



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

December-2021

9169191888

www.iasbaba.com



Q.1) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. कीस्टोन प्रजाति (keystone species) एक ऐसा जीव है जो पूरे पारिस्थितिकी तंत्र को परिभाषित करने में मदद करता है
2. कोई भी जीव, पौधों से लेकर कवक तक, कीस्टोन प्रजाति हो सकता है
3. एक कीस्टोन प्रजाति हमेशा एक पारिस्थितिकी तंत्र में सबसे बड़ी या सबसे प्रचुर प्रजाति होती है

उपरोक्त कथनों में से कौन-सा सही है?

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

Q.1) Solution (a)

केंद्रीय पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) के अनुसार, पिछले 10 वर्षों में 31 दिसंबर, 2020 तक प्राकृतिक कारणों के अलावा अन्य कारणों से देश में 1,160 हाथियों की मौत हो गई।

मौतों का प्रमुख कारण बिजली का करंट, ट्रेन की चपेट में आना, अवैध शिकार और विष है।

हाथियों, एक प्रमुख प्रजाति और उनके आवासों की रक्षा करने में केंद्र और राज्यों की एक बड़ी जिम्मेदारी थी।

कीस्टोन प्रजाति एक ऐसा जीव है जो पूरे पारिस्थितिकी तंत्र को परिभाषित करने में मदद करता है। इसकी प्रमुख प्रजातियों के बिना, पारिस्थितिकी तंत्र नाटकीय रूप से भिन्न होगा या पूरी तरह से अस्तित्व में नहीं रहेगा।

कीस्टोन प्रजातियों में कम कार्यात्मक अतिरिक्त होता है। इसका मतलब यह है कि यदि प्रजातियां पारिस्थितिक तंत्र से गायब हो जाती हैं, तो कोई अन्य प्रजाति अपने पारिस्थितिक स्थान को भरने में सक्षम नहीं होगी। पारिस्थितिकी तंत्र को मौलिक रूप से बदलने के लिए मजबूर किया जाएगा, जिससे नई और संभवतः आक्रामक प्रजातियों को निवास स्थान को आबाद करने की अनुमति मिल जाएगी।

कोई भी जीव, पौधों से लेकर कवक तक, कीस्टोन प्रजाति हो सकता है; वे हमेशा एक पारिस्थितिकी तंत्र में सबसे बड़ी या सबसे प्रचुर प्रजाति नहीं होते हैं। हालांकि, कीस्टोन प्रजातियों के लगभग सभी उदाहरण ऐसे जंतु हैं जिनका खाद्य जाल पर बहुत अधिक प्रभाव पड़ता है। जिस तरह से ये जानवर भोजन के जाले को प्रभावित करते हैं, वह निवास स्थान से भिन्न होता है।

2017 में किए गए एक अनुमान के अनुसार भारत में कुल 29,964 जंगली हाथी थे। तमिलनाडु, केरल, कर्नाटक, अंडमान और निकोबार द्वीप समूह, आंध्र प्रदेश और महाराष्ट्र के दक्षिणी क्षेत्र में सबसे अधिक हाथी की आबादी 14,612 थी।

हाथियों, उनके आवास और गलियारों की रक्षा के लिए केंद्र प्रायोजित 'प्रोजेक्ट हाथी' योजना के तहत हाथी रेंज राज्यों को वित्तीय और तकनीकी सहायता प्रदान की गई।

हाथियों के संरक्षण और संघर्ष को कम करने के लिए महत्वपूर्ण हाथियों के आवासों को 'हाथी रिजर्व' के रूप में अधिसूचित किया गया है।

ट्रेन की चपेट में आने से हाथियों की मौत को रोकने के लिए रेल मंत्रालय और पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय के बीच एक स्थायी समन्वय समिति का गठन किया गया है।

Article Link:

<https://www.thehindu.com/news/national/1160-elephants-killed-due-to-reasons-other-than-natural-causes-moefcc/article37796114.ece>

Q.2) पीची-वज्रानी, चिमोनी और चुलन्नूर शब्द जो कभी-कभी समाचारों में देखे जाते हैं, संबंधित हैं:

- केरल की जनजाति
- वन्यजीव अभयारण्य
- तमिलनाडु के बांध
- हाथी रिजर्व

Q.2) Solution (b)

चार दिवसीय तितली सर्वेक्षण केरल वन विभाग और त्रावणकोर नेचर हिस्ट्री सोसाइटी (TNHS) तिरुवनंतपुरम द्वारा किया गया था।

14 आधार शिविरों का उपयोग करके पीची-वज्रानी, चिमोनी और चुलन्नूर वन्यजीव अभयारण्यों का सर्वेक्षण किया गया।

पीची-वज्रानी वन्यजीव अभयारण्य (Peechi-Vazhany Wildlife sanctuary) में तितलियों की 132 प्रजातियाँ थीं, चिमोनी में 116 प्रजातियाँ थीं, जबकि चुलन्नूर में 41 प्रजातियाँ दर्ज की गईं। सर्वेक्षण में 80 प्रजातियों को जोड़ा गया, जो कि पीची-वज्रानी के पुराने रिकॉर्ड में लगभग दोगुनी, चिमोनी के लिए 33, और चुलन्नूर में 41 प्रजातियाँ हैं।

अन्य उल्लेखनीय प्रजातियाँ नीलगिरि ग्रास यलो, त्रावणकोर इवनिंग ब्राउन, मालाबार फ्लैश, ऑरेंज टेल्ड एवल, सर्दरन स्पॉटेड ऐस और कॉमन ओनिक्स हैं। चुलन्नूर में कॉमन टिनसेल की रिपोर्ट एक और मुख्य आकर्षण थी। कॉमन अल्बार्ट्रांस का अल्टिट्यूडिनल माइग्रेशन चिमोनी में दर्ज किया गया था।

केरल के राज्य पक्षी ग्रेट इंडियन हॉर्नबिल को पीची-वज्रानी और चिमोनी (Peechi-Vazhany and Chimmony) से रिपोर्ट किया गया था। पक्षियों की सबसे अधिक संख्या वज्रानी में वेल्लानी (104) में दर्ज की गई, इसके बाद पीची में वल्लिकायम का स्थान रहा।

अभयारण्य में बंगाल टाइगर, गौर, हाथी, ढोल और उड़ने वाली गिलहरियों की अच्छी आबादी है।

टीमों ने इस क्षेत्र में आक्रामक पौधों और चींटियों की उपस्थिति को भी नोट किया।

Article Link:

<https://www.thehindu.com/news/national/kerala/survey-records-a-rise-in-butterfly-species/article37791200.ece>

Q.3) 1817 के पाइका विद्रोह के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- इसे ब्रिटिश शासन के खिलाफ प्रथम स्वतंत्रता संग्राम कहा जाता है।
- पाइका विद्रोह 1817 में शुरू हुआ और 1825 तक चला।

उपरोक्त कथनों में से कौन-सा सही है?

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

Q.3) Solution (b)

ओडिशा के 1817 के पाइका विद्रोह को स्वतंत्रता का पहला युद्ध नहीं कहा जा सकता था, लेकिन इसे अंग्रेजों के खिलाफ एक लोकप्रिय विद्रोह की शुरुआत के रूप में देखते हुए, केंद्रीय संस्कृति मंत्री ने कहा कि इसे आठवीं कक्षा के राष्ट्रीय शैक्षिक अनुसंधान और प्रशिक्षण परिषद (एनसीईआरटी) की इतिहास की पाठ्यपुस्तक में केस स्टडी के रूप में शामिल किया जाएगा।

वर्तमान में, 1857 के भारतीय विद्रोह या सिपाही विद्रोह को ब्रिटिश शासन के खिलाफ पहला स्वतंत्रता संग्राम कहा जाता है।

1817 का पाइका विद्रोह (पाइका विद्रोह) पहले सिपाही विद्रोह से लगभग 40 साल पहले हुआ था।

केंद्र ने प्रस्ताव पर विचार किया और मानव संसाधन विकास मंत्रालय के तहत भारतीय ऐतिहासिक अनुसंधान परिषद (आईसीएचआर) के परामर्श से मामले की जांच की, जिसे अब शिक्षा मंत्रालय का नाम दिया गया है। और आईसीएचआर की सिफारिशों के अनुसार, पाइका विद्रोह को प्रथम स्वतंत्रता संग्राम नहीं कहा जा सकता है; केंद्रीय संस्कृति मंत्री ने राज्यसभा को इसकी जानकारी दी थी।

हालाँकि, यह देखते हुए कि 1817 में शुरू हुआ विद्रोह 1825 तक जारी रहा और "भारत में अंग्रेजों के खिलाफ लोकप्रिय विद्रोह की शुरुआत में से एक है", मंत्री ने घोषणा की कि अब इसे एनसीईआरटी की आठवीं कक्षा के इतिहास की पाठ्यपुस्तक के पाठ्यक्रम में शामिल किया जाएगा।

Article Link:

<https://www.thehindu.com/news/national/paika-rebellion-to-be-included-as-case-study-in-history-textbook-minister/article37805249.ece>

Q.4) लोकसभा ने हाल ही में सहायक प्रजनन प्रौद्योगिकी (विनियमन) विधेयक, 2020 पारित किया। इस संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- बिल क्षेत्र में सेवारत सभी क्लीनिकों और चिकित्सा पेशेवरों के लिए एक राष्ट्रीय रजिस्ट्री और पंजीकरण प्राधिकरण की स्थापना का प्रस्ताव करता है।
- बिल एकल माता-पिता और एलजीटीबीक्यू (LGTBQ) समुदाय को इस प्रक्रिया का उपयोग करने से बाहर करता है
- विदेशी नागरिक एआरटी तक नहीं पहुंच सकते।

उपरोक्त कथनों में से कौन-सा सही नहीं है?

- केवल 2 और 3

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

Q.4) Solution (c)

लोकसभा ने हाल ही में सहायक प्रजनन प्रौद्योगिकी (विनियमन) विधेयक, 2020 पारित किया, जो क्षेत्र में सेवारत सभी क्लीनिकों और चिकित्सा पेशेवरों के लिए एक राष्ट्रीय रजिस्ट्री और पंजीकरण प्राधिकरण की स्थापना का प्रस्ताव करता है।

सहायक प्रजनन प्रौद्योगिकी (विनियमन) विधेयक, 2020 (बिल) का उद्देश्य एआरटी बैंकों और क्लीनिकों को विनियमित करना, एआरटी के सुरक्षित और नैतिक अभ्यास की अनुमति देना और महिलाओं और बच्चों को शोषण से बचाना है।

पहली चिंता यह है कि एआरटी तक कौन पहुंच सकता है। विधेयक विवाहित विषमलैंगिक जोड़ों और विवाह की उम्र से ऊपर की महिला को एआरटी का उपयोग करने की अनुमति देता है। यह एकल पुरुषों, विषमलैंगिक जोड़ों और एलजीबीटीक्यूआई व्यक्तियों और जोड़ों को एआरटी तक पहुंचने से बाहर करता है। यह संविधान के अनुच्छेद 14 का उल्लंघन करता है।

एसआरबी के विपरीत, विदेशी नागरिकों के एआरटी तक पहुंचने पर कोई प्रतिबंध नहीं है। विदेशी लोग एआरटी का उपयोग कर सकते हैं लेकिन जीवित संबंधों में भारतीय नागरिक नहीं।

विधेयक में यह भी प्रावधान है कि भ्रूण की तस्करी और बिक्री में शामिल लोगों पर पहली बार में ₹10 लाख का जुर्माना लगाया जाएगा और दूसरी बार, व्यक्ति को 12 साल तक की कैद हो सकती है।

Article Link:

<https://www.thehindu.com/news/national/lok-sabha-passes-bill-to-regulate-ivf-clinics/article37790488.ece>

Q.5) सदरन बर्डविंग, ग्रास ज्वेल, बुद्धा पीकॉक जो कभी-कभी समाचारों में देखा जाता है, संबंधित है:

- a) मोर प्रजाति
- b) तितली प्रजाति
- c) मेंढक प्रजाति
- d) अफ्रीका में ग्रांसहोपर

Q.5) Solution (b)

पीची-वजानी वन्यजीव प्रभाग में एक तितली सर्वेक्षण ने प्रजातियों की संख्या में उल्लेखनीय वृद्धि दर्ज की है। सर्वेक्षण के दौरान दक्षिणी बर्डविंग, भारत की सबसे बड़ी तितली और सबसे छोटी ग्रास ज्वेल पाई गई। केरल के राज्य तितली बुद्ध पीकॉक को भी दर्ज किया गया था।

केरल में पाए जाने वाले 326 में से कुल 156 तितली प्रजातियों को 242 वर्ग किमी डिवीजन में दर्ज किया गया था।

चार दिवसीय तितली सर्वेक्षण केरल वन विभाग और त्रावणकोर नेचर हिस्ट्री सोसाइटी (TNHS) तिरुवनंतपुरम द्वारा किया गया था।

सर्वेक्षण टीमों ने पक्षियों, ओडोनेट, सरीसृपों, उभयचरों और मकड़ियों को भी दर्ज किया। पीची-वज़ानी (Peechi-Vazhany) में, चिमोनी में और चुलन्नूर में 77 पक्षी प्रजातियों की कुल 152 प्रजातियां दर्ज की गईं।

Article Link:

<https://www.thehindu.com/news/national/kerala/survey-records-a-rise-in-butterfly-species/article37791200.ece>

Q.6) तेलंगाना राज्य ने स्मार्टफोन आधारित ई-वोटिंग प्रणाली विकसित किया है। इस संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह सुविधा सभी वर्ग के मतदाताओं के लिए उपलब्ध होगी
2. ब्लॉकचैन प्रौद्योगिकी का उपयोग पहचान-रहित और एन्क्रिप्टेड वोटों को सुरक्षित करने के लिए किया गया है

उपरोक्त कथनों में से कौन-सा सही है?

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

Q.6) Solution (b)

तेलंगाना राज्य ने स्मार्टफोन आधारित ई-वोटिंग प्रणाली विकसित किया

इसके बाद आयोग ने मतदाताओं के कुछ वर्गों के लिए ई-वोटिंग सुविधा पर विचार किया। विदित हो कि डिजिटल वोटिंग की यह अवधारणा वरिष्ठ नागरिकों, विकलांगों (PwD), बीमार लोगों, आवश्यक सेवाओं में कार्यरत व्यक्तियों को 'ई-वोटिंग' में सक्षम बनाएगी।

इस प्रणाली को राज्य चुनाव आयोग द्वारा राज्य के 'आईटी विभाग' के 'इमर्जिंग टेक्नोलॉजी विंग' के साथ-साथ 'सेंटर फॉर डेवलपमेंट ऑफ एडवांस्ड कंप्यूटिंग' के सहयोग से विकसित किया गया है। इस प्रणाली में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और ब्लॉकचैन (डिस्ट्रिब्यूटेड लेजर) जैसी आधुनिक तकनीकों का प्रयोग किया गया है।

तेलंगाना चुनाव आयोग द्वारा इस संबंध में 'TSEC eVote' नामक एंड्राइड एप का उपयोग किया जा रहा है। इस मोबाइल एप्लीकेशन के माध्यम से मतदाता के 'डिवाइस आईडी' और 'फोन नंबर' को एक विशिष्ट नागरिक पंजीकरण प्रक्रिया से एकीकृत किया जाता है, ताकि मतदान हेतु केवल एक ही डिवाइस का उपयोग किया जा सके, जिससे सुरक्षा बढ़ेगी। इस समग्र प्रक्रिया की निगरानी वेब पोर्टल के माध्यम से एक 'व्यवस्थापक' या एडमिन द्वारा किया जाएगा। इसके अतिरिक्त संपूर्ण डेटा को राज्य डेटा केंद्रों में एक अतिरिक्त सुरक्षा विचार की दृष्टि से संग्रहीत किया जाएगा।

Article Link:

<https://www.thehindu.com/news/national/telangana/ts-develops-smartphone-based-e-voting-solution/article36865780.ece>

<https://www.thehindu.com/news/national/no-move-for-e-voting-law-minister-kiren-rijiju/article37824414.ece>

Q.7) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. भारत में सभी राज्य उच्च न्यायालय राजधानी शहर के अंदर स्थित हैं
2. कलकत्ता उच्च न्यायालय की इमारत यूनेस्को की विश्व धरोहर स्थल है

उपरोक्त कथनों में से कौन-सा सही है?

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

Q.7) Solution (d)

थरूर ने राज्यों की राजधानियों में स्थायी उच्च न्यायालय बेंच के लिए विधेयक पेश किया

केरल, गुजरात, मध्य प्रदेश, ओडिशा, गोवा, उत्तराखंड, नागालैंड, अरुणाचल प्रदेश, मिजोरम और छत्तीसगढ़ में राज्य उच्च न्यायालय राजधानी शहर के बाहर स्थित है।

बॉम्बे हाईकोर्ट की इमारतें (मुंबई के विक्टोरियन और आर्ट डेको पहनावा के हिस्से के रूप में) और पंजाब और हरियाणा उच्च न्यायालय (ले कॉर्बूसियर के स्थापत्य कार्य के हिस्से के रूप में) यूनेस्को की विश्व धरोहर स्थल हैं।

2 जुलाई 1862 को स्थापित कलकत्ता उच्च न्यायालय देश का सबसे पुराना उच्च न्यायालय है।

अधिकांश उच्च न्यायालयों के काम में मुख्य रूप से निचली अदालतों से अपील और संविधान के अनुच्छेद 226 और 227 के अनुसार रिट याचिकाएं शामिल हैं। रिट क्षेत्राधिकार भी उच्च न्यायालय का मूल क्षेत्राधिकार है।

प्रत्येक राज्य को न्यायिक जिलों में विभाजित किया जाता है जिसकी अध्यक्षता एक जिला और सत्र न्यायाधीश करते हैं। जब वह किसी दीवानी मामले की अध्यक्षता करता है तो उसे जिला न्यायाधीश के रूप में जाना जाता है और जब वह किसी आपराधिक मामले की अध्यक्षता करता है तो सत्र न्यायाधीश के रूप में जाना जाता है। वह उच्च न्यायालय के न्यायाधीश के नीचे सर्वोच्च न्यायिक प्राधिकारी है।

Article Link:

https://en.wikipedia.org/wiki/High_courts_of_India

Q.8) माउंट सेमेरू (Mount Semeru) निम्नलिखित में से किस देश में स्थित एक सक्रिय ज्वालामुखी है?

- फिलीपींस
- इंडोनेशिया
- जापान
- यूनान

Q.8) Solution (b)

इंडोनेशिया में ज्वालामुखी फटने से 14 की मौत, 11 गांव क्षतिग्रस्त हुए।

सेमेरू, या माउंट सेमेरू पूर्वी जावा, इंडोनेशिया में एक सक्रिय ज्वालामुखी है। यह एक क्षेपण क्षेत्र में स्थित है, जहां भारत-ऑस्ट्रेलियाई प्लेट यूरोशिया प्लेट के नीचे स्थित है। यह जावा द्वीप का सबसे ऊंचा पर्वत है।

Article Link:

<https://www.thehindu.com/news/international/indonesia-semeru-volcano-eruption-many-dead/article37849027.ece>

Q.9) यूरोप में सुरक्षा और सहयोग संगठन (OSCE) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- ओएससीई (OSCE) विश्व का सबसे बड़ा क्षेत्रीय सुरक्षा संगठन है
- यूएसए और कनाडा ओएससीई (OSCE) के भाग लेने वाले राज्य हैं
- भारत ओएससीई का सहयोगी भागीदार है

उपरोक्त कथनों में से कौन-सा सही है?

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

Q.9) Solution (b)

यूरोप में सुरक्षा और सहयोग संगठन (ओएससीई) दुनिया का सबसे बड़ा क्षेत्रीय सुरक्षा संगठन है। हाल के वर्षों में, इसने पूर्व और पश्चिम के बीच संवाद के लिए एक मंच के रूप में महत्व प्राप्त कर लिया है।

इसका मुख्यालय वियना में है।

ओएससीई में यूरोप के देशों और सोवियत संघ के उत्तराधिकारी राज्यों के साथ-साथ संयुक्त राज्य अमेरिका, कनाडा और मंगोलिया सहित 57 भाग लेने वाले राज्य शामिल हैं। ओएससीई (OSCE) के निर्णय सर्वसम्मति से लिए जाते हैं, अर्थात् सभी भाग लेने वाले राज्यों के अनुमोदन से। जिन निर्णयों में भाग लेने वाले राज्य खुद को सामान्य मूल्यों, विचारों और लक्ष्यों के लिए प्रतिबद्ध करते हैं, वे राजनीतिक रूप से बाध्यकारी होते हैं, लेकिन कानूनी रूप से बाध्यकारी नहीं होते हैं। ओएससीई (OSCE) 1990 में पेरिस के चार्टर के साथ सुरक्षा और सहयोग सम्मेलन से उभरा।

इसमें भाग लेने वाले राज्यों से हटकर, ओएससीई भूमध्य क्षेत्र (अल्जीरिया, मिस्र, इजराइल, मोरक्को, ट्यूनीशिया और जॉर्डन) में भागीदार देशों और एशियाई साझेदार देशों (जापान, दक्षिण कोरिया, थाईलैंड और अफगानिस्तान) के साथ-साथ ऑस्ट्रेलिया के साथ संवाद आयोजित करता है। ये सहयोग भागीदार ओएससीई (OSCE) निकायों की बैठकों में भी भाग लेते हैं।

ओएससीई (OSCE) का उद्देश्य यूरोपीय और पूर्वी और पश्चिमी पड़ोसी देशों के बीच सहयोग और संवाद के माध्यम से यूरोप में सुरक्षा बढ़ाना है।

Article Link:

<https://www.pbs.org/newshour/world/putin-demands-nato-guarantees-not-to-expand-eastward>

<https://www.auswaertiges-amt.de/en/aussenpolitik/internationale-organisationen/osze-node>

Q.10) निजी सदस्य के विधेयकों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. विधेयक का विषय भारत के संविधान की सातवीं अनुसूची में निहित संघ या समवर्ती सूची में शामिल विषयों से संबंधित होना चाहिए।
2. निजी सदस्य के विधेयकों को किसी भी दिन पेश किया जा सकता है और उन पर चर्चा की जा सकती है।
3. 1970 के बाद से संसद द्वारा कोई भी निजी सदस्य विधेयक पारित नहीं किया गया है।

उपरोक्त कथनों में से कौन-सा सही है?

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

Q.10) Solution (c)

एक संसद सदस्य (एमपी) जो मंत्री नहीं है वह एक निजी सदस्य है। निजी सदस्यों द्वारा पेश किए गए विधेयकों को निजी सदस्यों के विधेयकों के रूप में संदर्भित किया जाता है। मंत्रियों द्वारा पेश किए गए विधेयकों को सरकारी विधेयक कहा जाता है। सरकारी विधेयकों को सरकार का समर्थन प्राप्त है और यह इसके विधायी एजेंडे को दर्शाता है। निजी विधेयक को स्वीकार किया जाना है या नहीं इसका फैसला लोकसभा के अध्यक्ष या राज्य सभा के अध्यक्ष द्वारा किया जाता है।

निजी सदस्य के विधेयक के मामले में पहली और सबसे महत्वपूर्ण आवश्यकता यह है कि यह संसद की विधायी क्षमता के भीतर होना चाहिए। दूसरे शब्दों में, विधेयक का विषय भारत के संविधान की सातवीं अनुसूची में निहित संघ या समवर्ती सूची में शामिल विषयों से संबंधित होना चाहिए।

निजी सदस्य के विधेयक या तो संसद सदस्य (एमपी) या उनके कर्मचारियों द्वारा तैयार किए जाते हैं। सांसद जो एक निजी सदस्य के विधेयक को पेश करना चाहता है, उसे सदन सचिवालय को संवैधानिक प्रावधानों और कानून के नियमों के अनुपालन के लिए इसकी जांच करने के लिए कम से कम एक महीने का नोटिस देना होगा। जबकि एक सरकारी विधेयक को किसी भी दिन पेश किया जा सकता है और उस पर चर्चा की जा सकती है, एक निजी सदस्य का विधेयक केवल शुक्रवार को पेश किया जाता है और उस पर चर्चा की जाती है।

1970 के बाद से संसद द्वारा कोई भी निजी सदस्य विधेयक पारित नहीं किया गया है

Article Link:

<https://www.thehindu.com/news/national/tharoor-moves-bill-for-permanent-hc-benches-in-state-capitals/article37832344.ece>

Q.11) बारबाडोस (Barbados) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

1. बारबाडोस अमेरिका के कैरिबियन क्षेत्र में एक द्वीप देश है
2. बारबाडोस ने हाल ही में स्वयं को एक गणतंत्र राष्ट्र घोषित किया है

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

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

Q.11) Solution (c)

कैरेबियाई द्वीप राष्ट्र बारबाडोस ने इतिहास में एक पृष्ठ बदल दिया है, खुद को एक गणराज्य घोषित कर दिया है, एक ऐसा कदम जो ब्रिटेन से अपनी आजादी की 55 वीं वर्षगांठ के साथ मेल खाता है।

बारबाडोस पहली बार 1625 में एक ब्रिटिश उपनिवेश बना। यह 400 से अधिक वर्षों तक ब्रिटिश साम्राज्य का हिस्सा रहा, व्यापार, वाणिज्य और शोषण जैसी गतिविधियों को ब्रिटिश वाणिज्यवाद और उपनिवेशवाद ने सदियों से बढ़ावा दिया।

कैरेबियन इतिहास कुछ सबसे संस्थागत और अदृश्य भयावहता (दासता, गिरमिटिया मजदूर, लोकतंत्र की कमी) का गढ़ था।

डेम सैंड्रा प्रुनेला मेसन (Dame Sandra Prunella Mason) बारबाडोस की वर्तमान राष्ट्रपति हैं।

मिया अमोर मोटली (Mia Amor Mottley) बारबाडोस की वर्तमान प्रधानमंत्री हैं।

कैरेबियन समुदाय (Caribbean Community- CARICOM) का हिस्सा: बारबाडोस कैरेबियन समुदाय (CARICOM) का हिस्सा है, जिसका गठन 1973 में किया गया था।

अवस्थिति: यह दक्षिण-पूर्वी कैरेबियन सागर में एक छोटा सा द्वीप देश है।

पड़ोसी देश: इसके पड़ोसी देशों में उत्तर में सेंट लूसिया, पश्चिम में सेंट वीसेंट और ग्रेनेडाइस तथा दक्षिण में त्रिनिदाद एवं टोबैगो शामिल हैं।

राजधानी: ब्रिजटाउन (Bridgetown)

Article Link:

<https://www.thehindu.com/news/international/the-making-of-the-republic-of-barbados/article37818187.ece>

Q.12) सरकार ने प्रत्येक आभूषण में हॉलमार्क विशिष्ट पहचान (HUID) नंबर की शुरुआत अनिवार्य कर दी है। इस संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. इसका उद्देश्य आभूषण व्यापार में पारदर्शिता लाना और उपभोक्ताओं के बीच विश्वास बढ़ाना है।
2. कार्यान्वयन भारतीय मानक ब्यूरो (BIS) द्वारा किया जाता है।
3. 10, 14, 18 और 22 कैरेट सोने के आभूषणों के लिए हॉलमार्किंग और एचयूआईडी (HUID) अनिवार्य है।

उपरोक्त कथनों में से कौन-सा सही है?

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

Q.12) Solution (c)

सरकार ने प्रत्येक आभूषण में हॉलमार्क विशिष्ट पहचान (HUID) नंबर की शुरुआत अनिवार्य कर दी है।

आभूषण व्यापार में पारदर्शिता लाने और उपभोक्ताओं के बीच विश्वास बढ़ाने का उद्देश्य

इसे अब भारतीय मानक ब्यूरो (BIS) द्वारा चरणबद्ध तरीके से लागू किया जा रहा है।

एचयूआईडी (HUID) छह अंकों का अल्फान्यूमेरिक कोड है, या एक जिसमें संख्याएँ और अक्षर होते हैं। यह आभूषण के प्रत्येक टुकड़े को हॉलमार्किंग के समय दिया जाता है और प्रत्येक आभूषण के लिए अद्वितीय होता है।

एसेइंग एंड हॉलमार्किंग (A&H) केंद्र पर मैनुअल रूप से अद्वितीय संख्या के साथ आभूषणों पर मुहर लगाई जाती है।

हॉलमार्क में तीन प्रतीक होते हैं जो आभूषण के टुकड़े के बारे में कुछ जानकारी देते हैं। पहला प्रतीक बीआईएस लोगो है; दूसरा पवित्रता और सुंदरता को इंगित करता है; और तीसरा प्रतीक एचयूआईडी (HUID) है।

14-, 18- और 22 कैरेट सोने के आभूषणों और कलाकृतियों के लिए हॉलमार्किंग और एचयूआईडी (HUID) अनिवार्य हैं।

एचयूआईडी हर आभूषण को एक अलग पहचान देता है जिससे पता लगाया जा सकता है।

हालांकि, ज्वैलर्स के व्यापारिक निकायों का कहना है कि आभूषण के प्रत्येक टुकड़े को नंबर देना बोज़िल है और एचयूआईडी (HUID) को छोटे टुकड़ों में नहीं उकेरा जा सकता है और यह भी कि इससे उपभोक्ताओं के लिए लागत में वृद्धि होगी।

Article Link:

<https://www.thehindu.com/business/Industry/explained-how-is-hallmarking-being-implemented/article37847127.ece>

Q.13) सांस्कृतिक मानचित्रण पर राष्ट्रीय मिशन के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. यह उत्तर भारत के अधिकांश गांवों को कवर करने वाली एक पायलट परियोजना है
2. इसका उद्देश्य भारतीय गांवों और वहां की संस्कृति, रीति-रिवाजों और परंपराओं से संबंधित एक विशाल डेटाबेस तैयार करना है
3. इंदिरा गांधी राष्ट्रीय कला केंद्र (IGNCS) परियोजना की कार्यान्वयन एजेंसी है

उपरोक्त कथनों में से कौन-सा सही है?

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

Q.13) Solution (a)

इतिहास में प्रसिद्ध हस्तियों से जुड़े 80 गांवों की संस्कृति मानचित्रण, विशेष रूप से स्वतंत्रता आंदोलन, अद्वितीय शिल्प और त्योहारों को पायलट प्रोजेक्ट के रूप में शुरू किया गया था।

कश्मीर के सेम्पोर (Sempore) से लेकर केरल के कांजीरापल्ली तक, स्वतंत्रता संग्राम से जुड़े गांवों के साथ-साथ अपनी कला प्रथाओं वाले गांवों को इंदिरा गांधी राष्ट्रीय कला केंद्र (आईजीएनसीए) द्वारा संचालित पायलट परियोजना के लिए चुना गया था।

यह परियोजना "भारत के गांवों से कलाकारों और कला प्रथाओं के राष्ट्रीय रजिस्टर और इंटरैक्टिव डेटाबेस" की ओर ले जाएगी। प्रत्येक कलाकार को एक विशिष्ट आईडी और एक ई-कॉमर्स प्लेटफॉर्म दिया जाएगा।

आईजीएनसीए, जो संस्कृति मंत्रालय के प्रशासनिक नियंत्रण के तहत एक स्वायत्त संगठन है, को राष्ट्रीय सांस्कृतिक मानचित्रण मिशन के लिए कार्यान्वयन एजेंसी के रूप में नामित किया गया है।

इसका उद्देश्य हमारे गांवों और वहां की संस्कृति, रीति-रिवाजों और परंपराओं से संबंधित एक विशाल डेटाबेस तैयार करना है।

Article Link:

<https://www.thehindu.com/news/national/culture-mapping-of-80-villages-kicks-off/article37842557.ece>

Q.14) थ्रोम्बोसाइटोपेनिया सिंड्रोम (टीटीएस) के साथ थ्रोम्बोसिस के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह एक नया सिंड्रोम है जो उन लोगों में रिपोर्ट किया गया है जिन्होंने एडेनोवायरल वेक्टर कोविड -19 टीके प्राप्त किए हैं
2. सिंड्रोम जिसके द्वारा रक्त के थक्के बनते हैं
3. यह कम प्लेटलेट संख्या का कारण बनता है

उपरोक्त कथनों में से कौन-सा सही है?

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

Q.14) Solution (d)

ऑक्सफोर्ड वैक्सीन देने के बाद रक्त के थक्कों के तंत्र का अध्ययन करता है

थ्रोम्बोसाइटोपेनिया सिंड्रोम (टीटीएस) के साथ थ्रोम्बोसिस, जिसे वैक्सीन-प्रेरित प्रोथ्रोम्बोटिक इम्यून थ्रोम्बोसाइटोपेनिया (वीआईपीआईटी) या वैक्सीन-प्रेरित प्रतिरक्षा थ्रोम्बोटिक थ्रोम्बोसाइटोपेनिया (वीआईटीटी) के रूप में भी जाना जाता है, एक दुर्लभ और नया पहचाना गया सिंड्रोम है, जो उन लोगों में रिपोर्ट किया गया है जिन्होंने वैक्सजेवरिया (एस्ट्राजेनेका) और जॉनसन एंड जॉनसन/जानसेन कोविड-19 वैक्सीन जैसे एडेनोवायरल वेक्टर कोविड-19 टीके प्राप्त किए हैं।

सिंड्रोम जिसके द्वारा रक्त के थक्के बनते हैं

हाल ही में प्रकाशित एक बहु-संस्थागत अध्ययन ने पहली बार एस्ट्राजेनेका वैक्सीन के साथ टीकाकरण के बाद थ्रोम्बोसाइटोपेनिया सिंड्रोम (टीटीएस) के साथ थ्रोम्बोसिस से उत्पन्न होने वाले रक्त के थक्कों के लिए जिम्मेदार तंत्र का खुलासा किया है। थ्रोम्बोसाइटोपेनिया सिंड्रोम कम प्लेटलेट संख्या का कारण बनता है। प्लेटलेट्स की कम संख्या - रक्त कोशिकाएं जो वाहिकाओं के क्षतिग्रस्त होने पर रक्त की हानि को रोकने में मदद करती हैं - कोई लक्षण नहीं हो सकता है या रक्तस्राव का खतरा बढ़ सकता है या, कुछ मामलों में, थक्के बन सकते हैं।

एरिज़ोना विश्वविद्यालय की एक विज्ञप्ति के अनुसार, बहुत ही दुर्लभ मामलों में, वायरल वेक्टर रक्तप्रवाह में प्रवेश कर सकता है और पीएफ 4 से जुड़ सकता है, जहां प्रतिरक्षा प्रणाली इस परिसर को अलग मानती है। वैज्ञानिकों का मानना है कि इस गलत प्रतिरक्षा के परिणामस्वरूप पीएफ 4 के खिलाफ एंटीबॉडी का निर्माण हो सकता है, जो प्लेटलेट्स को बांधती है और सक्रिय करती है, जिससे वे एक साथ इकट्ठे हो जाते हैं और बहुत कम संख्या में लोगों में रक्त के थक्कों को ट्रिगर करते हैं।

Article Link:

<https://mvec.mcri.edu.au/references/thrombosis-with-thrombocytopenia-syndrome/>

<https://www.thehindu.com/sci-tech/science/study-finds-mechanism-of-blood-clots-after-giving-oxford-vaccine/article37842168.ece>

Q.15) "चॉकलेट-बॉर्डर फ़्लिटर" (Chocolate-bordered Flitter) जो कभी-कभी समाचारों में देखा जाता है, वह है:

- मधुमक्खी की प्रजाति
- औषधीय पौधा
- तितली की प्रजाति
- पक्षियों की प्रजाति

Q.15) Solution (c)

सिक्किम के दज़ोंग में मिली तितली की नई प्रजाति, 'लैंड ऑफ़ बटरफ़्लाईज़'

नेशनल सेंटर फॉर बायोलॉजिकल साइंसेज (एनसीबीएस), बेंगलुरु, 'भारत की तितलियों' वेबसाइट में तितलियों की तस्वीरें और रिकॉर्ड रखता है।

चॉकलेट-बॉर्डर फ़्लिटर के सबसे करीबी रिश्तेदार दक्षिणपूर्वी चीन में हैं

तितली की नई प्रजाति, जिसे अब चॉकलेट-बॉर्डर फ़्लिटर नाम दिया गया है, का वैज्ञानिक नाम ज़ोग्राफेटस डोज़ोंगुएन्सिस भी है, जो उत्तरी सिक्किम में ज़ोंगु के बाद, जिस स्थान पर इसकी खोज की गई थी। इसके सबसे करीबी रिश्तेदार ग्वांगडोंग में ज़ोग्राफेटस पांगी और हैनान में ज़ोग्राफेटस हैनानेंसिस हैं, दोनों दक्षिणपूर्वी चीन में, हांगकांग के करीब हैं

प्रजातियों की शारीरिक बनावट थोड़ी भिन्न होती है और नर की आंतरिक संरचना भी थोड़ी भिन्न होती है

Article Link:

<https://www.thehindu.com/sci-tech/science/new-species-found-in-sikkims-dzongu-the-land-of-butterflies/article37829131.ece>

Q.16) चेयेरू नदी (Cheyyeru River) भारतीय राज्य आंध्र प्रदेश में एक नदी है जो निम्नलिखित में से किस नदी की सहायक नदी है?

- कृष्णा नदी
- पेन्नार नदी
- गोदावरी नदी
- तुंगभद्रा नदी

Q.16) Solution (b)

आंध्र प्रदेश के कडप्पा जिले के राजमपेट विधानसभा (Rajampet Assembly) क्षेत्र के कई गांवों में चेयेरू नदी पर अन्नामय्या परियोजना दुख की बात बन गई है।

अन्नामय्या राजमपेट निर्वाचन क्षेत्र में पेन्ना नदी की एक सहायक नदी चेयेरू पर केवल 2.24 टीएमसी फीट की सकल क्षमता वाली एक मध्यम सिंचाई परियोजना है। यह 140 बस्तियों की पीने के पानी की जरूरतों को पूरा करने के अलावा 22,500 एकड़ के एक अयाकट को पूरा करता है।

चेयेरू नदी दक्षिण भारतीय राज्य आंध्र प्रदेश में एक नदी है जो पेन्नार नदी की एक सहायक नदी है।

Article Link:

<https://indianexpress.com/article/cities/hyderabad/andhra-pradesh-deluge-annamayya-dam-cheyyeru-river-7634151/>

Q.17) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. चक्रवाती तूफान जवाद (Jawad) एक कमजोर उष्णकटिबंधीय चक्रवात था
2. सऊदी अरब ने चक्रवात का नाम जवाद (Jawad) रखा है
3. 1953 में एक संधि के साथ हिंद महासागर क्षेत्र में चक्रवातों का नामकरण शुरू किया गया था

उपरोक्त कथनों में से कौन-सा सही हैं?

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

Q.17) Solution (c)

चक्रवाती तूफान जवाद एक कमजोर उष्णकटिबंधीय चक्रवात था जिसने भारत में आंध्र प्रदेश, ओडिशा और पश्चिम बंगाल में बड़े व्यवधान पैदा किए, जबकि इन राज्यों में एक कमजोर प्रणाली के रूप में भारी वर्षा और तेज हवाएं आईं।

सऊदी अरब ने चक्रवात का नाम 'जवाद' रखा है। 'जवाद' का अर्थ उदार या दयालु होता है। यह महत्वपूर्ण है क्योंकि यह चक्रवाती तूफान पिछले वाले की तरह गंभीर नहीं होगा।

यह जानना दिलचस्प है कि 1953 में अटलांटिक क्षेत्र में एक संधि के साथ चक्रवातों के नामकरण की शुरुआत हुई थी। हिंद महासागर क्षेत्र में चक्रवात प्रणाली का नाम 2004 से शुरू हुआ। चक्रवातों के नाम रखने के लिए सदस्य देश अपनी ओर से नामों की एक सूची देते हैं। इसके बाद वर्णमाला सूची बनाई जाती है। जैसे तूफानी चक्रवातों के नाम सुझाए गए नाम पर रखे गए हैं।

Article Link:

<https://www.india.com/news/india/cyclone-jawad-what-it-means-and-how-did-it-get-its-name-all-you-need-to-know-5122711/>

Q.18) आक्रामक प्रजातियों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. एक आक्रामक प्रजाति को दूसरे देश से आने की आवश्यकता नहीं होती है
2. वे पर्यावरण, अर्थव्यवस्था और यहां तक कि मानव स्वास्थ्य को भी नुकसान पहुंचा सकते हैं
3. कुछ आक्रामक प्रजातियां मृदा के रसायन या वन की आग की तीव्रता को बदल सकती हैं

उपरोक्त कथनों में से कौन-सा सही है?

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

Q.18) Solution (d)

आक्रामक प्रजातियां देशी वन्यजीवों के लिए प्रमुख खतरों में से हैं। लगभग 42 प्रतिशत संकटग्रस्त या लुप्तप्राय प्रजातियों को आक्रामक प्रजातियों के कारण खतरा है।

हमारी कई व्यावसायिक, कृषि और मनोरंजक गतिविधियाँ स्वस्थ देशी पारिस्थितिकी प्रणालियों पर निर्भर करती हैं।

एक आक्रामक प्रजाति किसी भी प्रकार का जीवित जीव हो सकती है- एक उभयचर (जैसे गन्ना टॉड), पौधे, कीट, मछली, कवक, बैक्टीरिया, या यहां तक कि एक जीव के बीज या अंडे- जो एक पारिस्थितिकी तंत्र के मूल नहीं हैं और नुकसान का कारण बनते हैं। वे पर्यावरण, अर्थव्यवस्था या यहां तक कि मानव स्वास्थ्य को भी नुकसान पहुंचा सकते हैं। ऐसी प्रजातियां जो तेजी से बढ़ती हैं और प्रजनन करती हैं, और आक्रामक रूप से फैलती हैं, नुकसान पहुंचाने की क्षमता के साथ, उन्हें "आक्रामक" लेबल दिया जाता है।

एक आक्रामक प्रजाति को दूसरे देश से आने की जरूरत नहीं है।

आक्रामक प्रजातियां मुख्य रूप से मानवीय गतिविधियों से फैलती हैं, अक्सर अनजाने में।

आक्रामक प्रजातियों के प्रत्यक्ष खतरों में देशी प्रजातियों का शिकार करना, भोजन या अन्य संसाधनों के लिए देशी प्रजातियों को पछाड़ना, बीमारी पैदा करना या ले जाना, और देशी प्रजातियों को एक देशी प्रजाति के युवा को पुनः उत्पन्न करने या मारने से रोकना शामिल है।

आक्रामक प्रजातियों के अप्रत्यक्ष खतरे भी हैं। आक्रामक प्रजातियाँ देशी खाद्य स्रोतों को नष्ट या प्रतिस्थापित करके एक पारिस्थितिकी तंत्र में खाद्य जाल को परिवर्तित सकती हैं। आक्रामक प्रजातियां वन्यजीवों के लिए बहुत कम या कोई खाद्य मूल्य प्रदान नहीं कर सकती हैं। आक्रामक प्रजातियां, प्रजातियों की बहुतायत या विविधता को भी बदल सकती हैं जो देशी वन्यजीवों के लिए महत्वपूर्ण आवास हैं। इसके अतिरिक्त, कुछ आक्रामक प्रजातियां एक पारिस्थितिकी तंत्र में स्थितियों को बदलने में सक्षम हैं, जैसे कि मृदा के रसायन विज्ञान को बदलना या जंगल की आग की तीव्रता।

Article Link:

<https://www.nwf.org/Educational-Resources/Wildlife-Guide/Threats-to-Wildlife/Invasive-Species>

Q.19) डिफॉल्ट/वैधानिक जमानत (Statutory Bail) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसे डिफॉल्ट बेल (Default Bail) के रूप में भी जाना जाता है
2. यह जमानत का अधिकार है जो तब प्राप्त होता है जब पुलिस न्यायिक हिरासत में किसी व्यक्ति के संबंध में एक निर्दिष्ट अवधि के भीतर जांच पूरी करने में विफल रहती है।
3. डिफॉल्ट/वैधानिक जमानत (Statutory Bail) एक अधिकार है, चाहे अपराध की प्रकृति कुछ भी हो

उपरोक्त कथनों में से कौन-सा सही है?

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

Q.19) Solution (d)

हाल ही में राष्ट्रीय जाँच एजेंसी (National Investigation Agency-NIA) ने बॉम्बे सर्वोच्च न्यायालय के उस आदेश के खिलाफ अपील दायर की गई है जिसमें वकील-कार्यकर्ता सुधा भारद्वाज को डिफॉल्ट/वैधानिक जमानत (Statutory Bail) दी गई थी।

जमानत कानूनी हिरासत में रखे गए व्यक्ति की सशर्त/अनंतिम रिहाई है (ऐसे मामलों में जिन पर अभी न्यायालय द्वारा निर्णय दिया जाना बाकि हो) जिसमें उस व्यक्ति द्वारा आवश्यकता पड़ने पर अदालत में पेश होने का वादा किया जाता है।

कानूनी स्रोत: यह जमानत का अधिकार है जो तब प्राप्त होता है जब पुलिस न्यायिक हिरासत में लिये किसी व्यक्ति के संबंध में एक निर्दिष्ट अवधि के भीतर जाँच पूरी करने में विफल रहती है।

इसे वैधानिक जमानत के रूप में भी जाना जाता है।

यह दंड प्रक्रिया संहिता की धारा 167(2) में निहित है।

सर्वोच्च न्यायालय का फैसला: वर्ष 2020 में बिक्रमजीत सिंह मामले, में सर्वोच्च न्यायालय द्वारा देखा गया कि आरोपी को 'डिफॉल्ट जमानत' का एक अपरिहार्य अधिकार प्राप्त है, यदि उसके द्वारा किसी अपराध की जांच के लिये अधिकतम अवधि समाप्त होने के बाद और चार्जशीट दायर करने से पहले आवेदन किया करता है।

CrPC की धारा 167 (2) के तहत डिफॉल्ट जमानत का अधिकार, न केवल एक वैधानिक अधिकार, बल्कि अनुच्छेद 21 के तहत कानून द्वारा स्थापित प्रक्रिया का हिस्सा भी है।

अंतर्निहित सिद्धांत: सामान्य तौर पर, जाँच एजेंसी की चूक पर जमानत के अधिकार को 'अपरिहार्य अधिकार' माना जाता है, लेकिन उचित समय पर इसका लाभ उठाया जाना चाहिये।

डिफॉल्ट बेल एक अधिकार है जिसमें अपराध की प्रकृति को बेल का आधार न माना जाता है।

इसकी निर्धारित अवधि जिसके भीतर आरोप पत्र दायर किया जाना है, उस दिन से शुरू होती है तथा जब आरोपी को पहली बार रिमांड पर लिया जाता है तब तक होती है।

CrPC की धारा 173 के तहत, पुलिस अधिकारी किसी अपराध की आवश्यक जाँच पूरी होने के बाद रिपोर्ट दर्ज करने के लिये बाध्य है। इस रिपोर्ट को आम बोलचाल की भाषा में चार्जशीट (Charge Sheet) कहा जाता है।

समय अवधि: डिफॉल्ट बेल/जमानत का मुद्दा वहाँ उठता है जहाँ पुलिस के लिये 24 घंटे में जाँच पूरी करना संभव नहीं है, पुलिस संदिग्ध को अदालत में पेश करती है और पुलिस न्यायिक हिरासत के लिये आदेश माँगती है।

अधिकांश अपराधों के लिये, पुलिस के पास जाँच पूरी करने और न्यायालय के समक्ष अंतिम रिपोर्ट दाखिल करने हेतु 60 दिनों का समय होता है।

हालाँकि जहाँ अपराध में मौत की सजा या आजीवन कारावास, या कम से कम 10 साल की जेल की सजा होती है, वहाँ यह अवधि 90 दिन है।

दूसरे शब्दों में एक मजिस्ट्रेट किसी व्यक्ति की न्यायिक रिमांड के लिये 60-या 90-दिन की सीमा से अधिक अधिकृत नहीं कर सकता है। इस अवधि के अंत में, यदि जाँच पूरी नहीं होती है, तो न्यायालय उस व्यक्ति को रिहा कर देगी "यदि वह जमानत देने के लिये तैयार है और स्वयं को प्रस्तुत करता है"।

Article Link:

<https://www.thehindu.com/news/national/explained-when-can-an-individual-get-statutory-bail/article37846868.ece>

Q.20) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. बैलिस्टिक मिसाइलें एक निश्चित प्रक्षेपवक्र का अनुसरण करती हैं और केवल निकट प्रभाव में पुनः प्रवेश करने के लिए वातावरण के बाहर यात्रा करती हैं।
2. हाइपरसोनिक मिसाइलें वायुमंडल के भीतर यात्रा करती हैं और बीच में ही चालाकी/पैंतरेबाजी कर सकती हैं।
3. हाइपरसोनिक मिसाइल 5,000 किलोमीटर प्रति घंटे से भी ज्यादा तेज उड़ान भर सकती हैं जिससे उनका पता लगाना और उन्हें रोकना बेहद मुश्किल हो जाता है।

उपरोक्त कथनों में से कौन-सा सही है?

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

Q.20) Solution (d)

वे युद्धाभ्यास योग्य हथियार हैं जो ध्वनि की गति से पांच गुना अधिक मैक 5 से अधिक गति से उड़ सकते हैं। ध्वनि की गति मैक 1 है, और मैक 5 तक की गति सुपरसोनिक है और मैक 5 से ऊपर की गति हाइपरसोनिक है। बैलिस्टिक मिसाइलें, हालाँकि बहुत तेज होती हैं, एक निश्चित प्रक्षेपवक्र का अनुसरण करती हैं और केवल निकट प्रभाव में फिर से प्रवेश करने के लिए वातावरण के बाहर यात्रा करती हैं। इसके विपरीत, हाइपरसोनिक हथियार वातावरण के भीतर यात्रा करते हैं और बीच में ही पैंतरेबाजी कर सकते हैं जो उनकी उच्च गति

के साथ मिलकर उनका पता लगाने और अवरोधन को बेहद मुश्किल बना देता है। इसका मतलब यह है कि रडार और वायु रक्षा उन्हें तब तक नहीं पहचान सकते जब तक कि वे बहुत करीब न हों और प्रतिक्रिया करने के लिए बहुत कम समय हो।

कांग्रेसनल रिसर्च सर्विस (सीआरएस) के नवीनतम ज्ञापन के अनुसार, अक्टूबर 2021 के 'हाइपरसोनिक वेपन्स: बैकग्राउंड एंड इश्यूज फॉर कांग्रेस', हाइपरसोनिक हथियारों के दो वर्ग हैं, हाइपरसोनिक ग्लाइड वाहन (एचजीवी) और हाइपरसोनिक क्रूज मिसाइल (एचसीएम)। एचजीवी को एक लक्ष्य पर ग्लाइडिंग से पहले एक रॉकेट से लॉन्च किया जाता है जबकि एचसीएम को अपने लक्ष्य को प्राप्त करने के बाद उच्च गति, एयर-ब्रिदींग इंजन या स्क्रेमजेट द्वारा संचालित किया जाता है।

हाइपरसोनिक मिसाइलें (Hypersonic missiles) खतरे का एक नया वर्ग हैं क्योंकि वे युद्धाभ्यास और 5,000 किमी प्रति घंटे से अधिक तेज उड़ान भरने में सक्षम हैं, जो ऐसी मिसाइलों को अधिकांश मिसाइल रक्षा में प्रवेश करने और हमले के तहत एक राष्ट्र द्वारा प्रतिक्रिया के लिए समय सीमा को और कम करने में सक्षम बनाती हैं।

Article Link:

<https://www.thehindu.com/sci-tech/technology/explained-the-arms-race-towards-hypersonic-weapons/article37874968.ece>

Q.21) डिजी यात्रा पहल (Digi Yatra initiative) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसका उद्देश्य भारत में हवाई यात्रा को कागज रहित और परेशानी मुक्त बनाना है
2. यह एफआरटी-आधारित बायोमेट्रिक स्कैनिंग का उपयोग करके यात्री-संबंधी प्रक्रियाओं को सरल करेगा
3. यात्रियों की बायोमेट्रिक जानकारी एक ऐप के माध्यम से एकत्र की जाएगी, और उड़ान प्रस्थान के 24 घंटे बाद हटा दी जाएगी

उपरोक्त कथनों में से कौन-सा सही है?

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

Q.21) Solution (d)

यह बायोमेट्रिक बोर्डिंग सिस्टम (biometric boarding system) डिजी यात्रा योजना के क्रियान्वयन के पहले चरण का हिस्सा है।

डिजी यात्रा पहल का उद्देश्य देश में हवाई यात्रा को कागज रहित और परेशानी मुक्त बनाना है, और एफआरटी-आधारित बायोमेट्रिक स्कैनिंग का उपयोग करके हवाई अड्डे पर विभिन्न जांच बिंदुओं पर यात्री-संबंधी प्रक्रियाओं को सरल बनाने का प्रस्ताव है।

एक बार लागू होने के बाद, हवाई यात्रियों को, जो इस सेवा का उपयोग करने का विकल्प चुनते हैं, उन्हें हवाई अड्डे पर कई बिंदुओं पर अपने टिकट, बोर्डिंग पास या भौतिक पहचान पत्र नहीं दिखाने होंगे। यह बदले में कतार प्रतीक्षा समय को कम करेगा और प्रसंस्करण समय में तेजी लाएगा।

यात्रियों की बायोमेट्रिक जानकारी एक ऐप के माध्यम से एकत्र की जाएगी, और उड़ान प्रस्थान के 24 घंटे बाद हटा दी जाएगी। और FRT सिस्टम की सुरक्षा का स्वतंत्र रूप से परीक्षण किया जाएगा

Article Link:

<https://www.thehindu.com/sci-tech/technology/the-hindu-explains-facial-recognition-tech-in-indian-airports/article37885267.ece>

Q.22) हाल ही में राज्यसभा ने बांध सुरक्षा विधेयक, 2019 पारित किया। इस संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. केंद्रीय जल आयोग (CWC) केंद्रीय बांध सुरक्षा संगठन (CDSO) के साथ बांध सुरक्षा के मुद्दों पर राज्यों को सलाह देने के लिए शीर्ष निकाय के रूप में कार्य कर रहा है
2. इस विषय को नियंत्रित करने वाला कोई विशिष्ट केंद्रीय कानून नहीं है
3. बांधों का स्वामित्व और उनका रखरखाव मुख्य रूप से राज्यों के दायरे में आता है

उपरोक्त कथनों में से कौन-सा सही है?

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

Q.22) Solution (d)

बांध सुरक्षा विधेयक, 2019, जो देश भर में सभी निर्दिष्ट बांधों की निगरानी, निरीक्षण, संचालन और रखरखाव का प्रावधान करता है, और दशकों से बहस चल रही है, को आखिरकार राज्यसभा की मंजूरी मिल गई। अगस्त 2019 में, विधेयक को लोकसभा द्वारा अनुमोदित किया गया था।

भारत 5,745 बड़े बांधों के संचालन के साथ विश्व स्तर पर तीसरे स्थान पर है। केंद्रीय जल आयोग (CWC) में केंद्रीय बांध सुरक्षा संगठन (CDSO) द्वारा जून 2019 में तैयार किए गए बड़े बांधों के राष्ट्रीय रजिस्टर के अनुसार, 20वीं सदी से पहले 67 बांध बनाए गए थे और 20वीं सदी के पहले 70 वर्षों के दौरान 1,039 बांध बनाए गए थे।

भले ही सीडब्ल्यूसी, सीडीएसओ के साथ, बांध सुरक्षा के मुद्दों पर राज्यों को सलाह देने के लिए शीर्ष निकाय के रूप में कार्य कर रहा है, इस विषय को नियंत्रित करने वाला कोई विशिष्ट केंद्रीय कानून नहीं है, यह देखते हुए कि बांधों का स्वामित्व और इनका रख-रखाव मुख्यतः राज्यों की परिधि में आता है।

विधेयक में उन बांधों को शामिल किया गया है जिनकी ऊंचाई 15 मीटर से अधिक और कुछ शर्तों के साथ 10 से 15 मीटर के बीच है। यह दो राष्ट्रीय संस्थानों - बांध सुरक्षा नीतियों को विकसित करने और आवश्यक नियमों की सिफारिश करने के लिए राष्ट्रीय बांध सुरक्षा समिति, और नीतियों को लागू करने और दो राज्यों के बीच अनसुलझे मुद्दों को संबोधित करने के लिए राष्ट्रीय बांध सुरक्षा प्राधिकरण बनाने का प्रयास करता है।

कानून में बांध सुरक्षा पर राज्य बांध सुरक्षा संगठनों और राज्य समितियों के गठन की भी परिकल्पना की गई है। बांधों के निर्माण, संचालन, रखरखाव और पर्यवेक्षण के लिए बांध मालिकों को जिम्मेदार ठहराया जाएगा।

Article Link:

<https://www.thehindu.com/news/national/explained-what-is-the-debate-on-the-dam-safety-bill/article37846798.ece>

Q.23) हाल ही में फिजेला एक्यूटा (Physella acuta), जिसे विश्व स्तर पर अत्यधिक आक्रामक घोंघे की प्रजाति के रूप में केरल में रिपोर्ट किया गया है। इस संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह उत्तरी अमेरिका के मूल निवासी है
2. इसकी तीव्र वृद्धि दर, वायु-साँस लेने की क्षमता और प्रदूषण के प्रति सहनशीलता इसे देशी जीवों के लिए एक संभावित प्रतियोगी बनाती है

उपरोक्त कथनों में से कौन-सा सही है?

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

Q.23) Solution (c)

केरल में अत्यधिक आक्रामक घोंघे की प्रजातियों की सूचना मिली

कोच्चि में एडापल्ली नहर में पाए जाने वाले एक अनोखे, सुनहरे-पीले रंग के खोल के साथ एक छोटे घोंघे को एक आक्रामक प्रजाति के रूप में चिह्नित किया गया है जो देशी पारिस्थितिक तंत्र के साथ कहर बरपा सकता है।

कोचीन यूनिवर्सिटी ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी (CuUSAT) ने इसे एक्यूट ब्लैडर स्नेल फिजेला एक्यूटा के रूप में नीचे रखा है, जिसे विश्व स्तर पर अत्यधिक आक्रामक के रूप में ब्रांडेड किया गया है।

यह उन कीड़ों की मेजबानी करता है जो मनुष्यों में खाद्य जनित बीमारियों और त्वचा की खुजली का कारण बन सकते हैं। इसकी तीव्र वृद्धि दर, वायु-साँस लेने की क्षमता और प्रदूषण के प्रति सहनशीलता फिजेला एक्यूटा को देशी जीवों के लिए एक संभावित प्रतियोगी बनाती है।

फिजेला एक्यूटा को उत्तरी अमेरिका का मूल निवासी माना जाता है लेकिन अब यह अंटार्कटिका को छोड़कर सभी महाद्वीपों में पाया जाता है। घोंघा पहली बार भारत में 1990 के दशक की शुरुआत में रिपोर्ट किया गया था।

Article Link:

<https://www.thehindu.com/news/national/kerala/highly-invasive-snail-species-reported-in-kerala/article37869236.ece>

Q.24) भारत ने निम्नलिखित में से किस देश के साथ 'मैत्री दिवस' (Maitri Diwas) मनाया है?

- भूटान
- नेपाल
- बांग्लादेश
- म्यांमार

Q.24) Solution (c)

बांग्लादेश की मुक्ति: दोस्ती के 50 साल पूरे होने पर भारत ने 'मैत्री दिवस' मनाया गया

भारत और बांग्लादेश संयुक्त रूप से बांग्लादेश मुक्ति संग्राम 1971 के 50 साल और पड़ोसी देश के स्वतंत्रता संग्राम में भारत की भूमिका के उपलक्ष्य में 'मैत्री दिवस' या 'मैत्री दिवस' मना रहे हैं।

भारत, बांग्लादेश के साथ संबंधों को और "विस्तार और गहरा" करेगा, प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी ने सोमवार को मैत्री दिवस को चिह्नित करते हुए कहा, उस दिन की याद दिलाता है जब भारत ने 1971 में बांग्लादेश को एक स्वतंत्र देश के रूप में मान्यता दी थी।

बांग्लादेश को आजाद कराने की लड़ाई 3 दिसंबर 1971 को शुरू हुई और 16 दिसंबर को पाकिस्तानी जनरल ए. ए. के. नियाजी ने समर्पण किए जाने के दस्तावेज पर हस्ताक्षर कर दिए, युद्ध की शुरुआत के तीन दिन बाद, भारत सरकार, प्रधान मंत्री इंदिरा गांधी ने बांग्लादेश को एक स्वतंत्र राष्ट्र के रूप में मान्यता दी।

Article Link:

<https://www.thehindu.com/news/national/look-forward-to-continue-working-with-bangladesh-pm-to-further-deepen-ties-pm-modi/article37861900.ece>

Q.25) एके-203 (AK-203) राइफल्स का निर्माण भारत-रूस की संयुक्त उद्यम कंपनी अमेठी, भारत द्वारा किया जाएगा। इस संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- एके-203 एक सिद्ध तकनीक वाली आधुनिक असॉल्ट राइफल है
- एके-203 राइफलें इंडियन स्मॉल आर्म्स सिस्टम (INSAS) राइफल्स की जगह लेंगी

उपरोक्त कथनों में से कौन-सा सही है?

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

Q.25) Solution (c)

एके-203 असॉल्ट राइफल्स का निर्माण भारत-रूस की संयुक्त उद्यम कंपनी, भारत-रूस राइफल्स प्राइवेट लिमिटेड (IRRPL) द्वारा किया जाएगा, जो अमेठी, भारत में स्थित है।

इस परियोजना को एक विशेष प्रयोजन वाहन, इंडो-रशियन राइफल्स प्राइवेट लिमिटेड (IRRPL) द्वारा कार्यान्वित किया जाएगा।

एके-203 राइफलें इंडियन स्मॉल आर्म्स सिस्टम (INSAS) राइफलों की जगह लेंगी, जिन्हें तीन दशक पहले शामिल किया गया था।

एके-203 असॉल्ट राइफलें, 300 मीटर की प्रभावी रेंज के साथ, हल्के वजन, मजबूत और एक सिद्ध तकनीक के साथ आधुनिक असॉल्ट राइफलों का उपयोग करने में आसान हैं।

Article Link:

<https://indianexpress.com/article/cities/lucknow/big-boost-to-make-in-india-govt-india-russia-arms-unit-to-be-set-up-in-amethi-7656756/>

Q.26) हाल ही में केंद्रीय सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्री ने 'श्रेष्ठ योजना' शुरू की जो:

- नए उद्यम को बढ़ावा देने के लिए अनुसूचित जाति के स्वामित्व वाले एमएसई को अग्रिम पूंजी सब्सिडी प्रदान करके संयंत्र और मशीनरी की खरीद की सुविधा प्रदान करना है।
- प्रतिष्ठित निजी स्कूलों में गुणवत्तापूर्ण आवासीय शिक्षा प्रदान करके अनुसूचित जाति के छात्रों के सामाजिक-आर्थिक उत्थान और समग्र विकास में सहायता करेगा।
- एक क्षेत्र आधारित विकास दृष्टिकोण को सक्षम करने के उद्देश्य से एक निवारण पोर्टल सॉफ्टवेयर के माध्यम से अनुसूचित जाति बहुसंख्यक गांवों के एकीकृत विकास का लक्ष्य है।
- इनमें से कोई भी नहीं।

Q.26) Solution (b)

डॉ भीम राव अम्बेडकर की 66वीं पुण्यतिथि पर राष्ट्रव्यापी महापरिनिर्वाण दिवस मनाया गया।

महापरिनिर्वाण दिवस 2021 के अवसर पर, केंद्रीय सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्री (एसजेई) ने आयोजन के दौरान 'श्रेष्ठ योजना' और राष्ट्रीय फैलोशिप प्रबंधन और शिकायत निवारण पोर्टल का शुभारंभ किया।

श्रेष्ठ योजना 'प्रतिष्ठित निजी स्कूलों में गुणवत्तापूर्ण आवासीय शिक्षा प्रदान करके अनुसूचित जाति के छात्रों के सामाजिक-आर्थिक उत्थान और समग्र विकास में सहायता करेगी।

अगले 5 वर्षों में मंत्रालय ने करीब 300 करोड़ रुपये के करीब 24800 अनुसूचित जाति के छात्रों को समर्थन देने का निर्णय लिया है। लगभग 300 करोड़ शैक्षिक रूप से पिछड़े जिलों और राष्ट्रीय औसत पर अनुसूचित जाति समुदाय की आबादी वाले जिलों में नीति आयोग द्वारा चिन्हित आकांक्षी जिलों के प्रतिष्ठित निजी आवासीय विद्यालयों में कक्षा 9वीं से 12वीं तक गुणवत्तापूर्ण आवासीय शिक्षा प्रदान करने के लिए।

क्षेत्र आधारित विकास दृष्टिकोण को सक्षम करने के उद्देश्य से फैलोशिप प्रबंधन और शिकायत निवारण पोर्टल सॉफ्टवेयर लॉन्च किया गया था। इस पहल का उद्देश्य अनुसूचित जाति बहुल गांवों का एकीकृत विकास करना है।

Article Link:

<https://pib.gov.in/PressReleaseIframePage.aspx?PRID=1778573>

Q.27) काज़ुवेली निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य में स्थित एक पक्षी अभयारण्य है?

- केरल
- तमिलनाडु
- तेलंगाना
- गुजरात

Q.27) Solution (b)

तमिलनाडु में काज़ुवेली को 16वें पक्षी अभयारण्य के रूप में अधिसूचित किया गया है

3,027.25 हेक्टेयर क्षेत्र में मरक्कनम तालुक में आठ गांव और वनूर के पांच गांवों में 2,124.35 हेक्टेयर अभयारण्य का हिस्सा हैं। वन्यजीव और उसके पर्यावरण की रक्षा, प्रचार और विकास के उद्देश्य से इस क्षेत्र में पर्याप्त पारिस्थितिक, जीव, पुष्प और भू-आकृति विज्ञान महत्व है।

टैंक पूर्वी तट के साथ बंगाल की खाड़ी के निकट स्थित है

काज़ुवेली पूर्वी तट पर अंतरराष्ट्रीय महत्व का एक आर्द्रभूमि है

यह स्थान वनस्पतियों और जीवों की विविध प्रजातियों का आवास है और मध्य एशिया और साइबेरिया के ठंडे उपनगरीय क्षेत्रों से ब्लैक-टेल्ड गॉडविट्स, यूरोशियन कर्लेव, व्हाइट स्टॉर्क और रफ सहित लंबी दूरी के प्रवासियों के लिए एक भोजन स्थल है। 670 वर्ग किमी के जलग्रहण क्षेत्रों में फैली, काज़ुवेली आर्द्रभूमि को पुलिकट झील के बाद दक्षिण भारत की दूसरी सबसे बड़ी खारे पानी की झील कहा जाता है।

Article Link:

<https://www.thehindu.com/news/national/tamil-nadu/kazhuvveli-notified-as-16th-bird-sanctuary-in-tn/article37874874.ece>

Q.28) पोषण ट्रैकर (Poshan Tracker) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

- यह प्रत्येक आंगनवाड़ी में कुपोषित तथा गंभीर कुपोषित बच्चों के वास्तविक समय के आंकड़ें प्रस्तुत करता है
- पोर्टल में गर्भवती महिलाओं और स्तनपान कराने वाली माताओं की पोषण स्थिति भी दर्ज की जाती है

उपरोक्त कथनों में से कौन-सा सही हैं?

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

Q.28) Solution (c)

महिला और बाल विकास मंत्रालय ने अपने पोषण या पोषण ट्रैकर पर 1,000 करोड़ रुपये से अधिक खर्च किए हैं, यह प्रत्येक आंगनवाड़ी में कुपोषित तथा गंभीर कुपोषित बच्चों के वास्तविक समय के आंकड़ें प्रस्तुत करता है लेकिन इसके लॉन्च के चार साल बाद भी सरकार ने डेटा को सार्वजनिक नहीं किया है।

पोशन ट्रैकर, जिसे आईसीडीएस-सीएएस (एकीकृत बाल विकास सेवाएं-सामान्य अनुप्रयोग सॉफ्टवेयर) के रूप में जाना जाता है, को आंगनवाड़ियों में वितरित विभिन्न सेवाओं को ट्रैक करने और सुधारने और लाभार्थियों के पोषण प्रबंधन को सुनिश्चित करने के उद्देश्य से स्थापित किया गया था।

यह वास्तविक समय की निगरानी प्रणाली पोषण अभियान या पोषण मिशन के प्रमुख स्तंभों में से एक है, जिसे नवंबर 2017 में तीन साल के लिए 9,000 करोड़ रुपये के वित्तीय परिव्यय के साथ केंद्रीय मंत्रिमंडल द्वारा अनुमोदित किया गया था।

पोषण ट्रैकर 12.3 लाख आंगनवाड़ी केंद्रों से मंत्रालय को दैनिक डेटा देता है, जिसमें छह महीने से छह साल की उम्र के बच्चों सहित 9.8 लाख लाभार्थियों के साथ-साथ गर्भवती महिलाएं और स्तनपान कराने वाली मां भी शामिल हैं।

अपने मोबाइल फोन की मदद से, आंगनवाड़ी कार्यकर्ता पोषण ट्रैकर मोबाइल एप्लिकेशन और इनपुट डेटा जैसे कि बच्चे की ऊंचाई या वजन में लॉग इन करते हैं, जो कि समय की अवधि में ट्रैक किए जाने पर इंगित करता है कि बच्चा अपनी उम्र के लिए उचित रूप से बढ़ रहा है या नहीं या अतिक्रम, व्यर्थ या कम वजन का है। दर्ज की गई अन्य सेवाओं में बच्चे के टीकाकरण की स्थिति शामिल है; गर्भवती महिलाओं और स्तनपान कराने वाली माताओं की पोषण स्थिति; क्या किसी विशेष दिन आंगनवाड़ी खोली गई थी; आंगनवाड़ी में कितने बच्चे शामिल हुए; कितने लोगों को घर-पहुंच राशन और गर्म पका हुआ भोजन मिला। यह लाभार्थियों और सेवा प्रदाताओं के लिए अलर्ट ट्रिगर करता है, और केंद्र से लेकर जिला स्तर तक के अधिकारियों को प्रगति की समीक्षा करने में सक्षम बनाने के लिए एक डैशबोर्ड प्रदान करता है।

Article Link:

<https://www.thehindu.com/news/national/analysis-1000-crore-spent-on-poshan-tracker-but-where-is-the-data/article37822823.ece>

Q.29) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. नारकोटिक्स उन रासायनिक पदार्थों को नामित करते हैं जो मन पर क्रिया करते हैं, जो किसी व्यक्ति के चेतन या अचेतन मानसिक जीवन पर होता है।
2. साइकोट्रोपिक्स में ऐसे पदार्थ शामिल हैं जो स्तब्ध हो जाना, मांसपेशियों में छूट और संवेदनशीलता में कमी या उन्मूलन का कारण बनते हैं।

उपरोक्त कथनों में से कौन-सा सही है?

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

Q.29) Solution (d)

नारकोटिक ड्रग्स एंड साइकोट्रोपिक सबस्टेंस एक्ट, 1985 में संशोधन करने वाले अध्यादेश को बदलने के लिए एक विधेयक लोकसभा में पेश किया गया था।

एनडीपीएस (संशोधन) विधेयक, 2021 अधिनियम में 2014 के संशोधन में प्रारूपण त्रुटि को ठीक करने के लिए सितंबर में प्रख्यापित एक अध्यादेश की जगह लेगा। 2014 के संशोधन से पहले, धारा 2 के खंड (viii-a) में उप-खंड (i) से (v) शामिल थे, जो "अवैध यातायात" शब्द को परिभाषित करता था।

इस खंड को नारकोटिक ड्रग्स एंड साइकोट्रोपिक सबस्टेंस (संशोधन) अधिनियम, 2014 द्वारा खंड (viii-b) के रूप में फिर से लिखा गया था, क्योंकि धारा 2 में 'आवश्यक मादक दवाओं' को परिभाषित करने वाले एक नए खंड (viii-a) को डाला गया था।

साइकोट्रोपिक्स उन रासायनिक पदार्थों को नामित करते हैं जो मन पर कार्य करते हैं, जो किसी व्यक्ति के चेतन या अचेतन मानसिक जीवन पर होता है।

नारकोटिक्स में ऐसे पदार्थ शामिल हैं जो स्तब्ध हो जाना, मांसपेशियों में छूट और संवेदनशीलता में कमी या उन्मूलन का कारण बनते हैं।

Article Link:

<https://www.thehindu.com/news/national/parliament-proceedings-bill-to-correct-drafting-error-in-ndps-act-introduced-in-lok-sabha/article37864503.ece>

Q.30) कायाकल्प और शहरी परिवर्तन के लिए अटल मिशन 2.0 के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. अमृत 2.0 में पेय जल सर्वेक्षण शामिल है जो शहरी जल सेवाओं के बेंचमार्किंग के लिए शहरों के बीच प्रतिस्पर्धा को प्रोत्साहित करेगा
2. परियोजनाओं के लिए धन केंद्र, राज्य और यूएलबी (ULBs) द्वारा साझा किया जाएगा

उपरोक्त कथनों में से कौन-सा सही है?

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

Q.30) Solution (c)

केंद्रीय मंत्रिमंडल ने हाल ही में 2025-26 तक अटल मिशन फॉर रिजुवनेशन एंड अर्बन ट्रांसफॉर्मेशन 2.0 (AMRUT 2.0) को आत्मनिर्भर भारत की दिशा में एक कदम के रूप में और सर्कुलर इकोनॉमी के माध्यम से शहरों को 'जल सुरक्षित' और 'आत्मनिर्भर' बनाने के उद्देश्य से मंजूरी दी है।

इस परियोजना से शहरी परिवारों को पाइप से जलापूर्ति और सीवरेज/सेप्टेज की सुविधा उपलब्ध कराकर जीवनयापन आसान बनाया जा सकेगा।

मजबूत प्रौद्योगिकी आधारित पोर्टल पर मिशन की निगरानी की जाएगी। परियोजनाओं की जियो टैगिंग की जाएगी। इसे पेपरलेस मिशन बनाने का प्रयास किया जाएगा। शहर जल संतुलन योजना के माध्यम से अपने जल स्रोतों, खपत, भविष्य की आवश्यकता और पानी के नुकसान का आकलन करेंगे। इसके आधार पर शहर की जल कार्य योजना तैयार की जाएगी जिसे राज्य जल कार्य योजना के रूप में सारांशित किया जाएगा और आवास और शहरी मामलों के मंत्रालय द्वारा अनुमोदित किया जाएगा। परियोजनाओं के लिए धन केंद्र, राज्य और यूएलबी द्वारा साझा किया जाएगा

अमृत 2.0 (यू) की अन्य प्रमुख विशेषताओं में पेय जल सर्वेक्षण शामिल है जो शहरी जल सेवाओं को बेंचमार्क करने के लिए शहरों के बीच प्रतिस्पर्धा को प्रोत्साहित करेगा।

मिशन का एक सुधार एजेंडा है जो शहरी स्थानीय निकायों के वित्तीय स्वास्थ्य और जल सुरक्षा पर केंद्रित है। पानी की 20 प्रतिशत मांग को पुनर्चक्रित जल के माध्यम से पूरा करना, गैर-राजस्व जल को 20 प्रतिशत से कम करना और जल निकायों का कार्याकल्प जल संबंधी प्रमुख सुधार हैं। संपत्ति कर में सुधार, उपयोगकर्ता शुल्क और यूएलबी की क्रेडिट योग्यता बढ़ाना अन्य महत्वपूर्ण सुधार हैं। सुधारों को पूरा करने पर यूएलबी (ULBs) को प्रोत्साहन के साथ पुरस्कृत किया जाएगा।

Article Link:

<https://pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1763350>

Q.31) सिंथेटिक दवाओं के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

1. सिंथेटिक दवाओं का उत्पादन प्राकृतिक दवा का रासायनिक उपचार करके या तो इसके सक्रिय संघटक को अलग करने के लिए किया जाता है या इसे संशोधित करने के लिए किया जाता है
2. मॉर्फिन, कोडीन, हेरोइन सिंथेटिक दवाओं के कुछ उदाहरण हैं

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

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

Q.31) Solution (d)

दुरुपयोग- जिन दवाओं का दुरुपयोग किया जा सकता है उन्हें इनमें वर्गीकृत किया जा सकता है:

- प्राकृतिक दवाएं
- अर्ध-सिंथेटिक दवाएं और
- सिंथेटिक दवाएं।

प्राकृतिक दवाएं निम्नलिखित तीन पौधों में से एक से आती हैं:

- अफीम खसखस (पापावर सोमनिफे रस)
- कैनबिस
- कोका

अफीम खसखस (पापावर सोमनिफरम) का पौधा सुंदर लाल और सफेद फूल पैदा करता है जो बाल्स में परिपक्व हो जाते हैं। अफीम दुरुपयोग की एक दवा है।

भांग का पौधा जंगली होता है और अवैध रूप से इसकी खेती भी की जाती है। भांग के फूल के शीर्ष को गांजा (ganja) कहा जाता है। पौधे को कुचलने से उत्पन्न राल को हशीश या चरस (hashish or charas) कहते हैं। आसवन के माध्यम से हशीश तेल (Hashish oil) का भी उत्पादन किया जाता है।

कोका के पौधे की पत्तियां और इन पत्तों से बना कोका पेस्ट उत्तेजक औषधि हैं।

इस प्रकार, अफीम, गांजा, हशीश, हशीश का तेल, कोका के पत्ते और कोका पेस्ट प्राकृतिक औषधि हैं।

अर्ध-सिंथेटिक दवाएं: यदि प्राकृतिक दवा का रासायनिक उपचार या तो उसके सक्रिय संघटक को अलग करने के लिए किया जाता है या इसे संशोधित करने के लिए, अर्ध-सिंथेटिक दवाओं का उत्पादन किया जाता है। मॉर्फिन, कोडीन, हेरोइन, आदि अफीम से उत्पादित अर्ध-सिंथेटिक दवाएं हैं जबकि कोकीन कोका के पौधे से उत्पादित एक अर्ध-सिंथेटिक दवा है।

सिंथेटिक दवाएं: सिंथेटिक दवाएं पूरी तरह से रासायनिक प्रक्रियाओं के माध्यम से बनाई जाती हैं। एम्फैटेमिन, एक्स्टसी, डायजेपाम, मेथाक्वालोन (आमतौर पर मेंड्रेक्स कहा जाता है) सिंथेटिक दवाओं के कुछ उदाहरण हैं।

नशीली दवाओं का दुरुपयोग कैसे किया जाता है?

नशीली दवाओं की प्रकृति के आधार पर दवाओं को धूम्रपान, सूंघने, मौखिक रूप से या इंजेक्शन लगाकर प्रयोग किया जाता है। कुछ दवाओं का उपयोग एक से अधिक तरीकों से किया जा सकता है। उदाहरण के लिए, हेरोइन का धूम्रपान किया जा सकता है जबकि हेरोइन के शुद्ध रूप को इंजेक्ट किया जा सकता है। इंजेक्शन मौखिक उपयोग या धूम्रपान की तुलना में अधिक तीव्र होते हैं और इसलिए नशीली दवाओं के इंजेक्शन का उपयोग मौखिक उपयोग या धूम्रपान से अधिक हानिकारक है।

Article Link:

<https://dor.gov.in/narcoticdrugspychotropic/drugs-abuse>

Q.32) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. बर्फ और हिम पर खेले जाने वाले खेलों के लिए शीतकालीन ओलंपिक खेल हर चार साल में एक बार आयोजित किए जाते हैं
2. ग्रीष्मकालीन ओलंपिक खेल और शीतकालीन ओलंपिक खेल दोनों एक ही वर्ष में आयोजित किए जाते हैं
3. अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक समिति पेरिस, फ्रांस में स्थित एक गैर-सरकारी खेल संगठन है।

उपरोक्त कथनों में से कौन-सा सही है?

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

Q.32) Solution (b)

कनाडा बुधवार को बीजिंग में शीतकालीन ओलंपिक के राजनयिक बहिष्कार में ऑस्ट्रेलिया, ब्रिटेन और संयुक्त राज्य अमेरिका में शामिल हो गया, चीन ने बहिष्कार को "राजनीतिक दिखावा" और एक धब्बा अभियान कहा।

दुनिया की दो सबसे बड़ी अर्थव्यवस्थाओं के बीच तनावपूर्ण संबंधों को कम करने के उद्देश्य से वार्ता के हफ्तों बाद, संयुक्त राज्य अमेरिका ने इस सप्ताह बहिष्कार की घोषणा की, सोमवार को कहा कि उसके सरकारी अधिकारी चीन के मानवाधिकारों "अत्याचारों" के कारण फरवरी के बीजिंग ओलंपिक में शामिल नहीं होंगे।

शीतकालीन ओलंपिक खेल बर्फ और हिम पर खेले जाने वाले खेलों के लिए हर चार साल में एक बार आयोजित होने वाला एक प्रमुख अंतरराष्ट्रीय बहु-खेल आयोजन है। पहला शीतकालीन ओलंपिक खेल, 1924 का शीतकालीन ओलंपिक, फ्रांस के शैमॉनिक्स में आयोजित किया गया था।

बैरन पियरे डी कौबर्टिन ने 1894 में अंतरराष्ट्रीय ओलंपिक समिति (IOC) की स्थापना की, जिससे 1896 में एथेंस, ग्रीस में पहला आधुनिक ग्रीष्मकालीन ओलंपिक खेल हुआ।

आईओसी ओलंपिक आंदोलन का शासी निकाय है, ओलंपिक चार्टर इसकी संरचना और अधिकार को परिभाषित करता है।

1992 तक, ग्रीष्मकालीन ओलंपिक खेलों और शीतकालीन ओलंपिक खेलों को एक ही वर्ष में आयोजित किया गया था और आईओसी द्वारा 1986 के निर्णय के अनुसार ग्रीष्मकालीन ओलंपिक खेलों और शीतकालीन ओलंपिक खेलों को अलग-अलग चार साल के चक्रों में बारी-बारी से क्रमांकित किया गया था।

अंतरराष्ट्रीय ओलंपिक समिति स्विट्जरलैंड के लुसाने में स्थित एक गैर-सरकारी खेल संगठन है।

Article Link:

<https://www.reuters.com/world/china/australia-joins-diplomatic-boycott-beijing-winter-games-2021-12-08/>

Q.33) त्रिंकोमाली (Trincomalee) निम्नलिखित में से किस देश में स्थित एक बंदरगाह शहर है?

- a) ब्राजील
- b) श्रीलंका
- c) वियतनाम
- d) बांग्लादेश

Q.33) Solution (b)

त्रिकोमाली श्रीलंका के उत्तरपूर्वी तट पर स्थित एक बंदरगाह शहर है।

त्रिकोमाली बंदरगाह दुनिया का दूसरा सबसे गहरा प्राकृतिक बंदरगाह होने के कारण, द्वीप पर नियंत्रण रखने वाले अंग्रेजों ने प्रथम विश्व युद्ध के बाद इसे पूर्व में अपना प्राथमिक रसद स्टेशन बनाने का फैसला किया। उन्होंने 1924 में तेल भंडारण परियोजना शुरू की और 1930 के अंत में पूरी हुई।

द्वितीय विश्व युद्ध के आसपास एक ईंधन भरने वाले स्टेशन के रूप में अंग्रेजों द्वारा निर्मित इस सुविधा में 99 भंडारण टैंक हैं जो विशाल कुओं की तरह दिखते हैं। प्रत्येक की क्षमता 12,000 किलोलीटर है। उनमें से चौरासी 800 एकड़ के अपर टैंक फार्म (UTF) में हैं। अब एक सदी के एक अच्छे हिस्से के लिए, ये टैंक अप्रयुक्त रह गए हैं, वनों से ढके हुए हैं। लोअर टैंक फार्म (एलटीएफ) में 50 एकड़ में फैले 16 टैंक हैं। एक जापानी हवाई हमले से युद्ध में एक टैंक क्षतिग्रस्त हो गया है, इसलिए 15 चालू हैं और एलआईओसी द्वारा चलाए जा रहे हैं, जबकि यूटीएफ दशकों से उपेक्षित है। 15 में से चार टैंकों का उपयोग श्रीलंका वायु सेना और प्राइमा ग्रुप द्वारा जल भंडारण के लिए किया जाता है, जो श्रीलंका के खाद्य प्रसंस्करण क्षेत्र में एक जाना-माना नाम है।

भारत के भू-रणनीतिक दृष्टिकोण से, त्रिकोमाली चीन द्वारा समर्थित दक्षिणी हंबनटोटा बंदरगाह के लिए एक महत्वपूर्ण असंतुलन है।

Article Link:

<https://www.thehindu.com/news/international/the-battle-for-the-trincomalee-oil-tank-farm/article37910694.ece>

Q.34) कोन्याक (Konyaks) निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य में स्थित प्रमुख नृजातीय समूहों में से एक है?

- उड़ीसा
- नगालैंड
- मणिपुर
- केरल

Q.34) Solution (b)

कोन्याक सबसे बड़ी जनजाति है, इसके बाद नागालैंड में एओ, तंगखुल, सेमा और अंगामी हैं। अन्य नागा जनजातियों में लोथा, संगतम, फोम, चांग, खिमनुंगम, यिमचुंगरे, जेलियांग, चाखेसांग (चोकरी) और रेंगमा शामिल हैं।

कोन्याक नागालैंड के मोन जिले, अरुणाचल प्रदेश के तिरप, लोंगडिंग और चांगलांग जिलों; असम के सिबसागर जिले; और म्यांमार में भी में रहते हैं। वे अरुणाचल प्रदेश में वांचो (Wanchos) के नाम से जाने जाते हैं।

अतीत में अपने दुश्मनों के सिर काट कर उन्हें अपने घरों के बाहर प्रदर्शित करने के कारण कोन्याक को सिर शिकारी (head hunters) के रूप में भी जाना जाता है। और इसके परिणामस्वरूप उनका समुदाय ज्यादातर अलग-थलग पड़ गया। कटे हुए सिरों को ट्राफियों के रूप में वापस लाया गया और एक सामुदायिक खलिहान में लटका दिया गया जिसे "बान" के रूप में जाना जाता है। सिर काटे जाने की संख्या समाज में योद्धा के सम्मान और स्थिति के सीधे आनुपातिक थी।

कोन्याक परंपरा की एक अनूठी विशेषता अंग (राजा) प्रणाली का अभ्यास है।

Article Link:

<https://www.news18.com/news/india/tattooed-headhunters-warriors-craftsmen-a-history-of-nagalands-konyak-tribe-4531898.html>

Q.35) हाल ही में नासा ने अपना नया लेजर कम्युनिकेशंस रिले डिमॉन्स्ट्रेशन (LCRD) लॉन्च किया। इस संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. एलसीआरडी (LCRD) नासा को अंतरिक्ष में ऑप्टिकल संचार का परीक्षण करने में मदद करेगा।
2. ऑप्टिकल संचार प्रणालियाँ आकार, वजन में छोटी होती हैं और रेडियो उपकरणों की तुलना में कम शक्ति की आवश्यकता होती है।

उपरोक्त कथनों में से कौन-सा सही है?

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

Q.35) Solution (c)

नासा ने फ्लोरिडा में केप कैनावेरल स्पेस फोर्स स्टेशन से अपना नया लेजर कम्युनिकेशंस रिले डिमॉन्स्ट्रेशन (LCRD) - एजेंसी का पहला लेजर संचार सिस्टम - लॉन्च किया। एलसीआरडी एजेंसी को अंतरिक्ष में ऑप्टिकल संचार का परीक्षण करने में मदद करेगा।

वर्तमान में, नासा के अधिकांश अंतरिक्ष यान डेटा भेजने के लिए रेडियो फ्रीक्वेंसी संचार का उपयोग करते हैं। ऑप्टिकल संचार रेडियो फ्रीक्वेंसी सिस्टम की तुलना में बैंडविड्थ को 10 से 100 गुना अधिक बढ़ाने में मदद करेगा।

एलसीआरडी के दो ऑप्टिकल टर्मिनल हैं - एक उपयोगकर्ता अंतरिक्ष यान से डेटा प्राप्त करने के लिए, और दूसरा ग्राउंड स्टेशनों पर डेटा संचारित करने के लिए। मॉडेम डिजिटल डेटा को लेजर सिग्नल में ट्रांसलेट करेगा। इसके बाद इसे प्रकाश के एन्कोडेड बीम के माध्यम से प्रेषित किया जाएगा। ये क्षमताएं एलसीआरडी नासा का पहला टू-वे, एंड-टू-एंड ऑप्टिकल रिले बनाती हैं।

लेजर संचार और रेडियो तरंगें प्रकाश की विभिन्न तरंग दैर्ध्य का उपयोग करती हैं। लेजर अवरक्त प्रकाश का उपयोग करता है और रेडियो तरंगों की तुलना में कम तरंग दैर्ध्य होता है। इससे कम समय में ज्यादा डेटा ट्रांसफर करने में मदद मिलेगी।

ऑप्टिकल संचार प्रणालियाँ आकार, वजन में छोटी होती हैं और रेडियो उपकरणों की तुलना में कम शक्ति की आवश्यकता होती है।

Article Link:

<https://indianexpress.com/article/explained/explained-what-is-nasas-new-communications-system-lcrd-its-importance-7661272/>

Q.36) विश्व असमानता रिपोर्ट (WIR) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. नवीनतम विश्व असमानता रिपोर्ट ने भारत को एक गरीब और बहुत ही असमान देश के रूप में चिह्नित किया है
2. मध्य पूर्व सबसे कम असमानता वाला क्षेत्र है
3. विश्व असमानता रिपोर्ट हर साल अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष द्वारा जारी किया जाता है

उपरोक्त कथनों में से कौन-सा सही है?

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

Q.36) Solution (a)

पेरिस स्कूल ऑफ इकोनॉमिक्स के एक शोध केंद्र, विश्व असमानता लैब ने 2022 विश्व असमानता रिपोर्ट (WIR) जारी की।

इसका मुख्य निष्कर्ष यह है कि राष्ट्रीय आय के हिस्से के मामले में अमीर और गरीब के बीच का अंतर काफी बड़ा है, और सरकारी नीतियों के परिणामस्वरूप तेजी से बढ़ रहा है जो समृद्ध अभिजात वर्ग के पक्ष में हैं।

नवीनतम विश्व असमानता रिपोर्ट में भारत को एक गरीब और बहुत ही असमान देश के रूप में चिह्नित किया गया है, जिसमें शीर्ष 10% के पास 2021 में राष्ट्रीय आय का 57% और नीचे के 50% के पास सिर्फ 13% है।

जबकि यूरोप सबसे कम असमानता वाला क्षेत्र था (शीर्ष 10% की आय का हिस्सा 36% था), असमानता MENA (मध्य पूर्व और उत्तरी अफ्रीका (MENA) क्षेत्र में सबसे अधिक थी, जहां शीर्ष 10% की हिस्सेदारी 58% थी।

रिपोर्ट में भारत को दुनिया के सबसे असमान देशों में से एक माना गया है, जिसमें शीर्ष 1% को राष्ट्रीय आय का 21.7% मिलता है।

भारत में संपत्ति असमानता आय असमानता से भी बदतर है।

जबकि सभी सरकारें नियमित रूप से आर्थिक आंकड़े जारी करती हैं, जैसे कि सकल घरेलू उत्पाद (जीडीपी) और विकास दर, ये हमें यह नहीं बताते हैं कि जनसंख्या में विकास कैसे वितरित किया जाता है - कौन से वर्ग लाभ प्राप्त कर रहे हैं, और कौन से नहीं प्राप्त कर रहे हैं। विश्व असमानता रिपोर्ट (WIR) विभिन्न प्रकार के वित्तीय डेटा का अध्ययन करता है ताकि यह पता लगाया जा सके कि किसी देश की (और दुनिया की) आय और धन कैसे वितरित किया जाता है।

Article Link:

<https://www.thehindu.com/news/international/global-and-indian-trends-in-inequality/article37910844.ece>

Q.37) ग्रीन टोबैको सिकनेस (जीटीएस) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही नहीं है/हैं?

1. जीटीएस एक प्रकार का निकोटीन विषाक्तता है जो तंबाकू के पौधों को संभालने के दौरान होता है।

2. तंबाकू हार्बेस्टर, जिनके कपड़े बारिश या सुबह की ओस के साथ संतृप्त तंबाकू से भीग जाते हैं, उनमें जीटीएस विकसित होने का उच्च जोखिम होता है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

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

Q.37) Solution (d)

तंबाकू महामारी दुनिया के अब तक के सबसे बड़े सार्वजनिक स्वास्थ्य खतरों में से एक है, जिससे दुनिया भर में हर साल 8 मिलियन से अधिक लोग मारे जाते हैं। उन मौतों में से 7 मिलियन से अधिक प्रत्यक्ष तंबाकू के उपयोग का परिणाम हैं, जबकि लगभग 1.2 मिलियन धूम्रपान न करने वालों के दूसरे हाथ के धुएं के संपर्क में आने का परिणाम हैं।

ग्रीन टोबैको सिकनेस (जीटीएस) एक प्रकार का निकोटीन विषाक्तता है जो तंबाकू के पौधों को संभालने के दौरान होता है। श्रमिकों को इस बीमारी के विकास के लिए विशेष रूप से उच्च जोखिम होता है जब कपड़े बारिश या सुबह की ओस के साथ संतृप्त तंबाकू से भीग जाते हैं। जीटीएस के लक्षणों में मतली, उल्टी, चक्कर आना और सिरदर्द शामिल हैं। श्रमिकों ने सोने या खाने में कठिनाई का भी उल्लेख किया है। जीटीएस के लक्षण गर्मी की बीमारी और कीटनाशक विषाक्तता के समान हो सकते हैं, जिससे निदान करना मुश्किल हो सकता है।

Article Link:

<https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/tobacco>

Q.38) प्रधानमंत्री उज्ज्वला योजना (PMUY) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- यह पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्रालय की एक योजना है
- इस योजना के तहत बीपीएल परिवारों के पुरुषों या महिलाओं को एलपीजी कनेक्शन दिया जाएगा।
- सभी पीएमयूवाई लाभार्थियों को पहली एलपीजी रिफिल और स्टोव दोनों मुफ्त प्रदान किए जाएंगे

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

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

Q.38) Solution (a)

एलपीजी की ऊंची कीमतें वायु प्रदूषण से जूझ रही हैं।

ग्लोबल बर्डन ऑफ डिजीज स्टडी 2019 के अनुसार, खाना पकाने के लिए ठोस ईंधन का उपयोग भारत में वायु प्रदूषण और समय से पहले होने वाली मौतों में प्रमुख योगदानकर्ता है, जो हर साल लगभग 600,000 से अधिक होने का अनुमान है।

ऊर्जा, पर्यावरण और जल परिषद (सीईईडब्ल्यू) और सतत ऊर्जा नीति के लिए पहल द्वारा आयोजित भारत आवासीय ऊर्जा सर्वेक्षण (आईआरईएस) 2020 के अनुसार, एलपीजी ने अब बायोमास को भारत में सबसे आम खाना पकाने के ईंधन के रूप में बदल दिया है। लगभग 85% भारतीय घरों में एलपीजी कनेक्शन है और 71% इसका उपयोग अपने प्राथमिक खाना पकाने के ईंधन के रूप में करते हैं, जबकि एक दशक पहले यह केवल 30% था।

प्रधानमंत्री उज्ज्वला योजना गरीबी रेखा से नीचे (बीपीएल) परिवारों की महिलाओं को एलपीजी कनेक्शन प्रदान करने के लिए पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्रालय की एक योजना है।

यह योजना उत्तर प्रदेश के बलिया में शुरू की गई थी।

योजना के तहत मार्च 2020 तक वंचित परिवारों को 8 करोड़ एलपीजी कनेक्शन जारी करने का लक्ष्य था।

सभी पीएमयूवाई लाभार्थियों को पहली एलपीजी रिफिल और स्टोव (hotplate) दोनों मुफ्त प्रदान किए जाएंगे।

बीपीएल परिवार की एक महिला, जिसके पास एलपीजी कनेक्शन नहीं है, एलपीजी वितरक को नए एलपीजी कनेक्शन के लिए आवेदन कर सकती है।

Article Link:

<https://www.thehindu.com/opinion/op-ed/high-lpg-prices-are-scorching-the-air-pollution-fight/article37904630.ece>

Q.39) सिंगरेनी (Singareni) निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य में स्थित एक गाँव है?

- तेलंगाना
- कर्नाटक
- महाराष्ट्र
- आंध्र प्रदेश

Q.39) Solution (a)

सिंगरेनी भारत के तेलंगाना राज्य के खम्मम ज़िले में स्थित एक गाँव है। तेलंगाना में कोयले के भंडार सबसे पहले सिंगरेनी में पाए गए। सिंगरेनी से एक रेलवे लाइन है जो करेपल्ली जंक्शन पर मनुगुरु-दोर्नाकल (Manuguru-Dornakal) रेलवे से मिलती है।

कमर्शियल माइनिंग के लिए चार कोयला ब्लॉकों की नीलामी के केंद्र सरकार के फैसले के विरोध में सिंगरेनी कोलियरीज कंपनी लिमिटेड (एससीसीएल) के कर्मचारी हड़ताल पर हैं।

सिंगरेनी कोलियरीज कंपनी लिमिटेड या एससीसीएल भारत में एक सरकारी स्वामित्व वाली कोयला खनन निगम है। यह ऊर्जा मंत्रालय, तेलंगाना सरकार के स्वामित्व में है। कंपनी का केंद्र सरकार का प्रशासन कोयला मंत्रालय के पास 49% स्वामित्व के माध्यम से

है। एससीसीएल वर्तमान में तेलंगाना के 6 जिलों में 45 खदानों का संचालन कर रही है, जहां 20 खुली खदानें और 25 भूमिगत खदानें हैं।

Article Link:

<https://www.newindianexpress.com/states/telegana/2021/dec/11/mines-wear-a-deserted-look-as-strike-continues-2394184.html>

Q.40) एल्गो ट्रेडिंग (Algo trading) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह शेयरों की खरीद और बिक्री के लिए एक कंप्यूटर सहायता प्रदान करता है
2. मोबाइल ट्रेडिंग एल्गो ट्रेडिंग का एक रूप है
3. व्यापारियों द्वारा तैनात किए जाने से पहले प्रत्येक एल्गो ट्रेडिंग रणनीति और कार्यक्रम को सेबी द्वारा अनुमोदित किया जाना चाहिए

उपरोक्त कथनों में से कौन-सा सही है?

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

Q.40) Solution (d)

एल्गोरिथम ट्रेडिंग या एल्गो ट्रेडिंग कंप्यूटर की सहायता से शेयरों की खरीद और बिक्री है। इसे स्वचालित या क्रमादेशित व्यापार के रूप में भी जाना जाता है क्योंकि पूर्व-क्रमादेशित कंप्यूटर रणनीतियाँ सेट मापदंडों, निर्देशों या बाजार पैटर्न और शर्तों के आधार पर ट्रेडों को खरीदने और बेचने को निष्पादित करती हैं।

एल्गो ट्रेडिंग का मुख्य उद्देश्य आदेश निष्पादन की गति है।

मोबाइल ट्रेडिंग भी एल्गो ट्रेडिंग का एक रूप है, जहां ऐप्स के माध्यम से ऑर्डर निष्पादित किए जाते हैं। मानवीय हस्तक्षेप के बिना ऑर्डर का निष्पादन एल्गो ट्रेडिंग का एक उन्नत रूप है।

भारतीय शेयर बाजारों में दैनिक ट्रेडिंग वॉल्यूम का लगभग 50 प्रतिशत एल्गो ट्रेडिंग के एक उन्नत रूप के माध्यम से होता है, जहां कंप्यूटर प्रोग्राम पूर्व-निर्धारित रणनीतियों के आधार पर ट्रेड ऑर्डर निष्पादित करते हैं।

सेबी एल्गो ट्रेडिंग को विनियमित करने की कोशिश क्यों कर रहा है?

सेबी और स्टॉक एक्सचेंज ब्रोकर टर्मिनलों को विनियमित और मॉनिटर करते हैं, लेकिन व्यापारियों द्वारा तैनात एल्गो कार्यक्रमों को अब तक किसी भी एक्सचेंज अनुमोदन की आवश्यकता नहीं थी क्योंकि कोई नियम नहीं था। लेकिन सेबी अब मानता है कि अनियंत्रित/अस्वीकृत एल्गो बाजार के लिए जोखिम पैदा करते हैं और इसका दुरुपयोग व्यवस्थित बाजार में हेरफेर के साथ-साथ खुदरा निवेशकों को उच्च रिटर्न की गारंटी देकर लुभाने के लिए किया जा सकता है।

सेबी चाहता है कि व्यापारियों द्वारा तैनात किए जाने से पहले प्रत्येक एल्गो ट्रेडिंग रणनीति और कार्यक्रम को एक्सचेंजों द्वारा अनुमोदित किया जाए।

एल्गो ट्रेडिंग सिस्टम स्वचालित रूप से लाइव स्टॉक की कीमतों की निगरानी करता है और दिए गए मानदंडों को पूरा करने पर एक ऑर्डर शुरू करता है। यह व्यापारी को लाइव स्टॉक की कीमतों की निगरानी करने और मैनुअल ऑर्डर प्लेसमेंट शुरू करने से मुक्त करता है।

Article Link:

<https://www.thehindubusinessline.com/blexpainer/why-is-sebi-seeking-to-regulate-algo-trading/article37942656.ece>

Q.41) संपीडित/कंप्रेस्ड बायो गैस (CBG) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. सीबीजी का उपयोग संपीडित प्राकृतिक गैस (सीएनजी) को प्रतिस्थापित करने के लिए किया जा सकता है
2. सीबीजी में 90% से अधिक मीथेन (सीएच 4) सामग्री है
3. सीबीजी का उत्पादन फसल अवशेषों, मवेशियों के गोबर, नगरपालिका के गीले अपशिष्ट और सीवेज ट्रीटमेंट प्लांट के अपशिष्ट से भी किया जा सकता है।

उपरोक्त कथनों में से कौन-सा सही हैं?

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

Q.41) Solution (d)

अपशिष्ट/जैव-मास स्रोत जैसे कृषि अवशेष, मवेशी गोबर, सुगरकैन प्रेस मडू, नगरपालिका ठोस अपशिष्ट और सीवेज उपचार संयंत्र अपशिष्ट, आदि एनारोबिक अपघटन की प्रक्रिया के माध्यम से बायो-गैस का उत्पादन करते हैं। हाइड्रोजन सल्फाइड (H₂S), कार्बन डाइऑक्साइड (CO₂), जल वाष्प को हटाने के लिए बायोगैस को शुद्ध किया जाता है और संपीडित बायो गैस (CBG) के रूप में संपीडित किया जाता है, जिसमें 90% से अधिक मीथेन (CH₄) सामग्री होती है।

सीबीजी में सीएनजी के समान कैलोरी मान और अन्य गुण होते हैं और इसलिए इसे हरित नवीकरणीय ऑटोमोटिव ईंधन के रूप में उपयोग किया जा सकता है। इस प्रकार यह देश के भीतर प्रचुर मात्रा में बायोमास उपलब्धता को देखते हुए ऑटोमोटिव, औद्योगिक और वाणिज्यिक क्षेत्रों में सीएनजी की जगह ले सकता है।

सीबीजी का उपयोग संपीडित प्राकृतिक गैस (सीएनजी) को प्रतिस्थापित करने के लिए किया जा सकता है।

प्रौद्योगिकी के बावजूद, बायोमास से सीबीजी के उत्पादन में दोतरफा दृष्टिकोण शामिल है। सबसे पहले, बायोगैस का उत्पादन बायोमास के अवायवीय अपघटन के माध्यम से होता है। चूँकि बायोगैस में 55 से 60 प्रतिशत मीथेन, 40 से 45 प्रतिशत कार्बन डाइऑक्साइड

(सीओ2) और हाइड्रोजन सल्फाइड की मात्रा होती है, दूसरी प्रक्रिया में सीबीजी तैयार करने के लिए कार्बन डाइऑक्साइड और हाइड्रोजन सल्फाइड गैसों को हटाने के लिए गैस को शुद्ध करना शामिल है।

इस प्रकार रासायनिक रूप से, सीबीजी सीएनजी के समान है - दोनों संपीड़ित मीथेन हैं - और इसका कैलोरी मान समान है। अंतर यह है कि सीएनजी पेट्रोलियम का उप-उत्पाद है, सीबीजी किसी भी बायोमास से उत्पादित किया जा सकता है, चाहे वह फसल अवशेष, मवेशी गोबर, सुगरकैन प्रेस मडू, नगरपालिका गीला अपशिष्ट या सीवेज ट्रीटमेंट प्लांट से अपशिष्ट हो।

Article Link:

<https://www.thehindu.com/opinion/op-ed/high-lpg-prices-are-scorching-the-air-pollution-fight/article37904630.ece>

<https://www.downtoearth.org.in/news/energy/clean-push-why-compressed-biogas-has-an-edge-over-cng-74874>

Q.42) एवियन फ्लू (Avian flu) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. एवियन फ्लू स्वस्थ पक्षियों और संक्रमित पक्षियों के बीच निकट संपर्क से फैलता है, भले ही वे मर गए हों।
2. डब्ल्यूएचओ के अनुसार, एवियन इन्फ्लूएंजा वायरस के कई उपप्रकार हैं और ये सभी मनुष्यों के लिए खतरनाक होंगे।

उपरोक्त कथनों में से कौन-सा सही है?

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

Q.42) Solution (a)

राज्य के पशुपालन विभाग द्वारा भोपाल में नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ हाई-सिक्वोरिटी एनिमल डिजीज को भेजे गए कुछ नमूनों में बर्ड फ्लू (H5N1) इन्फ्लूएंजा की पुष्टि के बाद केरल सरकार ने गुरुवार को अलापुझा जिले में हाई अलर्ट जारी किया।

बर्ड फ्लू जिसे एवियन फ्लू भी कहा जाता है, पक्षियों में एक एयरबोर्न वायरस के कारण होने वाला इन्फ्लूएंजा की एक किस्म है। यह दुर्लभ परिस्थितियों में मनुष्यों में फैल सकता है, और यदि ऐसा होता है, तो यह एक व्यक्ति से दूसरे व्यक्ति में संचरण को गति प्रदान कर सकता है। उन्होंने कहा कि वायरस के कई रूप हैं और एच7एन9 को उनमें से सबसे खतरनाक माना जाता है। विश्व स्वास्थ्य संगठन (डब्ल्यूएचओ) के अनुसार, एवियन इन्फ्लूएंजा वायरस के कई उपप्रकार हैं और उनमें से कुछ ही मनुष्यों के लिए खतरनाक होंगे।

एवियन फ्लू स्वस्थ पक्षियों और संक्रमित पक्षियों के बीच निकट संपर्क से फैलता है, भले ही वे मर गए हों।

Article Link:

<https://www.hindustantimes.com/india-news/high-alert-in-kerala-after-bird-flu-detection-101639077707328.html>

Q.43) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. भारतीय लड़कियों और महिलाओं में आत्महत्या की दर वैश्विक दर से दोगुनी है
2. भारत में आत्महत्या से होने वाली मौतों की संख्या विश्व में सबसे अधिक है।

उपरोक्त कथनों में से कौन-सा सही है?

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

Q.43) Solution (c)

जैसा कि भारत अपनी राष्ट्रीय आत्महत्या रोकथाम रणनीति के निर्माण के साथ, पिछले कुछ वर्षों से काम कर रहा है, द लैसेट ने देश में बहुत अधिक आत्महत्या दर को कम करने के लिए विभिन्न क्षेत्रों में साक्ष्य-आधारित समाधानों की पेशकश करते हुए एक व्यापक और विस्तृत नीति पत्र प्रकाशित किया है।

भारतीय लड़कियों और महिलाओं में आत्महत्या की दर वैश्विक दर से दोगुनी बनी हुई है, हालांकि पिछले एक दशक में इसमें गिरावट आई है। हम आत्महत्या करने के लिए बड़ी संख्या में युवा जीवन भी खो रहे हैं, जो 15-39 वर्ष आयु वर्ग में सबसे अधिक मौतों का कारण है।

भारत दुनिया में सबसे ज्यादा आत्महत्या से होने वाली मौतों की रिपोर्ट करता है। फांसी लगाना आत्महत्या का सबसे आम तरीका है, इसके बाद कीटनाशकों का जहर, दवा का ओवरडोज और आत्मदाह करना शामिल है। अवसाद और शराब के सेवन के विकार, और सामाजिक और सांस्कृतिक कारक, आत्महत्या के जोखिम को बढ़ाते हुए प्रतीत होते हैं।

Article Link:

<https://www.thehindu.com/news/national/laying-out-a-path-for-indias-national-suicide-prevention-strategy/article37919322.ece>

Q.44) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. एसर्टिंग (Assarting) एक कृषि पद्धति है जिसमें एक खेत निर्माण के लिए जंगल या वुडलैंड में पौधों को काटना और जलाना शामिल है।

2. स्लैश-एंड-बर्न (Slash-and-burn) एक प्रकार की स्थानांतरित खेती है जिसमें किसान नियमित रूप से एक खेती योग्य क्षेत्र से दूसरे क्षेत्र में जाते हैं।

उपरोक्त कथनों में से कौन-सा सही है?

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

Q.44) Solution (b)

स्लैश-एंड-बर्न कृषि एक कृषि पद्धति है जिसमें एक जंगल या वुडलैंड में पौधों को काटने और जलाने के लिए एक क्षेत्र बनाया जाता है जिसे स्विडेन कहा जाता है। विधि एक क्षेत्र में पेड़ों और लकड़ी के पौधों को काटने से शुरू होती है। नीचे की वनस्पति, या "स्लैश", फिर सूखने के लिए छोड़ दिया जाता है, आमतौर पर वर्ष के सबसे बारिश वाले हिस्से से ठीक पहले। फिर, बायोमास जला दिया जाता है, जिसके परिणामस्वरूप राख की एक पोषक तत्व युक्त परत होती है जो मृदा को उपजाऊ बनाती है, साथ ही अस्थायी रूप से खरपतवार और कीट प्रजातियों को नष्ट कर देती है।

स्लैश-एंड-बर्न एक प्रकार की स्थानांतरित खेती है, एक कृषि प्रणाली जिसमें किसान नियमित रूप से एक खेती योग्य क्षेत्र से दूसरे क्षेत्र में जाते हैं।

कृषि के उद्देश्य के लिए आमतौर पर (लेकिन हमेशा नहीं) जंगलों को साफ करना एसर्टिंग है। एसर्टिंग में जलना शामिल नहीं है

पूर्वोत्तर भारतीय राज्यों त्रिपुरा, अरुणाचल प्रदेश, मेघालय, मिजोरम और नागालैंड और बांग्लादेशी जिलों रंगमती, खगराचारी, बंदरबन और सिलहट में जनजातीय समूह झूम या झूम खेती के रूप में स्लैश-एंड-बर्न कृषि का उल्लेख करते हैं।

Article Link:

<https://www.thehindu.com/news/national/centre-looking-to-use-stubble-as-biofuel-minister/article37927354.ece>

Q.45) लोकतंत्र के लिए शिखर सम्मेलन निम्नलिखित में से किस देश द्वारा आयोजित एक आभासी शिखर सम्मेलन था?

- भारत
- अमेरिका
- न्यूजीलैंड
- ऑस्ट्रेलिया

Q.45) Solution (b)

लोकतंत्र के लिए शिखर सम्मेलन 9-10 दिसंबर, 2021 को संयुक्त राज्य अमेरिका द्वारा "देश में लोकतंत्र को नवीनीकृत करने और विदेशों में निरंकुशता का सामना करने के लिए" आयोजित एक आभासी शिखर सम्मेलन था। तीन विषय सत्तावाद के खिलाफ बचाव, भ्रष्टाचार को संबोधित करना और लड़ना, और मानव अधिकार के लिए सम्मान को आगे बढ़ाना है।

शिखर सम्मेलन इस बात पर चर्चा करने का अवसर प्रस्तुत करता है कि संकट के समय में लोकतंत्र को कैसे मजबूत किया जाए और यह दिखाया जाए कि लोकतंत्र अभी भी कैसे काम करता है और लोगों के जीवन को मूर्त रूप में सुधार सकता है। इसका उद्देश्य यह दिखाना है कि कैसे खुले, अधिकारों का सम्मान करने वाले समाज हमारे समय की चुनौतियों से प्रभावी ढंग से निपटने के लिए मिलकर काम कर सकते हैं, जैसे कि कोविड-19 महामारी, जलवायु संकट और असमानता।

Article Link:

<https://www.usaid.gov/democracy/the-summit-for-democracy>

Q.46) वेचुर, विलवात्री शब्द, जो हाल ही में समाचारों में देखा गया था, किससे संबंधित है?

- केरल की मवेशी नस्ल
- तितली की प्रजाति
- असम की जनजातियाँ
- तेलंगाना का नृत्य रूप

Q.46) Solution (a)

केरल पशु चिकित्सा और पशु विज्ञान विश्वविद्यालय (केवीएएसयू) के तहत सेंटर फॉर एडवांस्ड स्टडीज इन एनिमल जेनेटिक्स एंड ब्रीडिंग (सीएसएएजीबी) के वैज्ञानिकों के एक समूह द्वारा आनुवंशिक विविधता अध्ययन ने कहा है कि त्रिशूर जिले के देशी विलवात्री मवेशी आनुवंशिक रूप से राज्य के बाकी मवेशियों से अलग हैं।

केरल की देशी मवेशी नस्ल - वेचुर, कासरगोड और विलवात्री मवेशियों के साथ - दूसरों से अधिक आनुवंशिक दूरी के साथ अलग-अलग आबादी में विभाजित हो गए हैं।

विलवात्री मवेशी पलक्कड़-त्रिशूर सीमा पर थिरुविलवामाला क्षेत्र में पाए जाते हैं। मवेशियों की राज्य के अन्य स्वदेशी मवेशियों की तरह कूबड़ होती है, लेकिन वे दूसरों की तुलना में लंबे सींग वाले होते हैं। देशी नस्लें रोग प्रतिरोधी हैं और उच्च तापमान का सामना कर सकती हैं।

Article Link:

<https://www.thehindu.com/news/national/kerala/vilwadri-cattle-established-as-genetically-divergent/article37253337.ece>

Q.47) भारत में अवैध वन्यजीव व्यापार के खिलाफ वन्यजीव अपराध नियंत्रण ब्यूरो (WCCB) द्वारा संचालित निम्नलिखित कार्यों पर विचार करें:

1. ऑपरेशन सेव कुर्मा जीवित कछुओं और कछुओं के अवैध शिकार, परिवहन और अवैध व्यापार पर केंद्रित है
2. ऑपरेशन क्लीन आर्ट, नेवला हेयर ब्रश में अवैध वन्यजीव व्यापार की ओर प्रवर्तन एजेंसियों का ध्यान केंद्रित करने के लिए है
3. ऑपरेशन वेटमार्क का उद्देश्य सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म का उपयोग करके इंटरनेट पर लगातार बढ़ रहे अवैध वन्यजीव व्यापार पर ध्यान आकर्षित करना है।

उपरोक्त कथनों में से कौन-सा सही है?

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

Q.47) Solution (c)

2018 और 2020 के बीच भारत में जंगली जानवरों की हत्या या अवैध तस्करी के लगभग 2054 मामले दर्ज किए गए। तीन वर्षों में लगभग 3836 आरोपियों को अपराध के लिए गिरफ्तार किया गया था। वर्ष 2018 में दर्ज मामलों की संख्या 648 थी और 1099 व्यक्तियों को गिरफ्तार किया गया था, इसके बाद 2019 में 805 मामले और 1506 गिरफ्तारियां और 2020 में 601 मामले और 1231 गिरफ्तारियां दर्ज की गई थी। डेटा पिछले तीन वर्षों में वन्यजीव अपराध नियंत्रण ब्यूरो और राज्य वन और पुलिस अधिकारियों द्वारा दर्ज मामलों के आधार पर उपलब्ध कराया गया था।

वन्यजीव अपराध नियंत्रण ब्यूरो (WCCB) ने राज्य प्रवर्तन एजेंसियों के समन्वय के साथ कई प्रजातियों-विशिष्ट प्रवर्तन कार्यों का संचालन किया है

ऑपरेशन "सेव कुर्मा" - ऑपरेशन सेव कुर्मा: जीवित कछुओं और कछुओं के अवैध शिकार, परिवहन तथा अवैध व्यापार पर ध्यान केंद्रित करना।

ऑपरेशन टर्टशील्ड- जीवित कछुओं के अवैध व्यापार से निपटने के लिए शुरू किया गया था

ऑपरेशन "लेसनो" - वन्यजीवों की कम ज्ञात प्रजातियों में अवैध वन्यजीव व्यापार की ओर प्रवर्तन एजेंसियों का ध्यान आकर्षित करना

ऑपरेशन क्लीन आर्ट" - नेवले के बालों के गैरकानूनी व्यापार को रोकने के लिये वन्यजीव अपराध नियंत्रण ब्यूरो (Wildlife Crime Control Bureau- WCCB) द्वारा ऑपरेशन क्लीन आर्ट (Operation Clean Art) चलाया गया। नेवले के बालों से ब्रश बनाना संगठित अपराध की श्रेणी में रखा गया है।

ऑपरेशन सॉफ्टगोल्ड" - शाहतोश शॉल (चिरू ऊन से बने) अवैध व्यापार से निपटने और इस व्यापार में लगे बुनकरों और व्यापारियों के बीच जागरूकता फैलाने के लिए

जंगली बिल्ली और जंगली पक्षी प्रजातियों के अवैध व्यापार पर अंकुश लगाने के लिए ऑपरेशन बीरबिल"

ऑपरेशन वाइल्डनेट"- का उद्देश्य देश के भीतर प्रवर्तन एजेंसियों का ध्यान सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म का उपयोग करके इंटरनेट पर बढ़ते अवैध वन्यजीव व्यापार पर ध्यान केंद्रित करना है।

"ऑपरेशन फ्रीफ्लाई" - जीवित पक्षियों का अवैध व्यापार

देश भर के गीले बाजारों में जंगली जानवरों के मांस की बिक्री पर रोक सुनिश्चित करने के लिए "ऑपरेशन वेटमार्क"

Article Link:

<https://www.thehindu.com/news/cities/kolkata/2054-cases-registered-for-killing-trafficking-of-wild-animals/article37934115.ece>

Q.48) बेटी बचाओ, बेटी पढ़ाओ योजना के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह योजना लिंग चयनात्मक गर्भपात और गिरते बाल लिंग अनुपात को संबोधित करने के उद्देश्य से शुरू की गई थी
2. इसे राज्यों द्वारा 100% केंद्रीय सहायता से लागू किया जाता है
3. यह नोडल मंत्रालय के रूप में स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय के साथ एक त्रि-मंत्रालयी योजना है

उपरोक्त कथनों में से कौन-सा सही है?

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

Q.48) Solution (c)

रिपोर्ट के अनुसार, योजना के लिए लगभग 80 प्रतिशत कोष का इस्तेमाल महिलाओं के स्वास्थ्य और शिक्षा जैसे क्षेत्रों के हस्तक्षेपों पर नहीं बल्कि विज्ञापनों के लिए किया गया है।

बाल लिंग अनुपात में गिरावट और लड़कियों के सशक्तिकरण से संबंधित मुद्दों को संबोधित करने के लिए शुरू की गई बेटी बचाओ, बेटी पढ़ाओ योजना को राज्यों द्वारा 100% केंद्रीय सहायता से लागू किया गया है। यह नोडल मंत्रालय के रूप में महिला एवं बाल विकास मंत्रालय के साथ एक त्रि-मंत्रालयी योजना है। इसमें शामिल अन्य दो मंत्रालय स्वास्थ्य और परिवार कल्याण और शिक्षा (स्कूल शिक्षा और साक्षरता विभाग) हैं।

बेटी बचाओ योजना जनवरी 2015 में लिंग चयनात्मक गर्भपात और गिरते बाल लिंग अनुपात को संबोधित करने के उद्देश्य से शुरू की गई थी, जो 2011 में प्रत्येक 1,000 लड़कों पर 918 लड़कियों पर थी। यह कार्यक्रम देश के 405 जिलों में लागू किया जा रहा है।

Article Link:

<https://www.thehindu.com/news/national/beti-bachao-beti-padhao-whopping-80-of-funds-spent-on-media-campaigns-says-parliamentary-committee/article37922778.ece>

Q.49) भारत के लिए शिक्षा रिपोर्ट की स्थिति 2021 के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें: 'नो टीचर, नो क्लास':

1. निजी स्कूलों में बिना नौकरी के संविदा के काम करने वाले शिक्षकों का अनुपात संविदा वाले शिक्षकों की तुलना में अधिक है

2. भारत के 9.43 मिलियन स्कूली शिक्षकों में से आधे पुरुष हैं।

उपरोक्त कथनों में से कौन-सा सही है?

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

Q.49) Solution (a)

विश्व शिक्षक दिवस, 5 अक्टूबर 2021 के अवसर पर यूनेस्को नई दिल्ली द्वारा 'स्टेट ऑफ द एजुकेशन रिपोर्ट फॉर इंडिया 2021: नो टीचर, नो क्लास' लॉन्च किया गया था, जिसमें सरकार, नागरिक समाज, पार्टनर, युवा, शिक्षाविदों के प्रतिनिधियों सहित 400 से अधिक उपस्थित थे।

शिक्षकों, शिक्षण और शिक्षक शिक्षा के विषय पर केंद्रित स्टेट ऑफ एजुकेशन रिपोर्ट ऑफ इंडिया का यह तीसरा संस्करण सालाना प्रकाशित होता है, जो इस बात को रेखांकित करता है कि शिक्षण का काम जटिल है। यह शिक्षण पेशे के प्रमुख पहलुओं की समझ प्रदान करने का प्रयास करता है, लगभग 9.7 मिलियन शिक्षण कार्यबल की एक रूपरेखा प्रदान करता है, साथ ही साथ उनकी जटिल शिक्षण दिनचर्या और उनके पेशेवर विकास की चुनौतियाँ भी प्रदान करता है।

यह प्रकाशन यूनेस्को नई दिल्ली की वार्षिक प्रमुख रिपोर्ट है और यह व्यापक शोध पर आधारित है।

यूनेस्को की रिपोर्ट के अनुसार-पूरे भारत में केवल 19% स्कूलों में इंटरनेट की पहुंच है।

शिक्षण कार्यबल में 1 मिलियन से अधिक शिक्षकों की कमी है और कुछ शिक्षा स्तरों और प्रारंभिक बचपन की शिक्षा, विशेष शिक्षा, शारीरिक शिक्षा, संगीत, कला और व्यावसायिक शिक्षा की पाठ्यचर्या धाराओं जैसे विषयों में शिक्षकों की कमी को देखते हुए इसकी आवश्यकता बढ़ने की संभावना है।

यूनेस्को ने कहा कि नियमित शिक्षकों की नौकरी के बजाय संविदात्मक नौकरी और जटिलता प्रस्तुत करती है' और समस्या निजी और सरकारी दोनों स्कूलों में समान रूप से खतरनाक है।

गोवा और तेलंगाना में कम से कम 16% स्कूलों का प्रबंधन सिर्फ एक शिक्षक द्वारा किया जाता है।

निजी स्कूलों में शिक्षकों का कुल अनुपात जो बिना नौकरी अनुबंध के काम करने की रिपोर्ट करते हैं, खतरनाक रूप से 69% पर उच्च है।

सरकारी क्षेत्र में, तीन साल से अधिक की अवधि के अनुबंध वाले स्कूल शिक्षकों की कुल संख्या 67% से अधिक है।

भारत के 9.43 मिलियन स्कूली शिक्षकों में से आधी महिलाएं हैं।

Article Link:

<https://indianexpress.com/article/education/foundational-learning-took-a-hit-amid-covid-only-19-schools-have-access-to-internet-unesco-report-7553799/>

Q.50) हाल ही में पिनाका एक्सटेंडेड रेंज (ER) रॉकेट लॉन्चर सिस्टम का सफलतापूर्वक परीक्षण किया गया। इस संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. पिनाका भारत में निर्मित और डीआरडीओ द्वारा विकसित एक मल्टीपल रॉकेट लॉन्चर है
2. फ्रांस मिलिट्री इंडस्ट्रीज ने पिनाका पर अपने ट्रैजेक्टरी करेक्शन सिस्टम (TCS) को लागू करने के लिए डीआरडीओ के साथ मिलकर काम किया है

उपरोक्त कथनों में से कौन-सा सही है?

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

Q.50) Solution (a)

पिनाका एक्सटेंडेड रेंज (ER) मल्टी बैरल रॉकेट लॉन्चर सिस्टम का सफल परीक्षण किया गया।

पिनाका भारत में निर्मित और भारतीय सेना के लिए रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (DRDO) द्वारा विकसित एक मल्टीपल रॉकेट लॉन्चर है। सिस्टम में मार्क- I के लिए अधिकतम 40 किमी और मार्क- I के उन्नत संस्करण के लिए 60 किमी की अधिकतम सीमा है और यह 44 सेकंड में 12 एचई (HE) रॉकेटों को फायर कर सकता है। गतिशीलता के लिए सिस्टम को ट्रेट्रा ट्रक पर लगाया गया है। पिनाका ने कारगिल युद्ध के दौरान सेवा दिया, जहां वह पहाड़ की चोटियों पर दुश्मन के ठिकानों को बेअसर करने में सफल रहा। शतक से इसे बड़ी संख्या में भारतीय सेना में शामिल किया गया है

पिनाका-ईआर पिछले संस्करण का उन्नत संस्करण है जो पिछले एक दशक से सेना के साथ सेवा में है।

पिनाका में और सुधार हो रहा है। इज़राइल मिलिट्री इंडस्ट्रीज ने अपने सीईपी में और सुधार के लिए पिनाका पर अपने ट्रैजेक्टरी करेक्शन सिस्टम (TCS) को लागू करने के लिए डीआरडीओ के साथ मिलकर काम किया।

Article Link:

<https://www.thehindu.com/news/national/pinaka-extended-range-rocket-system-successfully-tested-drdo/article37932502.ece>

Q.51) निम्नलिखित कथन पर विचार करें:

1. किशोर न्याय अधिनियम में कहा गया है कि छोटे अपराधों में शामिल नाबालिगों से संबंधित जांच, जिसके लिए कारावास अधिकतम तीन वर्ष है, को समाप्त कर दिया जाएगा यदि यह छह महीने तक अनिर्णायक रहता है।
2. छोटे-मोटे अपराधों को चेन स्नैचिंग और वाहन चोरी से लेकर सेंध और मादक पदार्थों की तस्करी या वितरण तक किसी भी चीज़ के रूप में वर्गीकृत किया जा सकता है।
3. छोटे-मोटे अपराधों में शामिल किशोरों को जमानत दी जानी चाहिए और उन्हें किशोर न्याय बोर्ड के समक्ष पेश करने के बाद उनके माता-पिता को सौंप दिया जाना चाहिए।

उपरोक्त कथनों में से कौन-सा सही है?

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

Q.51) Solution (d)

कानून का उल्लंघन करने वाले बच्चे किशोर न्याय अधिनियम के तहत त्वरित कानूनी कार्यवाही के हकदार हैं। इसके बावजूद, शहर में छह जेजेबी के समक्ष सैकड़ों मामले लंबित रहे, जिससे उच्च न्यायालय को कदम उठाने और त्वरित न्याय सुनिश्चित करने के लिए मजबूर होना पड़ा।

किशोर न्याय (बच्चों की देखभाल और संरक्षण) अधिनियम, 2015, नाबालिगों या कानून का उल्लंघन करने वाले बच्चों (सीसीएल) के आपराधिक परीक्षण के उद्देश्य से लाया गया था, जो किशोर न्याय बोर्ड (जेजेबी) के समक्ष छोटे या गंभीर अपराधों के आरोपी हैं।

किशोर न्याय (बच्चों की देखभाल और संरक्षण) अधिनियम, 2015 की धारा 2 (13) के तहत कानून के उल्लंघन में बच्चे को एक ऐसे बच्चे के रूप में परिभाषित किया गया है जिस पर आरोप लगाया गया है या अपराध किया गया है और इस तरह के अपराध के किए जाने की तारीख को अठारह वर्ष की आयु पूरी नहीं की है।

हालांकि, हाल ही में दिल्ली बाल अधिकार संरक्षण आयोग (डीसीपीसीआर) द्वारा उच्च न्यायालय के समक्ष उपलब्ध कराए गए आंकड़ों के अनुसार, छोटे अपराधों के कम से कम 1,903 मामले - छह महीने से एक वर्ष और एक वर्ष से अधिक पुराने - छह जेजेबी के समक्ष लंबित थे।

किशोर न्याय अधिनियम में कहा गया है कि छोटे अपराधों में शामिल नाबालिगों से संबंधित जांच, जिसके लिए कारावास अधिकतम तीन वर्ष है, को समाप्त कर दिया जाएगा यदि यह छह महीने तक अनिर्णायक रहता है।

जेजेबी को पहले उत्पादन से 30 दिनों की अवधि के भीतर बच्चे की उम्र का सत्यापन करना होता है।

छोटे-मोटे अपराधों को चैन स्नैचिंग और वाहन चोरी से लेकर सेंध और मादक पदार्थों की तस्करी या वितरण तक किसी भी चीज के रूप में वर्गीकृत किया जा सकता है।

बोर्ड के सामने पेश किए जाने के बाद, किशोरों, विशेष रूप से छोटे अपराधों में शामिल लोगों को आम तौर पर जमानत दी जाती है और उनके माता-पिता को सौंप दिया जाता है। उन्हें ऑब्जर्वेशन होम में तभी भेजा जाता है जब परिवार का पता नहीं चल पाता या फिर कोर्ट के विवेक पर।

अधिनियम के अनुसार, जेजेबी शारीरिक बनावट से भी बच्चे की आयु का पता लगा सकता है।

Article Link:

<https://www.thehindu.com/news/cities/Delhi/minor-cases-major-delays/article37947995.ece>

Q.52) फिन वीवर पक्षी (Finn's weaver bird) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह भारतीय उपमहाद्वीप के लिए स्थानिक है
2. इसे आईयूसीएन रेड लिस्ट में "सुभेघ" के रूप में सूचीबद्ध किया गया है
3. यह मुख्य रूप से तराई घास के मैदानों में पाया जाता है

उपरोक्त कथनों में से कौन-सा सही है?

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

Q.52) Solution (a)

फिन वीवर पक्षी (Finn's weaver bird), जिसकी संख्या भारत में 500 से भी कम है, मुख्यतः तराई घास के मैदानों, उत्तराखंड और पश्चिमी उत्तर प्रदेश में पाया जाता है, इसके अलावा असम के कुछ हिस्सों में भी पाया जाता है।

फिन वीवर पक्षी (प्लोसियस मेगरिचस) जो अब तक प्रकृति के संरक्षण के लिए अंतर्राष्ट्रीय संघ (आईयूसीएन) की रेड लिस्ट में "सुभेघ" के रूप में सूचीबद्ध थे, को "लुप्तप्राय" श्रेणी में सूचीबद्ध किया गया है।

भारतीय उपमहाद्वीप के लिए स्थानिक

फिन्स वीवर या फिन्स बाया (प्लोसस मेगरिचस) पेड़ों के शीर्ष पर या ईख पर घोंसले बनाता है। पक्षीविज्ञानियों के अनुसार, वे मई से सितंबर तक प्रजनन करते हैं और अन्य वीवर पक्षियों के विपरीत, अपने घोंसलों के अंदर की रेखाएं बनाते हैं।

Article Link:

<https://www.hindustantimes.com/india-news/a-pleasant-surprise-claim-experts-on-rare-sighting-of-finn-s-weaver-birds-in-uttarakhand/story-oJwCRLFewMEH57bQvhXmZI.html>

Q.53) जीरो बजट नेचुरल फार्मिंग (ZBNF) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. ZBNF पद्धति महंगे उर्वरकों और कीटनाशकों की आवश्यकता को समाप्त करके इनपुट लागत को कम करने के लिए है।
2. जीरो बजट फार्मिंग ऋण पर निर्भरता को समाप्त करने और उत्पादन लागत में भारी कटौती करने, हताश किसानों के लिए ऋण चक्र को समाप्त करने का वादा करती है।

उपरोक्त कथनों में से कौन-सा सही है?

- a) केवल 1
- b) केवल 2

- c) दोनों 1 और 2
d) न तो 1 और न ही 2

Q.53) Solution (c)

जीरो बजट नेचुरल फार्मिंग (ZBNF) पद्धति महंगे उर्वरकों और कीटनाशकों की आवश्यकता को समाप्त करके इनपुट लागत को कम करने और मिट्टी के स्वास्थ्य की रक्षा करने और जल संसाधनों के संरक्षण के लिए है।

जीरो बजट नेचुरल फार्मिंग (ZBNF) खेती के तरीकों का एक समूह है, और एक जमीनी किसान आंदोलन भी है, जो भारत के विभिन्न राज्यों में फैल गया है। इसने दक्षिणी भारत, विशेष रूप से दक्षिणी भारतीय राज्य कर्नाटक में व्यापक सफलता प्राप्त की है जहाँ यह पहली बार विकसित हुआ था। कर्नाटक राज्य में आंदोलन का जन्म श्री सुभाष पालेकर, जिन्होंने जीरो बजट नेचुरल फार्मिंग (ZBNF) प्रथाओं को एक साथ रखा, और राज्य किसान संघ कर्नाटक राज्य रायथा संघ (KRRS), ला वाया कैम्पेसिना (LVC) के एक सदस्य के सहयोग से हुआ।

जीरो बजट नेचुरल फार्मिंग (ZBNF) ऋण पर निर्भरता को समाप्त करने और उत्पादन लागत में भारी कटौती करने, हताश किसानों के लिए ऋण चक्र को समाप्त करने का वादा करती है। 'बजट' शब्द क्रेडिट और व्यय को संदर्भित करता है, इस प्रकार 'जीरो बजट' वाक्यांश का अर्थ है बिना किसी क्रेडिट का उपयोग किए, और खरीदे गए इनपुट पर कोई पैसा खर्च किए बिना। 'प्राकृतिक खेती' का अर्थ है प्रकृति के साथ और बिना रसायनों के खेती करना।

Article Link:

<https://www.thehindu.com/sci-tech/agriculture/zero-budget-natural-farming-back-on-top-of-government-agenda/article37948720.ece>

Q.54) भारतीय प्राकृतिक कृषि पद्धति कार्यक्रम (BPKP) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. केंद्र प्रायोजित योजना परम्परागत कृषि विकास योजना (पीकेवीवाई) के तहत प्राकृतिक खेती को बीपीकेपी के रूप में बढ़ावा दिया जाता है।
2. बीपीकेपी का उद्देश्य पारंपरिक स्वदेशी प्रथाओं को बढ़ावा देना है जो बाहरी रूप से खरीदे गए इनपुट को कम करता है।
3. बीपीकेपी कार्यक्रम के तहत प्राकृतिक खेती करने वाला तेलंगाना पहला राज्य है।

उपरोक्त कथनों में से कौन-सा सही है?

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

Q.54) Solution (a)

सरकार पारंपरिक स्वदेशी प्रथाओं को बढ़ावा देने के लिए 2020-21 से परम्परागत कृषि विकास योजना (पीकेवीवाई) की एक उप योजना के रूप में 'भारतीय प्राकृतिक कृषि पद्धति' (Bhartiya Prakritik Krishi Padhati- BPKP) को लागू कर रही है।

यह योजना मुख्य रूप से सभी कृत्रिम रासायनिक आदानों (synthetic chemical inputs) के बहिष्करण पर जोर देती है और बायोमास पुनर्चक्रण; गाय के गोबर-मूत्र से बनी सामग्री के उपयोग; पादप आधारित सामग्रियों; समय-समय पर वातन के लिए मृदा पर काम करने (soil for aeration) को बढ़ावा देती है।

बीपीकेपी के तहत क्लस्टर निर्माण, क्षमता निर्माण और प्रशिक्षित कर्मियों द्वारा निरंतर हैंडहोल्डिंग, प्रमाणन और अवशेषों के विश्लेषण के लिए 3 साल के लिए 12200/हेक्टेयर की वित्तीय सहायता प्रदान की जाती है।

अभी तक, 8 राज्यों में 4.9 लाख हेक्टेयर क्षेत्र कवर किया गया है और 4980.99 लाख रुपये जारी किया गया है। तेलंगाना ने अभी तक बीपीकेपी कार्यक्रम (BPKP programme) के तहत प्राकृतिक खेती नहीं की है।

इसे रोजगार बढ़ाने और ग्रामीण विकास की गुंजाइश के साथ एक लागत प्रभावी कृषि पद्धति के रूप में माना जाता है।

Article Link:

<https://pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1737751>

Q.55) निम्नलिखित में से कौन सी जलसंधि लाल सागर को अदन की खाड़ी से जोड़ती है?

- होर्मुजु की खाड़ी
- मलक्का की खाड़ी
- बाब अल-मन्देब
- जिब्राल्टर की खाड़ी

Q.55) Solution (c)

अमेरिकी नौसेना ने एक लेजर हथियार का परीक्षण किया और पश्चिम एशिया में एक तैरते लक्ष्य को नष्ट कर दिया, एक ऐसी प्रणाली जिसका उपयोग लाल सागर में यमन के हौथी विद्रोहियों द्वारा तैनात बम-लादेन ड्रोन नौकाओं (bomb-laden drone boats) का मुकाबला करने के लिए किया जा सकता है।

परीक्षण में यूएसएस पोर्टलैंड ने अपने लेजर वेपन सिस्टम डिमॉन्स्ट्रेटोर का परीक्षण अदन की खाड़ी में लक्ष्य पर किया, जो पूर्वी अफ्रीका को अरब प्रायद्वीप से अलग करने वाले जल का निकाय है।

इससे पहले, पोर्टलैंड ने मई 2020 में एक उड़ने वाले ड्रोन को नीचे लाने के लिए लेजर का इस्तेमाल किया था।

अदन की खाड़ी युद्धग्रस्त यमन के दक्षिणी तट के साथ स्थित है, जो 2014 में ईरानी समर्थित हौथी विद्रोहियों द्वारा अपनी राजधानी सना पर कब्जा करने के बाद से युद्ध में है।

युद्ध भी लाल सागर और बाब अल-मन्डेब जैसे आसपास के जलमार्गों में शुरू हो गया, जो समुद्र को अदन की खाड़ी से जोड़ता है। ये जलमार्ग स्वेज नहर और भूमध्य सागर तक ले जाते हैं, जिससे वे अंतरराष्ट्रीय शिपिंग और वैश्विक ऊर्जा आपूर्ति के लिए महत्वपूर्ण हो जाते हैं।

बाब-अल-मंडेब अरब प्रायद्वीप पर यमन और हॉर्न ऑफ अफ्रीका में जिबूती और इरिट्रिया के बीच एक जलडमरूमध्य है। यह लाल सागर को अदन की खाड़ी से जोड़ता है।

Article Link:

<https://www.thehindu.com/news/international/us-tests-laser-weapon-in-west-asia/article37963913.ece>

Q.56) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. भारतीय आहार में आयरन की कमी एक सार्वभौमिक समस्या है।
2. आयरन से गैर संचारी रोगों का खतरा बढ़ जाता है।

सही कोड चुनें:

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

Q.56) Solution (b)

कथन विश्लेषण:

| कथन 1 | कथन 2 |
|---|---|
| गलत | सही |
| भारतीय आहार में आयरन की कमी एक सार्वभौमिक समस्या नहीं है: 2020 में आयरन की भारतीय आवश्यकता को आधा से दो-तिहाई तक कम कर दिया गया है। | आयरन कई गैर-संचारी रोगों जैसे मधुमेह, उच्च रक्तचाप और यहां तक कि उच्च रक्त कोलेस्ट्रॉल के जोखिम को बढ़ाता है। |

Source: <https://www.thehindu.com/sci-tech/science/inescapable-risks-of-mandatory-iron-fortification/article37986787.ece>

Q.57) निम्नलिखित में से कौन सा कानून दुल्हन के लिए 18 वर्ष और दूल्हे के लिए 21 वर्ष की आयु निर्धारित करता है?

1. हिंदू विवाह अधिनियम, 1955
2. भारतीय ईसाई विवाह अधिनियम, 1872

3. मुस्लिम पर्सनल लॉ (शरीयत) एप्लीकेशन एक्ट, 1937

सही कोड चुनें:

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

Q.57) Solution (b)

हिंदू विवाह अधिनियम, 1955 और भारतीय ईसाई विवाह अधिनियम, 1872, दुल्हन के लिए 18 वर्ष और दूल्हे के लिए 21 वर्ष निर्धारित करते हैं। मुस्लिम पर्सनल लॉ (शरीयत) एप्लीकेशन एक्ट, 1937, अगर लड़का और लड़की यौवन प्राप्त कर चुके हैं, तो शादी की अनुमति देता है। विशेष विवाह अधिनियम, 1954, जो अंतर-धार्मिक विवाहों को नियंत्रित करता है, विवाह की आयु के रूप में महिलाओं के लिए 18 वर्ष और पुरुषों के लिए 21 वर्ष निर्धारित करता है। बाल विवाह निषेध अधिनियम, 2006 भी है, जो महिलाओं के लिए 18 वर्ष से कम और पुरुषों के लिए 21 वर्ष से कम आयु में विवाह पर प्रतिबंध लगाता है।

Source: <https://www.thehindu.com/news/national/explained-is-raising-marriage-age-enough-to-help-girls/article37988102.ece>

Q.58) हाल ही में समाचारों में रही 'FL-2027' किसकी एक किस्म है?

- a) सरसों
- b) चावल
- c) आलू
- d) गेहूं

Q.58) Solution (c)

लेस पोटैटो चिप्स (Lays potato chips) में इस्तेमाल होने वाले आलू की FL-2027 किस्म अप्रैल 2019 में सुर्खियों में आई, जब यह उत्तरी गुजरात के आलू बेल्ट में डेविड बनाम गोलियत की लड़ाई का केंद्र बिंदु बन गया। 2009 में भारत में पेश किया गया, आलू लगभग 12,000 किसानों द्वारा उगाया गया था, जिनके साथ कंपनी का बीज बेचने और उनकी उपज वापस खरीदने का एक विशेष अनुबंध था। 2016 में, कंपनी ने पीपीवी और एफआर अधिनियम, 2001 के तहत किस्म को पंजीकृत किया।

Source: <https://www.thehindu.com/sci-tech/agriculture/explained-what-will-be-the-impact-of-pepsico-verdict/article37988124.ece>

Q.59) 'कैनाइन परवोवायरस'(Canine Parvovirus) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह अत्यधिक संक्रामक है और सभी कुत्तों को प्रभावित करता है।
2. टीकाकरण से इसे रोका नहीं जा सकता है।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.59) Solution (a)

परवोवायरस' (Parvovirus) एक अत्यधिक संक्रामक वायरल बीमारी है जो कुत्तों को हो सकती है। इसकी मृत्यु दर 90 प्रतिशत है, लेकिन उचित टीकाकरण से इसे रोका जा सकता है।

Source: <https://indianexpress.com/article/explained/explained-what-is-parvovirus-that-has-affected-over-2000-dogs-in-maharashtras-amaravati-city-767876/>

Q.60) निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही सुमेलित है?

1. ऑपरेशन फ्रीफ्लाई - जीवित पक्षियों का अवैध व्यापार
2. ऑपरेशन वेटमार्क - जंगली जानवरों के मांस की बिक्री पर रोक
3. ऑपरेशन बीरबिल - जंगली बिल्ली और जंगली पक्षी प्रजातियों के अवैध व्यापार पर प्रतिबंध लगाना

सही कोड चुनें:

- a) 1 और 2
- b) 2 और 3
- c) 1 और 3

- d) उपरोक्त सभी

Q.60) Solution (d)

वन्यजीव अपराध नियंत्रण ब्यूरो (WCCB) ने जंगली बिल्ली और जंगली पक्षी प्रजातियों के अवैध व्यापार को रोकने के लिए "ऑपरेशन बीरबिल" चलाया।

वन्यजीव अपराध नियंत्रण ब्यूरो (WCCB) ने देश भर के गीले बाजारों में जंगली जानवरों के मांस की बिक्री पर प्रतिबंध सुनिश्चित करने के लिए जीवित पक्षियों के अवैध व्यापार पर "ऑपरेशन फ्रीफ्लाई" और "ऑपरेशन वेटमार्क" का आयोजन किया।

Source: <https://www.thehindu.com/news/cities/kolkata/2054-cases-registered-for-killing-trafficking-of-wild-animals/article37934115.ece>

Q.61) इस्लामिक सहयोग संगठन (OIC) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें'

1. इस्लामिक सहयोग संगठन (OIC) के सदस्य केवल तीन महाद्वीपों में पाए जाते हैं।
2. भारत को पर्यवेक्षक का दर्जा दिया गया है और हाल ही में सदस्यता के लिए आवेदन किया है

सही कथन चुनें:

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

Q.61) Solution (d)

कथन विश्लेषण:

| कथन 1 | कथन 2 |
|---|--|
| गलत | गलत |
| 1969 में स्थापित इस्लामिक सहयोग संगठन के 57 सदस्य हैं जो चार महाद्वीपों अर्थात् एशिया, अफ्रीका, यूरोप और दक्षिण अमेरिका में फैले हुए हैं। | पाकिस्तान के विरोध के कारण भारत इस्लामिक सहयोग संगठन (OIC) का सदस्य नहीं है। यह इस्लामिक सहयोग संगठन (OIC) में एक पर्यवेक्षक भी नहीं है, लेकिन 2019 में इसके पूर्ण सत्र में 'गेस्ट ऑफ ऑनर' (Guest of Honor) के रूप में आमंत्रित किया गया था। |

Source: <https://www.thehindu.com/news/international/at-oic-summit-countries-vow-to-provide-aid-to-afghanistan/article37990355.ece/amp/>

Q.62) भारत में एक विशेष क्षेत्र में, स्थानीय लोग जीवित पेड़ की जड़ों को धाराओं के पार मजबूत पुलों में तैयार करते हैं। जैसे-जैसे समय बीतता है ये पुल मजबूत होते जाते हैं। ये अनोखे 'लिविंग रूट ब्रिज' निम्नलिखित में से किस राज्य में पाए जाते हैं?

- हिमाचल प्रदेश
- मेघालय
- झारखंड
- निकोबार द्वीप समूह

Q.62) Solution (b)

मेघालय का मावलिनॉंग (Mawlynnong) रूट ब्रिज के लिए मशहूर जगह है। इस तरह के पुलों को खासी ग्रामीणों द्वारा दशकों से फिकस के पेड़ों (figus trees) की जड़ों को बुनकर बनाया गया है।

Source: <https://www.thehindu.com/features/kids/living-root-bridges-of-meghalaya/article4159798.ece/amp/>

Q.63) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

- हाथी गलियारों को पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 के तहत अधिसूचित किया गया है।
- भारत में सबसे ज्यादा हाथियों की संख्या महाराष्ट्र में है।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.63) Solution (a)

कथन विश्लेषण:

| कथन 1 | कथन 2 |
|--|---|
| सही | गलत |
| नियमों के अनुसार, राज्य सरकार को इन गलियारों की अधिसूचना का प्रस्ताव केंद्रीय पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) को भेजने की जरूरत है, जो तब पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 के तहत इसे अधिसूचित कर सकते थे। | कर्नाटक में हाथियों की संख्या सबसे अधिक (6,049) है, इसके बाद असम (5,719) और केरल (3,054) का स्थान है। |

Source: <https://www.thehindu.com/news/national/other-states/cautious-welcome-as-first-jumbo-herd-moves-into-gadchiroli-forests/article37991123.ece>

Q.64) 'पोषण अभियान' किस मंत्रालय का एक प्रमुख कार्यक्रम है?

- स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय
- महिला एवं बाल विकास मंत्रालय
- शिक्षा मंत्रालय
- जनजातीय मामलों के मंत्रालय

Q.64) Solution (b)

समग्र पोषण या पोषण अभियान या राष्ट्रीय पोषण मिशन के लिए प्रधान मंत्री की व्यापक योजना, बच्चों, गर्भवती महिलाओं और स्तनपान कराने वाली माताओं के लिए पोषण संबंधी परिणामों में सुधार के लिए महिला और बाल विकास मंत्रालय (MWCD) का भारत सरकार का प्रमुख कार्यक्रम है।

Source: <https://www.thehindu.com/news/national/poshan-tracker-data-not-made-public-due-to-privacy-concerns-govt/article37991888.ece/amp/>

Q.65) 'विस्तारित उत्पादक उत्तरदायित्व (ईपीआर)' के उद्देश्य जो 'प्लास्टिक अपशिष्ट प्रबंधन संशोधन नियम, 2021' का हिस्सा हैं।

- पर्यावरणीय लागतों का एकीकरण
- निपटान में कमी

3. नगर पालिकाओं पर बोझ में कमी

सही कोड चुनें:

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

Q.65) Solution (d)

ईपीआर के उद्देश्य इस प्रकार हैं::

- पर्यावरणीय लागतों का एकीकरण
- बेहतर अपशिष्ट प्रबंधन
- निपटान/निराकरण में कमी
- नगर पालिकाओं पर बोझ में कमी
- पर्यावरण के अनुकूल उत्पादों का डिजाइन

Source: <https://pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1783418>

Q.66) PANEX21 एक आपदा प्रबंधन अभ्यास है जो किसके द्वारा आयोजित किया जाता है

- a) सार्क
- b) आसियान
- c) बिम्सटेक
- d) जी -20

Q.66) Solution (c)

PANEX 21 बहु-क्षेत्रीय तकनीकी और आर्थिक सहयोग (BIMSTEC) के लिए बहुपक्षीय समूह बंगाल की खाड़ी पहल का एक आपदा प्रबंधन अभ्यास है। यह पहली बार है कि एक महामारी की पृष्ठभूमि में मानवीय सहायता और आपदा राहत तंत्र की समीक्षा करने के लिए कई देशों की कई एजेंसियों को शामिल करते हुए इस तरह का एक अभ्यास किया जा रहा है।

Source: <https://www.thehindu.com/news/national/army-chief-gen-naravane-calls-for-global-cooperation-to-handle-any-pandemic-like-situation/article37995387.ece>

Q.67) 'इंडियन डेजर्ट कैट' (Indian Desert Cat) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. इसे आईयूसीएन रेड लिस्ट में 'सुभेद्य' के रूप में सूचीबद्ध किया गया है।
2. यह राजस्थान, गुजरात, महाराष्ट्र, मध्य प्रदेश के अर्ध-शुष्क और शुष्क क्षेत्रों में पाया जाता है।

सही कोड चुनें:

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

Q.67) Solution (b)

कथन विश्लेषण:

| कथन 1 | कथन 2 |
|---|---|
| गलत | सही |
| आईयूसीएन (IUCN) स्थिति 'निम्न चिंताजनक' है। | यह भारत के शुष्क और अर्ध-शुष्क क्षेत्रों में पाया जाता है जिसमें गुजरात, राजस्थान, मध्य प्रदेश और महाराष्ट्र शामिल हैं। |

Source: <https://www.thehindu.com/news/national/other-states/indian-desert-cat-spotted-in-mps-panna-tiger-reserve/article37993332.ece>

Q.68) भारत के 'इथेनॉल सम्मिश्रण कार्यक्रम' (Ethanol Blending Programme) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. इथेनॉल एक कृषि आधारित उत्पाद है, जो मुख्य रूप से चीनी उद्योग के उप-उत्पाद अर्थात् शीरा से उत्पादित होता है।
2. इथेनॉल सम्मिश्रण कार्यक्रम (EBP) नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय के अंतर्गत आता है।

सही कोड चुनें:

- a) केवल 1

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

Q.68) Solution (a)**कथन विश्लेषण:**

| कथन 1 | कथन 2 |
|---|--|
| सही | गलत |
| इथेनॉल एक कृषि-आधारित उत्पाद है, जो मुख्य रूप से चीनी उद्योग के उप-उत्पाद, शीरा से उत्पादित होता है। गन्ने का रस, चीनी, चाशानी, गेहूं और चावल जैसे क्षतिग्रस्त खाद्यान्न मानव उपभोग के लिए अनुपयुक्त शीरे के अलावा निम्नलिखित कच्चे माल की अनुमति है। | यह कार्यक्रम पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्रालय के अंतर्गत आता है। |

Source: <https://www.thehindu.com/business/Industry/oil-firms-notify-mills-for-366-cr-litres-of-ethanol/article38000121.ece>

Q.69) 'न्यूट्रलाइजिंग एंटीबॉडीज' (Neutralising antibodies) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. उन्हें कार्यात्मक एंटीबॉडी माना जाता है।
2. एक निश्चित थ्रेशोल्ड संख्या से ऊपर न्यूट्रलाइजिंग एंटीबॉडी की उपस्थिति गंभीर बीमारी और संक्रमण से सुरक्षा का आश्वासन देती है।

सही कोड चुनें:

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

Q.69) Solution (a)

कथन विश्लेषण:

| कथन 1 | कथन 2 |
|--|--|
| सही | गलत |
| न्यूट्रलाइजिंग एंटीबॉडीज या निष्क्रिय एंटीबॉडी को कार्यात्मक एंटीबॉडी माना जाता है जो वायरस को मेजबान कोशिकाओं में प्रवेश करने से रोकते हैं। | डेटा से संकेत मिलता है कि सामान्य तौर पर, एंटीबॉडी को निष्क्रिय करने के उच्च स्तर गंभीर बीमारी और संक्रमण से सुरक्षा की अधिक संभावना का संकेत देते हैं, लेकिन कोई जादुई संख्या नहीं है जिसके ऊपर निश्चित सुरक्षा हो। |

Source: <https://www.thehindu.com/opinion/lead/amid-vaccine-booster-talk-context-matters-a-lot/article38000199.ece>

Q.70) निम्नलिखित मध्य एशियाई देशों में से किसकी अफगानिस्तान के साथ सीमा नहीं है?

- तुर्कमेनिस्तान
- उज्बेकिस्तान
- तजाकिस्तान
- किर्गिजस्तान

Q.70) Solution (d)

अफगानिस्तान की सीमाएँ उत्तर में ताजिकिस्तान, तुर्कमेनिस्तान और उज्बेकिस्तान, पश्चिम में ईरान, पूर्व और दक्षिण में पाकिस्तान से लगती हैं। इसका उत्तर पूर्व में चीन और भारत के साथ एक छोटा सा सीमा खंड है।



Source: <https://www.thehindu.com/opinion/editorial/a-strategic-bulwark-on-third-india-central-asia-dialogue/article38000172.ece>

Q.71) सहरिया जनजाति (Sahariya Tribe) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. वे छत्तीसगढ़ में पाए जाते हैं
2. स्वांग (Swang) उनके नृत्य शैली का नाम है।

सही कथन चुनें:

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

Q.71) Solution (b)

कथन विश्लेषण:

| कथन 1 | कथन 2 |
|-------|-------|
| गलत | सही |

| | |
|---|--|
| सहरिया भारत के मध्य प्रदेश राज्य में एक जातीय समूह है। सहरिया मुख्य रूप से मध्य प्रदेश के मुरैना, श्योपुर, भिंड, ग्वालियर, दतिया, शिवपुरी, विदिशा और गुना जिलों और राजस्थान के बारां जिले में पाए जाते हैं। उन्हें विशेष रूप से संवेदनशील आदिवासी समूह के रूप में वर्गीकृत किया गया है। | स्वांग इस आदिवासी समूह का नृत्य शैली है। |
|---|--|

Source: <https://www.thehindu.com/opinion/op-ed/how-the-code-on-wages-legalises-bonded-labour/article38007358.ece>

Q.72) 'विश्व प्रेस स्वतंत्रता सूचकांक' (World Press Freedom Index) किसके द्वारा जारी किया जाता है?

- विश्व आर्थिक मंच
- एमनेस्टी इंटरनेशनल
- रिपोर्टर्स विदाउट बॉर्डर्स
- यूनाइटेड नेशंस कमीशन ऑन ह्यूमन राइट्स

Q.72) Solution (c)

'विश्व प्रेस स्वतंत्रता सूचकांक' रिपोर्टर्स विदाउट बॉर्डर्स द्वारा जारी किया जाता है। भारत 180 देशों में 142वें स्थान पर है।

Source: <https://timesofindia.indiatimes.com/india/govt-doesnt-agree-with-indias-rank-in-world-press-freedom-index-ib-minister/articleshow/88418467.cms>

Q.73) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- भारत अपनी कच्चे तेल की जरूरतों को पूरा करने के लिए पूरी तरह से आयात पर निर्भर है।
- सऊदी अरब भारत को कच्चे तेल का सबसे बड़ा निर्यातक है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

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

Q.73) Solution (d)**कथन विश्लेषण**

| कथन 1 | कथन 2 |
|--|--|
| गलत | गलत |
| भारत कच्चे तेल की जरूरतों को पूरा करने के लिए आयात पर 85% निर्भर है क्योंकि घरेलू उत्पादन मांग को पूरा करने के लिए अपर्याप्त है। | इराक भारत को कच्चे तेल का सबसे बड़ा निर्यातक है। |

Source: <https://www.thehindu.com/business/Industry/indias-crude-oil-output-extends-slide-declined-2-in-november/article38007152.ece>

Q.74) "थंगका" (Thangka) किससे संबंधित है

- युद्ध कला
- स्कॉल पेंटिंग
- धातु शिल्प
- स्थानांतरित खेती

Q.74) Solution (b)

थंगका कपास, रेशम से बना एक तिब्बती बौद्ध चित्रकला है, जो आमतौर पर एक बौद्ध देवता, दृश्य या मंडला को दर्शाती है।

Source: <https://www.thehindu.com/news/national/other-states/enchanting-ladakh-showcases-regions-art-craft-in-delhi/article38005776.ece>

Q.75) 'चुनाव कानून (संशोधन) विधेयक' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

- बिल नए आवेदकों के साथ-साथ मौजूदा मतदाताओं के लिए आधार कार्ड को वोटर आईडी से लिंक करना स्वैच्छिक बनाता है।
- आधार सत्यापन आवश्यक है क्योंकि यह नागरिकता का प्रमाण है।

सही कथन चुनें:

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

Q.75) Solution (a)**कथन विश्लेषण:**

| कथन 1 | कथन 2 |
|--|--|
| सही | गलत |
| यह जन प्रतिनिधित्व अधिनियम, 1950 की धारा 23 में संशोधन का प्रावधान करता है, जिससे मतदाता सूची डेटा को आधार पारिस्थितिकी तंत्र से जोड़ा जा सके। | आधार कार्ड पहचान का प्रमाण है, नागरिकता का नहीं। कोई भी व्यक्ति जो भारत में 180 दिनों से अधिक रहता है, आधार कार्ड के लिए आवेदन कर सकता है। |

Source: <https://www.thehindu.com/opinion/editorial/thinking-before-linking-on-linking- electoral-rolls-with-aadhaar/article38007291.ece>

Q.76) 'वन अधिकार अधिनियम' (Forest Rights Act) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. यह अधिनियम सामुदायिक व्यवसाय के तहत वन भूमि पर स्वामित्व करने और रहने का अधिकार प्रदान करता है, लेकिन व्यक्तिगत व्यवसाय नहीं।
2. यह अधिनियम अनुसूचित जनजातियों और अन्य पारंपरिक वनवासियों तक ही सीमित है।

सही कथन चुनें:

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

Q.76) Solution (b)**कथन विश्लेषण:**

| कथन 1 | कथन 2 |
|--|------------|
| गलत | सही |
| व्यक्ति के अधीन वन भूमि पर कब्जा करने और रहने का अधिकार या | यह अधिनियम |

| | |
|---|---|
| निवास के लिए या स्वयं खेती के लिए सामान्य व्यवसाय, किसी वन आवास के सदस्य या सदस्यों द्वारा आजीविका अनुसूचित जनजाति या अन्य पारंपरिक वनवासी को प्रदान करता है। | अनुसूचित जनजाति के सदस्य और अन्य पारंपरिक वन केवल निवासी तक सीमित है। |
|---|---|

Source: <https://www.thehindu.com/opinion/op-ed/looking-beyond-the-forest-rights-act/article38015163.ece>

Q.77) हाल ही में "1988 प्रतिबंध सूची" (1988 sanctions list) समाचारों में थी, जो संबंधित थी

- ईरान परमाणु समझौता
- रोहिंग्या नरसंहार
- बोको हराम
- तालिबान

Q.77) Solution (d)

यह सूची 1988 समिति, संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद संकल्प 1988 (2011) द्वारा स्थापित एक समिति द्वारा रखी जाती है। इस सूची में तालिबान से जुड़े व्यक्तियों और समूहों की जानकारी है

Source: <https://www.thehindu.com/news/international/unscc-adopts-resolution-to-ease-afghan-aid/article38015633.ece>

Q.78) निम्नलिखित में से कौन सा भारतीय राज्य म्यांमार के साथ सीमा साझा करता है।

- मणिपुर
- मेघालय
- नगालैंड
- अरुणाचल प्रदेश

सही कोड चुनें:

- केवल 1,2,3
- केवल 2,3,4
- केवल 1,3,4
- केवल 1,2,4

Q.78) Solution (c)



Source: <https://www.thehindu.com/news/national/shringla-to-visit-myanmar-in-first-outreach-to-military-regime/article38006061.ece>

Q.79) मिसाइल 'प्रलय' (Pralay) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह डीआरडीओ (DRDO) द्वारा विकसित सतह से सतह पर मार करने वाली मिसाइल है
2. इसे भारत और इस्राइल ने संयुक्त रूप से विकसित किया था।

सही कथन चुनें:

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

Q.79) Solution (a)**कथन विश्लेषण:**

| कथन 1 | कथन 2 |
|---|---|
| सही | गलत |
| 'प्रलय' रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (DRDO) द्वारा विकसित सतह से सतह पर मार करने वाली मिसाइल है। | यह स्वदेशी रूप से विकसित एक पारंपरिक मिसाइल है। हाल ही में ओडिशा के तट पर डॉ एपीजे अब्दुल कलाम द्वीप से इसका परीक्षण किया गया था। |

Source: <https://pib.gov.in/PressReleaseDetailm.aspx?PRID=1784515>

Q.80)'एज कंप्यूटिंग' (Edge Computing) निम्नलिखित में से कौन प्रभावी ढंग से कर सकता है।

1. स्मार्ट उपयोगिता ग्रिड विश्लेषण
2. तेल रिसावों की सुरक्षा निगरानी
3. ड्रोन-सक्षम फसल प्रबंधन

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

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

Q.80) Solution (d)

तेज नेटवर्किंग तकनीकी के दौर में एज कंप्यूटिंग का प्रयोग रियल-टाइम एप्लीकेशन (Real-Time Application) के निर्माण तथा उनके संचालन के लिये अत्यावश्यक है। एज कंप्यूटिंग का सर्वाधिक प्रयोग इंटरनेट ऑफ थिंग्स (Internet of Things- IoT), रियल टाइम कंप्यूटिंग (Real Time Computing) आदि के लिये किया जा रहा है। अन्य उदाहरणों में स्मार्ट उपयोगिता ग्रिड विश्लेषण, तेल रिसाव की सुरक्षा निगरानी, स्ट्रीमिंग वीडियो अनुकूलन और ड्रोन-सक्षम फसल प्रबंधन शामिल हैं।

Source: <https://www.thehindu.com/business/5g-today-is-akin-to-wifi-will-change-in-2022/article38007496.ece>

Q.81) परिसीमन आयोग (Delimitation Commission) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह जन प्रतिनिधित्व अधिनियम के प्रावधानों के तहत भारत सरकार द्वारा स्थापित एक आयोग है।
2. आयोग के आदेश को किसी भी न्यायालय में चुनौती नहीं दी जा सकती है।

सही कथन चुनें:

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

Q.81) Solution (b)

कथन विश्लेषण:

| कथन 1 | कथन 2 |
|---|--|
| गलत | सही |
| भारत का परिसीमन आयोग या सीमा आयोग भारत सरकार द्वारा परिसीमन आयोग अधिनियम के प्रावधानों के तहत स्थापित एक आयोग है। | आयोग एक शक्तिशाली और स्वतंत्र निकाय है जिसके आदेशों को किसी भी न्यायालय में चुनौती नहीं दी जा सकती है। |

Source: <https://www.thehindu.com/news/national/other-states/non-population-criteria-always-part-of-delimitation-say-officials/article38023881.ece>

Q.82) 'मिकानिया', 'लंताना', 'थ्रिप्स' जो हाल ही में खबरों में रहा था, वे हैं:

- a) पूर्वी घाट में नई खोजी गई पौधों की किस्म
- b) लाइकेन की प्रजातियां
- c) आक्रामक विदेशी प्रजातियां
- d) जैव ईंधन का उत्पादन करने के लिए प्रयुक्त फसलें

Q.82) Solution (c)

वे भारत में पाई जाने वाली आक्रामक विदेशी प्रजातियां (invasive alien species) हैं।

Source: <https://www.thehindu.com/news/national/karnataka/plans-afoot-to-uproot-lantana-from-bandipur-brt-reserve/article38023556.ece>

<https://www.thehindu.com/news/national/kerala/state-for-participatory-eco-restoration/article37963019.ece>

<https://indianexpress.com/article/india/insect-hits-chilli-crop-south-india-7668378/>

Q.83) “पहल” (PAHAL) जो हाल ही में खबरों में रही थी, है

- ऊर्जा दक्षता के लिए स्टार रेटिंग योजना
- डीआरडीओ द्वारा विकसित कंधे से दागी जाने वाली मिसाइलें
- एलपीजी का प्रत्यक्ष लाभ अंतरण
- राशन कार्ड पोर्टेबिलिटी

Q.83) Solution (c)

पहल या प्रत्यक्ष अंतरण लाभ योजना का उद्देश्य उपभोक्ताओं को प्रत्यक्ष लाभ प्रदान करना है। यह योजना, जिसे मूल रूप से 2013 में पेश किया गया था, पूरे देश को कवर करने के लिए फिर से शुरू की गई थी। योजना के अनुसार, एलपीजी उपभोक्ता सब्सिडी की राशि सीधे अपने बैंक खाते में प्राप्त कर सकते हैं, जिससे किसी तीसरे पक्ष की आवश्यकता समाप्त हो जाएगी।

Source : <https://www.thehindu.com/opinion/op-ed/this-clean-cooking-fuel-plan-needs-more-firing-up/article38023687.ece>

Q.84) ओलिव रिडले टर्टल/कछुओं (Olive Ridley turtles) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

- वे विश्व में पाए जाने वाले कछुओं की सबसे बड़ी और सबसे प्रचुर प्रजातियों में से एक हैं।
- उनकी आईयूसीएन स्थिति लुप्तप्राय (Endangered) है।

सही कथन चुनें:

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

Q.84) Solution (d)

कथन विश्लेषण:

| कथन 1 | कथन 2 |
|--|--------------------------------------|
| गलत | गलत |
| ऑलिव रिडले समुद्री कछुआ दुनिया में पाए जाने वाले सभी समुद्री कछुओं में दूसरा सबसे छोटा और सबसे प्रचुर मात्रा में पाया जाने वाला कछुआ है। | आईयूसीएन (IUCN) स्थिति सुभेद्य () है |

Source: <https://www.thehindu.com/sci-tech/energy-and-environment/olive-ridley-turtle-trail-to-get-a-boost-with-mass-tagging-mission/article38018428.ece>

Q.85) 'टोकनाइजेशन' (Tokenisation) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. टोकनाइजेशन वास्तविक कार्ड विवरण के प्रतिस्थापन को 'टोकन' नामक एक अद्वितीय वैकल्पिक कोड के साथ संदर्भित करता है, जो प्रत्येक लेनदेन के लिए अद्वितीय होता है।
2. टोकन अनुरोधकर्ता लेन-देन की तारीख से 6 महीने की अवधि के लिए विवरण संग्रहीत कर सकता है।

सही कथन चुनें:

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

Q.85) Solution (a)

| कथन 1 | कथन 2 |
|---|---|
| सही | गलत |
| टोकनाइजेशन वास्तविक कार्ड विवरण के प्रतिस्थापन को 'टोकन' नामक एक अद्वितीय वैकल्पिक कोड के साथ संदर्भित करता है, जो प्रत्येक लेनदेन के लिए अद्वितीय है। प्वाइंट-ऑफ सेल (Point Of Sale-POS) टर्मिनल्स, क्विक रिस्पॉन्स (Quick Response-QR) कोड के ज़रिये संपर्क रहित भुगतान करने के लिये कार्ड की वास्तविक जानकारी के स्थान पर टोकन का प्रयोग किया जाता है। | टोकन अनुरोधकर्ता प्राथमिक खाता संख्या (पैन), यानी कार्ड नंबर, या कोई अन्य कार्ड विवरण संग्रहीत नहीं कर सकता है। |

Source: <https://www.thehindu.com/business/expained-what-is-tokenisation-of-debit-and-credit-cards/article38027437.ece>

Q.86) 'ताई खामती' (Tai Khanti) लोगों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. वे महायान बौद्ध धर्म का पालन करते हैं तथा अरुणाचल प्रदेश और असम में रहते हैं।
2. उन्होंने आजादी के प्रथम युद्ध से बहुत पहले ब्रिटिश लोगों के खिलाफ युद्ध किया था।

सही कथन चुनें:

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

Q.86) Solution (b)**कथन विश्लेषण:**

| कथन 1 | कथन 2 |
|--|--|
| गलत | सही |
| ताई खामती लोग थेरवाद बौद्ध धर्म का पालन करते हैं और आज उनकी संख्या 1,00,000 से कुछ अधिक है जो अरुणाचल प्रदेश और असम के क्षेत्रों में रहते हैं। | उन्होंने 1839 में अंग्रेजों के खिलाफ युद्ध छेड़ा, 1857 में भारत की स्वतंत्रता का पहला युद्ध हुआ। इसके परिणामस्वरूप कर्नल एडम व्हाइट (Adam White) सहित 80 ब्रिटिश सैनिकों की मौत हो गई। |

Source: <https://www.thehindu.com/news/national/1839-struggle-by-tai-khamti-is-indias-first-war-of-independence-arunachal-deputy-cm/article38034194.ece>

Q.87) चिल्का झील (Chilika lake) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

- 1) यह भारतीय उपमहाद्वीप पर प्रवासी पक्षियों के लिए सबसे बड़ा शीतकालीन मैदान है
- 2) यह भारत में इरावदी डॉल्फिन की एकमात्र ज्ञात आबादी का आवास है

सही कथन चुनें:

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

Q.87) Solution(c)**कथन विश्लेषण:**

| कथन 1 | कथन 2 |
|---|--|
| सही | सही |
| चिल्का झील भारतीय उपमहाद्वीप पर प्रवासी पक्षियों के लिए सबसे बड़ा शीतकालीन मैदान है। 1981 में, चिल्का झील को रामसर कन्वेंशन के तहत अंतरराष्ट्रीय महत्व की पहली भारतीय आर्द्रभूमि नामित किया गया था। | इरावदी डॉल्फिन (ओर्केला ब्रेविरोस्ट्रिस) चिल्का झील की प्रमुख प्रजाति है। यह भारत में इरावदी डॉल्फिन की एकमात्र ज्ञात आबादी का आवास है और विश्व में केवल दो लैगून में से एक है जो इस प्रजाति का आवास है। |

Source: <https://www.thehindu.com/news/national/other-states/carcasses-of-migratory-birds-seized-near-chilika-lake/article38038481.ece>

Q.88) 'खार्तूम' (Khartoum) एक ऐसा स्थान जो हाल ही में खबरों में रहा है, यह स्थित है

- लीबिया
- यमन
- सूडान
- म्यांमार

Q.88) Solution(c)

सूडान की राजधानी खार्तूम या खार्तम है। यह सफेद नील के संगम पर स्थित है, जो विक्टोरिया झील से उत्तर की ओर बहती है, और ब्लू नाइल, इथियोपिया में टाना झील से पश्चिम की ओर बहती है। शहर में दो महीने पहले हुए एक सैन्य तख्तापलट के खिलाफ तीव्र विरोध प्रदर्शन हो रहे हैं।

Source: <https://www.thehindu.com/news/international/thousands-of-people-march-in-sudans-anti-coup-rallies/article38038891.ece>

Q.89) परीक्षण लैग्रेंज 2 बिंदु पर पृथ्वी से 1.5 मिलियन किलोमीटर की दूरी पर स्थित एक शक्तिशाली दूरबीन का उपयोग करेगा, जहां यह हमारे सौर मंडल से परे ब्रह्मांड और पृथ्वी जैसे ग्रहों की उत्पत्ति का पता लगाने का लक्ष्य रखता है। प्रश्न में परीक्षण संदर्भित करता है

- जेम्स वेब स्पेस टेलीस्कोप
- इवेंट होरिजन टेलीस्कोप
- चंद्रा टेलीस्कोप
- हबबल टेलीस्कोप

Q.89) Solution(a)

जेम्स वेब स्पेस टेलीस्कोप दुनिया का सबसे शक्तिशाली स्पेस टेलीस्कोप है जो पृथ्वी से 1.5 मिलियन किलोमीटर की दूरी पर स्थित है। इससे वैज्ञानिकों को ब्रह्मांड की उत्पत्ति और हमारे सौर मंडल से परे पृथ्वी जैसे ग्रहों के बारे में अधिक समझने में मदद मिलने की उम्मीद है। यह लैग्रेंज 2 बिंदु पर स्थित है और आंशिक रूप से चुना गया था क्योंकि यह पृथ्वी, सूर्य और चंद्रमा को सूर्य ढाल के एक ही तरफ रखेगा।

Source: <https://www.thehindu.com/sci-tech/science/nasas-revolutionary-new-space-telescope-launched/article38036738.ece>

Q.90) मैग्नेटर्स (Magnetars) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- इनका द्रव्यमान सूर्य से अधिक होता है।

2. वे सूर्य से भी अधिक चमकदार हैं।
3. इनका परिक्रमण काल सूर्य से कम होता है।

सही कथन चुनें:

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

Q.90) Solution (d)

कथन विश्लेषण:

| कथन 1 | कथन 2 | कथन 3 |
|---|--|---|
| <p>सही सूर्य के द्रव्यमान का लगभग 10-25 गुना द्रव्यमान वाले बड़े तारे अंततः पतनावस्था या ढह जाते हैं और सिकुड़ कर बहुत ही ठोस पिंड बनते हैं जिन्हें न्यूट्रॉन तारे कहा जाता है। इन न्यूट्रॉन तारों का एक उप-समूचय मैग्नेटर बन जाता है।</p> | <p>सही मैग्नेटर्स में उच्च चुंबकीय क्षेत्र होते हैं और वे 10^{37}-10^{40} जूल प्रति सेकेंड की सीमा में ऊर्जा उत्सर्जित करते हैं। इसकी तुलना इससे करें- सूर्य की चमक जो 10^{26} जूल प्रति सेकेंड के क्रम में है</p> | <p>सही उनके पास असाधारण रूप से उच्च घूर्णन गति है जो केवल 0.3 से 12 सेकेंड हो सकती है।</p> |

Source: <https://www.thehindu.com/sci-tech/science/study-of-distant-magnetar-reveals-facets-of-the-exotic-star/article38037663.ece>

Q.91) 'गैरकानूनी गतिविधियां (रोकथाम) अधिनियम' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. आरोपियों पर मुकदमा चलाने के लिए गृह मंत्रालय की अनुमति ही काफी है
2. इस अधिनियम के तहत किसी आरोपी पर सामान्य जमानत नियम लागू नहीं होते हैं।

सही कथन चुनें

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

Q.91) Solution(b)

कथन विश्लेषण:

| कथन 1 | कथन 2 |
|-------|-------|
| | |

| गलत | सही |
|--|---|
| यूएपीए (UAPA) की धारा 13 के तहत अभियोजन के लिए गृह मंत्रालय (एमएचए) की अनुमति आवश्यक है। हालांकि, धारा 16,17 और 18 के तहत मुकदमा चलाने के लिए संबंधित राज्य सरकार की अनुमति आवश्यक है। | पुलिस के पास आम तौर पर किसी मामले की जांच करने और आरोप-पत्र जमा करने के लिए 60 से 90 दिनों का समय होता है, जिसमें विफल रहने पर आरोपी को स्वाभाविक रूप से जमानत मिल सकती है। हालांकि, यूएपीए के तहत, यह प्री-चार्जशीट समय 180 दिनों तक बढ़ा दिया गया है। इसके अलावा, यूएपीए की धारा 43 (डी) 5 के तहत आरोपी पर सामान्य जमानत नियम लागू नहीं होते हैं। |

Source: <https://www.thehindu.com/news/national/other-states/two-more-names-added-to-haridwar-hate-speech-fir/article38042378.ece>

Q.92) हाल ही में खबरों में आया 'मिशन सागर' (Mission SAGAR) किससे संबंधित है?

- भारत के अनन्य आर्थिक क्षेत्र से समुद्री संसाधन निकालना
- भारतीय नौसेना द्वारा किए गए एंटी पायरेसी ऑपरेशन
- भारत का समुद्री मानवीय और आउटरीच कार्यक्रम
- श्रीलंका के साथ भारत का नौसैनिक अभ्यास।

Q.92) Solution(c)

मिशन सागर एक COVID-19 राहत मिशन था जिसे मई 2020 में भारत सरकार द्वारा हिंद महासागर के देशों को आवश्यक सहायता प्रदान करने के अपने प्रयासों के एक भाग के रूप में शुरू किया गया था।

Source: <https://pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1785282>

Q.93) 'सबरीमाला मंदिर' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

- यह पेरियार टाइगर रिजर्व के अंदर पंबा नदी के तट पर स्थित है।
- यह केवल शैव धर्म के सिद्धांत का पालन करता है।

सही कथन चुनें:

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

Q.93) Solution(a)**कथन विश्लेषण:**

| कथन 1 | कथन 2 |
|--|---|
| सही | गलत |
| यह एक मंदिर परिसर सबरीमाला पहाड़ी पर पेरियार टाइगर रिजर्व के अंदर पेरिनाड गांव में, पथानामथिट्टा जिला, केरल, भारत में स्थित है यह पंजा नदी के तट पर स्थित है। नदी को 'दक्षिण भागीरथी' (Dakshina Bhageerathi) के नाम से भी जाना जाता है। | सबरीमाला की परंपराएं संगमयुगीन शैववाद, वैष्णववाद, शक्तिवाद और अन्य श्रमण परंपराओं से संबंधित हैं। |

Source: <https://www.thehindu.com/news/national/kerala/mandalam-puja-performed-at-sabarimala/article38046105.ece>

Q.94) 'गोलन हाइट्स' (Golan Heights) के नाम से जाना जाने वाला क्षेत्र किससे संबंधित घटनाओं के संदर्भ में समाचारों में प्रकट होता है

- मध्य एशिया
- दक्षिण - पूर्व एशिया
- पश्चिमी अफ्रीका
- मध्य पूर्व

Q.94) Solution(d)

गोलान हाइट्स 1967 के छह दिवसीय युद्ध के दौरान इजराइल द्वारा सीरिया से कब्जा किए गए सीमा क्षेत्र को संदर्भित करता है।



Source: <https://indianexpress.com/article/world/israel-plans-to-double-settlement-in-occupied-golan-heights-7691508/>

Q.95) 'भारत के औषधि महानियंत्रक' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. भारत के औषधि महानियंत्रक (DCGI) केंद्रीय औषधि मानक नियंत्रण संगठन के विभाग के प्रमुख हैं।
2. यह वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय के अंतर्गत आता है।

सही कथन चुनें

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

Q.95) Solution (a)

कथन विश्लेषण:

| | |
|-------|-------|
| कथन 1 | कथन 2 |
| सही | गलत |

| | |
|---|--|
| भारत के औषधि महानियंत्रक (DCGI) भारत सरकार के केंद्रीय औषधि मानक नियंत्रण संगठन के विभाग के प्रमुख हैं, जो भारत में रक्त और रक्त उत्पाद, IV तरल पदार्थ, वैक्सीन और सीरा जैसी दवाओं की निर्दिष्ट श्रेणियों के लाइसेंस के अनुमोदन के लिए उत्तरदायी हैं। | भारत के औषधि महानियंत्रक, स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय के अंतर्गत आता है। |
|---|--|

Source: <https://www.thehindu.com/news/national/covid-19-jabs-for-15-18-group-from-january-3-booster-for-seniors-from-january-10/article38038942.ece>

Q.96) 'विदेशी अंशदान विनियमन अधिनियम' (Foreign Contribution Regulation Act) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. विदेशी दान प्राप्त करने के लिए किसी भी एनजीओ या एसोसिएशन के लिए इस अधिनियम के तहत पंजीकरण करना अनिवार्य है।
2. इसे विदेश मंत्रालय द्वारा कार्यान्वित किया जाता है।

सही कथन चुनें:

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

Q.96) Solution(a)

कथन विश्लेषण:

| कथन 1 | कथन 2 |
|---|---|
| सही | गलत |
| विदेशी चंदा या दान प्राप्त करने के लिए किसी भी गैर सरकारी संगठन या संघ के लिए विदेशी अंशदान विनियमन अधिनियम (FCRA) पंजीकरण अनिवार्य है। अधिनियम एक पहचान दस्तावेज के रूप में, विदेशी योगदान प्राप्त करने वाले व्यक्ति के सभी पदाधिकारियों, निदेशकों या प्रमुख पदाधिकारियों के लिए आधार संख्या को अनिवार्य बनाता है। | इसे गृह मंत्रालय द्वारा क्रियान्वित किया जाता है। |

Source: <https://www.thehindu.com/news/national/other-states/shocked-to-hear-about-freezing-of-missionaries-of-charity-bank-accounts-mamata/article38047626.ece>

Q.97) 'नीति आयोग स्वास्थ्य सूचकांक' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. यह नीति आयोग, विश्व स्वास्थ्य संगठन तथा केंद्रीय स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय द्वारा अधिकृत की गई रिपोर्ट का हिस्सा है।
2. स्वास्थ्य सूचकांक स्कोर संकेतकों के एक बड़े समूह में राज्यों के प्रदर्शन के आधार पर तैयार किया जाता है जो तीन व्यापक डोमेन में विभाजित होते हैं।

सही कथन चुनें:

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

Q.97) Solution(b)

कथन विश्लेषण:

| कथन 1 | कथन 2 |
|--|--|
| गलत | सही |
| यह नीति आयोग, विश्व बैंक तथा केंद्रीय स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय द्वारा अधिकृत की गई एक रिपोर्ट का हिस्सा है। | स्वास्थ्य सूचकांक स्कोर संकेतकों के एक बड़े समूह में राज्यों के प्रदर्शन के आधार पर तैयार किया जाता है जो तीन व्यापक डोमेन- स्वास्थ्य परिणाम, शासन और सूचना, प्रमुख इनपुट और प्रक्रियाओं में विभाजित होते हैं। |

Source: <https://www.thehindu.com/news/national/kerala-best-state-on-health-parameters-uttar-pradesh-worst-niti-aayog/article38047317.ece>

Q.98) 'भूल जाने का अधिकार' किसका आंतरिक हिस्सा है?

- a) अनुच्छेद 19
- b) अनुच्छेद 21
- c) अनुच्छेद 14
- d) अनुच्छेद 32

Q.98) Solution(b)

जबकि भारत में कानून द्वारा अधिकार को मान्यता नहीं दी गई है, हाल के महीनों में अदालतों ने इसे निजता के अधिकार का एक आंतरिक हिस्सा माना है जो अनुच्छेद 21 के तहत आता है।

Source: <https://indianexpress.com/article/explained/explained-right-to-be-forgotten-7691766/>

Q.99) 'फ्लेक्स फ्यूल व्हीकल' (Flex Fuel Vehicles) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. वे 100% पेट्रोल या 100% बायो-एथेनॉल और उनके मिश्रणों के संयोजन पर चलने में सक्षम हैं।
2. दो ईंधनों को अलग-अलग टैंकों में संग्रहित किया जाता है और इंजन एक समय में एक ईंधन पर चलता है।

सही कथन चुनें:

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

Q.99) Solution(a)

कथन विश्लेषण:

| कथन 1 | कथन 2 |
|--|--|
| सही | गलत |
| एक 'लचीला ईंधन वाहन या फ्लेक्स फ्यूल व्हीकल' (FFV) या दोहरे ईंधन वाहन (बोलचाल की भाषा में फ्लेक्स-ईंधन वाहन कहा जाता है) एक वैकल्पिक ईंधन वाहन है जिसमें एक से अधिक ईंधन पर चलने के लिए डिज़ाइन किया गया आंतरिक दहन इंजन होता है, आमतौर पर इथेनॉल या मेथनॉल ईंधन के साथ मिश्रित गैसोलीन और दोनों ईंधनों को एक ही सामान्य टैंक में संग्रहित किया जाता है। | 'फ्लेक्स फ्यूल व्हीकल' को द्वि-ईंधन वाहनों से अलग किया जाता है, जहां दो ईंधन अलग-अलग टैंकों में संग्रहीत होते हैं और इंजन एक समय में एक ईंधन पर चलता है, उदाहरण के लिए, संपीड़ित प्राकृतिक गैस (CNG), तरलीकृत पेट्रोलियम गैस (LPG), या हाइड्रोजन |

Source: <https://www.thehindu.com/news/national/roll-out-flex-fuel-vehicles-in-six-months-gadkari/article38051022.ece>

Q.100) 'येदुर्लगी', 'सिद्धुलगी', 'गुरलपदाह' जो हाल ही में समाचारों में देखे गए, किससे संबंधित हैं

- a) आम की किस्में
- b) रामसर स्थल
- c) लवणीय झीलें
- d) शिला/ चट्टानी कला स्थल

Q.100) Solution(d)

गादिवेमुला मंडल में कुंडू नदी घाटी में नए खोजे गए चट्टानी कला स्थल कुरनूल से 40 किलोमीटर दूर हैं और इन गुफाओं को स्थानीय रूप से येदुर्लगी, सिद्धुलगी, गुरलपदाह के रूप में जाना जाता है। ये स्थल कथित तौर पर मेगालिथिक काल और प्रारंभिक ऐतिहासिक काल के हैं।

Source: <https://www.thehindu.com/news/national/andhra-pradesh/rare-black-rock-art-depictions-found-in-kurnool-village/article38051299.ece>

Q.101)'आपातकालीन उपयोग सूची' (Emergency Use Listing) का प्रयोग किसके संदर्भ में किया जाता है?

- संकट के दौरान आवश्यक वस्तुओं का आयात
- परमाणु आयुधों की तैनाती
- नए या बिना लाइसेंस वाले टीकों की स्वीकृति
- आपात स्थिति के दौरान आकस्मिक निधि का उपयोग

Q.101) Solution(c)

कोवोवैक्स (Covovax) का निर्माण सीरम इंस्टीट्यूट ऑफ इंडिया द्वारा अमेरिका स्थित बायोटेक्नोलॉजी कंपनी नोवोवैक्स (Novovax) के लाइसेंस के तहत किया जाता है। विश्व स्वास्थ्य संगठन (डब्ल्यूएचओ) ने अपनी आपातकालीन उपयोग सूची के तहत वैक्सीन को मंजूरी दे दी है।

Source: <https://www.thehindu.com/sci-tech/health/corbevax-covovax-molnupiravir-approved-for-restricted-emergency-use-against-covid-19/article38053695.ece>

Q.102) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- काउंटरवेलिंग ड्यूटी या सीवीडी एक संरक्षणवादी टैरिफ है जो एक घरेलू सरकार विदेशी आयात पर लगाती है, जिसका मानना है कि इसकी कीमत उचित बाजार मूल्य से कम है।
- डंपिंग रोधी शुल्क आयातित वस्तुओं पर एक शुल्क है जो निर्यातक देश की सरकार द्वारा दी जाने वाली सब्सिडी को समायोजित करने के लिए लगाया जाता है।

सही कथन चुनें:

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

Q.102) Solution(d)

कथन विश्लेषण:

| कथन 1 | कथन 2 |
|---|---|
| गलत | गलत |
| काउंटरवेलिंग ड्यूटी या सीवीडी आयातित सामानों पर टैरिफ है जो निर्यातक देश की सरकार द्वारा दी जाने वाली सब्सिडी को ऑफसेट करने के लिए लगाए जाते हैं। विश्व व्यापार संगठन केवल आयातक राष्ट्र द्वारा सब्सिडी वाले निर्यातों की गहन जांच करने के बाद ही काउंटरवेलिंग ड्यूटी वसूलने की अनुमति देता है। | एक एंटी-डंपिंग शुल्क एक संरक्षणवादी शुल्क है जो एक घरेलू सरकार विदेशी आयात पर लगाती है, जिसका मानना है कि उचित बाजार मूल्य से कम कीमत है। |

Source: <https://www.thehindu.com/opinion/editorial/trade-defence-the-hindu-editorial-on-anti-dumping-duty-on-chinese-goods/article38058485.ece>

Q.103) भारत के इतिहास के संदर्भ में मनु, विज्ञानेश्वर और कौटिल्य प्रसिद्ध थे

- जैन मुनि
- नाटककार
- मंदिर वास्तुकार
- राजनीतिक विचारक

Q.103) Solution(d)

मनु, विज्ञानेश्वर और कौटिल्य राजनीतिक विचारक थे जो अलग-अलग समय अवधि के दौरान रहते थे।

Source: <https://www.thehindu.com/news/national/supreme-courts-views-on-indianisation-of-the-legal-system-have-varied/article38057819.ece>

Q.104) 'अपातानी' जनजाति (Apatani tribe) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- जनजाति मुख्य रूप से शॉल बुनती है जिसे जिग-जिरो और जिलान या जैकेट को सुपुंतारी कहा जाता है।
- अपातानी चावल की खेती के साथ-साथ जलीय कृषि का अभ्यास करते हैं जिसे विशिष्ट रूप से चावल-मछली संस्कृति के रूप में जाना जाता है।

सही कथन चुनें

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

Q.104) Solution(c)

कथन विश्लेषण:

| कथन 1 | कथन 2 |
|--|---|
| सही | सही |
| जनजाति मुख्य रूप से जिग-जिरो और जिलान या जैकेट के रूप में जानी जाने वाली शॉल बुनती है जिसे सुपुंतारी (supuntarii) कहा जाता है। यहां के लोग अपने पारंपरिक तरीकों से सूती धागे को जैविक रूप से रंगने के लिए विभिन्न पत्तियों और पौधों के संसाधनों का उपयोग करते हैं। और केवल महिला लोग बुनाई में लगी हुई है। | अपातानी अरुणाचल प्रदेश के निचले सुबनसिरी जिले की जीरो घाटी (Ziro Valley) में रहने वाली एक जनजाति है। अपातानी अपने भूखंडों पर चावल की खेती के साथ जलीय कृषि का अभ्यास करते हैं। चावल - घाटी में मछली पालन राज्य में एक अनूठी प्रथा है जहां चावल की दो फसलें (मिप्या और इमोह) और मछली की एक फसल (नगिही) एक साथ उगाई जाती हैं। |

Source: <https://www.thehindu.com/news/national/other-states/plea-seeks-gi-tag-for-arunachal-apatani-textile-product/article38059215.ece>

Q.105) 'पूंजी संरक्षण बफर' (Capital Conservation Buffer) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. पूंजी संरक्षण बफर (सीसीबी) का उद्देश्य बैंकिंग क्षेत्र को ऐसी हानि से सुरक्षित रखना है जो अर्थव्यवस्था में वृद्धि होने वाले चक्रीय प्रणालीगत जोखिमों के कारण हो सकती है।
2. यह बेसल 3 मानदंडों का हिस्सा है।

सही कथन चुनें:

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

Q.105) Solution(b)

कथन विश्लेषण:

| कथन 1 | कथन 2 |
|---|--|
| गलत | सही |
| पूंजी संरक्षण बफर (सीसीओबी) एक पूंजी बफर है जो सामान्य समय के दौरान बैंक के कुल जोखिम का 2.5% है। यह सामान्य इक्विटी टियर 1 पूंजी से निर्मित होना चाहिए। यह बफर सामान्य इक्विटी टियर 1 पूंजी के लिए न्यूनतम 4.5% आवश्यकता के अतिरिक्त है। | 2010 में, बेसल III दिशानिर्देश जारी किए गए थे, दिशानिर्देशों का उद्देश्य चार महत्वपूर्ण बैंकिंग मानकों पूंजी, उत्तोलन (leverage), वित्त पोषण और तरलता पर ध्यान केंद्रित करके अधिक लचीला बैंकिंग प्रणाली को बढ़ावा देना है। |

Source: <https://www.thehindu.com/business/Economy/rbi-flags-banks-capital-buffer-needs/article38058548.ece>

Q.106) 'फेसलेस अपील योजना' (Faceless Appeal Scheme) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. इस योजना के तहत किसी भी कार्यवाही के संबंध में किसी व्यक्ति को व्यक्तिगत रूप से या किसी अधिकृत प्रतिनिधि के माध्यम से आयकर प्राधिकरण के समक्ष उपस्थित होने की अनुमति नहीं होगी।
2. इसे हाल ही में सीबीआईसी (CBIC) द्वारा अधिसूचित किया गया था।

सही कथन चुनें

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

d) न तो 1 और न ही 2

Q.106) Solution(a)

कथन विश्लेषण:

| कथन 1 | कथन 2 |
|---|---|
| सही | गलत |
| इस योजना के तहत किसी भी कार्यवाही के संबंध में किसी व्यक्ति को व्यक्तिगत रूप से या किसी अधिकृत प्रतिनिधि के माध्यम से आयकर प्राधिकरण के समक्ष उपस्थित होने की अनुमति नहीं होगी। हालांकि, आयुक्त (अपील) वीडियो कॉन्फ्रेंस के माध्यम से व्यक्तिगत सुनवाई के अनुरोध की अनुमति देगा और अपीलकर्ता को सुनवाई की तारीख और समय के बारे में राष्ट्रीय फेसलेस अपील केंद्र (National Faceless Appeal Centre) के माध्यम से सूचित करेगा। | इसे केंद्रीय प्रत्यक्ष कर बोर्ड (सीबीडीटी) द्वारा अधिसूचित किया गया था। |

Source: <https://indianexpress.com/article/business/i-t-dept-eases-norms-for-personal-hearing-via-video-conference-under-faceless-appeal-scheme-7696224/>

Q.107) निम्नलिखित में से किस मूर्तिकला शिलालेख में 2,000 वर्ष पुराना बौद्ध स्तूप है और अशोक का पहला उत्कीर्ण चित्र मिला है?

- धौली
- गिरनार
- सन्नति
- शाहबाजगढ़ी

Q.107) Solution(c)

सन्नति एक बौद्ध स्थल है जहाँ लगभग 2,000 साल पुराना बौद्ध स्तूप और सम्राट अशोक के प्रथम उत्कीर्ण चित्र का स्थल मिला है यह कर्नाटक के कलबुर्गी जिले (Kalaburagi district) में है।

Source: <https://www.thehindu.com/news/national/karnataka/asi-hampi-asked-to-propose-world-heritage-status-for-buddhist-site-at-sannati/article38065135.ece>

Q.108) कठपुतली प्रथा/परंपरा के साथ राज्य के निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें

- थोलपवाक्कोथु: केरल
- यमपुरी: बिहार
- कठपुतली: उड़ीसा

सही कथन चुनें

- केवल 1
- 1&2
- केवल 3
- 2&3

Q.108) Solution(b)

कथन विश्लेषण:

| कथन 1 | कथन 2 | कथन 3 |
|---------------------------------------|---|---|
| सही | सही | गलत |
| थोलपवाक्कोथु केरल की छाया कठपुतली है। | बिहार में प्रचलित रॉड कठपुतली को यमपुरी (Yampuri) के नाम से जाना जाता है। | कठपुतली एक स्ट्रिंग कठपुतली थियेटर है, जो राजस्थान का स्थानीय है और भारतीय कठपुतली का सबसे लोकप्रिय रूप है। |

Source: <https://www.thehindu.com/news/national/kerala/an-art-form-swings-across-the-gender-barrier/article38065655.ece>

Q.109) निम्नलिखित में से किस एक समूह में चारों देश बाल्टिक सागर को स्पर्श करते हैं?

- डेनमार्क, पोलैंड, नॉर्वे, रूस
- जर्मनी, एस्टोनिया, लातविया, नीदरलैंड
- स्वीडन, फिनलैंड, बेलारूस, पोलैंड
- एस्टोनिया, जर्मनी, लिथुआनिया, स्वीडन

Q.109) Solution(d)

बाल्टिक सागर (लैटिन मारे बाल्टिकम में) अटलांटिक महासागर की एक भाग है, जो डेनमार्क, एस्टोनिया, फिनलैंड, जर्मनी, लातविया, लिथुआनिया, पोलैंड, रूस, स्वीडन और उत्तर और मध्य यूरोपीय मैदान से घिरा है।



Source: <https://www.thehindu.com/opinion/op-ed/a-whiff-of-trouble-in-the-nord-stream-pipeline/article38066564.ece>

Q.110) नवाचार उपलब्धियों पर संस्थानों की अटल रैंकिंग (एआरआईआई) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसका उपयोग भारत में उच्च शिक्षा संस्थानों और विश्वविद्यालयों को व्यवस्थित रूप से रैंक करने के लिए किया जाता है।
2. यह नीति आयोग की एक पहल है।

सही कथन चुनें

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

Q.110) Solution(a)

कथन विश्लेषण:

| कथन 1 | कथन 2 |
|--|----------------------------------|
| सही | गलत |
| <p>यह छात्रों तथा संकायों के बीच "नवाचार और उद्यमिता विकास" से संबंधित संकेतकों पर भारत के सभी प्रमुख उच्च शिक्षण संस्थानों एवं विश्वविद्यालयों को व्यवस्थित रूप से रैंक प्रदान करने के लिये शिक्षा मंत्रालय और अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद (एआईसीटीई) की एक संयुक्त पहल है।</p> <p>मूल्यांकन के मापदंड: ARIIA संस्थानों का मूल्यांकन निम्नलिखित मानकों पर करता है जैसे:</p> <ul style="list-style-type: none"> • बजट और अनुदान सहायता • बुनियादी ढाँचा और सुविधाएँ • आइडिया जनरेशन और इनोवेशन के लिये जागरूकता, प्रचार और समर्थन • उद्यमिता विकास के लिये प्रोत्साहन और समर्थन • सीखने के अभिनव तरीके और पाठ्यक्रम • बौद्धिक संपदा सृजन, प्रौद्योगिकी हस्तांतरण और व्यावसायीकरण • संस्थान के शासन में नवाचार | यह शिक्षा मंत्रालय की एक पहल है। |

Source: <https://www.thehindu.com/news/national/iit-madras-tops-in-atal-innovation-rankings/article38065814.ece>