में वर्गीकृत किया गया था, यदि वह 10 पूर्व वर्षों में से नौ वर्षों के लिए भारत में अनिवासी था। बजट प्रस्ताव ने पूर्ववर्ती 10 वर्षों की संख्या को घटाकर सात कर दिया है।
- सरकार उन अप्रवासी भारतीयों पर कर लगाने की मांग कर रही है जो भारत से पर्याप्त आर्थिक गतिविधियां कर रहे हैं। एक वित्त वर्ष में न्यूनतम 182 दिनों के निवास के मानदंड के तहत, अनिवासी भारतीय स्थायी रूप से अनिवासी भारत में बने रहते हैं।
- वे व्यक्ति जो उन सभी देशों के गैर-निवासी हैं जिनमें वे काम करते हैं लेकिन भारत के नागरिक हैं, को भारतीय कर निवासी माना जाएगा।
- बजट 2020 प्रावधान में अनिवासी भारतीयों की आय पर कर लगाने की मांग की गई है जो किसी अन्य कर प्राधिकार क्षेत्रों में कर का भुगतान नहीं कर रहे हैं।
- उसके द्वारा भारत के बाहर अर्जित आय पर भारत में तब तक कर नहीं लगाया जाएगा जब तक कि वह भारतीय व्यवसाय या पेशे से प्राप्त न हो।

**Q.93) राष्ट्रीय युद्ध स्मारक (National War Memorial) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:**

1. राष्ट्रीय युद्ध स्मारक 'चक्रव्यूह' (Chakravayuh) के निर्माण से प्रेरणा लेता है
2. राष्ट्रीय युद्ध स्मारक उन सैनिकों को श्रद्धांजलि देता है जिन्होंने केवल पाकिस्तान और चीन के विरुद्ध युद्ध में अपने जीवन का त्याग दिया है।

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

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

**Q.93) Solution (a)**

- इंडिया गेट अपने आप में प्रथम विश्व युद्ध (1914-1918) और तीसरे आंग्ल-अफगान युद्ध (1919) में शहीद हुए सैनिकों को सम्मानित करने के लिए अखिल भारतीय युद्ध स्मारक आर्क के रूप में ब्रिटिश राज के दौरान बनाया गया एक युद्ध स्मारक है।
- राष्ट्रीय युद्ध स्मारक उन सैनिकों को श्रद्धांजलि देता है, जिन्होंने 1962 में भारत-चीन युद्ध, 1962 में भारत-पाक युद्ध, 1947, 1965 और 1971 में भारत-पाक युद्ध, श्रीलंकाई में भारतीय शांति सेना के संचालन के दौरान राष्ट्र की रक्षा में और 1999 के कारगिल संघर्ष में अपने प्राण न्यौछावर किए।
- राष्ट्रीय युद्ध स्मारक उन सैनिकों का भी स्मरण करता है जिन्होंने पीस कीपिंग मिशन और काउंटर इंसर्जेसी ऑपरेशंस में भाग लिया था और सर्वोच्च बलिदान दिया था।
- राष्ट्रीय युद्ध स्मारक 'चक्रव्यूह' के निर्माण से प्रेरणा लेता है
- स्मारक में चार संकेद्वित वृत्त शामिल हैं, जैसे अमर चक्र, वीरता चक्र, त्याग चक्र और रक्षक चक्र है।
- रक्षक चक्र सबसे बाहरी होता है जिसमें प्रत्येक पेड़ के साथ 600 से अधिक पेड़ों की पंक्तियाँ होती हैं जो कई सैनिकों का प्रतिनिधित्व करती हैं जो राष्ट्र की क्षेत्रीय अखंडता पर चौबीसों घंटे पहरा देते हैं।

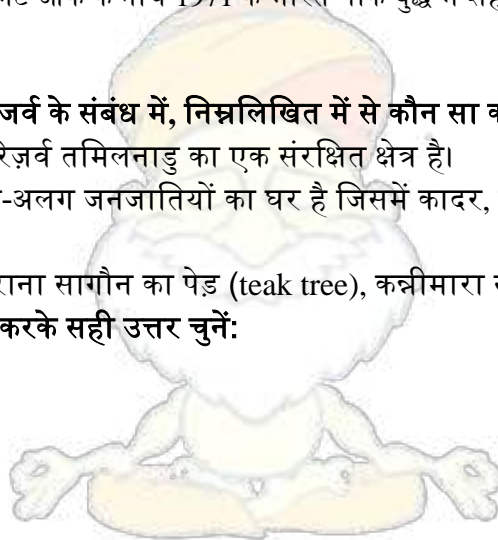
अमर जवान ज्योति एक उल्टी बंदूक और उसके ऊपर सिपाही के हेलमेट, का प्रतीक है जिसके पास एक अखंड ज्योति जल रही है। यह 1972 में इंडिया गेट-आर्क के नीचे 1971 के भारत-पाक युद्ध में शहीद हुए सैनिकों को याद करने के लिए बनाया गया था।

**Q.94) परम्बिकुलम टाइगर रिजर्व के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?**

1. परम्बिकुलम टाइगर रिजर्व तमिलनाडु का एक संरक्षित क्षेत्र है।
2. अभयारण्य चार अलग-अलग जनजातियों का घर है जिसमें कादर, मालासर, मुदुवर और माला मालासार शामिल हैं।
3. अभी तक का सबसे पुराना सागौन का पेड़ (teak tree), कन्नोमारा सागौन यहीं मौजूद है।

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

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

परम्बिकुलम टाइगर रिजर्व केरल राज्य के पलक्कड़ जिले में एक संरक्षित क्षेत्र है।

- यह अनामलाई पहाड़ियों और नेल्लिम्पैथी के बीच पहाड़ियों की सुंगम श्रेणी में है
- परम्बिकुलम वन्यजीव अभयारण्य को 19 फरवरी, 2010 को परम्बिकुलम टाइगर रिजर्व के हिस्से के रूप में घोषित किया गया था।
- अभयारण्य चार अलग-अलग जनजातियों का घर है जिसमें कादर, मालासर, मुदुवर और माला मालासार शामिल हैं।
- परम्बिकुलम टाइगर रिजर्व भागीदारी वन प्रबंधन योजना (Participatory Forest Management Scheme -PFMS) को लागू करता है।
- अभी तक का सबसे पुराना सागौन का पेड़ (teak tree), कन्नोमारा सागौन यहीं मौजूद है। यह लगभग 450 वर्ष पुराना है। इसे भारत सरकार द्वारा महावृक्ष पुरस्कार दिया गया है।

**Q.95) शारंग (Sharang) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:**



1. भारत डायनामिक्स लिमिटेड द्वारा शारंग को इसकी पूर्व विशिष्टताओं से सफलतापूर्वक उन्नत किया गया है।
2. शारंग एक एंटी-टैंक निर्देशित मिसाइल है।


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

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

**Q.95) Solution (d)**

- शारंग को आयुध निर्माणी बोर्ड (Ordnance Factory Board) द्वारा इसकी पूर्व विशिष्टताओं से सफलतापूर्वक उन्नत किया गया है।
- स्वदेशी रूप से उन्नत 155 एमएम / 45 कैलिबर की तोप, शारंग गन सिस्टम का मध्य प्रदेश के जबलपुर जिले के खमरिया के लॉन्ग प्रूफ रेंज (LPR) में सफलतापूर्वक परीक्षण किया गया।
- इस आर्टिलरी गन से गोले दागे जा सकते हैं, यह 39 किमी की दूरी तक निशाना साधते हैं।
- स्वदेशी रूप से डिजाइन की गई बंदूक सरकार की 'मेक इन इंडिया' पहल का हिस्सा है, तथा भारतीय सेना को गन कैरिज फैक्ट्री और आयुध निर्माणी, कानपुर से आपूर्ति की जाएगी।
- शारंग बंदूक को 130 मिमी से 155 मिमी तक इसकी पूर्व विशिष्टताओं से सफलतापूर्वक उन्नत किया गया है और इसका व्यावसायिक उत्पादन जल्द ही आरंभ होगा।
- व्हीकल फैक्ट्री जबलपुर (VFJ) 30 में से 12 शारंग गन सिस्टम को असेंबल करेगी तथा अन्य 18 गन को कानपुर की गन कैरिज फैक्ट्री में असेंबल किया जाएगा।
- शारंग गन सिस्टम दुश्मन को निशाना बनाने के लिए नाइट विजन सेंसर से लैस हैं और रात में इसे संचालित किया जा सकता है।
- विश्वकर्मा द्वारा तैयार की गई आकाशीय धनुष शारंग धनुष के नाम पर शारंग गन का नामकरण किया गया है, जिन्होंने इसे भगवान विष्णु को दिया था।

**Q.96) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें**



**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**

1. 'बंगाल ईस्टर्न फ्रंटियर रेगुलेशंस (BEFR), 1873' ने लेफ्टिनेंट गवर्नर को एक आंतरिक रेखा (inner line) को परिभाषित करने का अधिकार दिया, जिसके आगे ब्रिटिश अधिकार क्षेत्र का निश्चित वर्ग या विदेशी निवासी बिना लाइसेंस के नहीं जा सकता था।
2. भारत सरकार अधिनियम, 1935 ने भारतीय विधायिका के अधिकार क्षेत्र से बाहर रखने हेतु तथा प्रांतीय गवर्नर के प्रत्यक्ष नियंत्रण में रखने के लिए "बहिष्कृत क्षेत्रों" (excluded areas) और "आंशिक रूप से बहिष्कृत क्षेत्रों" (partially excluded areas) को निर्धारित किया।

सही कथनों का चयन करें

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

**Q.96) Solution (c)**

'बंगाल ईस्टर्न फ्रंटियर रेगुलेशंस (BEFR), 1873' ने लेफ्टिनेंट गवर्नर को एक आंतरिक रेखा (inner line) को परिभाषित करने का अधिकार दिया, जिसके आगे ब्रिटिश अधिकार क्षेत्र का निश्चित वर्ग या विदेशी निवासी बिना लाइसेंस के नहीं जा सकता था, इसने सरकार को अत्यधिक नियंत्रण दिया। ये नियम, जो अभी भी लागू हैं, अरुणाचल प्रदेश, मिजोरम और नागालैंड को कवर करते हैं। मणिपुर को भी अब इनर लाइन के दायरे में रखा गया है।

भारत सरकार अधिनियम, 1935 ने भारतीय विधायिका के अधिकार क्षेत्र से बाहर रखने हेतु तथा प्रांतीय गवर्नर के प्रत्यक्ष नियंत्रण में रखने के लिए "बहिष्कृत क्षेत्रों" (excluded areas) और "आंशिक रूप से बहिष्कृत क्षेत्रों" (partially excluded areas) को निर्धारित किया।

**Q.97) 'योंगले ब्लू होल' (Yongle Blue Hole) हाल ही में समाचारों में था। यह कहाँ स्थित है?**

- a) पूर्वी फिलीपींस सागर
- b) पीला सागर
- c) बिस्मार्क सागर
- d) अज़ोव सागर



**Q.97) Solution (a)**

योंगल ब्लू होल विश्व का सबसे गहरा ब्लू होल (blue hole) है। यह दक्षिण चीन सागर / पूर्वी फिलीपींस सागर में स्थित है।

इसमें 300 मीटर की गहराई है, जो पहले से दर्ज सबसे गहरे ब्लू होल, बहामास में डीन का ब्लू होल, जिसकी गहराई 202 मीटर थी, की तुलना में अधिक गहरा है। अधिकांश ब्लू होल की तरह, यह ऑक्सीजन की कमी (anoxic) वाला है।

**Q.98) निम्नलिखित में से कौन सा देश, भारत का सबसे बड़ा व्यापारिक भागीदार (trading partner) है?**

- a) संयुक्त अरब अमीरात
- b) चीन
- c) अमेरीका
- d) यूनाइटेड किंगडम

**Q.98) Solution (c)**

दोनों देशों के बीच अधिक आर्थिक संबंध दिखाते हुए चीन की तुलना में अमेरिका, भारत का शीर्ष व्यापारिक भागीदार देश बन गया है।

**Q.99) निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही ढंग से सुमेलित है?**

1. ईगलनेस्ट वन्यजीव अभयारण्य - असम
2. मलाई महादेश्वरा वन्यजीव अभयारण्य - कर्नाटक
3. थोलपेट्टी वन्यजीव अभयारण्य - केरल

**सही कूट का चयन करें:**

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

**Q.99) Solution (c)**

ईगलीनस्ट वन्यजीव अभयारण्य - अरुणाचल प्रदेश  
मलाई महादेश्वरा वन्यजीव अभयारण्य - कर्नाटक  
थोलपेट्टी वन्यजीव अभयारण्य - केरल

**Q.100) जेट इंजन प्रौद्योगिकी विकास पर सरकार से सरकार (G2G) के समझौते के लिए, निम्नलिखित में से किस देश ने भारत के साथ सहयोग किया है?**

- a) फ्रांस
- b) यूनाइटेड किंगडम
- c) जापान
- d) इजराइल

**Q.100) Solution (b)**

इसका उत्तर यूनाइटेड किंगडम है।

**Read More - <https://www.thehindu.com/news/national/india-uk-to-sign-pact-on-jet-engine-development/article30755415.ece>**

**Q.101) नारकोटिक्स कंट्रोल ब्यूरो (NCB) के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?**

1. यह ड्रग्स, सोना, हीरे, इलेक्ट्रॉनिक्स, विदेशी मुद्रा और नकली भारतीय मुद्रा सहित वस्तुओं की तस्करी पर रोक लगाने को लागू करता है।
2. NCB का राष्ट्रीय मुख्यालय मुंबई में स्थित है।
3. यह गृह मंत्रालय के अंतर्गत आता है।

**नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:**

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

**Q.101) Solution (c)**

राजस्व खुफिया निदेशालय (DRI) एक प्रमुख खुफिया एजेंसी है जो ड्रग्स, सोना, हीरे, इलेक्ट्रॉनिक्स, विदेशी मुद्रा और नकली भारतीय मुद्रा सहित वस्तुओं की तस्करी पर रोक लगाने को प्रावधान लागू करती है।

#### नारकोटिक्स कंट्रोल ब्यूरो

- यह भारत सरकार द्वारा 1986 में नारकोटिक ड्रग्स एंड साइकोट्रोपिक सबस्टेंस एक्ट, 1985 के तहत गठित किया गया था।
- अधिनियम में मादक पदार्थों में अवैध तस्करी से प्राप्त या उपयोग की गई संपत्ति पर दंड का प्रावधान है।
- यह भारत में मादक पदार्थों की तस्करी और अवैध पदार्थों के दुरुपयोग से लड़ने के लिए उत्तरदायी शीर्ष ड्रग्स कानून प्रवर्तन और खुफिया एजेंसी है।
- नारकोटिक्स कंट्रोल ब्यूरो का राष्ट्रीय मुख्यालय दिल्ली में स्थित है और यह गृह मंत्रालय से संबद्ध है।

#### कार्य:

- ड्रग कानून प्रवर्तन में संलग्न विभिन्न केंद्रीय और राज्य एजेंसियों के बीच समन्वय;
- सहायक राज्यों में उनके ड्रग कानून प्रवर्तन प्रयास को बढ़ाना;
- बुद्धि का संग्रह और प्रसार;
- जब्ती डेटा का विश्लेषण, प्रवृत्तियों और मॉडस ऑपरेन्डी (कार्य अंजाम देने का तरीका) का अध्ययन;
- राष्ट्रीय ड्रग्स प्रवर्तन सांख्यिकी तैयार करना;
- अंतर्राष्ट्रीय एजेंसियों जैसे UNDCP, INCB, INTERPOL, सीमा शुल्क सहयोग परिषद, RILO आदि के साथ संपर्क;
- खुफिया और जांच के लिए राष्ट्रीय संपर्क बिंदु

#### Q.102) 'जीनोम इंडिया' (Genome India) परियोजना का मुख्य उद्देश्य क्या है?

- a) मानव प्रजाति पर उपलब्ध जानकारी को व्यापक रूप से जोड़ना तथा भारतीय जनसंख्या के पैमाने और यहां की विविधता के कारण, दोनों कारणों को आगे बढ़ाना।
- b) एक अंतरराष्ट्रीय कार्यक्रम-ह्यूमन जीनोम प्रोजेक्ट (HGP 1990-2003) द्वारा किए गए संपूर्ण मानव जीनोम को डिकोड करना।
- c) अंततः भारतीय "संदर्भ जीनोम" (reference genome) के एक ग्रिड का निर्माण करके, विविध भारतीय जनसंख्या वाले रोगों और लक्षणों के प्रकार और प्रकृति को पूरी तरह से समझना।
- d) आनुवंशिक जानकारी और जीन संशोधन का एक डेटाबेस बनाना।

#### Q.102) Solution (c)

- जीनोम इंडिया प्रोजेक्ट (GIP) में बंगलुरु में भारतीय विज्ञान संस्थान (IISc) सहित 20 प्रमुख संस्थान और कुछ IIT शामिल होंगे।
- परियोजना का पहला चरण "ग्रिड" बनाने के लिए "देश भर से 10,000 व्यक्तियों" के नमूने को देखेगा, जो "संदर्भ जीनोम" के विकास को सक्षम करेगा।
- IISc का सेंटर फॉर ब्रेन रिसर्च एक स्वायत्त संस्थान है, जो परियोजना के नोडल बिंदु के रूप में काम करेगा।
- GIP का मुख्य उद्देश्य अंततः भारतीय "संदर्भ जीनोम" (reference genome) के एक ग्रिड का निर्माण करके, विविध भारतीय जनसंख्या वाले रोगों और लक्षणों के प्रकार और प्रकृति को पूरी तरह से समझना है।
- GIP का उद्देश्य मानव प्रजातियों पर उपलब्ध जानकारी को जोड़ना तथा भारतीय जनसंख्या के पैमाने और यहाँ की विविधता दोनों के कारण को आगे बढ़ाना है।
- जीनोम इंडिया प्रोजेक्ट ह्यूमन जीनोम प्रोजेक्ट (HGP 1990-2003) - एक अंतरराष्ट्रीय कार्यक्रम जिसने पूरे मानव जीनोम को डिकोड करने का नेतृत्व किया, से प्रेरित है।

**Q.103) इनर लाइन परमिट (ILP) और संरक्षित क्षेत्र परमिट (PAP) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:**

1. भारतीय नागरिकों और विदेशियों दोनों के लिए असम, मेघालय और त्रिपुरा जाने के लिए कोई परमिट (ILP और PAP) की आवश्यकता नहीं है।
2. नागालैंड हाल ही में ILP राज्य सूची में शामिल होने वाला राज्य है।
3. उत्तराखंड के कुछ हिस्सों में जाने के लिए संरक्षित क्षेत्र परमिट आवश्यक है।

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

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

**Q.103) Solution (c)**

- मणिपुर ILP राज्य सूची में शामिल होने वाला अंतिम राज्य है तथा मणिपुर ने यात्रियों के लिए इनर लाइन परमिट लेने के लिए एक ऑनलाइन पोर्टल लॉन्च किया है।
- भारतीय नागरिकों और विदेशियों दोनों के लिए असम, मेघालय और त्रिपुरा जाने के लिए कोई परमिट (ILP और PAP) की आवश्यकता नहीं है।
- विदेशी नागरिक ILP और PAP के लिए आवेदन कर सकते हैं यदि उनके पास भारत के लिए ई-वीजा है। विदेशी नागरिकों के लिए पूर्वोत्तर भारत के परमिट लागू करने के लिए नियमित पर्यटक वीजा होना अनिवार्य नहीं है।
- ओवरसीज सिटीजन ऑफ इंडिया कार्ड धारकों को विदेशियों के रूप में वर्गीकृत किया गया है और उन्हें उत्तर पूर्वी राज्यों का दौरा करने के लिए परमिट प्राप्त करना होगा।
- संबंधित राज्य सरकार द्वारा एक ILP जारी किया जाता है।

**Q.104) टिड्डी दल (locust swarms) के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें**

1. मरुस्थलीय टिड्डे केवल अफ्रीका में पाए जाते हैं।
2. एक ही दिन में, एक टिड्डी दल लगभग 100 मील की यात्रा कर सकता है और अपने वजन के समान ताजे भोजन को खा सकता है।
3. टिड्डे उन बीमारियों को ले जाते हैं जो मनुष्यों को नुकसान पहुंचा सकती हैं।

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

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

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

- पश्चिमी और दक्षिणी एशिया तथा पूर्वी अफ्रीका में कई देशों में बड़े पैमाने पर टिड्डियों के हमले हुए हैं।
- टिड्डियों की चार प्रजातियाँ भारत में पाई जाती हैं: मरुस्थलीय टिड्डे (*Schistocerca gregaria*), प्रवासी टिड्डे (*Locusta migratoria*), बॉम्बे टिड्डे (*Nomadacris succincta*) और वृक्षीय टिड्डे (*Anacridium sp.*)।
- मरुस्थलीय टिड्डियाँ आमतौर पर अफ्रीका के अर्ध-शुष्क और शुष्क मरुस्थल, पूर्व और दक्षिण-पश्चिम एशिया के लिए प्रतिबंधित होती हैं जो सालाना 200 मिमी से कम वर्षा प्राप्त करती हैं।
- संयुक्त राष्ट्र के खाद्य और कृषि संगठन के अनुसार, सोमालिया की मक्का और ज्वार/सोरगम की खाद्य फसलों को 100% नुकसान हुआ था।
- अभी तक ज्ञात, टिड्डे ऐसी कोई बीमारियों को नहीं ले जाते हैं जो मनुष्यों को नुकसान पहुंचा सकती हैं।

- इसी कारण केन्या में, 30% तक चारागाह खो गया है।
- टिड्डियों ने दक्षिण सूडान में फसलों पर हमला किया है, जो पहले से ही गृह युद्ध और व्यापक भूख से पीड़ित हैं।
- उन्होंने इथियोपिया, इरिट्रिया, जिबूती और युगांडा में नए अंडे दिए हैं। संयुक्त राष्ट्र अभी भी कई स्थानों पर क्षति का आकलन करने की कोशिश कर रहा है।
- एक ही दिन में, एक टिड्डी झुंड लगभग 100 मील की यात्रा कर सकता है और पत्तियों, बीजों, फलों और सब्जियों में अपना वजन के समान खा सकते हैं। एक विशिष्ट झुंड 30 वर्ग मील में फैला हो सकता है।

**Q.105) पक्के टाइगर रिजर्व निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित हैं:**

- असम
- अरुणांचल प्रदेश
- नगालैंड
- मणिपुर

**Q.105) Solution (b)**

पक्के टाइगर रिजर्व अरुणांचल प्रदेश राज्य में स्थित है

कॉरिडोर, राजमार्ग का लक्ष्य अरुणांचल प्रदेश को असम से जोड़ना है।

पक्के टाइगर रिजर्व (1999 - 2000 में घोषित) अरुणांचल प्रदेश के पूर्वी कामेंग जिले में पूर्वी हिमालय की तलहटी में स्थित है। इसे पखुई टाइगर रिजर्व के रूप में भी जाना जाता है।

यह पूर्वी हिमालय जैव विविधता हॉटस्पॉट के अंतर्गत आता है।

यह चार निवासी हॉर्नबिल प्रजातियों के अद्भुत दृश्यों के लिए जाना जाता है

यह पश्चिम और उत्तर में कामेंग नदी तथा पूर्व में पक्के नदी से घिरा है।

**Q.106) 'पोषक तत्व-आधारित सब्सिडी (NBS)' योजना के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?**

1. सब्सिडी की एक निश्चित राशि, जो वार्षिक आधार पर तय की जाती है, अनुदानित फॉस्फेट और पोटैश (P & K) उर्वरकों के प्रत्येक ग्रेड पर प्रदान की जाती है।
2. एक मिश्रित उर्वरक, अमोनियम फॉस्फेट, हाल ही में पोषक तत्व-आधारित सब्सिडी योजना के तहत शामिल किया गया था।

**सही कथनों का चयन करें**

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

**Q.106) Solution (c)**

2010 में, सरकार ने पोषक तत्वों पर आधारित सब्सिडी (NBS) कार्यक्रम शुरू किया था, जिसके तहत सब्सिडी की एक निश्चित राशि, जो वार्षिक आधार पर तय की जाती है, उनमें मौजूद पोषक तत्व सामग्री पर अनुदानित फॉस्फेटिक और पोटैसिक (P & K) उर्वरकों के प्रत्येक ग्रेड पर प्रदान की जाती है, यूरिया को छोड़कर।

गैर-यूरिया उर्वरकों जैसे कि डी-अमोनियम फॉस्फेट (DAP), मुरीट ऑफ पोटाश (MoP) और NPK की खुदरा कीमतों को नियंत्रित किया जाता है तथा निर्माताओं द्वारा निर्धारित किया जाता है, जबकि केंद्र प्रत्येक वर्ष एक निश्चित सब्सिडी देता है।

हाल ही में, CCEA ने पोषक तत्वों पर आधारित सब्सिडी योजना के तहत एक मिश्रित उर्वरक, अमोनियम फॉस्फेट को शामिल करने को भी मंजूरी दी।

**Q.107) निम्नलिखित में से कौन सा कथन है**

1. देश में गिद्धों (vultures) और चीलों (eagles) की संख्या में कमी आई है।
2. ऐतिहासिक शिकार और व्यापक निवास स्थान के नुकसान के कारण भारत में चारों प्रजाति के बस्टर्ड को लगातार जनसंख्या गिरावट का सामना करना पड़ा है।
3. 2000 के बाद से पश्चिमी घाट में पक्षियों की संख्या में काफी वृद्धि हुई है।

**सही कथनों का चयन करें**

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

**Q.107) Solution (b)**

पश्चिमी घाटों में पक्षियों की संख्या, जो विश्व की अग्रणी जैव विविधता हॉटस्पॉट में से एक मानी जाती है, में भी 2000 के बाद से लगभग 75 प्रतिशत की गिरावट आई है।

देश में गिद्धों और चीलों की संख्या में कमी आई है।

भारत में बस्टर्ड की चार प्रजातियां - द ग्रेट इंडियन बस्टर्ड, मैक्केन बस्टर्ड (Macqueen's Bustard), लेसर फ्लोरिकन (Lesser Florican) और बंगाल फ्लोरिकन, सभी को निरंतर आबादी में गिरावट का सामना करना पड़ा है क्योंकि ऐतिहासिक शिकार और व्यापक निवास स्थानों के नुकसान, उनकी धीमी वृद्धि और प्रजनन के साथ मिश्रित है।

**Q.108) निम्नलिखित में से कौन सी जोड़ी सही ढंग से मेल खाती है?**

1. कलसा-बंडूरी नाला परियोजना - कर्नाटक
2. कलेश्वरम् लिफ्ट सिंचाई परियोजना - महाराष्ट्र
3. पैठन जल-विद्युत पावर प्लांट - तेलंगाना

**सही कूट का चयन करें:**

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

**Q.108) Solution (a)**

कलसा-बंडूरी नाला परियोजना - कर्नाटक  
कलेश्वरम् लिफ्ट सिंचाई परियोजना - तेलंगाना  
पैठन हाइड्रोइलेक्ट्रिक पावर प्लांट - महाराष्ट्र

**Q.109)** 'नेउर' और 'डिंका' समुदाय हाल ही में समाचारों में थे। वे किससे संबंधित हैं

- मेघालय
- लद्दाख
- मिजोरम
- इनमें से कोई भी नहीं

**Q.109) Solution (d)**

वे 'दक्षिण सूडान' के हैं।

**Q.110)** 1991 से दो दशकों में, निम्नलिखित राष्ट्रीय उद्यानों में से किसने लगभग 650 वर्ग किमी खो दिया है।

- बांदीपुर राष्ट्रीय उद्यान
- पापीकोंडा राष्ट्रीय उद्यान
- ओरंग राष्ट्रीय उद्यान
- रणथंभौर राष्ट्रीय उद्यान

**Q.110) Solution (b)**

कुछ अनुमानों के अनुसार, पूर्वी घाट पिछली सदी में 16% तक सिकुड़ गया है, तथा सिर्फ एक क्षेत्र, पापीकोंडा राष्ट्रीय उद्यान ने, 1991 से दो दशकों में लगभग 650 वर्ग किमी खो गया है।

**Source:** <https://www.thehindu.com/opinion/editorial/a-browning-east-the-hindu-editorial-on-climate-change-impact-on-the-eastern-ghats/article30935306.ece>

**Q.111)** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- कृत्रिम बुद्धिमत्ता आधारित ASKDISHA चैटबॉट, उन महिलाओं की शिकायतों को दर्ज करने के लिए विकसित किया गया है जो उत्पीड़न से संबंधित हैं।
- ASKDISHA चैटबॉट हिंदी भाषा में भी बातचीत कर सकता है।

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.111) Solution (b)**

- IRCTC द्वारा प्रदान की जाने वाली विभिन्न सेवाओं से संबंधित इंटरनेट पर रेल यात्रियों के प्रश्नों का समाधान करने के लिए कृत्रिम बुद्धिमत्ता आधारित ASKDISHA चैटबॉट विकसित किया गया है
- प्रस्तुत की गई विभिन्न सेवाओं से संबंधित इंटरनेट पर रेल यात्रियों के प्रश्नों का समाधान करने के लिए, भारतीय रेलवे ने अक्टूबर 2018 में भारतीय रेलवे कैटरिंग एंड टूरिज्म कॉर्पोरेशन लिमिटेड (IRCTC) के उपयोगकर्ताओं के लाभ के लिए कृत्रिम बुद्धिमत्ता आधारित ASKDISHA चैटबॉट की सेवाओं की शुरुआत की थी।



- ASKDISHA चैटबोट को शुरू में अंग्रेजी भाषा में लॉन्च किया गया था। IRCTC ने अब ध्वनि सक्षम किया है ताकि ASKDISHA हिंदी भाषा में भी ग्राहकों के साथ आ सके। ग्राहक अब हिंदी भाषा में ASKDISHA को आवाज के साथ-साथ लिखकर (text) भी पूछ सकते हैं।
- IRCTC ने निकट भविष्य में कई अन्य अतिरिक्त सुविधाओं के साथ ASKDISHA को और भाषाओं में लॉन्च करने की योजना बनाई है।
- चैटबॉट एक विशेष कंप्यूटर प्रोग्राम है जिसे उपयोगकर्ताओं के साथ, विशेष रूप से इंटरनेट पर वार्तालाप को अनुकरण करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।

**Q.112) वन हेल्थ (One Health) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:**

1. वन हेल्थ की अवधारणा यह मानती है कि मनुष्य का स्वास्थ्य जानवरों और पर्यावरण के स्वास्थ्य से संबद्ध है।
2. उभरते जूनोटिक संबंधी खतरों की घटनाओं को कम करने के लिए वन हेल्थ की अवधारणा को प्रभावी ढंग से लागू किया जा सकता है।

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

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

**Q.112) Solution (c)**

- ‘वन हेल्थ’ की अवधारणा, जो मानती है कि मनुष्य का स्वास्थ्य जानवरों और पर्यावरण के स्वास्थ्य से संबद्ध है, महत्व प्राप्त कर रहा है क्योंकि मानव को प्रभावित करने वाली अधिकांश संक्रामक बीमारियां प्रकृति में जूनोटिक (पशु से मानव उत्पत्ति) हैं।
- “वन हेल्थ की अवधारणा को प्रभावी रूप से COVID-19 जैसे उभरते जूनोटिक खतरों की घटनाओं को कम करने के लिए लागू किया जा सकता है।
- मनुष्यों को प्रभावित करने वाले संक्रामक रोगों में से, 65% से अधिक उत्पत्ति में प्राणी या जानवर से मनुष्य में हैं।
- केरल वेटेरनरी एंड एनिमल साइंसेज यूनिवर्सिटी (KVASU) ने उभरते जूनोटिक खतरों एवियन इन्फ्लूएंजा, स्वाइन फ्लू, मंकी बुखार, कोरोनावायरस संक्रमण, आदि को संबोधित करने के लिए एक स्वास्थ्य केंद्र शुरू किया है।
- अपने निवास स्थान के नुकसान के कारण पशुओं पर तनाव बढ़ने से जूनोटिक रोगों का दायरा बढ़ जाएगा।



**Q.113) अटल भुजल योजना (ABHY) के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?**

1. यह एक केंद्रीय क्षेत्र की योजना है।
2. इसे जल शक्ति मंत्रालय द्वारा कार्यान्वित किया जा रहा है।

3. योजना की लागत का आधा हिस्सा सरकार द्वारा वहन किया जाएगा, जबकि अन्य आधा संयुक्त राष्ट्र-जल द्वारा वित्त पोषित किया जाएगा।

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

**Q.113) Solution (d)**

- अटल भूजल योजना (ABHY) सामुदायिक भागीदारी के लिए भूजल के सतत प्रबंधन के लिए 6000 करोड़ रुपये की केंद्रीय क्षेत्र की योजना है।
- यह 'जल उपयोगकर्ता संघों', जल बजट, ग्राम-पंचायत-वार जल सुरक्षा योजनाओं की तैयारी और कार्यान्वयन आदि के माध्यम से लोगों की भागीदारी की परिकल्पना करता है।
- इसे जल शक्ति मंत्रालय (पहले जल संसाधन, नदी विकास और गंगा कायाकल्प मंत्रालय के रूप में जाना जाता है) द्वारा कार्यान्वित किया जा रहा है।
- कार्यक्रम का उद्देश्य स्थानीय स्तर पर लोगों की भागीदारी के साथ भूजल संसाधनों के पुनर्भरण पर जोर देना और भूजल संसाधनों के दोहन में सुधार करना था।
- योजना की लागत का आधा हिस्सा सरकार द्वारा वहन किया जाएगा, जबकि अन्य आधा ऋण के रूप में विश्व बैंक द्वारा वित्त पोषित किया जाएगा।

**Q.114) नारकोटिक्स कंट्रोल ब्यूरो (NCB) के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?**

1. यह ड्रग्स, सोना, हीरे, इलेक्ट्रॉनिक्स, विदेशी मुद्रा और नकली भारतीय मुद्रा सहित वस्तुओं की तस्करी पर रोक लगाने को प्रावधान लागू करता है।
2. NCB का राष्ट्रीय मुख्यालय मुंबई में स्थित है।
3. यह गृह मंत्रालय के अंतर्गत आता है।

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

**Q.114) Solution (c)**

राजस्व खुफिया निदेशालय (DRI) एक प्रमुख खुफिया एजेंसी है जो ड्रग्स, सोना, हीरे, इलेक्ट्रॉनिक्स, विदेशी मुद्रा और नकली भारतीय मुद्रा सहित वस्तुओं की तस्करी पर रोक लगाने के लिए प्रावधान लागू करती है।

**नारकोटिक्स कंट्रोल ब्यूरो**

- यह भारत सरकार द्वारा 1986 में नारकोटिक ड्रग्स एंड साइकोट्रोपिक सब्सटेन्स एक्ट, 1985 के तहत गठित किया गया था।
- अधिनियम में मादक पदार्थों में अवैध ट्रेफिक से प्राप्त या उपयोग की गई संपत्ति के लिए दंड का प्रावधान है।

- यह भारत में मादक पदार्थों की तस्करी और अवैध पदार्थों के दुरुपयोग से लड़ने के लिए उत्तरदायी शीर्ष ड्रग्स कानून प्रवर्तन और खुफिया एजेंसी है।
- नारकोटिक्स कंट्रोल ब्यूरो का राष्ट्रीय मुख्यालय दिल्ली में स्थित है और यह गृह मंत्रालय से संबद्ध है।

#### कार्य:

- ड्रग कानून प्रवर्तन में लगे विभिन्न केंद्रीय और राज्य एजेंसियों के बीच समन्वय;
- सहायक राज्यों में उनके ड्रग कानून प्रवर्तन प्रयास को बढ़ाना ;
- खुफिया सूचनाओं का संग्रह और प्रसार;
- जब्ती डेटा का विश्लेषण, प्रवृत्तियों और मॉडस ऑपरेंडी (modus operandi- काम करने के तरीके) का अध्ययन;
- राष्ट्रीय औषधि प्रवर्तन सांख्यिकी तैयार करना;
- अंतर्राष्ट्रीय एजेंसियों जैसे UNDCP, INCB, INTERPOL, सीमा शुल्क सहयोग परिषद, RILO आदि के साथ संपर्क;
- खुफिया और जांच के लिए राष्ट्रीय संपर्क बिंदु

**Q.115) "ऑपरेशन वेनिला" (Operation Vanilla) शब्द को कभी-कभी समाचारों में किसके संदर्भ में देखा जाता है:**

- इसका उद्देश्य प्रत्येक द्वीप के संबद्धता के माध्यम से एक पर्यटन ब्रांड के अंतर्गत कोमोरोस, मॉरीशस, मेडागास्कर, ला रीयूनियन, सेशेल्स, मालदीव और मैयट के द्वीपों को एकीकृत करना है।
- यह भारतीय नौसेना द्वारा चक्रवात डायने (Cyclone Diane) से प्रभावित मेडागास्कर की आबादी की सहायता के लिए आरंभ किया गया ऑपरेशन है।
- यह मेडागास्कर की सरकार द्वारा आरंभ किए गए मेडागास्कर के वैनिला चोरों से लड़ने के विरुद्ध ऑपरेशन है।
- यह कोविड- 19 की वजह से चीन में फंसे भारतीयों को वापस लाने के लिए भारतीय वायु सेना का एक ऑपरेशन है

**Q.115) Solution (b)**

- हाल ही में, भारतीय नौसेना ने चक्रवात डायने से प्रभावित मेडागास्कर की आबादी की सहायता के लिए 'ऑपरेशन वेनिला' आरंभ किया है।
- भारतीय नौसेना ने बड़े उभयचर जहाज (amphibious ship) को भी डायवर्ट किया, जैसे आईएनएस ऐरावत द्वारा राहत कार्यों में सहायता प्रदान करने के लिए कपड़े, दवाएं और अन्य राहत सामग्री ले जाना।

**चक्रवात डायने (Cyclone Diane)**

- यह एक उष्णकटिबंधीय चक्रवात है।
- उत्पत्ति: दक्षिण-पश्चिमी हिंद महासागर में मॉरीशस के तट से उत्तर-पश्चिम।
- मेडागास्कर इसकी चपेट में आ गया है तथा भारी बाढ़ और भूस्खलन हुआ है, जिससे 92,000 से अधिक लोगों की जान और विस्थापन का नुकसान हुआ है। भारत मेडागास्कर में बाढ़ के बाद सहायता देने वाला पहला देश है।



**Q.116) 'गांधीनगर घोषणा' (Gandhinagar Declaration) के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।**

1. घोषणा में पक्षों और अन्य सरकारों से आग्रह है कि वे प्रवासी प्रजातियों पर कन्वेंशन के राष्ट्रीय केंद्र बिंदु तथा जैव विविधता और अन्य जैव विविधता से संबंधित कन्वेंशनों और समझौतों पर कन्वेंशन के राष्ट्रीय फोकल बिंदुओं के साथ-साथ संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन के तहत जलवायु परिवर्तन पर पेरिस समझौते को सुनिश्चित करें।
2. घोषणा जैव विविधता से संबंधित कन्वेंशनों और अन्य बहुपक्षीय पर्यावरण समझौतों के बीच तालमेल तथा सहयोग के महत्व को पहचानती है, एवं यह कि उनकी भूमिका को 2020 के बाद के वैश्विक जैव विविधता ढांचे में स्पष्ट रूप से प्रतिबिंबित किया जाना चाहिए।

**सही कथनों का चयन करें**

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

**Q.116) Solution (c)**

गांधीनगर घोषणा में जोर दिया गया है कि 2020 के बाद वैश्विक जैव विविधता ढांचे में प्रवासी प्रजातियों पर कन्वेंशन के लिए पारिस्थितिक कनेक्टिविटी में सुधार सर्वोच्च प्राथमिकता है तथा कन्वेंशन निकाय की भूमिका 2020 के बाद के ढांचे में स्पष्ट रूप से परिलक्षित होनी चाहिए।

घोषणा जैव विविधता से संबंधित कन्वेंशनों और अन्य बहुपक्षीय पर्यावरण समझौतों के बीच तालमेल और सहयोग के महत्व को भी पहचानती है, तथा यह कि उनकी भूमिका 2020 के बाद के वैश्विक जैव विविधता ढांचे में स्पष्ट रूप से परिलक्षित होनी चाहिए।

घोषणा में पक्षों और अन्य सरकारों से आग्रह है कि वे प्रवासी प्रजातियों पर कन्वेंशन के राष्ट्रीय केंद्र बिंदु और जैव विविधता और अन्य जैव विविधता से संबंधित कन्वेंशनों और समझौतों पर कन्वेंशन के राष्ट्रीय फोकल बिंदुओं के साथ-साथ संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन के तहत जलवायु परिवर्तन पर पेरिस समझौते को प्रभावी ढंग से सुनिश्चित करें। यह 2020 के वैश्विक जैव विविधता ढांचे और राष्ट्रीय जैव विविधता रणनीतियों और कार्य योजनाओं से संबंधित विभिन्न समझौतों के तहत अपने प्रयासों को प्रतिबिंबित करने और संबंधित प्रयासों को प्रतिबिंबित करने के लिए है।

बैठक का एक अन्य प्रमुख परिणाम एशियाई प्रजातियां, जगुआर, और ग्रेट इंडियन बस्टर्ड, बंगाल फ्लोरिकन्स, लिटिल बस्टर्ड, एंटीपोडियन अल्बट्रोस और ओशनिक व्हाइट-टिप शार्क सहित प्रवासी प्रजातियों के कन्वेंशन पर 10 नई प्रजातियों को जोड़ना था, जो परिशिष्ट I के तहत सबसे कठोर सुरक्षा प्राप्त करते हैं।

**Q.117) FAO के अनुसार, निम्न में से किस क्षेत्र को टिड्डियों (locust) की गतिविधि के खतरे के केंद्र के रूप में पहचाना जाता है?**

1. हॉर्न ऑफ़ अफ्रीका
2. लाल सागर क्षेत्र
3. दक्षिण-पश्चिम एशिया
4. पर्ल नदी डेल्टा (Pearl River Delta)

**सही कूट का चयन करें:**

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

**Q.117) Solution (a)**

संयुक्त राष्ट्र के खाद्य और कृषि संगठन (एफएओ) ने वर्तमान में जोखिमकारी टिड्डे गतिविधि के तीन हॉटस्पॉट की पहचान की है, जहां स्थिति को "अत्यंत खतरनाक" कहा गया है - हॉर्न ऑफ़ अफ्रीका, लाल सागर क्षेत्र और दक्षिण-पश्चिम एशिया।

हॉर्न ऑफ़ अफ्रीका को सबसे अधिक प्रभावित क्षेत्र कहा गया है, जहां एफएओ ने कहा है कि "खाद्य सुरक्षा और आजीविका के लिए एक अभूतपूर्व खतरा है"।

भारत में टिड्डों की चार प्रजातियां पाई जाती हैं:

- मरुस्थलीय टिड्डे (*Schistocerca gregaria*),
- प्रवासी टिड्डे (*Locusta migratoria*),
- बॉम्बे टिड्डे (*Nomadacris succincta*) और
- वृक्षीय टिड्डे (*Anacridium sp.*)।

**Q.118) निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?**

1. कृषक उत्पादक संगठनों (FPO) के वार्षिक कारोबार में 100 करोड़ रुपये तक के कृषि उपरांत मूल्य वृद्धि (post-harvest value addition) जैसी गतिविधियों से प्राप्त लाभ पर सौ प्रतिशत आयकर छूट दी जाती है।
2. खाद्य प्रसंस्करण उद्योगों में अनुमोदन मार्ग के तहत सौ प्रतिशत एफडीआई की अनुमति है तथा भारत में खाद्य उत्पादों के विनिर्माण और उत्पादन के संबंध में ई-कॉमर्स सहित व्यापार के लिए स्वचालित मार्ग के माध्यम से 49 प्रतिशत एफडीआई की अनुमति है।

**सही कथनों का चयन करें**

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

d) न तो 1 और न ही 2

**Q.118) Solution (a)**

खाद्य प्रसंस्करण उद्योग में स्वचालित मार्ग के तहत सौ प्रतिशत एफडीआई की अनुमति है तथा भारत में खाद्य उत्पादों के निर्माण और उत्पादन के संबंध में ई-कॉमर्स सहित व्यापार के लिए अनुमोदन मार्ग के माध्यम से 100 प्रतिशत एफडीआई की अनुमति है। आगे, 100 करोड़ तक वार्षिक टर्नओवर वाले एफपीओ द्वारा कृषि-कटाई के बाद के फसल मूल्य संवर्धन जैसी गतिविधियों से प्राप्त लाभ पर 100 प्रतिशत आयकर छूट दी गई है।

**Q.119) '2035 के लिए भारत की आर्थिक रणनीति (IES 2035)' निम्नलिखित में से किस देश से संबंधित है?**

- अमेरिका
- ऑस्ट्रेलिया
- जापान
- फ्रांस

**Q.119) Solution (b)**

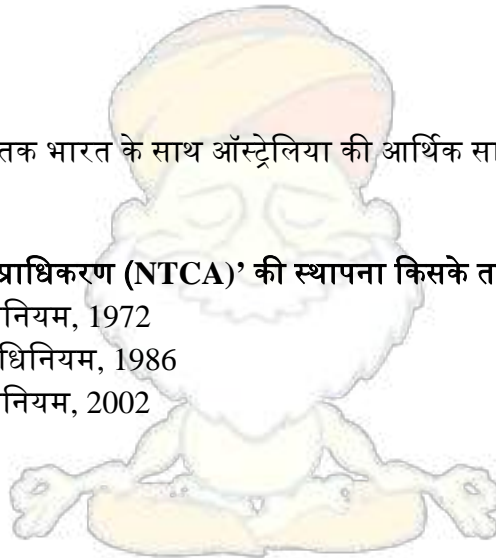
भारत आर्थिक रणनीति 2035 तक भारत के साथ ऑस्ट्रेलिया की आर्थिक साझेदारी को बदलने की एक महत्वाकांक्षी योजना है।

**Q.120) 'राष्ट्रीय बाघ संरक्षण प्राधिकरण (NTCA)' की स्थापना किसके तहत की गयी है?**

- वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972
- पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986
- जैविक विविधता अधिनियम, 2002
- इनमें से कोई भी नहीं

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

राष्ट्रीय बाघ संरक्षण प्राधिकरण (NTCA) की स्थापना दिसंबर 2005 में टाइगर टास्क फोर्स की सिफारिश के बाद की गई थी, जिसे भारत के प्रधान मंत्री द्वारा प्रोजेक्ट टाइगर के पुनर्गठन और भारत में कई टाइगर रिज़र्व्स के पुनर्गठन के लिए गठित किया गया था।



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.