



Publish Date : 31-03-2024

Question 1:

सनिमेटोग्राफ (प्रमाणन) नियम, 2024 के संबंध में नमिनलखिति कथनों पर वचिर कीजयि:

1. सभी लेन-देन संबंधी वलिंब को खत्तम करने हेतु पूरण डजिटिल प्रक्रयिओं को अपनाने के साथ फलिम प्रमाणन प्रसंस्करण के लयि समय-सीमा कम कर दी गई है ।
2. फलिमों और फीचर फलिमों में प्रमाणन के लयि पहुँच सुवधिओं को शामिल कयिा जाना चाहयि जसिसे उन्हें नरिधारति दशिा-नरिदेशों के अनुसारा दवियांगजनों के लयि भी उपलब्ध कयिा जा सके ।

उपरयुक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

Correct Answer : 3

Explanation

उत्तर: C

व्याख्या:

सनिमेटोग्राफ (प्रमाणन) नियम, 2024:

- सभी लेन-देन संबंधी वलिंब को खत्तम करने हेतु पूरण डजिटिल प्रक्रयिओं को अपनाने के साथ, फलिम प्रमाणन प्रसंस्करण के लयि समय-सीमा कम कर दी गई है । अतः कथन 1 सही है ।
- फलिमों और फीचर फलिमों में प्रमाणन के लयि पहुँच सुवधिओं को शामिल कयिा जाना चाहयि जसिसे उन्हें नरिधारति दशिा-नरिदेशों के अनुसारा दवियांगजनों के लयि भी उपलब्ध कयिा जा सके । अतः कथन 2 सही है ।

[और पढ़ें...](#)

Question 2:

सकिल सेल रोग (SCD) के संबंध में नमिनलखिति कथनों पर वचिार कीजयि:

1. SCD के कारण श्वेत रक्त कोशिकाएँ (WBC) अपने सामान्य गोल आकार के बदले हंसयिा या अर्द्धचंद्राकार आकार धारण कर लेती हैं ।
2. SCD ग्रसत शशिु जन्म दरों के मामले में भारत वशि्व स्तर पर शीर्ष स्थान पर है ।

उपरयुक्त कथनों में से कौन-सा सही नहीं है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

Correct Answer : 3

Explanation

उत्तर: C

व्याख्या:

- **सकिल सेल रोग (SCD):**

- **सकिल सेल रोग** एक वंशानुगत हीमोग्लोबिन विकार है जो आनुवंशिक उत्परिवर्तन द्वारा विकार है जिसके कारण **लाल रक्त कोशिकाओं (RBC)** का आकार अपने सामान्य गोल आकार के बजाय सकिल/हंसयिा या अर्द्धचंद्राकार हो जाता है । **अतः कथन 1 सही नहीं है ।**
- RBC में इस असाामान्यता के परिणामस्वरूप कठोरता बढ़ जाती है, जिससे पूरे शरीर में प्रभावी ढंग से इनके प्रसारति होने की क्षमता कषीण हो जाती है । परिणामस्वरूप, SCD वाले व्यक्तयिों को प्रायः एनीमयिा, अंग कषति, आवर्ती और गंभीर दर्द एवं लघु जीवनकाल जैसी जटलिताओं का अनुभव होता है ।
- **SCD ग्रसत शशिु जन्मों की संख्या** के मामले में **भारत** नाइजीरयिा और **कांगो लोकतांत्रिक गणराज्य** के बाद वशि्व स्तर पर **तीसरे स्थान पर है । अतः कथन 2 सही नहीं है ।**

[और पढ़ें...](#)

Question 3:

ड्रक ग्यालपो के आदेश के संबंध में नमिनलखिति कथनों पर वचिार कीजयि:

1. यह भूटान का सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार है ।
2. भारत के प्रधानमंत्री यह सम्मान पाने वाले पहले वदिशी शासनाध्यक्ष हैं ।

उपरयुक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

Correct Answer : 3

Explanation

उत्तर: C

व्याख्या:

ऑर्डर ऑफ द ड्रक ग्यालपो:

- ऑर्डर ऑफ द ड्रक ग्यालपो भूटान का सबसे सम्मानित नागरिक सम्मान है, जो उन व्यक्तियों को दिया जाता है जिन्होंने सेवा, अखंडता और नेतृत्व के मूल्यों को अपनाते हुए समाज में असाधारण योगदान का प्रदर्शन किया है।
 - यह भूटान का सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार है। अतः कथन 1 सही है।
- भारत के प्रधानमंत्री यह सम्मान पाने वाले पहले वदेशी शासनाध्यक्ष हैं। अतः कथन 2 सही है।

[और पढ़ें:](#)

Question 4:

प्लास्टिक अपशिष्ट प्रबंधन (संशोधन) नियम, 2024 के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. बायोडिग्रेडेबल प्लास्टिक को ऐसी सामग्री के रूप में परिभाषित किया जाता है जो मृदा और भराव क्षेत्र (landfill) जैसे वशिष्ट वातावरणों में **जैविक प्रक्रियाओं द्वारा** बिना कोई माइक्रोप्लास्टिक छोड़े पूर्ण रूप से नष्ट होने में सक्षम है।
2. नियम नरिदष्टि करते हैं कि कौन से रासायनिक परीक्षण माइक्रोप्लास्टिक्स की अनुपस्थिति को स्थापित कर सकते हैं या उनमूलन के लिये माइक्रोप्लास्टिक्स को किस हद तक कम किया जाना चाहिये।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

Correct Answer : 1

Explanation

उत्तर: A

व्याख्या:

प्लास्टिक अपशिष्ट प्रबंधन (संशोधन) नियम, 2024:

- **बायोडिग्रेडेबल प्लास्टिक:** संशोधन के बाद बायोडिग्रेडेबल प्लास्टिक को ऐसी सामग्री के रूप में परिभाषित किया गया है जो मृदा और भराव क्षेत्र (landfill) जैसे विशिष्ट वातावरणों में **जैविक प्रक्रियाओं द्वारा** बना कोई माइक्रोप्लास्टिक छोड़े **पूर्ण रूप से नष्ट होने में सक्षम** है। **अतः कथन 1 सही है।**
- नियम यह **नरिदष्ट नहीं** करते हैं कि कौन से रासायनिक परीक्षण माइक्रोप्लास्टिक्स की अनुपस्थिति स्थापित कर सकते हैं या उन्मूलन के लिये माइक्रोप्लास्टिक्स को किस हद तक कम किया जाना चाहिये। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**

[और पढ़ें:](#)

Question 5:

निम्नलिखित बीमारियों पर विचार कीजिये:

1. डिप्थीरिया
2. खसरा
3. रूबेला

उपर्युक्त में से कितने सार्वभौमिक टीकाकरण कार्यक्रम (UIP) के अंतर्गत आते हैं?

1. केवल एक
2. केवल दो
3. सभी तीन
4. इनमें से कोई भी नहीं

Correct Answer : 3

Explanation

उत्तर: C

व्याख्या:

सार्वभौमिक टीकाकरण कार्यक्रम (UIP):

- यह कार्यक्रम टीकाकरण के माध्यम से रोकी जा सकने वाली 12 व्याधियों के लिये मुफ्त टीकाकरण सुनिश्चित करता है।
- **राष्ट्रीय स्तर पर 9 बीमारियों के खिलाफ:** डिप्थीरिया, परटुसिस, टेटनस, पोलियो, खसरा, रूबेला, बचपन के तपेदक का गंभीर रूप, हेपेटाइटिस B और हेमोफिलस इनफ्लूएंज़ा टाइप-B के कारण होने वाला मेननिजाइटिस एवं नमोनिया।
- **उप-राष्ट्रीय स्तर पर 3 बीमारियों के खिलाफ:** रोटावायरस डायरिया, न्यूमोकोकल नमोनिया और जापानी इंसेफलाइटिस।

अतः विकल्प C सही है।

[और पढ़ें...](#)

Question 6:

यदा कदा समाचार में देखा जाने वाला पद "रोडामाइन B" नमिनलखिति में से किससे संबंधित है?

1. वटिामनि
2. वायरस
3. कलरगि एजेंट
4. वैक्सीन

Correct Answer : 3

Explanation

उत्तर: C

व्याख्या:

- **रोडामाइन B** एक रंजक एजेंट है जिसका उपयोग आमतौर पर वस्त्र, कागज़ और चमड़ा उद्योगों में किया जाता है। यह कलरेंट/रंजक एजेंट **कम लागत का** होता है और कभी-कभी इसका प्रयोग लोकप्रिय स्ट्रीट फूड आइटम जैसे कि गोभी मंचूरियन तथा कॉटन कैंडी को **चटक रंग देने के लिये** किया जाता है।
- अतः विकल्प C सही है।

[और पढ़ें...](#)

Question 7:

भारत में पेटेंट प्रणाली के संबंध में नमिनलखिति कथनों पर वचिार कीजयि:

1. भारत में पेटेंट प्रणाली कॉपीराइट अधनियिम, 1957 द्वारा शासति होती है ।
2. दयि गए प्रत्येक पेटेंट की अवधि आवेदन दाखलि करने की तथिसे अगले 15 वर्ष तक की होती है ।

उपरयुक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

Correct Answer : 4

Explanation

उत्तर: D

व्याख्या:

- पेटेंट का परचिय:

- पेटेंट कसिी आवषिकार के लयि एक वैधानकि अधकिार है जो सरकार द्वारा **पेटेंटधारक को उसके आवषिकार के पूरण प्रकटीकरण के बदले में एक सीमति अवधि के लयि दयि जाता है**, जो दूसरों को पेटेंटधारक की अनुमति के बनिा उन उपयोगों के लयि उत्पादन की पेटेंट उत्पाद/वधि के नरिमाण, उपयोग, आयात या बकिरी से नयितरति करती है ।
- भारत में पेटेंट प्रणाली **पेटेंट अधनियिम, 1970** द्वारा शासति होती है जसिे वर्ष 2003 और वर्ष 2005 में संशोधति कयिा गया था । **अतः कथन 1 सही नहीं है ।**
- वर्तमान परविश के अनुरूप पेटेंट नयिमों में नयिमति रूप से संशोधन कयिा जाता है, सबसे हालयिा **पेटेंट (संशोधन) नयिम, 2024** है ।

- पेटेंट की अवधि:

- दयि गए प्रत्येक पेटेंट की अवधि आवेदन दाखलि करने की तथिसे **अगले 20 वर्ष** तक की होती है । **अतः कथन 2 सही नहीं है ।**
- हालाँकि, **पेटेंट सहयोग संधि (PCT)** के तहत राषट्रीय चरण के अंतरगत दायर आवेदनों के लयि पेटेंट की अवधि PCT के तहत दी गई अंतरराषट्रीय फाइलिंग तथिसे 20 वर्ष होगी ।
 - PCT एक अंतरराषट्रीय संधि है, जसिमें 150 से अधकि देश शामिल हैं । यह प्रत्येक अनुबंधति देश में आवषिकारों की रक्षा के लयि पेटेंट आवेदनों को दाखलि करने हेतु एक एकीकृत प्रक्रयिा प्रदान करती है ।

[और पढ़ें...](#)

Question 8:

गंगा के संदर्भ में नमिनलखिति कथनों पर वचिार कीजयि:

1. यह भागीरथी के रूप में उत्तराखंड के गंगोत्री ग्लेशियर से नकिलती है ।
2. देवप्रयाग में जहाँ अलकनंदा पडिर से मलिती है, इस नदी का नाम गंगा हो जाता है ।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

Correct Answer : 1

Explanation

उत्तर: A

व्याख्या:

गंगा:

- गंगा, भागीरथी के रूप में 3,892 मीटर की ऊँचाई पर उत्तराखंड के गंगोत्री ग्लेशियर से निकलती है। अतः कथन 1 सही है।
- कई छोटी-छोटी धाराएँ गंगा की जलधाराओं में समाहित हैं। इनमें अलकनंदा, धौलीगंगा, पंडिर, मंदाकनी तथा भलिगंगा प्रमुख हैं।
- देवप्रयाग में जहाँ अलकनंदा भागीरथी से मिलती है, इस नदी का नाम गंगा हो जाता है। अतः कथन 2 सही नहीं है।
 - बंगाल की खाड़ी में बहने से पहले यह 2525 किलोमीटर की दूरी तय करती है।

[और पढ़ें...](#)

Question 9:

शपिरा (कषपिरा) नदी के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह मध्य प्रदेश में चंबल नदी की सहायक नदी है जो मालवा पठार से होकर प्रवाहित होती है।
2. इसका उद्गम विंध्य पर्वतमाला में काकरी-टेकड़ी नामक पहाड़ी से होता है।
3. खान और गंभीर इसकी प्रमुख सहायक नदियाँ हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कतिने सही हैं?

1. केवल एक
2. केवल दो
3. सभी तीन

4. इनमें से कोई भी नहीं

Correct Answer : 3

Explanation

उत्तर: C

व्याख्या:

शपिरा (कृष्पिरा) नदी:

- यह मध्य प्रदेश में चंबल नदी की सहायक नदी है जो मालवा पठार से होकर प्रवाहित होती है। अतः कथन 1 सही है।
- इसका उद्गम वधिय पर्वतमाला में काकरी-टेकड़ी नामक पहाड़ी से होता है। अतः कथन 2 सही है।
- इसकी प्रमुख सहायक नदियाँ खान और गंभीर हैं। अतः कथन 3 सही है।

[और पढ़ें...](#)

Question 10:

पौध कस्मि और कृषक अधिकार संरक्षण अधिनियम, 2001 के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. प्रजनकों के पास संरक्षित कस्मिों का उत्पादन, बिक्री, विणन, वितरण, आयात या निर्यात करने का विशेष अधिकार नहीं है।
2. शोधकर्त्ता प्रयोग या अनुसंधान उद्देश्यों के लिये पंजीकृत कस्मिों का उपयोग कर सकते हैं।
3. किसानों को संबंधित अधिकारियों या न्यायालयों के समक्ष अधिनियम के तहत कार्यवाही में शुल्क का भुगतान करने से छूट दी गई है।

उपर्युक्त कथनों में से कतिने सही हैं?

1. केवल एक
2. केवल दो
3. सभी तीन
4. इनमें से कोई भी नहीं

Correct Answer : 2

Explanation

उत्तर: B

व्याख्या:

• पौध कस्मि और कृषक अधिकार संरक्षण अधिनियम, 2001 के तहत अधिकार:

• प्रजनकों के अधिकार:

- प्रजनकों को संरक्षित कस्मिों का उत्पादन, बिक्री, वपिणन, वतिरण, आयात या नरियात करने का विशेष अधिकार दिया जाता है। **अतः कथन 1 सही नहीं है।**
- ब्रीडर के अधिकारों में एजेंटों अथवा लाइसेंसधारियों को नियुक्त करने और उल्लंघन के लिये नागरिक उपचार प्राप्त करने की क्षमता शामिल है।

• शोधकर्त्ताओं के अधिकार:

- शोधकर्त्ता प्रयोग या अनुसंधान उद्देश्यों के लिये पंजीकृत कस्मिों का उपयोग कर सकते हैं। **अतः कथन 2 सही है।**
- किसी अन्य कस्मि को विकसित करने के लिये किसी कस्मि के प्रारंभिक प्रयोग की अनुमति है, लेकिन बार-बार प्रयोग के लिये पंजीकृत ब्रीडर से पूर्व अनुमति की आवश्यकता होती है।

• किसानों के अधिकार:

- जनि किसानों ने नई कस्मिमें विकसित की हैं, वे प्रजनकों के समान पंजीकरण और सुरक्षा के हकदार हैं।
- किसान कुछ शर्तों के अधीन संरक्षित कस्मिों के माध्यम से कृषि उपज को बचा सकते हैं, प्रयोग कर सकते हैं, वनिमिय कर सकते हैं, साझा कर सकते हैं या बेच सकते हैं।
- पादप आनुवंशिक संसाधनों से संबंधित किसानों के संरक्षण प्रयासों के लिये मान्यता और पुरस्कार प्रदान किये जाते हैं।
- संरक्षित कस्मिों के गैर-प्रदर्शन के मामलों में किसानों के लिये मुआवजे के प्रावधान मौजूद हैं।
- किसानों को संबंधित अधिकारियों या न्यायालयों के समक्ष अधिनियम के तहत कार्यवाही में शुल्क का भुगतान करने से छूट दी गई है। **अतः कथन 3 सही है।**

Question 11:

रविर्स ऑस्मोसिस (RO) जल शोधन वधिके संबंध में नमिनलखित कथनों पर वचिार कीजयि:

कथन-I: एक सामान्य आरओ ससि्टम में एक अर्द्ध-पारगम्य झलिली होती है, जसिमें छदिरो का आकार 1 से 10 माइक्रोन होता है।

कथन II: झलिली बड़े अणुओं एवं आयनों को अवरुद्ध करते हुए जल के अणुओं को गुजरने की अनुमति देती है।

उपर्युक्त कथनों के संबंध में नमिनलखित में से कौन-सा सही है?

1. कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं तथा कथन-II कथन-I की सही व्याख्या है।
2. कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं लेकिन कथन-II कथन-I की सही व्याख्या नहीं है।
3. कथन-I सही है, लेकिन कथन-II गलत है।
4. कथन-I गलत है, लेकिन कथन-II सही है।

Correct Answer : 4

Explanation

उत्तर: D

व्याख्या:

• रविरस ऑस्मोसिस (RO) जल शोधन वधि के संबंध में:

- RO एक जल शुद्धिकरण प्रक्रिया है जो अर्द्ध-पारगम्य झिल्ली का उपयोग करके जल से दूषित पदार्थों को निकालती है।
 - एक सामान्य RO प्रक्रिया में एक अर्द्ध-पारगम्य झिल्ली होती है, जिसके छदिरों का आकार 0.0001 से 0.001 माइक्रोन होता है। अतः कथन-I सही नहीं है।
- इस वधि में जल का प्रवाह दबाव युक्त झिल्ली के माध्यम से किया जाता है, जबकधिले हुए ठोस पदार्थ, रसायन, सूक्ष्मजीव एवं अन्य अशुद्धियाँ जैसे प्रदूषक अलग हो जाते हैं।
- यह झिल्ली बड़े अणुओं एवं आयनों को अवरुद्ध करते हुए जल के अणुओं को गुज़रने देती है। अतः कथन-II सही है।
- RO प्रक्रिया प्रभावी ढंग से लवण, भारी धातुओं, बैक्टीरिया, वायरस एवं कार्बनिक यौगिकों सहित अशुद्धियों की एक वसितृत शृंखला को हटा देती है, जिससे स्वच्छ और शुद्ध जल प्राप्त होता है।

अतः कथन-I गलत है, लेकिन कथन-II सही है।

[और पढ़ें...](#)

Question 12:

स्वास्थ्य और देखभाल के लिये उचित अंश, रपिर्ट नमिनलखिति में से कसिके द्वारा जारी की गई थी?

1. विश्व स्वास्थ्य संगठन
2. विश्व बैंक
3. नीतआयोग
4. इनमें से कोई भी नहीं

Correct Answer : 1

Explanation

उत्तर: A

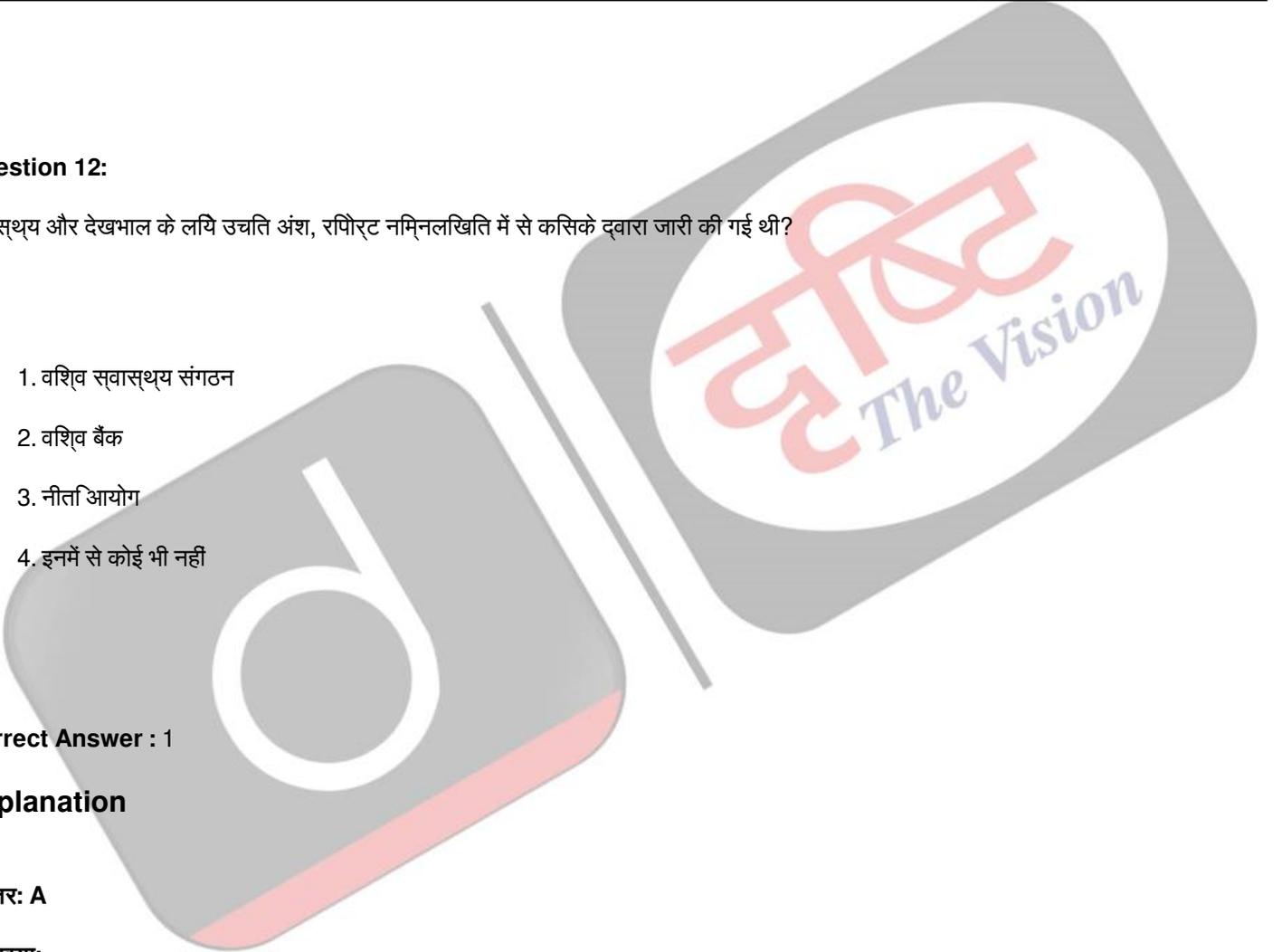
व्याख्या:

स्वास्थ्य और देखभाल के लिये उचित अंश:

- हाल ही में विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) ने वैश्विक स्वास्थ्य सेवा में लैंगिक अंतर को संबोधित करते हुए एक नई रपिर्ट जारी की, जिसका शीर्षक है- **Fair Share for Health and Care report** अर्थात् स्वास्थ्य और देखभाल के लिये उचित अंश, रपिर्ट।

अतः विकल्प A सही है।

[और पढ़ें...](#)



Question 13:

नमिनलखिति कथनों पर वचिार कीजयि:

कथन-I: कृषि इंटीग्रेटेड कमांड एंड कंट्रोल सेंटर (ICCC) फसल की पैदावार, उत्पादन, सूखे की स्थिति, सस्यन प्रतरूप (Cropping Pattern), प्रासंगिक रुझान, आउटलेर और प्रमुख प्रदर्शन संकेतक (KPI) के संबंध में जानकारी प्रदान करता है।

कथन-II: ICCC GIS-आधारित मृदा कार्बन मैपिंग और मृदा स्वास्थ्य कार्ड डेटा के वजिअलाइजेशन की अनुमतदिता है, जसिसे कसिानों के लयि अनुकूलति सलाह तैयार की जा सकती है।

उपरयुक्त कथनों के संबंध में नमिनलखिति में से कौन-सा सही है?

1. कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं तथा कथन-II कथन-I की सही व्याख्या करता है।
2. कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं तथा कथन-II कथन-I की सही व्याख्या नहीं करता है।
3. कथन-I सही है, कति कथन-II गलत है।
4. कथन-I गलत है, कति कथन-II सही है।

Correct Answer : 2

Explanation

उत्तर: B

व्याख्या:

- ICCC कृषि और कसिान कल्याण मंत्रालय में स्थिति एक अत्याधुनिक प्रौद्योगिकी-आधारित केंद्र है जसि भारत मौसम वजिज्ञान वभिाग के माध्यम से मौसम डेटा, डिजिटल फसल सर्वेक्षण से फसल डेटा, कृषि मैपर से कसिान और खेत से संबंधित डेटा (जयि-फेंसगि और भूमिकी जयि-टैगि के लयि एक ऐप); कृषि सांख्यिकी के लयि एकीकृत पोर्टल से बाजार आसूचना जानकारी तथा सामान्य फसल अनुमान सर्वेक्षण से उपज अनुमान डेटा जैसे कई सूचना प्रौद्योगिकी अनुप्रयोगों एवं प्लेटफॉर्मों का उपयोग करके सूचति नरिणय लेने में सहायता के लयि अभकिल्पति कयिा गया है।
- ICCC फसल की पैदावार, उत्पादन, सूखे की स्थिति, सस्यन प्रतरूप (Cropping Pattern), प्रासंगिक रुझान, आउटलेर और प्रमुख प्रदर्शन संकेतक (KPI) के संबंध में जानकारी प्रदान करता है। अतः कथन I सही है।
- ICCC GIS-आधारित मृदा कार्बन मैपिंग और मृदा स्वास्थ्य कार्ड डेटा के वजिअलाइजेशन की अनुमतदिता है, जसिसे कसिानों के लयि उपयुक्त फसलों के साथ उनकी जल एवं उर्वरक आवश्यकताओं के बारे में अनुकूलति सलाह तैयार की जा सकती है। अतः कथन II सही है।
- इसलयि, कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं, और कथन-II कथन-I की सही व्याख्या नहीं है।

[और पढ़ें:](#)

Question 14:

काला सागर की सीमा नमिन में से कसलसे लगती है?

1. यूक्रेन
2. रूस
3. जॉर्जिया
4. तुर्कलल
5. बुलगारलल

नीचे दलल गए कूट का उपललल करके सही उत्तर चुनलल:

1. केवल 1 और 2
2. केवल 2, 3 और 4
3. केवल 1, 3, 4 और 5
4. 1, 2, 3, 4 और 5

Correct Answer : 4

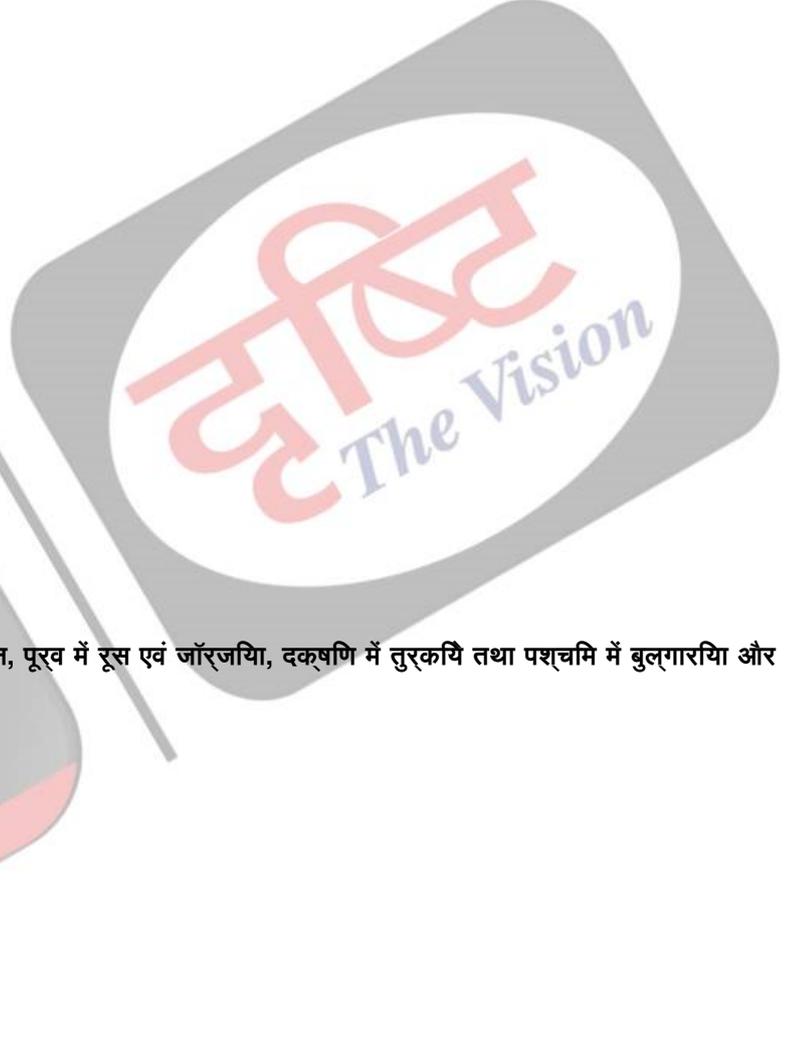
Explanation

उत्तर: D

व्याख्या:

- काला सागर:
- काला सागर की सीमा उत्तर तथा उत्तर-पश्चलल में यूक्रेन, पूरव में रूस एवं जॉर्जलल, दक्षणल में तुर्कलल तथा पश्चलल में बुलगारलल और रोमलनलल से लगती है ।

अतः वकललप D सही है ।





[और पढ़ें...](#)

Question 15:

नमिनलखिति कथनों पर वचिार कीजयि:

1. वनाग्नमें दहन को बनाए रखने के लयि ईधन, ऑक्सीजन और ताप के स्रोत जैसे तीन आवश्यक तत्त्वों की आवश्यकता होती है ।
2. जॉबी फायर आमतौर पर पूरी तरह से भूमगित रूप से फैलती है और महीनों तक जलती रहती है तथा मृदा के वानस्पतिक आवरण को नष्ट कर देती है ।
3. क्राउन फायरसे तात्पर्य है काजब आग पेड़ों की ऊपरी छतरी के माध्यम से फैलती है, जो अक्सर तेज़ हवाओं और शुष्क परस्थितियों के कारण भड़कती है ।

उपरयुक्त कथनों में से कतिने सही हैं/हैं?

1. केवल एक
2. केवल दो
3. सभी तीन
4. इनमें से कोई भी नहीं

Correct Answer : 3

Explanation

उत्तर: C

व्याख्या:

- इसे बुश फायर/वेजिटेशन फायर या वनाग्नि भी कहा जाता है, इसे किसी भी अनयंत्रित और गैर-निरिधारित दहन या प्राकृतिक स्थिति जैसे कि जंगल, घास के मैदान, कृषुपभूमि (Shrubland) अथवा टुंडरा में पौधों/वनस्पतियों के जलने के रूप में वर्णित किया जा सकता है, जो प्राकृतिक ईंधन का उपयोग करती है तथा पर्यावरणीय स्थितियों (जैसे- हवा तथा स्थलाकृति आदि) के आधार पर इसका प्रसार होता है। वनाग्नि के लिये तीन कारकों की उपस्थिति आवश्यक है और वे हैं- ईंधन, ऑक्सीजन एवं गर्मी अथवा ताप का स्रोत। **अतः कथन 1 सही है।**
- **भूमिगत आग/ जॉबी फायर:** कम तीव्रता की वनाग्नि है, जो भूमि की सतह के नीचे मौजूद कार्बनिक पदार्थों और वन भूमि की सतह पर मौजूद अपशष्टों का उपयोग करती है, इसे भूमिगत आग के रूप में उप-वर्गीकृत किया जाता है। **अधिकांश घने जंगलों में खनजि मृदा के ऊपर कार्बनिक पदार्थों का एक मोटा आवरण पाया जाता है।**
 - इस प्रकार की आग **आमतौर पर पूरी तरह से भूमिगत रूप में फैलती** है और यह सतह से कुछ मीटर नीचे तक जलती है।
 - यह **आग बहुत धीमी गति से फैलती** है और अधिकांश मामलों में इस तरह की आग का पता लगाना तथा उस पर काबू पाना बहुत मुश्किल हो जाता है।
 - ये कई महीनों तक जलते रह सकते हैं और मृदा से वनस्पतियों के आवरण को नष्ट कर सकते हैं। **अतः कथन 2 सही है।**
- **कैनोपी या क्राउन फायर:** ये तब होता है जब वनाग्नि पेड़ों की ऊपरी आवरण/वितान के माध्यम से फैलती है, जो प्रायः तेज़ हवाओं और शुष्क परस्थितियों के कारण भड़कती है। ये विशेष रूप से तीव्र और नयंत्रित करने में कठिन हो सकती हैं। **अतः कथन 3 सही है।**

[और पढ़ें...](#)

Question 16:

अंतरराष्ट्रीय प्रवासन संगठन (International Organisation for Migration - IOM) के बारे में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह संयुक्त राष्ट्र की एक विशेष एजेंसी है, जिसकी उत्पत्ति 1948 के अरब-इजरायल युद्ध से प्रवासियों के वसिस्थापन के कारण हुई थी।
2. भारत IOM का सदस्य राज्य है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

Correct Answer : 2

Explanation

उत्तर: B

व्याख्या:

- द्वितीय विश्व युद्ध की उथल-पुथल के बाद यूरोप से प्रवासियों के आंदोलन के लिये अनंतमि अंतर सरकारी समिति (PICMME) के रूप में वर्ष 1951 में अंतरराष्ट्रीय प्रवासन संगठन की शुरुआत हुई। इसके अलावा, संयुक्त राष्ट्र में केवल 16 विशेष एजेंसियाँ हैं और IOM उनमें से एक नहीं है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- अंतरराष्ट्रीय प्रवासन संगठन में वर्तमान में इसके 175 सदस्य राज्य और 8 राज्य पर्यवेक्षक का दर्जा प्राप्त है। भारत 18 जून 2008 को IOM सदस्य राज्य बन गया। अतः कथन 2 सही है।

और पढ़ें: [अवैध प्रवासन का संकट](#)

Question 17:

नमिनलखित कथनों पर विचार कीजिये:

कथन-I: न्यूट्रिनो एक प्राथमिक कण है जिसे प्रकृतिका घोस्ट पार्टिकल भी कहा जाता है।

कथन-II: न्यूट्रिनो एक फर्मिऑन (आधा चक्रण वाला एक प्राथमिक कण) है जो पदार्थ के साथ शायद ही कभी संपर्क में आता है।

उपरोक्त कथनों के संबंध में नमिनलखित में से कौन-सा सही है?

1. कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं तथा कथन-II, कथन-I की सही व्याख्या है
2. कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं तथा कथन-II, कथन-I की सही व्याख्या नहीं है
3. कथन-I सही है कन्ति कथन-II गलत है
4. कथन-I गलत है कन्ति कथन-II सही है

Correct Answer : 1

Explanation

उत्तर: A

व्याख्या:

- न्यूट्रिनो वदियुत रूप से तटस्थ होते हैं, यहाँ तक कि सबसे मज़बूत चुंबकीय क्षेत्र से भी प्रभावित नहीं होते हैं और शायद ही कभी पदार्थ के साथ अंतःक्रिया करते हैं, जिससे उन्हें "घोस्ट पार्टिकल" उपनाम मलित है। अतः कथन-I सही है।
- न्यूट्रिनो एक फर्मिऑन (आधा स्पिन/चक्रण वाला एक प्राथमिक कण) है जो केवल कमज़ोर अंतःक्रिया और गुरुत्वाकर्षण के माध्यम से परस्पर क्रिया करता है। अतः कथन-II सही है।

अतः कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं तथा कथन-II, कथन-I की सही व्याख्या है।

और पढ़ें...

Question 18:

इथेनॉल 100 के संबंध में नमिनलखित कथनों पर वचिार कीजयि:

1. रसायन और उर्वरक मंत्रालय ने देश के सभी राज्यों और केंद्रशासित प्रदेशों को शामिल करने वाले चुनदि खुदरा वकिरय केंद्रों पर 'इथेनॉल 100' लॉन्च कयिा ।
2. यह पहल 2025-26 तक 20% इथेनॉल सम्मशिरण का लक्ष्य प्राप्त करने, आयात नरिभरता को कम करने तथा कृषि क्षेत्र को बढ़ावा देने के दृष्टिकोण के अनुरूप है ।

उपरयुक्त कथनों में से कौन-सा/से सही नहीं है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

Correct Answer : 1

Explanation

उत्तर: A

व्याख्या:

पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्रालय ने महाराष्ट्र, कर्नाटक, उत्तर प्रदेश, नई दिल्ली तथा तमलिनाडु में चुनदि 183 खुदरा वकिरय केंद्रों पर **इथेनॉल 100** लॉन्च कयिा । अतः कथन 1 सही नहीं है ।

- इथेनॉल 100 एक महत्त्वपूर्ण ऑटोमोटिव ईंधन है जिसमें 100% इथेनॉल होता है ।
 - यह मक्का, गन्ना या अन्य पौधों की सामग्री जैसे नवीकरणीय स्रोतों से उत्पादित जैव ईंधन है ।
- इथेनॉल 100 का उद्देश्य पारंपरिक गैसोलीन की तुलना में ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन को कम करके जीवाश्म ईंधन पर नरिभरता को कम करना, स्थिरता को बढ़ावा देना और स्वच्छ वातावरण में योगदान देना है ।
- यह पहल वर्ष 2025-26 तक 20% इथेनॉल मशिरण (E20) हासल करने, आयात नरिभरता को कम करने और कृषि क्षेत्र को बढ़ावा देने के दृष्टिकोण के अनुरूप है । अतः कथन 2 सही है ।
 - इथेनॉल 100 की ओर यह कदम सतत् प्रौद्योगकियिों और [डिकारबोनाइजेशन](#) की ओर बदलाव को दर्शाता है ।

[और पढ़ें...](#)

Question 19:

नमिन्लखिति कथनों पर वचिर कीजयि:

1. पब्लकि हेल्थ फाउंडेशन ऑफ इंडिया (PHFI) को वर्ष 2016 में एक सार्वजनकि-नजि पहल के रूप में लॉन्च कयि गया था।
2. PHFI ने बहु-वषियक शकिषा और अनुसंधान को बढ़ावा देने के लयि पूरे भारत में पंद्रह संस्थान स्थापति कयि हैं, जनिका उद्देश्य सार्वजनकि स्वास्थ्य सुरक्षा के लयि नीतयिों को सूचति करना तथा इन्हें सहायता प्रदान करना है।

उपरयुक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

Correct Answer : 4

Explanation

उत्तर: D

व्याख्या:

सार्वजनकि स्वास्थ्य के स्कूलों की शुरुआती रैंकिंग में, पब्लकि हेल्थ फाउंडेशन ऑफ इंडिया (PHFI) ने लंदन स्कूल ऑफ हाइजीन एंड ट्रॉपिकल मेडिसिनि के बाद वशिव स्तर पर दूसरा स्थान प्राप्त कयि है।

- रैंकिंग इंटरनेशनल जर्नल ऑफ पब्लकि हेल्थ में प्रकाशति 'A New Model for Ranking Schools of Public Health: The Public Health Academic Ranking,' शीर्षक वाली रिपोर्ट का हसिसा है।
 - इस परयोजना का उद्देश्य अकादमकि सार्वजनकि स्वास्थ्य के लयि एक अंतरराष्ट्रीय ग्रंथ सूची वशिवविद्यालय रैंकिंग प्रणाली का निर्माण करना है।
- PHFI को वर्ष 2006 में भारत के पूर्व प्रधानमंत्री मनमोहन सहि द्वारा लॉन्च कयि गया था। यह एक सार्वजनकि-नजि पहल है जिसमें भारतीय तथा अंतरराष्ट्रीय शकिषाविदि, सरकारें, एजेंसयिाँ एवं नागरकि समाज समूह शामिल होते हैं। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- यह सार्वजनकि स्वास्थ्य में अनुसंधान, प्रशकिषण एवं नीतिनिर्माण हेतु भारतीय संस्थानों की क्षमता को मज़बूत करने का प्रयास करता है। PHFI की रणनीति, जो नविकारक, चकित्सिय एवं प्रचार सेवाओं पर केंद्रति है, वैश्वकिस्थति के साथ-साथ भारतीय स्थतियिों में भी इसी तरह के मुद्दों का समाधान करती है।
- PHFI द्वारा बहु-वषियक शकिषा एवं अनुसंधान को बढ़ावा देने के लयि पूरे भारत में छह संस्थान स्थापति कयि हैं, जिसका उद्देश्य सार्वजनकि स्वास्थ्य सुरक्षा के लयि नीतयिों को सूचति करने के साथ ही सहायता भी प्रदान करना है। अतः कथन 2 सही नहीं है।

[और पढ़ें...](#)

Question 20:

नमिन्लखिति कथनों पर वचिर कीजयि:

कथन-I: मानव नेत्र केवल पराबैंगनी सीमा(10 और 400 नैनोमीटर (nm) के बीच) में प्रकाश की तरंग दैर्ध्य की पहचान कर सकते हैं।

कथन-II: जंतुओं ने अत्यधिक संवेदनशील प्रकाशग्राही (फोटोरसिप्टर) विकसित कर लिये हैं जो पराबैंगनी तथा अवरक्त तरंग दैर्ध्य के प्रकाश की पहचान कर सकते हैं।

उपरोक्त कथनों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा सही है?

1. कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं तथा कथन-II, कथन-I की सही व्याख्या है
2. कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं तथा कथन-II, कथन-I की सही व्याख्या नहीं है
3. कथन-I सही है कन्ति कथन-II गलत है
4. कथन-I गलत है कन्ति कथन-II सही है

Correct Answer : 4

Explanation

उत्तर: D

व्याख्या:

- प्रकाश के प्रति प्रतिक्रिया करने वाली विशेष कोशिकाएँ, जिन्हें **फोटोरसिप्टर** कहा जाता है, प्रत्येक जानवर के लिये अद्वितीय होती हैं। जबकि मनुष्य की आँखें दृश्य सीमा (380 और 700 नैनोमीटर (nm) के बीच) में प्रकाश की केवल तरंग दैर्ध्य का पता लगा सकती हैं, मधुमक्खियाँ और कई पक्षी पराबैंगनी प्रकाश (10-400 nm) को भी देख सकते हैं। अतः कथन-I सही नहीं है।
- जानवर अपने शिकारियों को डराने, साथियों को लुभाने या खुद को छुपाने हेतु रंगों का इस्तेमाल करते हैं। इसलिये रंगों में भिन्नता का पता लगाना किसी जानवर के अस्तित्व के लिये आवश्यक है।
- जानवरों ने अत्यधिक संवेदनशील फोटोरसिप्टर विकसित कर लिये हैं जो पराबैंगनी और अवरक्त तरंग दैर्ध्य के प्रकाश का पता लगा सकते हैं। अतः कथन-II सही है।

अतः कथन-I गलत है कन्ति कथन-II सही है

[और पढ़ें...](#)

Question 21:

निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. पांडवुला गुट्टा मध्यपाषाण काल (लगभग 10,000 ईसा पूर्व से 8,000 ईसा पूर्व) से लेकर मध्यकाल तक के आश्रयों और निवास स्थानों से समृद्ध है।
2. भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण (GSI) का मुख्यालय कोलकाता में है और यह खान मंत्रालय से जुड़ा कार्यालय है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

Correct Answer : 3

Explanation

उत्तर: C

व्याख्या:

- पांडवुला गुट्टा, हिमालय पर्वत से पहले का एक प्राचीन भू-वैज्ञानिक आकृति है, जिसे आधिकारिक तौर पर तेलंगाना में केवल भू-वैज्ञानिक स्थल के रूप में नामित किया गया है। यह तेलंगाना के जयशंकर भूपलपल्ली ज़िले में स्थित है।
- पांडवुला गुट्टा मध्यपाषाण काल (लगभग 10,000 ईसा पूर्व से 8,000 ईसा पूर्व) से लेकर मध्यकाल तक के आश्रयों और निवास स्थानों से समृद्ध है। अतः कथन 1 सही है।
 - पांडवुला गुट्टा में पुरापाषाण (500,000 ईसा पूर्व-10,000 ईसा पूर्व) गुफा चित्र हैं जो प्रागैतिहासिक जीवन की झलक प्रस्तुत करते हैं।
- भारतीय भू-वैज्ञानिक सर्वेक्षण सुरक्षा और रखरखाव के लिये भू-वैज्ञानिक स्थलों/राष्ट्रीय भू-वैज्ञानिक स्मारकों की घोषणा करता है।
 - GSI एक वैज्ञानिक एजेंसी है जिसकी स्थापना वर्ष 1851 में कोयला भंडार की खोज हेतु की गई थी। GSI का मुख्यालय कोलकाता में है और यह खान मंत्रालय से जुड़ा कार्यालय है। इसके मुख्य कार्यों में राष्ट्रीय भू-वैज्ञानिक सुचना तैयार करना, इन्हें अद्यतन करना और खनन संसाधनों का आकलन करना शामिल है। अतः कथन 2 सही है।

[और पढ़ें...](#)

Question 22:

3HbA1c टेस्ट के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह टेस्ट शर्करा-आबद्ध लाल रक्त कोशिकाओं की माप द्वारा रक्त शर्करा के स्तर का 2-3 महीने का औसत प्रदान करता है, जो व्यापक दीर्घकालिक नियंत्रण का मूल्यांकन प्रस्तुत करता है।
2. 5.7% से नीचे का स्तर सामान्य माना जाता है, जबकि 5.7% से 6.4% की सीमा प्रीडायबटीज (पूर्व-मधुमेह) की स्थिति को इंगित करती है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही नहीं है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों

Correct Answer : 4

Explanation

उत्तर: D

व्याख्या:

भारत मधुमेह के एक बहुत बड़े बोझ का सामना कर रहा है, जो वैश्विक मामलों का 17% है। हीमोग्लोबिन A1C (HbA1C) जाँच, जिसे ग्लाइकोटेड हीमोग्लोबिन या ग्लाइकोसिलेटेड हीमोग्लोबिन परीक्षण के रूप में भी जाना जाता है, प्रारंभिक पहचान और प्रबंधन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।

- HbA1C परीक्षण शर्करा-आबद्ध लाल रक्त कोशिकाओं को का आकलन कर रक्त शर्करा स्तर का 2-3 महीने का औसत प्रदान करता है, जो व्यापक दीर्घकालिक न्यंत्रण मूल्यांकन प्रदान करता है।
 - भोजन कथि बनिा और भोजन के बाद के परीक्षणों के वपिरीत, इस जाँच में थोड़ी देर पूर्व भोजन करने से कोई प्रभाव नहीं पड़ता है, जिससे वशि्वसनीयता सुनश्चिति होती है। अतः कथन 1 सही है।
- 5.7% से कम Hb1A1C को सामान्य माना जाता है; 5.7 और 6.4% के बीच यह संकेत हो सकता है कवियक्तपिरी-डायबटिकि है; तथा 6.5% या इससे अधिक मधुमेह का संकेत दे सकता है। अतः कथन 2 सही है।

[और पढ़ें...](#)

Question 23:

नमिनलखिति कथनों पर वचिरा कीजयि:

1. '2+2' संवाद में रणनीतिक मुद्दों पर चर्चा करने के लयि दो देशों के रक्षा और वदिश मंत्रयिों के साथ-साथ उनके संबधति समकक्षों की भागीदारी शामिल है।
2. भारत केवल तीन प्रमुख रणनीतिक साझेदारों, अर्थात् अमेरिका, ऑस्ट्रेलिया और जापान के साथ '2+2' संवाद आयोजति करता है।

उपरयुक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

Correct Answer : 1

Explanation

उत्तर: A

व्याख्या:

भारत तथा ब्राज़ील ने प्रमुख क्षेत्रों में सहयोग पर चर्चा करते हुए अपनी पहली '2+2' रक्षा और वदेश मंत्रसितरीय वारता आयोजति की ।

- यह वारता ऊर्जा, महत्त्वपूरण खनजि, प्रौद्योगिकी और आतंकवाद-रोध सहति वभिन्न क्षेत्रों में सहयोग बढ़ाने पर केंद्रति थी ।
- '2+2' रक्षा और वदेश मंत्रसितरीय संवाद में रणनीतिक तथा सुरक्षा-संबंधति मुद्दों के साथ-साथ राजनयकि मामलों पर चर्चा करने के लयिदो देशों के रक्षा तथा वदेश मंत्रसितरीयों के साथ-साथ उनके संबंधति समकक्षों की भागीदारी शामिल होती है । अतः कथन 1 सही है ।
- भारत प्रमुख रणनीतिक साझेदारों जैसे- अमेरिका, ऑस्ट्रेलिया, जापान और रूस के साथ '2+2' संवाद वारता आयोजति करता है । भारत के सबसे प्रारंभिक और सबसे महत्त्वपूरण '2+2' वारता साझेदारी में अमेरिका का स्थान है । अतः कथन 2 सही नहीं है ।

[और पढ़ें...](#)

Question 24:

जलवायु वतित के संबंध में नमिनलखिति कथनों पर वचिार कीजयि:

1. संयुक्त राष्ट्र जलवायु परवित्तन सम्मेलन (UNFCCC) ने COP27 के दौरान वकिसशील देशों में जलवायु आपदा कषतपूरतके लयि एक लॉस एंड डैमेज फंड की स्थापना की ।
2. NCQG एक नया वार्षकि वतितीय लक्ष्य है जसि वकिसति देशों द्वारा वकिसशील देशों को जलवायु वतित प्रदान करने के लयि वर्ष 2025 से पूरा करना होगा ।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

Correct Answer : 3

Explanation

उत्तर: C

व्याख्या:

- शर्म अल-शेख, मसिर में आयोजति संयुक्त राष्ट्र जलवायु परवित्तन सम्मेलन ने वकिसशील देशों में जलवायु आपदा कषतपूरतके लयि एक लॉस एंड

डेमेज फंड की स्थापना की। **अतः कथन 1 सही है।**

- जैसे-जैसे बाकू में COP29 की तैयारी तेज़ होती जा रही है, ध्यान अब वित्त संबंधी चर्चाओं, विशेष रूप से नए सामूहिक मात्रात्मक लक्ष्य (NCQG) पर केंद्रित किया जा रहा है।
- NCQG एक नया वार्षिक वित्तीय लक्ष्य है जिसे विकसित देशों द्वारा विकासशील देशों को जलवायु वित्त प्रदान करने के लिये वर्ष 2025 से पूरा करना होगा। **अतः कथन 2 सही है।**

Question 25:

कोलेस्ट्रॉल के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. कोलेस्ट्रॉल एक मोम जैसा पदार्थ है जिसका निर्माण यकृत/लीवर द्वारा किया जाता है जो मानव पाचन तंत्र में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।
2. HDL कोलेस्ट्रॉल (गुड कोलेस्ट्रॉल) रक्त में कोलेस्ट्रॉल को अवशोषित करता है और इसे यकृत में ले जाता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

Correct Answer : 3

Explanation

उत्तर: C

व्याख्या:

- कोलेस्ट्रॉल एक मोम जैसा पदार्थ है जिसका निर्माण यकृत/लीवर द्वारा किया जाता है। यह कोशिकाओं और हार्मोनो के निर्माण व विटामिन D एवं पतित अम्ल के उत्पादन में योगदान देता है, जो मानव पाचन तंत्र में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं। **अतः कथन 1 सही है।**
- हमारे रक्तप्रवाह में कोलेस्ट्रॉल का संचरण लिपोप्रोटीन द्वारा किया जाता है जिसे उच्च-घनत्व लिपोप्रोटीन (HDL) और कम-घनत्व लिपोप्रोटीन (LDL) के रूप में जाना जाता है।
- HDL कोलेस्ट्रॉल (गुड कोलेस्ट्रॉल) रक्त में कोलेस्ट्रॉल को अवशोषित करता है और इसे यकृत में ले जाता है। फरि यकृत इसे शरीर से बाहर उत्सर्जित कर देता है। HDL कोलेस्ट्रॉल का उच्च स्तर हृदय रोग और स्ट्रोक के खतरे को कम कर सकता है। **अतः कथन 2 सही है।**

[और पढ़ें...](#)

Question 26:

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

Correct Answer : 1

Explanation

उत्तर: A

व्याख्या:

- हाइपरलूप वर्ष 2013 में **एलन मस्क** द्वारा विकसित एक परिवहन अवधारणा है जो बड़े शहरों में आवागमन केंद्रों को जोड़ने के लिये **दाबानुकूलित ट्यूब और कैप्सूल** का उपयोग करेगी। **अतः कथन 1 सही है नहीं है।**
- **कैप्सूल, जिन्हें पॉड्स कहा जाता है, संपर्क रहित उत्तोलन और वदियुत चुंबकीय प्रणोदन प्रणालियों का उपयोग करके कम वायुगतिकीय ड्रैग** (हवा में चलते समय वाहन द्वारा सामना किया जाने वाला बल) के साथ उच्च गति से चलेंगे। **अतः कथन 2 सही है।**
- हाइपरलूप यात्रा करने का एक हर्षित तरीका होगा जो ड्राइविंग या उड़ान की आवश्यकता को कम कर सकता है और पारंपरिक ट्रेन लाइनों को भी मुक्त कर सकता है।
- हाइपरलूप तकनीक को कई चुनौतियों का सामना करना पड़ता है, **जिसमें बुनियादी ढाँचे के निर्माण और रखरखाव की उच्च लागत, ट्यूबों में वैक्यूम बनाए रखने की तकनीकी जटिलता** तथा उच्च गति परिवहन प्रणाली के संचालन से जुड़ी सुरक्षा चिंताएँ शामिल हैं।

[और पढ़ें...](#)

Question 28:

निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. नवीनतम भारत वन स्थितिरिपोर्ट (ISFR) 2021 के अनुसार, भारत का कुल वन एवं वृक्ष आवरण 180.9 मिलियन हेक्टेयर था, जो देश के भौगोलिक क्षेत्र का 34.62% था।
2. अरुणाचल प्रदेश में सबसे बड़ा वन क्षेत्र था, इसके बाद मध्य प्रदेश, छत्तीसगढ़, ओडिशा और महाराष्ट्र का स्थान था।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

Correct Answer : 4

Explanation

उत्तर: D

व्याख्या:

- भारत वन स्थिति रिपोर्ट-2021 के अनुसार, भारत का कुल वन और वृक्षावरण क्षेत्र 80.9 मिलियन हेक्टेयर था, जो देश के भौगोलिक क्षेत्र का 24.62% था। अतः कथन 1 सही है नहीं है।
- सर्वाधिक वन आवरण मध्य प्रदेश में था, उसके बाद अरुणाचल प्रदेश, छत्तीसगढ़, ओडिशा और महाराष्ट्र का स्थान था। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- भारत राष्ट्रीय वन नीति, 1988 की का उद्देश्य पारस्थितिक स्थिरता बनाए रखने के लिये कुल भौगोलिक क्षेत्र का कम-से-कम 33% भाग वन के अंतर्गत बनाए रखना है।

[और पढ़ें...](#)

Question 29:

स्व-नियामक संगठनों (SRO) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. SRO वशिष्ट उद्योगों अथवा क्षेत्रों के भीतर स्वयं को वनियमिति करने के लिये बनाई गई संस्थाएँ हैं, जो प्रायः सरकारी नियमकों के सहयोग से संपन्न होती हैं।
2. जबकि नियामक अंतिम अधिकार बनाए रखते हैं, वे अपने संबंधित उद्योगों के भीतर अनुपालन की नगिरानी के साथ-साथ लागू करने के लिये SRO पर विश्वास व्यक्त करते हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही नहीं है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

Correct Answer : 4

Explanation

उत्तर: D

व्याख्या:

- SRO वशिष्ट उद्योगों अथवा क्षेत्रों के भीतर स्वयं को वनियमिति करने के लिये बनाई गई संस्थाएँ हैं, जो प्रायः सरकारी नियामकों के सहयोग से संपन्न होती हैं। **अतः कथन 1 सही है।**
- SRO सरकारी नियामकों की देखरेख में कार्य करते हैं, जो इन संगठनों को कुछ नियामक कार्य सौंपते हैं। जबकि नियामक अंतिम अधिकार बनाए रखते हैं, वे अपने संबंधित उद्योगों के भीतर अनुपालन की नगिरानी के साथ-साथ लागू करने के लिये SRO पर वशिवास व्यक्त करते हैं। **अतः कथन 2 सही है।**
 - SRO का लक्ष्य अपने उद्योगों के भीतर सर्वोत्तम प्रथाओं के साथ ही नैतिक आचरण को बढ़ावा देना है। वे प्रायः सदस्यों को नियामक आवश्यकताओं को समझने तथा उनका अनुपालन करने में सहायता प्रदान करने हेतु मार्गदर्शन, प्रशिक्षण और शैक्षिक संसाधन प्रदान करते हैं।
 - ये संगठन अपने सदस्यों के बीच अनुपालन और नैतिक व्यवहार सुनिश्चित करने के उद्देश्य से उद्योग-वशिष्ट नियमों, मानकों तथा आचार संहिता को वकिसति एवं लागू करते हैं।
 - SRO यह सुनिश्चित करने के लिये पारदर्शिता और जवाबदेही के साथ काम करते हैं कि उनकी नियामक गतिविधियाँ सार्वजनिक हित में संचालित की जाती हैं।

और पढ़ें...

Question 30:

निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. ICGS समुद्र पहरेदार वशिष समुद्री प्रदूषण न्यित्रण उपकरणों और प्रदूषण प्रतिक्रिया कन्फिगिरेशन के लिये एक चेतक हेलीकॉप्टर की तैनाती से सुसज्जित है।
2. समुद्र पहरेदार वशिखापत्तनम में भारत के पूर्वी तट पर तैनात है और उसने इस क्षेत्र में वशिष आर्थिक क्षेत्र (EEZ) नगिरानी का सफलतापूर्वक संचालन किया है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

Correct Answer : 3

Explanation

उत्तर: C

व्याख्या:

भारतीय तटरक्षक बल (ICG) जहाज़ समुद्र पहरेदार ने आसियान देशों में एक महत्त्वपूर्ण वदिशी तैनाती शुरू की, जिससे समुद्री प्रदूषण से निपटने और क्षेत्र में द्विपक्षीय सहयोग को मज़बूत करने के लिये भारत की प्रतबिद्धता की पुष्टि हुई।

- समुद्र पहरेदार जैसे विशेष प्रदूषण नियंत्रण जहाजों की यात्रा का उद्देश्य भारत की समुद्री प्रदूषण प्रतिक्रिया क्षमताओं और आसियान क्षेत्र में समुद्री प्रदूषण के प्रति साझा चिंता को प्रदर्शित करना है।
 - इस यात्रा का उद्देश्य **फिलीपींस, वियतनाम और ब्रुनेई** में प्रमुख समुद्री एजेंसियों के साथ द्विपक्षीय संबंधों को मज़बूत करना है।
- यह जहाज़ विशेष समुद्री प्रदूषण नियंत्रण उपकरणों और प्रदूषण प्रतिक्रिया कन्फिगरेशन के लिये एक चेतक हेलीकॉप्टर की तैनाती से सुसज्जित है, इसे समुद्र में तेल को फैलने से रोकने, उसे एकत्र करने तथा ऑपरेशन हेतु डिज़ाइन किया गया है। भ्रमण वाले बंदरगाहों पर प्रदूषण प्रतिक्रिया प्रशिक्षण और विभिन्न उपकरणों का प्रायोगिक प्रदर्शन किया जाएगा। **अतः कथन 1 सही है।**
- ICGS समुद्र पहरेदार आंध्र प्रदेश के विशाखापत्तनम में भारत के पूर्वी तट पर तैनात है, जो उप महानरीक्षक सुधीर रवींद्रन की कमान में है। पछिले कुछ वर्षों में समुद्र पहरेदार ने समुद्री प्रदूषण प्रतिक्रिया, **अंतरराष्ट्रीय समुद्री सीमा रेखा (IMBL)/विशेष आर्थिक क्षेत्र (EEZ) नगिरानी**, अंतरराष्ट्रीय अपराधों को रोकने और **समुद्री खोज एवं बचाव (SAR)** सहित विभिन्न तटरक्षक अभियानों में सफलतापूर्वक भाग लिया है। **अतः कथन 2 सही है।**

[और पढ़ें...](#)

Question 31:

भारत के प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (FDI) परदृश्य के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. भारत ने वित्तीय वर्ष 2023-24 के दौरान नविल FDI प्रवाह में लगभग 31% की वृद्धि दर्ज की है।
2. भारत में कुल FDI इक्विटी प्रवाह में नीदरलैंड, सगिपुर, जापान, अमेरिका और मॉरीशस का योगदान लगभग 70% था।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

Correct Answer : 2

Explanation

उत्तर: B

व्याख्या:

वित्त मंत्रालय ने भारत के **प्रत्यक्ष विदेशी निवेश परदृश्य** पर प्रकाश डालते हुए एक व्यापक समीक्षा जारी की है, जिसमें गरिबट और आशाजनक संभावनाओं दोनों का पता चलता है।

- सत्र **2023-24 के प्रारंभिक दस महीनों में भारत का नविल FDI प्रवाह लगभग 31% गरिकर 25.5** बिलियन अमेरिकी डॉलर हो गया। **अतः कथन 1 सही नहीं है।**
- भारत का लगभग 65% FDI इक्विटी प्रवाह सेवाओं, दवा और फार्मास्यूटिकल्स, निर्माण (बुनियादी ढाँचे की गतिविधियों) एवं गैर-पारंपरिक ऊर्जा क्षेत्रों में देखा गया।
- भारत में कुल FDI इक्विटी प्रवाह में नीदरलैंड, सगिपुर, जापान, अमेरिका और मॉरीशस का योगदान लगभग 70% था। **अतः कथन 2 सही है।**

Question 32:

ब्लैक कार्बन (BC) के संबंध में नमिनलखिति कथनों पर वचिार कीजयि:

1. BC एक अल्पकालकि प्रदूषक है जसिका कार्बन डाइऑक्साइड के बाद ग्रह के ताप को बढ़ाने में दूसरा सबसे बड़ा योगदान है ।
2. अन्य ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन के वपिरीत BC तीव्रता से समाप्त हो जाता है और यदइसके उत्सर्जन की रोकथाम की जाती है तो इसे वायुमंडल से पूरण रूप से समाप्त कयिा जा सकता है ।

उपरयुक्त कथनों में से कौन-सा/से सही नहीं है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

Correct Answer : 4

Explanation

उत्तर: D

व्याख्या:

- **ब्लैक कार्बन (BC)** एक काले रंग का कालखियुक्त पदार्थ होता है जो बायोमास और जीवाश्म ईंधन के पूरण रूप से दहन नहीं होने की अवस्था में अन्य प्रदूषकों के साथ उत्सर्जति होता है ।
- BC एक अल्पकालकि प्रदूषक है जसिका कार्बन डाइऑक्साइड के बाद ग्रह के ताप को बढ़ाने में दूसरा सबसे बड़ा योगदान है । **अतः कथन 1 सही है ।**
- अन्य ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन के वपिरीत BC तीव्रता से समाप्त हो जाता है और यदइसके उत्सर्जन की रोकथाम की जाती है तो इसे वायुमंडल से पूरण रूप से समाप्त कयिा जा सकता है । **अतः कथन 2 सही है ।**
 - अन्य कार्बन उत्सर्जन के वपिरीत इसके उत्सर्जन का प्रमुख स्रोत स्थानीय होता है जसिका मुख्य रूप से स्थानीय प्रभाव पड़ता है ।
 - ब्लैक कार्बन एक प्रकार का एयरोसोल है ।

Question 33:

COP28 के लॉस एंड डेमेज (L&D) फंड के संबंध में नमिनलखिति कथनों पर वचिार कीजयि:

1. इस फंड का उद्देश्य जलवायु परिवर्तन के प्रभावों-सा सामना कर रहे देशों को प्रतपूरतप्रदान करना है ।
2. UNFCCC और पेरसि समझौते के अनुरूप, वशिव बैंक चार वर्षों के लयि फंड का "अंतरमि मेज़बान" होगा ।

उपरयुक्त कथनों में से कौन-सा/से सही नहीं है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

Correct Answer : 4

Explanation

उत्तर: D

व्याख्या:

- जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क अभिसमय (UNFCCC) के लयि पक्षकारों का 28वाँ सम्मेलन (COP28) दुबई, संयुक्त अरब अमीरात में आयोजति कयिा गया था ।
- COP28 के सदस्य देशों ने जलवायु परिवर्तन के प्रभावों का सामना कर रहे देशों को प्रतपूरतप्रदान करने के उद्देश्य से लॉस एंड डेमेज (L&D) फंड को संचालति करने के लयि एक समझौते कयिा । अतः कथन 1 सही है ।
 - UNFCCC और पेरसि समझौते के अनुरूप, वशिव बैंक चार वर्षों के लयि फंड का "अंतरमि मेज़बान" होगा । अतः कथन 2 सही है ।
- सभी वकिसशील देशों को आवेदन करने की पात्रता दी गई तथा प्रत्येक देश को स्वेच्छा से योगदान देने के लयि आमंत्रति कयिा गया ।
 - अल्प वकिसति देशों तथा लघु द्वीपीय वकिसशील देशों के लयि फंड का एक वशिषिट प्रतशित नरिधारति कयिा गया ।

Question 34:

राष्ट्रीय हरति अधकिरण (NGT) के संबंध में नमिनलखिति कथनों पर वचिार कीजयि:

1. इसकी स्थापना राष्ट्रीय हरति न्यायाधकिरण अधनियम, 2010 के तहत की गई थी ।
2. वर्तमान में NGT की बैठक के लयि नई दलिली प्रमुख स्थान है, भोपाल, पुणे, कोलकाता और चेन्नई को ट्रबियूनल की बैठक के अन्य चार स्थानों के रूप में नामति कयिा गया है ।

उपरयुक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. केवल 1

2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

Correct Answer : 3

Explanation

उत्तर: C

व्याख्या:

राष्ट्रीय हरति अधिकरण:

- **स्थापना:** राष्ट्रीय हरति अधिकरण (National Green Tribunal- NGT) की स्थापना अक्टूबर, 2010 में राष्ट्रीय हरति अधिकरण अधिनियम, 2010 के तहत की गई थी। अतः कथन 1 सही है।
 - इसका प्राथमिक उद्देश्य पर्यावरण संरक्षण, वनों के संरक्षण और प्राकृतिक संसाधनों के संरक्षण से संबंधित मामलों के त्वरित एवं कुशल समाधान की सुविधा प्रदान करना है।
 - वर्तमान में NGT की बैठक के लिये नई दिल्ली प्रमुख स्थान है, भोपाल, पुणे, कोलकाता और चेन्नई को ट्रिब्यूनल की बैठक के अन्य चार स्थानों के रूप में नामित किया गया है। अतः कथन 2 सही है।
- **संरचना:**
 - अधिकरण का अध्यक्ष इसका प्रमुख होता है जो प्रधान पीठ का पद धारण करता है और इसमें न्यूनतम 10 कति 20 से अधिक न्यायिक सदस्य तथा विशेषज्ञ सदस्य होते हैं।
 - अध्यक्ष की नियुक्ति भारत के मुख्य न्यायाधीश के परामर्श से केंद्र सरकार द्वारा की जाती है।
 - न्यायिक सदस्यों और विशेषज्ञ सदस्यों की नियुक्ति के लिये केंद्र सरकार द्वारा एक चयन समिति का गठन किया जाता है।

[और पढ़ें...](#)

Question 35:

निम्नलिखित में से कसि अभ्यास में भारत और अमेरिका दोनों शामिल होते हैं?

1. युद्ध अभ्यास
2. वज्र प्रहार
3. नोमैडिक एलीफैंट
4. टाइगर ट्रायम्फ

नीचे दिये गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये

1. केवल 1, 2 और 3
2. केवल 1, 2 और 4
3. केवल 2, 3 और 4

4. उपरोक्त सभी

Correct Answer : 2

Explanation

उत्तर: B

व्याख्या:

हाल ही में संयुक्त भारत-यू.एस. त्रि-सेवा **मानवीय सहायता और आपदा राहत (HADR)** अभ्यास, **टाइगर ट्रायम्फ**, पूरबी समुद्र तट पर शुरू हुआ।

भारत और अमेरिका के बीच अन्य अभ्यास हैं-

• **युद्ध अभ्यास**

- वज्र प्रहार
- कोप इंडिया
- नोमेडिक एलीफैंट अभ्यास भारतीय सेना और मंगोलियाई सशस्त्र बलों के बीच एक संयुक्त सैन्य प्रशिक्षण अभ्यास है।

अतः विकल्प B सही है।

[और पढ़ें...](#)

Question 36:

स्टॉकहोम इंटरनेशनल पीस रिसर्च इंस्टीट्यूट (SIPRI) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह एक स्वतंत्र अंतरराष्ट्रीय संस्थान है, जो संघर्ष, आयुध, हथियार नर्तितरण और नरिस्त्रीकरण पर अनुसंधान के लिये समर्पित है।
2. SIPRI के नवीनतम आँकड़ों के अनुसार, भारत वर्ष 2019 से वर्ष 2023 की अवधि के दौरान वैश्विक स्तर पर अग्रणी हथियार आयातक के रूप में उभरा है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

Correct Answer : 3

Explanation

उत्तर: c

व्याख्या:

स्टॉकहोम इंटरनेशनल पीस रिसर्च इंस्टीट्यूट के अंतरराष्ट्रीय हथियार हस्तांतरण के नवीनतम आँकड़ों के अनुसार, भारत वर्ष 2019 से 2023 की अवधि के दौरान वैश्विक स्तर पर अग्रणी हथियार आयातक के रूप में उभरा है। इस समय-सीमा के दौरान, वर्ष 2014 से 2018 की अवधि की तुलना में भारत के आयात में 4.7% की वृद्धि हुई। अतः कथन 2 सही है।

• SIPRI:

- यह एक स्वतंत्र अंतरराष्ट्रीय संस्थान है जो संघर्ष, आयुध, हथियार नष्टि और नरिस्तरीकरण पर अनुसंधान के लिये समर्पित है। अतः कथन 1 सही है।
- इसकी स्थापना वर्ष 1966 में स्टॉकहोम (स्वीडन) में हुई थी।

Question 37:

बोन ग्राफ्टिंग के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. बोन ग्राफ्टिंग में एक सर्जिकल तकनीक शामिल होती है जहाँ प्रत्यारोपित हड्डी का उपयोग बीमारी या चोट से प्रभावित हड्डियों की मरम्मत और पुनर्निर्माण के लिये किया जाता है।
2. नैनो हाइड्रोक्सीएपेटाइट-आधारित पोरस कम्पोजिट स्कैफोल्ड्स बायोडिग्रेडेबल हैं और इनमें हड्डियों की मरम्मत के लिये ऑस्टियोइंडक्टिव व ऑस्टियोप्रोमोटिव गुण होते हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही नहीं है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

Correct Answer : 4

Explanation

उत्तर: D

व्याख्या:

- बोन ग्राफ्टिंग में एक सर्जिकल तकनीक शामिल होती है जहाँ प्रत्यारोपित हड्डी का उपयोग बीमारी या चोट से प्रभावित हड्डियों की मरम्मत और पुनर्निर्माण के लिये किया जाता है। अतः कथन 1 सही है।

- आवर्षिकार का प्राथमिक उद्देश्य मौजूदा उपचारों की कमियों को दूर करना है।
 - अन्य विकल्प संक्रमण और प्रतिरक्षा संबंधी जटिलताओं से जुड़े हुए हैं।
- नैनो हाइड्रोक्सीएपेटाइट-आधारित पोरस कम्पोजिट स्क्रैफोल्ड्स बायोडिग्रेडेबल हैं और इनमें हड्डियों की मरम्मत के लिये ऑस्टियोइंडक्टिव तथा ऑस्टियोप्रोमोटिव गुण होते हैं। अतः कथन 2 सही है।

Question 38:

नमिनलखित कथनों पर विचार कीजिये:

कथन-I: हेपेटाइटिस शब्द यकृत की किसी भी सूजन को संदर्भित करता है।

कथन-II: हेपेटाइटिस आमतौर पर हेपेटोरोपिक वायरस के कारण होता है, जिसमें A, B, C, D और E शामिल हैं, हालाँकि वैरिकाला वायरस जैसे अन्य वायरस भी इस बीमारी का कारण बन सकते हैं।

उपर्युक्त कथनों के संबंध में नमिनलखित में से कौन-सा सही है?

1. कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं, तथा कथन-II कथन-I की सही व्याख्या है।
2. कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं, तथा कथन-II कथन-I की सही व्याख्या नहीं है।
3. कथन-I सही है, लेकिन कथन-II गलत है।
4. कथन-I गलत है, लेकिन कथन-II सही है।

Correct Answer : 1

Explanation

उत्तर: A

व्याख्या:

- हेपेटाइटिस शब्द यकृत की किसी भी सूजन को संदर्भित करता है-किसी भी कारण से यकृत कोशिकाओं में होने वाली जलन या सूजन। अतः कथन 1 सही है।
- आमतौर पर यह A, B, C, D और E सहित "हेपेटोरोपिक" (यकृत निर्देशित) वायरस के एक समूह के कारण होता है। अन्य वायरस भी इसका कारण हो सकते हैं, जैसे कि वैरिकाला वायरस जो चिकन पॉक्स का कारण बनता है। अतः कथन 2 सही है।
- अतः विकल्प A सही है, क्योंकि कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं तथा कथन-II कथन-I का सही स्पष्टीकरण है।

Question 39:

नमिनलखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. विश्व आर्थिक मंच (WEF's) के वैश्विक जोखिम धारणा सर्वेक्षण में गलत सूचना और दुष्प्रचार को शीर्ष 10 जोखिमों में स्थान दिया गया है।
2. माइक्रोटाग्रेटिंग एक वणिगन रणनीति है, जो वसितृत जनसांख्यिकी, मनोवेज्जानिक, व्यवहारिक या अन्य डेटा के आधार पर बड़े दर्शकों के वशिषिट खंडों तक पहुँचने के लयि हाल के तकनीकी वकिस का उपयोग करती है।

उपरयुक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

Correct Answer : 3

Explanation

उत्तर: C

व्याख्या:

- विश्व आर्थिक मंच (WEF) का वैश्विक जोखिम धारणा सर्वेक्षण में शीर्ष 10 जोखिमों में गलत सूचना और दुष्प्रचार को स्थान दिया गया है, जिसमें बड़े पैमाने पर एआई मॉडल के उपयोग में आसान इंटरफेस हैं, जो परषिकृत वॉयस क्लोनगि से नकली वेबसाइटों तक झूठी जानकारी तथा "सथिटिक" सामग्री में उछाल को सक्षम करते हैं। अतः कथन 1 सही है।
- माइक्रोटाग्रेटिंग एक वणिगन रणनीति है, जो हाल के तकनीकी वकिस का उपयोग करती है और वसितृत जनसांख्यिकी, मनोवेज्जानिक, व्यवहारिक या अन्य डेटा के आधार पर बड़े दर्शकों के वशिषिट खंडों तक पहुँचती है। अतः, कथन 2 सही है।
 - AI का उपयोग बड़े पैमाने पर वयकृतकृत प्रचार के साथ मतदाताओं को लुभाने के लयि कथि जा सकता है, जिससे कैंबरजि एनालटिका घोटाला दखिाई दे सकता है, क्योंकि AI मॉडल की प्रेरक कक्षमता बॉट्स और स्वचालति सोशल मीडिया खताओं से कहीं बेहतर होगी जो अब दुष्प्रचार के लयि आधारभूत उपकरण हैं।
 - फेसबुक और ट्विटर जैसी सोशल मीडिया कंपनयिों के द्वारा अपनी तथ्य-जाँच तथा चुनाव अखंडता टीमें में उल्लेखनीय रूप से कटौती करने से जोखिम बढ गया है।

Question 40:

पर्यावरण संरक्षण शुल्क (EPC) के संबंध में नमिनलखिति कथनों पर वचिार कीजयि:

1. यह दलिली एनसीआर में वायु गुणवत्ता में सुधार के लयि वैज्जानिक इनपुट प्रदान करने के लयि केंद्रीय प्रदूषण नथितरण बोर्ड (CPCB) द्वारा उपयोग कथि जाने वाला एक फंड है।
2. यह एम. सी. मेहता बनाम भारत संघ मामले, 1985 में सर्वोच्च न्यायालय के आदेश के अनुसार प्राप्त हुआ है।

उपरयुक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

Correct Answer : 3

Explanation

उत्तर: C

व्याख्या:

- EPC एक फंड है जिसका उपयोग **केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (CPCB)** द्वारा **दिल्ली NCR** में वायु गुणवत्ता में सुधार के लिये वैज्ञानिकी इनपुट प्रदान करने हेतु किया जाता है। CPCB पर्यावरण संरक्षण शुल्क फंड के तहत IIT और NEERI जैसे अन्य संस्थानों के साथ काम करता है। **अतः कथन 1 सही है।**
- EPC **सर्वोच्च न्यायालय के एक आदेश (एम.सी. मेहता बनाम भारत संघ मामला, 1985) के अनुसार और दिल्ली-NCR में वायु गुणवत्ता सुधार तथा संबंधित कार्यों जैसे अनुसंधान एवं** विकास गतिविधियों व वाहन प्रदूषण नियंत्रण स्वास्थ्य प्रभाव अध्ययन तथा दिल्ली-NCR, पंजाब में प्रदूषण को नियंत्रित करने के लिये विशिष्ट परियोजनाओं हेतु प्राप्त किया जाता है। **अतः कथन 2 सही है।**
- CPCB को राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्डों द्वारा एकत्र किये गए पर्यावरणीय मुआवज़े का 25% भी मलित है। यह विभिन्न मामलों में प्रदूषण फैलाने वालों/डिफॉल्टरों से सीधे पर्यावरणीय दंड भी वसूल करता है।
 - वर्ष 2016 में **सर्वोच्च न्यायालय ने दिल्ली और NCR में 2000cc** तथा उससे ऊपर की डीज़ल कारों की **बकिरी पर 1% का EPC** लगाया।

और पढ़ें:

Question 41:

प्रधानमंत्री उज्ज्वला योजना के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. इसे 2016 में नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय द्वारा प्रारंभ किया गया था।
2. यह बीपीएल परिवारों को प्रत्येक एलपीजी कनेक्शन के लिये 1600 रुपये की वित्तीय सहायता प्रदान करता है।
3. इसका उद्देश्य भारत में अशुद्ध खाना पकाने वाले ईंधन के कारण होने वाली मौतों की संख्या को कम करना है जो अधिक ब्लैक कार्बन उत्सर्जित करता है।

उपर्युक्त कथनों में से कतिने सही हैं?

1. केवल एक
2. केवल दो
3. सभी तीन

4. इनमें से कोई भी नहीं

Correct Answer : 2

Explanation

उत्तर: B

व्याख्या:

- वर्ष 2016 में **पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्रालय (MoPNG)** द्वारा ऐसे ग्रामीण तथा वंचित परिवारों, जोकि ईंधन के रूप में जलावन लकड़ी, कोयला, गोबर के उपले आदि जैसे पारंपरिक खाना पकाने के ईंधन का उपयोग कर रहे थे, के लिये LPG जैसे स्वच्छ खाना पकाने के ईंधन को उपलब्ध कराने के उद्देश्य से एक प्रमुख योजना के रूप में **प्रधानमंत्री उज्ज्वला योजना (PMUY)** की शुरुआत की गई। अतः कथन 1 सही नहीं है।
 - भोजन पकाने के पारंपरिक ईंधन के प्रयोग से पार्टिकुलेट मैटर और ब्लैक कार्बन के भारी उत्सर्जन के कारण ग्रामीण महिलाओं के स्वास्थ्य के साथ-साथ पर्यावरण पर हानिकारक प्रभाव पड़ा।
- इसका उद्देश्य अधिक **ब्लैक कार्बन उत्सर्जित** करने वाले भोजन पकाने के इस **अशुद्ध ईंधन के कारण भारत में होने वाली मौतों की संख्या को कम करना**। अतः कथन 3 सही है।
 - LPG कनेक्शन के साथ बुनियादी ढाँचा स्थापति करना, जिसमें मानार्थ गैस स्टोव, LPG सिलेंडर के लिये जमा राशि प्रदान करना और वतिरण नेटवर्क स्थापति करना शामिल है।
- यह योजना BPL परिवारों को **प्रत्येक LPG कनेक्शन के लिये 1600 रुपए** की वित्तीय सहायता प्रदान करती है। अतः कथन 2 सही है।

[और पढ़ें:](#)

Question 42:

H5N1 बर्ड फ्लू के संबंध में नमिनलखित कथनों पर वचिार कीजयि:

- कैलिफोर्नया के कौडोर्स गंभीर रूप से प्रभावति हुए हैं।
- भारत ने वर्ष 2015 में महाराष्ट्र और गुजरात राज्य में इसका पहला मामला दर्ज कयिा गया।

उपरयुक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

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

Correct Answer : 3

Explanation

उत्तर: C

व्याख्या:

- एवयिन इन्फ्लूएंज़ा A(H5N1) या H5B1 बर्ड फ्लू एक अत्यधिक रोगजनक वायरस है जो मुख्य रूप से पक्षियों में फैलता है लेकिन स्तनधारियों को संक्रमित कर सकता है।
- H5N1 की उत्पत्ति वर्ष 1996 में चीन में एक जीवाणु के प्रकोप से हुई और तेज़ी से एक अत्यधिक रोगजनक प्रभेद (Strain) में विकसित हुआ।
- वर्ष 2020 के बाद से, यह यूरोप, अफ्रीका, एशिया, उत्तरी अमेरिका, दक्षिण अमेरिका और यहाँ तक कि मुख्य भूमि अंटार्कटिका में भी फैल गया है।
- वन्य पक्षी, जिनमें कैलिफोर्निया कॉडोर जैसी संकटापन्न जातियाँ भी शामिल हैं, H5N1 से गंभीर रूप से प्रभावित हुए हैं। अतः कथन 1 सही है।
 - उत्तरी अमेरिका में लोमड़ी, प्यूमा, भालू जैसे स्तनधारी और स्पेन व फिनलैंड में फार्म मकियाँ भी संक्रमित हो गई हैं।
- भारत में वर्ष 2015 में महाराष्ट्र और गुजरात राज्य में H5N1 संक्रमण का पहला मामला दर्ज किया गया। अतः कथन 2 सही है।

[और पढ़ें...](#)

Question 43:

अंतरराष्ट्रीय श्रम संगठन (ILO) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह एकमात्र त्रिपक्षीय संयुक्त राष्ट्र (UN) एजेंसी है जो 187 सदस्य देशों की सरकारों, नियोक्ताओं और श्रमिकों को एक साथ लाती है।
2. वर्ष 1919 में वर्साय की संधि द्वारा राष्ट्र संघ की एक संबद्ध एजेंसी के रूप में इसकी स्थापना हुई और वर्ष 1946 में यह संयुक्त राष्ट्र से संबद्ध पहली विशिष्ट एजेंसी बन गया।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही नहीं है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

Correct Answer : 4

Explanation

उत्तर: D

व्याख्या:

- अंतरराष्ट्रीय श्रम संगठन संयुक्त राष्ट्र की एकमात्र त्रिपक्षीय संस्था है। यह श्रम मानक निर्धारित करने, नीतियों को विकसित करने एवं

सभी महिलाओं तथा पुरुषों के लिये सभ्यतापूर्ण कार्य को बढ़ावा देने वाले कार्यक्रम तैयार करने हेतु 187 **सदस्य देशों की सरकारों**, नयिकताओं और शर्मिकों को एक साथ लाता है। **अतः कथन 1 सही है।**

◦ इसे वर्ष 1969 में नोबेल शांतिपुरस्कार मिला।

- वर्ष 1919 में वर्सेलस/वर्साय की संधि (Treaty of Versailles) द्वारा राष्ट्र संघ की एक संबद्ध एजेंसी के रूप में इसकी स्थापना हुई और वर्ष 1946 में यह संयुक्त राष्ट्र से संबद्ध पहली वशिष्ट एजेंसी बन गया। **अतः कथन 2 सही है।**
- **मुख्यालय:** इसका मुख्यालय जनिवा, स्विट्ज़रलैंड में स्थित है।

[और पढ़ें...](#)

Question 44:

नमिनलखिति कथनों पर वचिार कीजयि:

1. समुद्र तल में खनन में सतह से 200 से 6,500 मीटर की गहराई तक समुद्र तल से मूल्यवान खनजि भंडार नकिलना शामिल है।
2. आधार रेखा एक रेखा को संदरभति करती है, जो अक्सर समुद्र तट के साथ होती है, जो कसिी राज्य के कषेत्रीय समुद्र और अन्य समुद्री कषेत्रों, जैसे कऱसके वशिष आरथकि कषेत्र की बाहरी सीमाओं को मापने के लयि एक संदरभ बढि के रूप में कार्य करती है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

Correct Answer : 3

Explanation

उत्तर: C

व्याख्या:

- **समुद्र तल में खनन** में सतह से 200 से 6,500 मीटर की गहराई तक समुद्र तल से मूल्यवान खनजि भंडार नकिलना शामिल है। **अतः कथन 1 सही है।**
 - इन खनजि भंडारों में **ताँबा, कोबाल्ट, नकिल, जस्ता, चाँदी, सोना और दुर्लभ पृथ्वी तत्त्व** जैसी सामग्रयिँ शामिल हैं।
- **आधार रेखा (Baseline) एक रेखा को संदरभति करती है,** जो अक्सर समुद्र तट के साथ होती है, जो कसिी राज्य के कषेत्रीय समुद्र और अन्य समुद्री कषेत्रों, जैसे कऱसके वशिष आरथकि कषेत्र की बाहरी सीमाओं को मापने के लयि एक संदरभ बढि के रूप में कार्य करती है। **अतः कथन 2 सही है।**
- आमतौर पर यह आधार रेखा तटीय राज्य के कम पानी के नशान को प्रतबिबिति करती है। ऐसे मामलों में **जहाँ समुद्र तट गहराई से इंडेंटेड है, इसमें कनारि के करीब द्वीप हैं या महत्त्वपूर्ण अस्थरिता प्रदरशति करते हैं,** इसके बजाय सीधी आधार रेखाएँ स्थापति की जा सकती हैं।

[और पढ़ें...](#)

Question 45:

नमिनलखिति कथनों पर वचिार कीजयि:

1. गुलाल गोटा लाख से बनी एक छोटी गेंद होती है, जसिमें सूखा गुलाल भरा होता है जसिका वज़न लगभग 20 ग्राम होता है ।
2. गुलाल गोटा के लयि प्रथमकि कच्चा माल लाख, केवल तमलिनाडु और कर्नाटक से प्राप्त कयिा जाता है ।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

Correct Answer : 1

Explanation

उत्तर: A

व्याख्या:

- गुलाल गोटा **लाख से बनी एक छोटी गेंद** होती है, जसिमें सूखा गुलाल भरा होता है जसिका वज़न लगभग 20 ग्राम होता है । **अतः कथन 1 सही है ।**
 - लाख एक रालयुक्त पदार्थ है जो कुछ कीटों द्वारा स्रावति होता है । मादा स्केल कीट लाख का स्रोतों मानी जाती है ।
 - 1 कलिगुराम लाख राल का उत्पादन करने के लयि लगभग 300,000 कीट मारे जाते हैं । लाख के कीट राल, लाख डार्ई और लाख मोम भी पैदा करते हैं ।
 - इसका उपयोग लाख की चूड़यिों के उत्पादन सहति वभिनिन अनुप्रयोगों में कयिा जाता है ।
- गुलाल गोटा बनाने की प्रक्रयिा में **लाख को पानी में उबालकर** उसे लचीला बनाना, आकार देना, उसमें रंग मलिाना, गर्म करना और फरि "फूँकनी" नामक ब्लोअर की मदद से इसे गोलाकार आकार में तैयार करना शामिल है ।
- गुलाल गोटा के लयि प्रथमकि कच्चा माल लाख, छत्तीसगढ़ और झारखंड से प्राप्त कयिा जाता है । **अतः कथन 2 सही नहीं है ।**
 - गुलाल गोटा जयपुर में मुस्लिमि लाख नरिमाताओं द्वारा बनाया जाता है, जनिहें **मनहारिों** के नाम से जाना जाता है । इन्होंने जयपुर के पास एक शहर बगरू में हदुि लाख नरिमाताओं से लाख बनाना सीखा था ।

[और पढ़ें...](#)

Question 46:

ग्रेट बैरयिर रीफ (GBR) के बारे में नमिनलखिति कथनों पर वचिार कीजयि:

1. यह विश्व की सबसे बड़ी प्रवाल भित्ति प्रणाली है। यह ऑस्ट्रेलिया के क्वींसलैंड के तट पर कोरल सागर में स्थित है।
2. यह डुगोंग और बड़े हरे कछुए जैसी लुप्तप्राय प्रजातियों का भी घर है।
3. यह एक यूनेस्को विश्व धरोहर स्थल है और इसे वर्ष 1981 में अंकित किया गया था।

उपर्युक्त कथनों में से कतिने सही नहीं हैं?

1. केवल एक
2. सरिफ दो
3. सभी तीन
4. इनमें से कोई भी नहीं

Correct Answer : 4

Explanation

उत्तर: D

व्याख्या:

- ग्रेट बैरियर रीफ (GBR) विश्व की सबसे बड़ी प्रवाल भित्ति प्रणाली है। यह ऑस्ट्रेलिया के क्वींसलैंड के तट पर कोरल सागर में स्थित है। अतः कथन 1 सही है।
 - GBR 2,300 कमी. तक वसित है और लगभग 3,000 चट्टानों के साथ 900 द्वीपों से निर्मित है।
- GBR 400 प्रकार के प्रवालों तथा 1,500 मछलियों की प्रजातियों का आवास भी है। यह डुगोंग एवं बड़े हरे कछुए जैसी लुप्तप्राय प्रजातियों का भी आवास है। अतः कथन 2 सही है।
- GBR को एक यूनेस्को विश्व धरोहर स्थल के रूप में वर्ष 1981 में चिह्नित किया गया था। अतः कथन 3 सही है।
 - वर्ष 2023 में यूनेस्को हेरिटेज कमेटी द्वारा ऑस्ट्रेलिया के ग्रेट बैरियर रीफ को "संकतग्रस्त" साइट के रूप में सूचीबद्ध करने में प्रतब्धता नहीं दिखाई, कतिु चेतावनी दी कि विश्व की सबसे बड़ी प्रवाल भित्ति पारिस्थितिकी तंत्र पर दूषण एवं महासागरों के गर्म होने से "गंभीर रूप से संकतग्रस्त" में है।
- ग्रेट बैरियर रीफ में पहली बार वर्ष 1998 में बड़े पैमाने पर वरिजन देखा गया, इसके बाद वर्ष 2002, 2016, 2017, 2020, 2022 और 2024 में वरिजन की घटनाएँ देखी गईं।

[और पढ़ें...](#)

Question 47:

भारत में एक साथ चुनाव के संबंध में नमिनलखित कथनों पर वचिार कीजयि:

1. हाल ही में न्यायमूरतजी रोहिंगी की अधयकषता वाली उच्च स्तरीय समतिने पूरे भारत में एक साथ चुनाव कराने का प्रस्ताव दया है।
2. आज़ादी के बाद शुरुआती वर्षों में भारत में एक साथ चुनाव कराने की प्रथा थी।
3. 2019 में लोकसभा के साथ सरिफ आठ राज्यों में वधिनसभा चुनाव हुए।

उपर्युक्त कथनों में से कतिने सही हैं?

1. केवल एक
2. केवल दो
3. सभी तीन
4. इनमें से कोई भी नहीं

Correct Answer : 1

Explanation

उत्तर: A

व्याख्या:

- चुनाव सुधार की दशा में एक महत्त्वपूर्ण कदम उठाते हुए भारत के पूर्व राष्ट्रपति श्री राम नाथ कोव्दि की अध्यक्षता में गठित एक साथ चुनाव पर उच्च स्तरीय समिति ने भारत में लोकसभा, राज्य विधानसभाओं और स्थानीय निकायों के लिये एक साथ चुनाव कराने का प्रस्ताव दिया है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- भारत में एक साथ चुनाव, जहाँ लोकसभा तथा राज्य विधानसभाएँ दोनों एक साथ निर्वाचित होते थे, आज़ादी के बाद शुरुआती वर्षों में 1952, 1957 एवं 1962 में प्रचलित थे। अतः कथन 2 सही है।
- हालाँकि, राजनीतिक अस्थिरता, राज्य विधानसभाओं के शीघ्र विघटन और क्षेत्रीय मुद्दों के समाधान के लिये अलग-अलग चुनावों की आवश्यकता जैसे विभिन्न कारणों के कारण, एक साथ चुनावों की प्रथा धीरे-धीरे खत्म हो गई।
- वर्ष 2019 में, केवल चार राज्यों (आंध्र प्रदेश, अरुणाचल प्रदेश, ओडिशा और सिकिम) में लोकसभा के साथ विधानसभा चुनाव हुए। अतः कथन 3 सही नहीं है।

[और पढ़ें...](#)

Question 48:

निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. विखंडन एक ऐसी प्रक्रिया है जिसमें किसी परमाणु का नाभिक दो या दो से अधिक छोटे नाभिकों और कुछ उपोत्पादों में विभाजित/विखंडित हो जाता है।
2. संलयन को कई छोटे नाभिकों के एक बड़े नाभिक में संयोजन और उसके बाद भारी मात्रा में ऊर्जा के उत्सर्जन के रूप में परिभाषित किया गया है।
3. परमाणु विखंडन का उपयोग करना, वही प्रक्रिया जो सूर्य को ईंधन देती है, एक अंतहीन, पर्यावरण के अनुकूल ऊर्जा आपूर्ति प्रदान कर सकती है।

उपर्युक्त कथनों में से कतिने सही हैं?

1. केवल एक
2. केवल दो
3. सभी तीन

4. इनमें से कोई भी नहीं

Correct Answer : 2

Explanation

उत्तर: B

व्याख्या:

- **वखिंडन** एक ऐसी प्रक्रिया है जिसमें किसी परमाणु का नाभिक दो या दो से अधिक छोटे नाभिकों और कुछ उपोत्पादों में वभाजति/वखिंडति हो जाता है। अतः कथन 1 सही है।
- **संलयन** को कई छोटे नाभिकों के एक बड़े नाभिक में संयोजन और उसके बाद भारी मात्रा में ऊर्जा के उत्सर्जन के रूप में परिभाषित किया गया है अतः कथन 2 सही है।
- **संलयन** का उपयोग करते हुए, वह प्रक्रिया जो **सूर्य में ऊर्जा का उत्पादन करती** है, एक असीमिति, स्वच्छ ऊर्जा स्रोत प्रदान कर सकती है। अतः कथन 3 सही नहीं है।

[और पढ़ें...](#)

Question 49:

कांगो लोकतांत्रिक गणराज्य (DRC) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. DRC अफ्रीका का दूसरा और विश्व का 11वाँ सबसे बड़ा देश है।
2. DRC की राजधानी कशासा है जो कांगो नदी के तट पर स्थित है। यह अफ्रीका में भूमध्य रेखा को दो बार पार करने वाली एकमात्र नदी है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

Correct Answer : 3

Explanation

उत्तर: C

व्याख्या:

कांगो लोकतांत्रिक गणराज्य (DRC):

- DRC अफ्रीका का दूसरा और विश्व का 11वाँ सबसे बड़ा देश है। अतः कथन 1 सही है।
- DRC की राजधानी कशिसा है जो कांगो नदी के तट पर स्थित है। यह अफ्रीका में भूमध्य रेखा को दो बार पार करने वाली एकमात्र नदी है। अतः कथन 2 सही है।

[और पढ़ें...](#)

Question 50:

उत्तर-पूर्व परिवर्तनकारी औद्योगीकरण योजना (उन्नति), 2024 के संबंध में नमिनलखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. योजना की कुल लागत 10,037 करोड़ रुपए है, जिसमें प्रतिबद्ध देनदारियों के लिये अतिरिक्त 8 वर्षों के साथ 10 वर्ष की अवधि शामिल है।
2. जनजातीय कार्य मंत्रालय राज्यों के साथ मिलकर इस योजना को लागू करेगा।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

Correct Answer : 1

Explanation

उत्तर: A

व्याख्या:

केंद्रीय मंत्रिमंडल ने उत्तर-पूर्व क्षेत्र के राज्यों में उद्योगों के विकास और रोजगार सृजन के लिये उत्तर-पूर्व परिवर्तनकारी औद्योगीकरण योजना (Uttar Purva Transformative Industrialization Scheme- UNNATI), 2024 को मंजूरी दी।

• उद्देश्य:

- इसका उद्देश्य उत्तर-पूर्व क्षेत्र के राज्यों में उद्योगों का विकास और रोजगार सृजन करना है।
- यह सीमेंट और प्लास्टिक जैसे पर्यावरणीय रूप से हानिकारक क्षेत्रों को प्रतिबंधित करते हुए नविश को आकर्षित करने, मौजूदा नविशों का पोषण करने तथा नवीकरणीय/अक्षय ऊर्जा एवं इलेक्ट्रिक वाहन चार्जिंग स्टेशनों जैसे उद्योगों को बढ़ावा देने पर केंद्रित है।
- योजना की पूरी लागत रुपए 10,037 करोड़ जिसे प्रतिबद्ध देनदारियों के लिये दस वर्षों एवं अतिरिक्त आठ वर्षों में वित्तित किया गया है। अतः कथन 1 सही है।

- उद्योग और आंतरिक व्यापार संवर्द्धन विभाग राष्ट्रीय और राज्य-स्तरीय समितियों की देखरेख में राज्यों के सहयोग से योजना को लागू करेगा। अतः कथन 2 सही नहीं है।

और पढ़ें: [उन्नति2024](#)

Question 51:

भारत में स्वयं सहायता समूहों (SHG) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. भारत में SHG मॉडल वर्ष 1994 में वर्गीस कुरयिन से प्रेरित होकर प्रस्तुत किया गया था।
2. SHG-बैंक लकियेज प्रोग्राम (SHG-BLP) वर्ष 1989 में राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक (नाबार्ड) द्वारा शुरू किया गया था।
3. लखपति दीदी एक सरकारी पहल है जिसका उद्देश्य SHG में महिलाओं को स्थायी आजीविका प्रथाओं के माध्यम से प्रतिवर्ष कम-से-कम 3,00,000 रुपए कमाने के लिये सशक्त बनाना है।

उपर्युक्त कथनों में से कतिने सही हैं?

1. केवल एक
2. केवल दो
3. सभी तीन
4. इनमें से कोई भी नहीं

Correct Answer : 1

Explanation

उत्तर: A

व्याख्या:

- स्वयं सहायता समूह (SHG):
 - स्वयं सहायता समूह (SHG) समान सामाजिक-आर्थिक पृष्ठभूमि वाले व्यक्तियों के अनौपचारिक संघ हैं जिनका लक्ष्य निर्धनता, अशिक्षा और कौशल की कमी जैसे सामान्य मुद्दों का सामूहिक रूप से समाधान करना है।
 - लूमस ऑफ लद्दाख एक 427 महिला SHG सदस्यों वाला एक पश्मीना ब्रांड है जिसका बिक्री वित्त वर्ष 2022-23 में 34 लाख रुपए और वर्ष 2023-24 के प्रारंभिक 10 माह में 42 लाख रुपए रही जो इसके विक्रय में हुई तीव्र वृद्धि को दर्शाता है।
 - ये समूह हाशिये पर जीवन यापन करने वाले समुदायों के भीतर स्व-रोज़गार और निर्धनता उन्मूलन को बढ़ावा देते हुए स्व-शासन तथा सहकारी समर्थन को प्रोत्साहन देते हैं।
 - भारत में SHG मॉडल प्रोफेसर यूनुस के ग्रामीण बैंक मॉडल से प्रेरित होकर वर्ष 1984 में प्रस्तुत किया गया था। अतः कथन 1 सही नहीं है।
 - केरल में कुदुंबशरी, महाराष्ट्र में महिला आर्थिक विकास महामंडल और लूमस ऑफ लद्दाख सफल SHG के कुछ उदाहरण हैं।
- SHG-बैंक लकियेज प्रोग्राम (SHG-BLP)
 - वर्ष 1989 में राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक (नाबार्ड) द्वारा शुरू किया गया SHG-BLP, वर्ष 1992 तक एक एक्शन रिसर्च से एक पायलट प्रोजेक्ट में बदल गया। अतः कथन 2 सही है।
 - भारतीय रिज़र्व बैंक और नाबार्ड के समर्थन से SHG, बैंकों तथा गैर सरकारी संगठनों के बीच इस सहयोगात्मक प्रयास का

उद्देश्य वंचित गरीब परिवारों को वित्तीय सेवाएँ प्रदान करना है।

- समय के साथ यह विश्व की **सबसे बड़ी माइक्रोफाइनेंस परियोजना** बन गई है जो **लगभग 16.19 करोड़ परिवारों**, मुख्य रूप से महिला समूहों लाभान्वित कर समग्र देश में महिलाओं को सशक्त बनाता है।
- नार्बार्ड के पर्याप्तों में नीति समर्थन, प्रशिक्षण कार्यक्रम और सभी हितधारकों के लिये क्षमता निर्माण शामिल हैं जो इस बचत-आधारित माइक्रोफाइनेंस मॉडल की सफलता में योगदान दे रहे हैं।

• **SHG और लखपति दीदी का उदय:**

- भारत में स्वयं सहायता समूह, जनिकी संख्या **लगभग 8.5 मिलियन है और जिनमें लगभग 92.1 मिलियन सदस्य** हैं, एक परिवर्तनकारी क्रांतिकी नेतृत्व कर रहे हैं।
 - इस गतिकी एक उल्लेखनीय परिणाम **लखपति दीदियों** का बढ़ता अनुपात है।
 - लखपति दीदी एक सरकारी पहल है जिसका उद्देश्य **SHG में महिलाओं को** स्थायी आजीविका प्रथाओं के माध्यम से **प्रतिवर्ष कम-से-कम 1,00,000 रुपए कमाने के लिये सशक्त बनाना** है। **अतः कथन 3 सही नहीं है।**
 - यह कार्यक्रम वर्ष 2023 में 2 करोड़ महिलाओं के प्रारंभिक लक्ष्य के साथ शुरू किया गया था, लेकिन सत्र 2024-25 में लक्ष्य को बढ़ाकर 3 करोड़ कर दिया गया है।

[और पढ़ें...](#)

Question 52:

मानव विकास रिपोर्ट नमिनलखिति में से कसिके द्वारा जारी की जाती है?:

1. संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम
2. विश्व बैंक
3. अंतरराष्ट्रीय मुद्रा कोष
4. विश्व स्वास्थ्य संगठन

Correct Answer : 1

Explanation

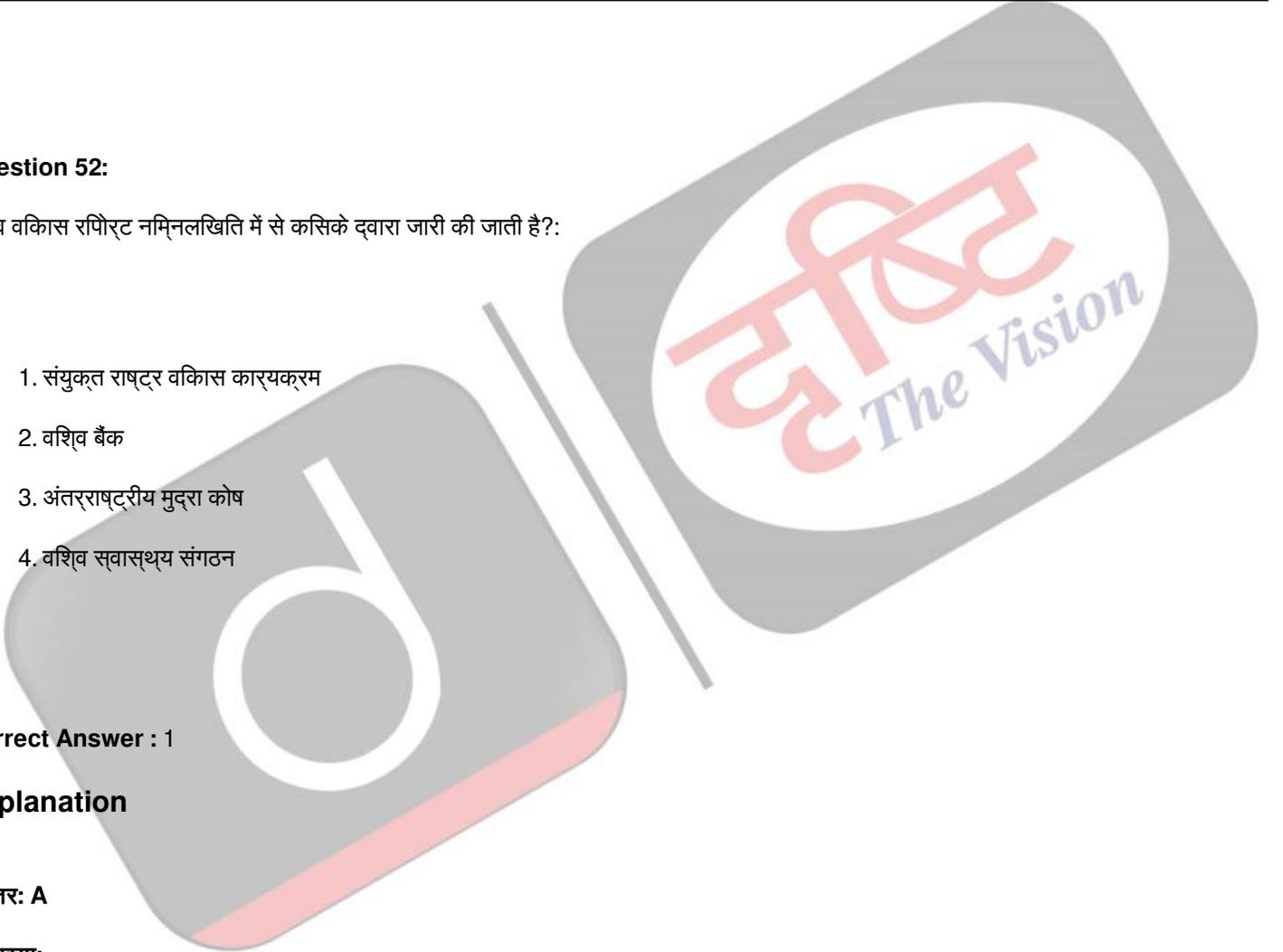
उत्तर: A

व्याख्या:

मानव विकास रिपोर्ट:

- 'ब्रेकगि द ग्रडिलॉक: रीडिमेजनिंग कोऑपरेशन इन ए पोलराइज्ड वर्ल्ड' शीर्षक वाली **मानव विकास रिपोर्ट 2023-24** के अनुसार, भारत वैश्विक **मानव विकास सूचकांक** में 134वें स्थान पर है जबकि स्विट्जरलैंड को पहला स्थान प्राप्त हुआ है।
- यह रिपोर्ट **संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम** द्वारा जारी की गई है।
- **अतः विकल्प A सही है।**

[और पढ़ें...](#)



Question 53:

यूरोपीय मुक्त व्यापार संघ (EFTA) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. EFTA में आइसलैंड, लिकटेन्स्टीन, नॉर्वे तथा स्वट्ज़रलैंड शामिल हैं, जो सभी यूरोपीय संघ का भी हिस्सा हैं।
2. स्टॉकहोम कन्वेंशन द्वारा वर्ष 1960 में स्थापित, यह अपने चार सदस्य राज्यों एवं वैश्विक व्यापार भागीदारों के लाभ के लिये मुक्त व्यापार एवं आर्थिक एकीकरण में वृद्धि करना चाहता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

Correct Answer : 2

Explanation

उत्तर: B

व्याख्या:

यूरोपीय मुक्त व्यापार संघ (EFTA):

- EFTA आइसलैंड, लिकटेन्स्टीन, नॉर्वे और स्वट्ज़रलैंड का अंतर-सरकारी संगठन है (ये चारों यूरोपीय संघ का हिस्सा नहीं हैं)। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- स्टॉकहोम कन्वेंशन द्वारा वर्ष 1960 में स्थापित, यह अपने चार सदस्य राज्यों एवं वैश्विक व्यापार भागीदारों के लाभ के लिये मुक्त व्यापार तथा आर्थिक एकीकरण में वृद्धि करना चाहता है। अतः कथन 2 सही है।
- भारत तथा यूरोपीय मुक्त व्यापार संघ (EFTA) ने हाल ही में व्यापार और आर्थिक भागीदारी समझौते (TEPA) पर हस्ताक्षर किये।

[और पढ़ें...](#)

Question 54:

भूटान के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. भूटान, एक भूमि से घिरा हुआ देश है, जो भारत तथा चीन के बीच स्थित है।
2. भूटान की सबसे लंबी नदी मानस नदी है।

3. भारत भूटान का सबसे बड़ा व्यापारिक भागीदार है, जिसका भूटान के कुल आयात और निर्यात में 80% से अधिक योगदान है।

उपर्युक्त में से कतिने कथन सही हैं?

1. केवल एक
2. केवल दो
3. सभी तीन
4. कोई भी नहीं

Correct Answer : 3

Explanation

उत्तर: C

व्याख्या:

भूटान:

- भूटान, एक भू-आबद्ध देश है, जो भारत तथा चीन के बीच स्थित है। **अतः कथन 1 सही है।**
- भूटान की सबसे लंबी नदी मानस नदी है। **अतः कथन 2 सही है।**
- भारत भूटान का सबसे बड़ा व्यापारिक भागीदार है, जिसका भूटान के कुल आयात और निर्यात में 80% से अधिक योगदान है। **अतः कथन 3 सही है।**

[और पढ़ें...](#)

Question 55:

निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. भारत जैविक विविधता पर संयुक्त राष्ट्र अभिसमय का एक हस्तिा है।
2. प्रोजेक्ट टाइगर एक केंद्रीय क्षेत्र की योजना है जिसे वर्ष 1973 में शुरू किया गया था।
3. हाथियों, उनके आवासों और गलियारों की सुरक्षा के लिये वर्ष 1972 में प्रोजेक्ट एलफिंट शुरू किया गया था।

उपर्युक्त कथनों में से कतिने सही हैं?

1. केवल एक
2. केवल दो

3. सभी तीन

4. इनमें से कोई भी नहीं

Correct Answer : 1

Explanation

उत्तर: A

व्याख्या:

मानव-पशु संघर्ष की रोकथाम हेतु सरकार के उपाय:

- **वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972:** यह अधिनियम गतविधियों, शिकार पर प्रतिबंध, वन्यजीव आवासों की सुरक्षा और प्रबंधन तथा संरक्षित क्षेत्रों की स्थापना आदि के लिये कानूनी ढाँचा प्रदान करता है।
- **जैविक विविधता अधिनियम, 2002:** भारत **जैविक विविधता पर संयुक्त राष्ट्र अभिसमय** का एक हस्तिा है। यह सुनिश्चित करता है कि जैविक विविधता अधिनियम वनों और वन्यजीवों से संबंधित मौजूदा कानूनों का खंडन करने के बजाय पूरक है। **अतः कथन 1 सही है।**
- **प्रोजेक्ट टाइगर:** प्रोजेक्ट टाइगर एक **केंद्र प्रायोजित योजना** है, जो वर्ष 1973 में शुरू की गई थी। यह देश के राष्ट्रीय उद्यानों में बाघों के लिये आश्रय प्रदान करती है। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**
- **प्रोजेक्ट एलीफैंट:** यह एक केंद्र प्रायोजित योजना है और हाथियों, उनके आवासों तथा गलियारों की सुरक्षा के लिये फरवरी 1992 में शुरू की गई थी। **अतः कथन 3 सही नहीं है।**

[और पढ़ें...](#)

Question 56:

बेरोज़गारी के प्रमुख संकेतकों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. श्रम बल भागीदारी दर (LFPR) को जनसंख्या में नयोजित व्यक्तियों के प्रतिशत के रूप में परिभाषित किया गया है।
2. श्रमिक जनसंख्या अनुपात (WPR) को जनसंख्या में श्रम बल व्यक्तियों के प्रतिशत के रूप में परिभाषित किया गया है।
3. बेरोज़गारी दर (UR) को कुल जनसंख्या में बेरोज़गार व्यक्तियों के प्रतिशत के रूप में परिभाषित किया गया है।

उपर्युक्त कथनों में से कतिने सही हैं?

1. केवल एक
2. केवल दो
3. सभी तीन
4. इनमें से कोई भी नहीं

Correct Answer : 4

Explanation

उत्तर: D

व्याख्या:

- **श्रम बल भागीदारी दर (Labour Force Participation Rate- LFPR):** इसे जनसंख्या में श्रम बल (यानी काम करने वाले या काम की तलाश करने वाले या काम के लिये उपलब्ध) व्यक्तियों के प्रतिशत के रूप में परिभाषित किया गया है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- **श्रमिक जनसंख्या अनुपात (Worker Population Ratio- WPR):** WPR को जनसंख्या में नयोजित व्यक्तियों के प्रतिशत के रूप में परिभाषित किया गया है। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- **बेरोज़गारी दर (Unemployment Rate- UR):** UR को श्रम बल में शामिल व्यक्तियों के बीच बेरोज़गार व्यक्तियों के प्रतिशत के रूप में परिभाषित किया गया है। अतः कथन 3 सही नहीं है।
- **गतविधि स्थिति- सामान्य गतविधि स्थिति (CWS):** किसी व्यक्ति की गतविधि की स्थिति निर्दिष्ट संदर्भ अवधि के दौरान व्यक्ति द्वारा की गई गतविधियों के आधार पर निर्धारित की जाती है।
 - जब गतविधि की स्थिति सर्वेक्षण की तारीख से पिछले 365 दिनों की संदर्भ अवधि के आधार पर निर्धारित की जाती है, तो इसे व्यक्ति की सामान्य गतविधि स्थिति के रूप में जाना जाता है।
- **गतविधि स्थिति- वर्तमान साप्ताहिक स्थिति (CWS):** सर्वेक्षण की तारीख से पहले पिछले 7 दिनों की संदर्भ अवधि के आधार पर निर्धारित गतविधि स्थिति को व्यक्ति की वर्तमान साप्ताहिक स्थिति (CWS) के रूप में जाना जाता है।

[और पढ़ें...](#)

Question 57:

निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

कथन-I: नीति आयोग (नेशनल इंस्टीट्यूशन फॉर ट्रांसफॉर्मिंग इंडिया) ने अपने आकांक्षी ब्लॉक कार्यक्रम के तहत 'वोकल फॉर लोकल' पहल शुरू की है।

कथन-II: पहल का उद्देश्य 'आकांक्षा' के माध्यम से स्वदेशी उत्पादों का प्रदर्शन करके सतत विकास को बढ़ावा देना है। इस पहल के एक भाग के रूप में, 500 आकांक्षी ब्लॉकों के स्वदेशी स्थानीय उत्पादों को आकांक्षा के तहत मैप और समेकित किया गया है।

उपर्युक्त कथनों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा सही है?

1. कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं, तथा कथन-II कथन-I की सही व्याख्या है।
2. कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं, तथा कथन-II कथन-I की सही व्याख्या नहीं है।
3. कथन-I सही है, लेकिन कथन-II गलत है।
4. कथन-I गलत है, लेकिन कथन-II सही है।

Correct Answer : 1

Explanation

उत्तर: A

व्याख्या:

- नीति आयोग (नेशनल इंस्टीट्यूशन फॉर ट्रांसफॉर्मिंग इंडिया) ने अपने आकांक्षी ब्लॉक कार्यक्रम के तहत 'वोकल फॉर लोकल' पहल शुरू की है।
- पहल का उद्देश्य 'आकांक्षा' के माध्यम से स्वदेशी उत्पादों का प्रदर्शन करके सतत विकास को बढ़ावा देना है। GeM पोर्टल पर एक समर्पित वड्डो स्थानीय उत्पादों के लिये ई-कॉमर्स की सुविधा प्रदान करती है।
- कथन I और II दोनों सही हैं। कथन I आकांक्षी ब्लॉक कार्यक्रम (ABP) का हिस्सा होने के कारण वोकल फॉर लोकल पहल के बारे में बात कर रहा है और कथन II इस बारे में बात कर रहा है कि कैसे एक भाग के रूप में, 500 आकांक्षी ब्लॉकों के स्वदेशी स्थानीय उत्पादों को आकांक्षा के तहत मैप तथा समेकित किया गया है। इस प्रकार हम कह सकते हैं कि कथन II, कथन I को परभाषित कर रहा है।

अतः विकल्प A सही है।

[और पढ़ें...](#)

Question 58:

अभ्यास भारत शक्तिके संबंध में नमिनलखित कथनों पर वचार कीजयि:

1. यह भारत और श्रीलंका के बीच एक संयुक्त सैन्य अभ्यास है।
2. इसमें उन्नत MIRV तकनीक के साथ लंबी दूरी की अग्निसिंइल का सफल परीक्षण शामिल था।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

Correct Answer : 1

Explanation

उत्तर: A

व्याख्या:

- अभ्यास भारत शक्ति:

- भारत की स्वदेशी रक्षा क्षमताओं का प्रदर्शन करते हुए, राजस्थान के पोखरण में "भारत शक्ति" नामक एकत्र-सेवा लाइव फायर और युद्धाभ्यास आयोजित किया जा रहा है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- इसमें उन्नत MIRV तकनीक के साथ लंबी दूरी की अग्नाभिसाइल का सफल परीक्षण शामिल था। अतः कथन 2 सही है।
- अभ्यास में प्रदर्शित प्रमुख उपकरण और हथियार प्रणालियों में T-90 (IM) टैंक धनुष तथा सारंग गन सिस्टम, आकाश हथियार प्रणाली, लॉजिस्टिक्स ड्रोन, रोबोटिक म्युल्स, उन्नत हल्के हेलीकॉप्टर (ALH), नौसेना एंटी-शपि मिसाइल, हल्के लड़ाकू विमान तेजस, लाइट यूटिलिटी हेलीकॉप्टर एवं उन्नत हल्के हेलीकॉप्टर शामिल हैं।

[और पढ़ें...](#)

Question 59:

पाँचवीं पीढ़ी के लड़ाकू विमानों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. इन जेटों में गुप्त क्षमताएँ हैं और ये बिना आफ्टरबर्नर लगाए सुपरसोनिक गति से उड़ान भर सकते हैं।
2. यह अपने मल्टी स्पेक्ट्रल लो-ओब्ज़रवेबल डिज़ाइन सेल्फ-प्रोटेक्शन, रडार जैमिंग क्षमताओं और एकीकृत एवियोनिक्स के कारण चौथी पीढ़ी (4जी) के साथियों से अलग है।
3. 5G जेट रूस (सुखोई Su-57), चीन (चेंगदू J-20) और अमेरिका (F-35) के पास हैं।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं?

1. केवल एक
2. केवल दो
3. सभी तीन
4. इनमें से कोई भी नहीं

Correct Answer : 3

Explanation

उत्तर: C

व्याख्या:

- पाँचवीं पीढ़ी (5G) के लड़ाकू विमान अत्यंत प्रतिसपर्द्धी युद्ध क्षेत्त्रों, वास्तविक समय के और प्रत्याशति सबसे उन्नत हवाई तथा थल आधारित खतरों की उपस्थिति, में संचालन करने में सक्षम विमान हैं।
- 5G लड़ाकू विमान में स्टीलथ क्षमताएँ होती हैं और आफ्टरबर्नर की सहायता के बिना सुपरसोनिक गति से उड़ान भरने में सक्षम हैं। अतः कथन 1 सही है।
- 5G लड़ाकू विमान की मल्टी-स्पेक्ट्रल लो-ओब्ज़रवेबल डिज़ाइन, सेल्फ-प्रोटेक्शन, रडार जैमिंग क्षमताएँ और एकीकृत एवियोनिक्स जैसी विशेषताएँ इन्हें चौथी पीढ़ी (4G) के लड़ाकू विमान से अलग बनाती हैं। अतः कथन 2 सही है।
- रूस (सुखोई Su-57), चीन (चेंगदू J-20) और अमेरिका (F-35) के पास 5G जेट हैं। अतः कथन 3 सही है।

Question 60:

सरपदंश एनवेनोमगि (Snakebites Envenoming) के बारे में नमिनलखिति कथनों पर वचिार कीजयि:

1. इसे वशि्व स्वास्थ्य संगठन द्वारा उच्च प्राथमकिता वाले उपेक्षति उषणकटबिंधीय रोग (NTD) के रूप में वर्गीकृत कयिा गया है ।
2. वशि्व स्वास्थ्य संगठन ने उन देशों में सरपदंश की रोकथाम और नयित्रण के लयि एक कार्य योजना शुरु की है जहाँ यह प्रचलति है ।

उपरयुक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

Correct Answer : 1

Explanation

उत्तर : A

व्याख्या:

- वशि्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) द्वारा सरपदंश एनवेनोमगि (SE) को उच्च प्राथमकिता वाले उपेक्षति उषणकटबिंधीय रोग (NTD) के रूप में वर्गीकृत कयिा गया है । अतः कथन 1 सही है ।
- SE एक संभावति जीवन-घातक बीमारी है जो आमतौर पर एक जहरीले साँप के काटने के बादवभिनिन वषिकृत पदार्थों (जहर) के मशिरण के इंजेक्शन के परणामस्वरूप होती है ।
- यह साँपों की कुछ प्रजातयिों द्वारा आँखों में जहर छडिकने के कारण भी हो सकता है, जनिमें बचाव के उपाय के रूप में जहर उगलने की क्षमता होती है ।
- कई लाखों लोग ग्रामीण एवं उपनगरीय क्षेत्रों में रहते हैं जो अपने अस्तित्व के लयि कृषि एवं नरिवाह खेती पर नरिभर हैं, जसिसे अफ्रीका, मध्य-पूरव, एशिया, ओशनिया और लैटनि अमेरिका के ग्रामीण उषणकटबिंधीय तथा उपोषणकटबिंधीय क्षेत्रों में सरपदंश एक गंभीर दैनकि स्वास्थ्य जोखमि बन गया है ।
- वे वभिनिन प्रकार के रोगजनकों जैसे वायरस, बैक्टीरिया, प्रोटोज़ोआ और परजीवी कीड़े के कारण होते हैं ।
- स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय ने 'वन हेल्थ' दृष्टिकोण के तहत सरपदंश की रोकथाम और नयित्रण के लयि एक राष्ट्रीय कार्य योजना (NAP-SE) का शुरुआत कयिा । अतः कथन 2 सही है ।
- NAP-SE भारत में सरपदंश के प्रबंधन, रोकथाम और नयित्रण के लयि एक व्यापक रूपरेखा प्रदान करती है । ।

और पढ़ें: [सरपदंश एनवेनोमगि](#)

Question 61:

महतारी वंदना योजना के संबंध में नमिनलखिति कथनों पर वचिार कीजयि:

1. इसे हाल ही में प्रधानमंत्री द्वारा छत्तीसगढ में लॉन्च कयिा गया था ।
2. 1 जनवरी 2024 तक 21 वर्ष से अधकि आयु की सभी वविाहति महलिाएँ, जनिमें वधिवा, तलाकशुदा और अभतियक्त महलिाएँ शामिल हैं, इस योजना से लाभ पाने के लयि पात्र हैं ।
3. योजन के तहत लाभार्थयिों को प्रत्यक्ष लाभ अंतरण (DBT) के माध्यम से प्रतमाह 5000 रुपए की वत्तीय सहायता प्रदान की जाएगी ।

उपरयुक्त कथनों में से कतिने सही हैं?

1. केवल एक
2. केवल दो
3. सभी तीन
4. कोई भी नहीं

Correct Answer : 2

Explanation

उत्तर: B

व्याख्या:

- प्रधानमंत्री ने हाल ही में छत्तीसगढ में महतारी वंदन योजना की शुरुआत की ।
- इस योजना का उद्देश्य **महलिाओं का आर्थकि सशक्तीकरण** सुनशिचति करना, उन्हें **वत्तीय सुरक्षा प्रदान करना**, लैंगकि समानता को बढ़ावा देना और परिवारों के भीतर उनकी नरिणायक भूमकिा को सुदृढ करना है । **अतः कथन 1 सही है ।**
- **1 जनवरी 2024 तक 21 वर्ष से अधकि आयु** की सभी वविाहति महलिाएँ, जनिमें वधिवा, तलाकशुदा और अभतियक्त महलिाएँ शामिल हैं, इस योजना से लाभ पाने के लयि पात्र हैं । **अतः कथन 2 सही है ।**
 - योजना के तहत छत्तीसगढ में पात्र वविाहति महलिाओं को **प्रत्यक्ष लाभ अंतरण (DBT)** के माध्यम से **प्रतमाह 1000 रुपए** की वत्तीय सहायता प्रदा की जाएगी । **अतः कथन 3 सही नहीं है ।**
- छत्तीसगढ में महतारी वंदना योजना से लगभग **70 लाख महलिाओं को लाभ** होने की उम्मीद है जो उनके सामाजकि-आर्थकि उत्थान में योगदान देगी ।
- महलिाओं के सशक्तीकरण से संबंधति अनूय पहलों में **प्रधानमंत्री मातृ वंदना योजना, लखपति दीदी, जन धन खाते, मुद्रा ऋण, बेटी बचाओ बेटी पढ़ाओ और उज्ज्वला योजना** शामिल हैं ।

[और पढ़ें...](#)

Question 62:

Cspace के संबंध में नमिनलखिति कथनों पर वचिार कीजयि:

1. यह केरल सरकार द्वारा लॉन्च कयिा गया पहला भारतीय OTT प्लेटफॉर्म है ।

2. नरिमाताओं और प्रदर्शकों के हतियों को नुकसान पहुँचाने से बचने के लिये यह प्लेटफॉर्म केवल सनिमाघरों में पहले से रलीज़ हो चुकी फलिमों को ही स्ट्रीम करेगा ।

उपरयुक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

Correct Answer : 3

Explanation

उत्तर: C

व्याख्या:

- केरल ने CSpace नामक भारत का पहला सरकारी स्वामित्व वाला OTT प्लेटफॉर्म लॉन्च किया है जिसका उद्देश्य कलात्मक और सांस्कृतिक मूल्य वाली गुणवत्ता वाली फलिमों को बढ़ावा देना है । **अतः कथन 1 सही है ।**
- CSpace ने मलयालम सनिमा और संस्कृति को बढ़ावा देने में अपनी भूमिका पर बल दिया ।
 - नरिमाताओं और प्रदर्शकों के हतियों को नुकसान पहुँचाने से बचने के लिये यह प्लेटफॉर्म केवल सनिमाघरों में पहले से रलीज़ हो चुकी फलिमों को ही स्ट्रीम करेगा । **अतः कथन 2 सही है ।**
- CSpace का प्रबंधन केरल राज्य फलिम विकास नगिम (KSFD) द्वारा किया जाएगा, जिसमें लाभ-साझाकरण और दर्शक आँकड़ों में पारदर्शिता होगी ।
- 60 सदस्यीय क्युरेटर पैनल, इसकी कलात्मक, सांस्कृतिक और इन्फोटेनमेंट योग्यता के आधार पर सामग्री का चयन करेगा ।

[और पढ़ें...](#)

Question 63:

नमिनलखिति कथनों पर वचिर कीजयि:

1. एक न्यूरॉन में एक कोशिका नकिया होता है जिसमें नाभकि, इनपुट प्राप्त करने के लयि डेंडराइट एवं संदेश भेजने हेतु एक अक्षतंतु होता है ।
2. न्यूरॉन्स सनिप्स के माध्यम से संचार करते हैं, जहाँ डेंडराइट रासायनकि संकेत प्राप्त करते हैं तथा उन्हें वदियुत आवेगों में परविरतति भी करते हैं एवं उन्हें अक्षतंतु के माध्यम से अन्य न्यूरॉन्स तक पहुँचाते हैं ।
3. तीव्रता से सगिनल ट्रांसमशिन के लयि कभी-कभी एक न्यूरॉन को माइलनि आवरण से ढक दिया जाता है ।

उपरयुक्त में से कतिने कथन सही है/हैं?

1. केवल एक
2. केवल दो
3. सभी तीन
4. कोई भी नहीं

Correct Answer : 4

Explanation

उत्तर: D

व्याख्या:

- मानव मसूतषिक, जसलमें अरबों न्यूरॉन्स शलमलल हैं, जो एक जटलल नेटवरक कल नरलमलण है तथल हमलरे असूततलवल एवं अनुभूतल कले ललवल भी महतूतवपूरूण हूते है। इस जटलल नेटवरक को समझनल, जसल कनेक्टूड के रूड में जनल जनल है, मसूतषलक की करूडपरणलली एवं तंतरकल संबंधी वकलरूँ के संबंध में गहन अंतरदृषूटल परदलन करतल है।
- एक न्यूरॉन में एक कूशकल नकलड हूतल है जसलमें नलभकल, इनडूड परलड करने के ललवल डेंडुरलडूट एवं संदेश भेजने हेतू एक अकूषतंतू हूतल है। अतः कथन 1 सही है।
- तीवरतल से सगलनल टुरलंसमशलन के ललवल कभी-कभी एक न्यूरॉन को मलडूलनल आवरण से ढक दलडल जनल है। अतः कथन 3 सही है।
- न्यूरॉनस सनूडस के मलधूडड से संकलर करते हैं, जहूँ डेंडुरलडूट रलसलडनकल संकूते परलड करते हैं तथल उनूँ वदलडूत आवेगूँ में परवलरूततल भी करते हैं एवं उनूँ अकूषतंतू के मलधूडड से अनूड न्यूरॉनस तक पहुँकलते हैं। अतः कथन 2 सही है।

[और पढ़ें...](#)

Question 64:

नमलनलखलतल कथनूँ पर वकलर कीजडल:

कथन-I: परसर डलरती डलरत की सबसे डड़ी सलरूवजनकल परसरण एरूँसी है। डह परसर डलरती अधनलडडड, 1997 दूवलरल सुथलडतल एक वूधलनकल सुवलडतूत नकलड है।

कथन-II: सूकनल एवं परसरण मंतरलड दूवलरल परसर डलरती - परसरण तथल परसर के ललवल सलडूडल ऑडडूड वजुडल (PB-SHABD) को परलरंभ कडल, जो परसर डलरती की एक सडलकलर-सलडूडलकरण सेवल है, जसलकल उददेशूड डलरत में सडलकलर परसर में डदललव ललनल है।

उपरूडूकूत कथनूँ के संदरूड में नमलनलखलतल में से कूँन-सल सही है?

1. कथन-I और कथन-II डूनों सही हैं, तथल कथन-II, कथन-I के ललवल सही वूडलखूडल है।
2. कथन-I और कथन-II डूनों सही हैं, तथल कथन-II, कथन-I के ललवल सही नहीं वूडलखूडल है।
3. कथन-I सही है, कतु कथन-II गलत है।
4. कथन-I गलत है, कतु कथन-II सही है।

Correct Answer : 2

Explanation

उत्तर: B

व्याख्या:

- प्रसार भारती भारत की सबसे बड़ी सार्वजनिक प्रसारण एजेंसी है। यह प्रसार भारती अधिनियम, 1997 द्वारा स्थापित एक वैधानिक स्वायत्त निकाय है। अतः कथन I सही है।
- प्रसार भारती नगिम का मुख्य उद्देश्य जनता को शिक्षित करने के साथ-साथ मनोरंजन करने के लिये दूरदर्शन एवं आकाशवाणी को स्वायत्तता प्रदान करना है।
- सूचना एवं प्रसारण मंत्रालय द्वारा प्रसार भारती - प्रसारण तथा प्रसार के लिये साझा ऑडियो वजुअल (PB-SHABD) को प्रारंभ किया, जो प्रसार भारती की एक समाचार-साझाकरण सेवा है, जिसका उद्देश्य भारत में समाचार प्रसार में बदलाव लाना है। अतः कथन II सही है।
 - PB-SHABD व्यापक नेटवर्क की कमी वाले छोटे समाचार संगठनों के लिये समाचार सामग्री के एकल-बिंदु स्रोत के रूप में कार्य करेगा।
- इसलिये, विकल्प B सही है क्योंकि कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं, तथा कथन-II कथन-I के लिये सही व्याख्या नहीं है।

[और पढ़ें...](#)

Question 65:

निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. CDSCO औषधि एवं प्रसाधन सामग्री अधिनियम, 1940 के अंतर्गत केंद्र सरकार को सौंपे गए कार्यों के निर्वहन के लिये केंद्रीय औषधि प्राधिकरण है।
2. CDSCO के अनुसार नई दवाओं का निर्माण अब केंद्रीय लाइसेंस अनुमोदन प्राधिकरण की मंजूरी के बिना बिक्री के लिये किया जा सकता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

Correct Answer : 1

Explanation

उत्तर: A

व्याख्या:

- केंद्रीय औषधिमानक नियंत्रण संगठन द्वारा अस्वीकृत दवाओं के निर्माण एवं बिक्री, विशेष रूप से "नई दवाओं" के उपयोग, के संबंध में एक चेतावनी जारी की है।
- विशेष रूप से **मेरोपेनेम**, एक जीवाणुरोधी एजेंट तथा **डिसोडियम EDTA** जैसी दवाएँ जो कैल्शियम की अधिकता का उपचार करने के लिये उपयोग की जाती हैं, को ऐसी अस्वीकृत दवाओं के उदाहरण के रूप में उजागर किया गया था।
- CDSCO ने इस बात पर जोर दिया कि लाइसेंसिंग अथॉरिटी की मंजूरी के बिना बिक्री के लिये किसी भी नई दवा का निर्माण नहीं किया जाना चाहिये। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**
- CDSCO औषधि एवं प्रसाधन सामग्री अधिनियम, 1940 के अंतर्गत केंद्र सरकार को सौंपे गए कार्यों के निर्वहन के लिये केंद्रीय औषधि प्राधिकरण है। **अतः कथन 1 सही है।**
- CDSCO के प्रमुख कार्यों में दवाओं के आयात पर नियामक नियंत्रण, नई दवाओं एवं नैदानिक परीक्षणों की मंजूरी के साथ-साथ केंद्रीय लाइसेंस अनुमोदन प्राधिकरण के रूप में कुछ लाइसेंसों की मंजूरी भी शामिल है।

और पढ़ें...

Question 66:

जन औषधि केंद्रों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह रसायन और उर्वरक मंत्रालय के फार्मास्युटिकल्स विभाग की प्रधानमंत्री जनऔषधि परियोजना (PMBJP) योजना के तहत संचालित होता है।
2. यह ब्रांडेड दवाओं की तुलना में काफी कम कीमत पर जेनेरिक दवाएँ प्रदान करता है, जिससे स्वास्थ्य देखभाल पर आपकी जेब से कम खर्च सुनिश्चित होता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही नहीं है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

Correct Answer : 4

Explanation

उत्तर: D

व्याख्या:

- जन औषधि केंद्र (JAKs) जनता को सस्ती एवं गुणवत्तापूर्ण दवाएँ उपलब्ध कराने के लिये शुरू की गई एक सरकारी पहल है।

- ये रसायन और उर्वरक मंत्रालय के औषध विभाग की प्रधानमंत्री भारतीय जनऔषधिपरियोजना (PMBJP) योजना के तहत काम करते हैं। अतः कथन 1 सही है।
- जन औषधि योजना, जसि सतिंबर 2015 में प्रधानमंत्री जन औषधि योजना (PMJAY) के रूप में नवीनीकृत कया गया, का उद्देश्य वशिष रूप से नरिधनों तथा वंचतों के लयि कफायती कीमतों पर गुणवत्तापूर्ण दवाएँ उपलब्ध कराना है।
- नवंबर 2016 में, इस योजना में और सुधार कया गया तथा इसके प्रभाव को मज़बूत करने के लयि इसका नाम बदलकर PMBJP कर दया गया।
- PMBJP, जन औषधि केंद्रों के नाम से जाने जाने वाले वशिष आउटलेट के माध्यम से जेनेरिक दवाएँ उपलब्ध कराने पर केंद्रति है।
- ये स्टोर ब्रांडेड दवाओं की तुलना में काफी कम कीमत पर जेनेरिक दवाएँ उपलब्ध कराते हैं, जसिसे स्वास्थ्य देखभाल पर आपकी जेब से होने वाला खर्च कम हो जाता है। अतः कथन 2 सही है।

Question 67:

नमिनलखिति कथनों पर वचिर कीजयि:

1. वतित वर्ष 2023 में भारत कच्चे इस्पात का वशिष का दूसरा सबसे बड़ा उत्पादक है।
2. स्टेनलेस स्टील एक प्रकार का स्टील मशिर् धातु है जसिमें दरव्यमान के हसिाब से न्यूनतम 10.5% क्रोमयिम होता है।

उपरयुक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

Correct Answer : 3

Explanation

उत्तर: C

व्याख्या:

- भारत कच्चे स्टील का वशिष का दूसरा सबसे बड़ा उत्पादक है। वतित वर्ष 2023 में इसने 125.32 मलयिन टन (MT) कच्चे स्टील तथा 121.29 मीटरकि टन परष्कृत स्टील का उत्पादन कया।
- इसके अलावा वर्ष 2022-23 में 6.02 मीटरकि टन स्टील के आयात के बाद 6.72 मीटरकि टन परष्कृत स्टील के नरियात के साथ भारत इसका शुद्ध नरियातक बन गया है। अतः कथन 1 सही है।
- स्टेनलेस स्टील एक प्रकार का स्टील मशिर् धातु है जसिमें दरव्यमान के आधार पर न्यूनतम 10.5% क्रोमयिम होता है। अतः कथन 2 सही है।

- यह अपने असाधारण संक्षारण (corrosion) प्रतरीध हेतु जाना जाता है, जसिसे यह वभिन्न अनुप्रयोगों के लयि अत्यधिक उपयुक्त हो जाता है जहाँ टकिाउपन, जंग तथा अभरिजन के वरिद्ध प्रतरीध आवश्यक है।

Question 68:

नारकोटिक्स कंट्रोल ब्यूरो के संबंध में नमिनलखिति कथनों पर वचिार कीजयि:

1. इसका गठन भारत सरकार द्वारा भ्रष्टाचार नविरण अधनियिम, 1947 के तहत कयिा गया था ।
2. यह कार्मकि, लोक शकियत और पेंशन मंत्रालय के अंतर्गत आता है ।
3. नारकोटकि ड्रग्स एंड साइकोट्रोपकि सबस्टेंस पर राष्ठीय नीति भारतीय संवधान के अनुच्छेद 47 पर आधारति है ।

उपर्युक्त कथनों में से कतिने सही हैं?

1. केवल एक
2. केवल दो
3. सभी तीन
4. कोई नहीं

Correct Answer : 1

Explanation

उत्तर: A

व्याख्या:

नारकोटिक्स कंट्रोल ब्यूरो :

- इसका गठन भारत सरकार द्वारा वर्ष 1986 में नारकोटकि ड्रग्स एंड साइकोट्रोपकि सबस्टेंस एक्ट, (NDPS) 1985 के तहत कयिा गया था । **अतः कथन 1 सही नहीं है ।**
- यह गृह मंत्रालय के अधीन सर्वोच्च समन्वय एजेंसी है । **अतः कथन 2 सही नहीं है ।**
- नारकोटकि ड्रग्स एंड साइकोट्रोपकि सबस्टेंस पर राष्ठीय नीति भारतीय संवधान के अनुच्छेद 47 पर आधारति है जो राज्य को स्वास्थ्य के लयि हानकारक नशीली दवाओं के औषधीय प्रयोजनों को छोड़कर, उपभोग पर प्रतबिंध लगाने का प्रयास करने का नरिदेश देता है । **अतः कथन 3 सही है ।**

Question 69:

नमिनलखिति कथनों पर वचिार कीजयि:

1. संवधान के अनुच्छेद 23 में प्रावधान है कि 14 वर्ष से कम उम्र के कसिी भी बच्चे को कसिी कारखाने या खदान में काम पर नहीं लगाया जाएगा अथवा कसिी अन्य खतरनाक रोजगार में नहीं लगाया जाएगा ।
2. अनुच्छेद 24 मानव तस्करी पर प्रतबिंध लगाता है, जसिमें बलात् शर्म, गुलामी अथवा शोषण के उद्देश्य से की जाने वाली तस्करी भी शामिल है ।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

Correct Answer : 4

Explanation

उत्तर: D

व्याख्या:

- **अनुच्छेद 23:**
 - यह मानव तस्करी पर रोक लगाता है, जिसमें बलात् श्रम, गुलामी अथवा शोषण के उद्देश्य से की जाने वाली तस्करी भी शामिल है।
 - यह व्यक्तियों की अंतरनिहित गरिमा तथा अधिकारों को मान्यता देता है, और साथ ही ऐसी प्रथाओं के वरिद्ध सुरक्षा भी सुनिश्चित करता है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- **संवधान का अनुच्छेद 24:**
 - 14 वर्ष से कम उम्र के किसी भी बच्चे को किसी कारखाने अथवा खदान में काम पर नहीं लगाया जाएगा अथवा किसी अन्य खतरनाक रोजगार में नहीं लगाया जाएगा। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- **बँधुआ मज़दूरी प्रथा (उन्मूलन) अधिनियम 1976:**
 - यद्यपि प्रत्येक राज्य सरकार अधिनियम को लागू करने के लिये ज़िम्मेदार है, यह संपूर्ण भारत को कवर करता है। यह सतर्कता समितियों के रूप में एक ज़िला-स्तरीय संस्थागत ढाँचा भी तैयार करता है।
 - सतर्कता समितियाँ ज़िला मजिस्ट्रेट (DM) को यह सुनिश्चित करने की सलाह देती हैं कि इस अधिनियम के प्रावधानों को ठीक से लागू किया जाए।
 - राज्य सरकारें तथा केंद्रशासित प्रदेश इस अधिनियम के तहत अपराधों की सुनवाई के लिये एक कार्यकारी मजिस्ट्रेट को प्रथम श्रेणी या द्वितीय श्रेणी के न्यायिक मजिस्ट्रेट की शक्तियाँ प्रदान कर सकते हैं।

[और पढ़ें...](#)

Question 70:

गठिया रोग के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. गठिया रोग एक व्यापक शब्द है, जिसमें विभिन्न स्थितियाँ शामिल हैं जो न केवल फेफड़ों बल्कि श्वसन प्रणाली के अन्य हिस्सों को भी प्रभावित करती हैं।
2. गठिया रोग के लिये चिकित्सीय विकल्पों में स्टेरॉयड और रोग-संशोधित एंटीर्यूमेटिक दवाएँ (DMARDs) शामिल हैं।

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

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

Correct Answer : 2

Explanation

उत्तर: B

व्याख्या:

गठिया रोग का परिचय:

- गठिया रोग एक व्यापक शब्द है जो गठिया के साथ-साथ कई अन्य स्थितियों को संदर्भित करता है जो जोड़ों, टेंडन, स्नायुबंधन, हड्डियों एवं मांसपेशियों को प्रभावित करते हैं। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- सबसे प्रचलित बाल गठिया संबंधी विकार जुवेनाइल इडियोपैथिक आर्थराइटिस (JIA) में सूजन संबंधी गठिया के विभिन्न उपप्रकार शामिल हैं, जो विश्व भर में बच्चों के बीच एक महत्वपूर्ण स्वास्थ्य चुनौती उत्पन्न करता है।
- JIA की वैश्विक व्यापकता प्रति 1,000 बच्चों पर 0.07 से 4 तक है, विभिन्न क्षेत्रों में वितरण प्रणाली अलग-अलग हैं। JIA से पीड़ित बच्चों को आमतौर पर जोड़ों में दर्द, सूजन एवं कार्यात्मक सीमाओं का अनुभव होता है, जो विशेष रूप से सुबह अथवा आराम की अवधि के बाद होता है।
- JIA के लिये चिकित्सीय विकल्पों में स्टैरॉयड रोग-संशोधित एंटीर्यूमेटिक दवाएँ (DMARD), एवं नई जैविक दवाएँ भी शामिल हैं, जिनका उद्देश्य प्रतिरक्षा प्रणाली को नियंत्रित करने के साथ उसके लक्षणों का प्रबंधन करना है। अतः कथन 2 सही है।

Question 71:

बँधुआ हाथी (स्थानांतरण या परिवहन) नियम, 2024 के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. वर्तमान और संभावित दोनों आवासों की उपयुक्तता को अधिकृत पशुचिकित्सक द्वारा सत्यापित किया जाना चाहिये।
2. मुख्य वन्यजीव वार्डन के पास अपने विक से हाथियों के स्थानांतरण को मंजूरी या अस्वीकार करने का अधिकार है।

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

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

Correct Answer : 2

Explanation

उत्तर: B

व्याख्या:

बँधुआ हाथी (स्थानांतरण या परविहन) नियम, 2024 का परिचय:

- बँधुआ हाथियों के स्थानांतरण की परिस्थितियाँ: स्थानांतरण तब हो सकता है, जब:
 - हाथी का मालिक अब हाथी के कल्याण को पर्याप्त रूप से बनाए रखने में सक्षम नहीं है।
 - यदि यह निर्धारित हो जाए, कि हाथी को उसकी वर्तमान स्थिति की तुलना में नई परिस्थितियों में बेहतर देखभाल की जा सकेगी।
 - मुख्य वन्यजीव वार्डन मामले की वशिष्ट परिस्थितियों के आधार पर हाथी के संरक्षण के लिये इसे आवश्यक मान सकते हैं।
- राज्य के अंदर प्रक्रिया:
 - किसी राज्य के अंदर स्थानांतरण से पहले, पशुचिकित्सक द्वारा हाथी के स्वास्थ्य की पुष्टि की जानी चाहिये।
 - वर्तमान और संभावित दोनों आवासों की उपयुक्तता को उप वन संरक्षक द्वारा सत्यापित किया जाना चाहिये। अतः कथन 1 सही नहीं है।
 - इन आकलनों के आधार पर स्थानांतरण की स्वीकृति या अस्वीकृत मुख्य वन्यजीव वार्डन के वकिल पर निर्भर करती है। अतः कथन 2 सही है।
- राज्य के बाहर की प्रक्रिया:
 - किसी राज्य के बाहर हाथियों को स्थानांतरित करने के लिये भी इसी तरह की शर्तें लागू होती हैं।
 - इसके अतिरिक्त, स्थानांतरण से पहले हाथी की आनुवंशिक प्रोफाइल को MoEF&CC के साथ पंजीकृत किया जाना चाहिये।

Question 72:

"ग्लोबल ई-वेस्ट मॉनिटर, 2024" नमिनलखिति में से कसिके द्वारा जारी किया गया है?

1. ग्रीनपीस इंटरनेशनल
2. अंतरराष्ट्रीय प्रकृति संरक्षण संघ
3. संयुक्त राष्ट्र परराक्षण एवं अनुसंधान संस्थान
4. संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम

Correct Answer : 3

Explanation

उत्तर: C

व्याख्या:

- संयुक्त राष्ट्र प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान (UNITAR) ने ग्लोबल ई-कचरा मॉनिटर 2024 जारी किया है, जिसमें कहा गया है कि दुनिया में इलेक्ट्रॉनिक कचरे का उत्पादन दस्तावेज़ित ई-कचरा रीसाइकलिंग की तुलना में पाँच गुना तेज़ी से बढ़ रहा है।

अतः विकल्प C सही है।

Question 73:

'वैश्विकी मीथेन प्रतज्ञा' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. मीथेन उत्सर्जन को कम करने के लिये कार्रवाई को उत्प्रेरित करने के लिये इसे 2021 में UNFCCC COP26 में लॉन्च किया गया था।
2. इसका लक्ष्य 2050 तक वैश्विकी मीथेन उत्सर्जन में 2020 के स्तर से 50% की कमी लाना है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही नहीं है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

Correct Answer : 2

Explanation

उत्तर : B

व्याख्या:

- मीथेन उत्सर्जन में कमी हेतु कार्रवाई को उत्प्रेरित करने के लिये नवंबर 2021 में COP (पार्टियों का सम्मेलन) 26 में वैश्विकी मीथेन प्रतज्ञा शुरू की गई थी। इसका नेतृत्व संयुक्त राज्य अमेरिका और यूरोपीय संघ ने किया था। इसमें 111 देश प्रतभागी हैं जो मानव-जनित वैश्विकी मीथेन उत्सर्जन के 45% हिससे के लिये ज़िम्मेदार हैं। अतः कथन 1 सही है।
- इसका लक्ष्य 2030 तक वैश्विकी मीथेन उत्सर्जन में 2020 के स्तर से 30% की कमी लाना है। अतः कथन 2 सही नहीं है।
 - भारत ने वैश्विकी मीथेन प्रतज्ञा पर हस्ताक्षर नहीं करने का विकल्प चुना है।
- मीथेन सबसे सरल हाइड्रोकार्बन है, जिसमें एक कार्बन परमाणु और चार हाइड्रोजन परमाणु (CH₄) होते हैं।
 - यह प्राकृतिक गैस का प्राथमिक घटक है, जिसमें प्रमुख वशिष्टाएँ हैं:
 - गंधहीन, रंगहीन और स्वादहीन गैस।
 - हवा से भी हल्की गैस।
 - पूर्ण दहन में नीली लौ के साथ जलता है, जिससे ऑक्सीजन की उपस्थिति में कार्बन डाइऑक्साइड (CO₂) और जल (H₂O) मुक्त होता है।

Question 74:

नमिनलखिति कथनों पर वचिार कीजयि:

1. औषधऔर चमत्कारकि उपचार (आक्षेपणीय वजिजापन) अधनियिम, 1954, औषधविजिजापनों को नयित्तरति करता है लेकनि चमत्कारकि उपचारों के प्रचार पर प्रतबिध नहीं लगाता है ।
2. अधनियिम के अनुसार तावीज़, मंत्र, कवच और कसिी भी अन्य समान वस्तुओं के इस्तेमाल से व्याधयिों के उपचार के लयि अलौककि अथवा चमत्कारकि गुणों का दावा करना "चमत्कारकि उपचार" है ।

उपरयुक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

Correct Answer : 2

Explanation

उत्तर: B

व्याख्या:

भारत के सर्वोच्च नयायालय ने लोकप्रयि आयुर्वेदकि उत्पाद कंपनी पतंजलआयुर्वेद को अपने वजिजापनों में व्याधयिों के उपचार के संबंध में झूठे दावे करने के खलिाफ चेतावनी दी ।

- औषधऔर चमत्कारकि उपचार (आक्षेपणीय वजिजापन) अधनियिम, 1954 , औषधविजिजापनों को नयित्तरति करता है और कुछ चमत्कारकि उपचारों के प्रोत्साहन पर प्रतबिध लगाता है । अतः कथन 1 सही नहीं है ।
- यह अधनियिम में सूचीबद्ध वशिषिट व्याधयिों के लयि औषधयिों के उपयोग का प्रोत्साहन करने वाले औषधकि प्रकृता अथवा प्रभावशीलता का अनुचति प्रतनिधित्व करने वाले वजिजापनों को प्रतबिधति करता है ।
- इसके अतरिकित यह उन्हीं व्याधयिों के उपचार का दावा करने वाले चमत्कारकि उपचारों के वजिजापन पर रोक लगाता है ।
 - अधनियिम के अनुसार तावीज़, मंत्र, कवच और कसिी भी अन्य समान वस्तुओं के इस्तेमाल से व्याधयिों के उपचार के लयि अलौककि अथवा चमत्कारकि गुणों का दावा करना "चमत्कारकि उपचार" है । अतः कथन 2 सही है ।

Question 75:

NBFC के बारे में नमिनलखिति कथनों पर वचिार कीजयि:

1. NBFC व्यक्तगित ऋण, गृह ऋण, वाहन ऋण, स्वरण ऋण, माइक्रोफाइनेंस आद जैसी वविधि वतित्तीय सेवाएँ प्रदान करते हैं ।

2. वे भुगतान और नपिटान प्रणाली का हिससा हैं तथा स्वयं आहरति चेक जारी कर सकते हैं।
3. NBFC डमिांड डपिाँजटि स्वीकार नहीं कर सकते।

उपरयुक्त कथनों में से कतिने सही हैं?

1. केवल एक
2. केवल दो
3. सभी तीन
4. इनमें से कोई भी नहीं

Correct Answer : 2

Explanation

उत्तर : B

व्याख्या:

- NBFC (गैर-बैंकगि वत्तितीय कंपनयिाँ) व्यक्तगित ऋण, गृह ऋण, वाहन ऋण, स्वरण ऋण, माइक्रोफाइनेंस, बीमा और नविश प्रबंधन जैसी वविधि वत्तितीय सेवाएँ प्रदान करती हैं। अतः कथन 1 सही है।
- NBFC भुगतान और नपिटान प्रणाली का हिससा नहीं बनते हैं और स्वयं आहरति चेक जारी नहीं कर सकते हैं। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- वे न्यूनतम 12 महीने और अधिकतम 60 महीने के लयि सार्वजनकि जमा स्वीकार कर सकते हैं। हालाँकि, NBFC डमिांड डपिाँजटि स्वीकार नहीं कर सकते। अतः कथन 3 सही है।

[और पढ़ें:](#)

Question 76:

नमिनलखिति कथनों पर वचिर कीजयि:

कथन I: हालाँकि विशि्व के अधकिांश महासागरों पर वारमगि में वृद्धकिे प्रभाव देखे जा सकते हैं, कतिु अपेक्षाकृत छोटे क्षेत्त्र, जैसे किउपध्रुवीय उत्तरी अटलांटकि महासागर में शीतलन की स्थिति है।

कथन II: महासागरीय धाराओं की एक प्रणाली, अटलांटकि मेरडियिनल ओवरटर्नगि सर्कुलेशन (AMOC) की मंदी के परिणामस्वरूप महासागर टंडा हो जाता है।

उपरोक्त कथनों के संबंध में नमिनलखिति में से कौन-सा सही है?

1. कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं तथा कथन-II कथन-I की सही व्याख्या है।

2. कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं तथा कथन-II कथन-I की सही व्याख्या नहीं है।

3. कथन-I सही है लेकिन कथन-II गलत है।

4. कथन-I गलत है लेकिन कथन-II सही है।

Correct Answer : 1

Explanation

उत्तर: A

व्याख्या:

- विश्व मौसम विज्ञान संगठन (WMO) द्वारा जारी वैश्विक जलवायु स्थिति रिपोर्ट, 2023 के नष्कर्ष:
- उत्तरी अटलांटिक में वरिधाभासी ताप और शीतलन पैटर्न:
 - हालाँकि विश्व के अधिकांश महासागरों पर वार्मिंग में वृद्धि के प्रभाव देखे जा सकते हैं, कति अपेक्षाकृत छोटे क्षेत्र, जैसे कउपधुवीय उत्तरी अटलांटिक महासागर में शीतलन की स्थिति है। अतः कथन 1 सही है।
 - यह शीतलन महासागरीय धाराओं की प्रणाली अटलांटिक मेरडियनल ओवरटर्नगि सर्कुलेशन (AMOC) की मंदी से जुड़ा है।
 - AMOC समुद्री धाराओं की एक प्रणाली है जो अटलांटिक महासागर के भीतर पानी का संचार करती है, जिससे गर्म पानी उत्तर और ठंडा पानी दक्षिण में आता है। अतः कथन 2 सही है।

अतः कथन I और कथन II दोनों सही हैं तथा कथन-II कथन-I की सही व्याख्या है।

[और पढ़ें...](#)

Question 77:

पाम ऑयल के बारे में नमिनलखित कथनों पर वचार कीजयि:

1. भारत वैश्विक स्तर पर खाद्य तेल के सबसे बड़े आयातकों में से एक है, जो अपनी पाम ऑयल की आवश्यकता का लगभग 96% आयात करता है।
2. इंडोनेशिया और मलेशिया सबसे बड़े वैश्विक पाम ऑयल उत्पादक देशों में से हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

Correct Answer : 3

Explanation

उत्तर: C

व्याख्या:

- भारत वैश्विक स्तर पर खाद्य तेल का दूसरा सबसे बड़ा उपभोक्ता और इसके सबसे बड़े आयातकों में से एक है। भारत वर्तमान में खाद्य तेलों में आत्मनिर्भरता हासिल करने के लिये संघर्ष कर रहा है, अपनी आवश्यकता का 96% पाम ऑयल आयात करता है, जो देश के खाद्य तेल आयात लागत का 67% है। अतः कथन 1 सही है।
- इंडोनेशिया और मलेशिया प्रमुख वैश्विक पाम ऑयल उत्पादक हैं, इसके बाद थाईलैंड, कोलंबिया और नाइजीरिया हैं। अतः कथन 2 सही है।

[और पढ़ें:](#)

Question 78:

'स्टेट ऑफ द ग्लोबल क्लाइमेट 2023' रिपोर्ट के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. इसे विश्व मौसम विज्ञान संगठन (WMO) द्वारा जारी किया जाता है।
2. कई माहों में वगित रिकॉर्ड से अधिक तापमान के साथ वैश्विक औसत समुद्र-सतह तापमान (SST) वर्ष 2023 में रिकॉर्ड स्तर पर रहा।
3. महासागरों द्वारा कार्बन डाइऑक्साइड के अवशोषण के कारण महासागरीय अम्लीकरण बढ़ गया है।

उपर्युक्त कथनों में से कतिने सही हैं/हैं?

1. केवल एक
2. केवल दो
3. सभी तीन
4. इनमें से कोई भी नहीं

Correct Answer : 3

Explanation

उत्तर: C

व्याख्या:

- विश्व मौसम विज्ञान संगठन (WMO) ने वर्ष 2023 के लिये स्टेट ऑफ द ग्लोबल क्लाइमेट रिपोर्ट जारी की जिसके अनुसार वर्ष 2023 में विश्व भर में महासागरीय ऊष्मा अपने रिकॉर्ड स्तर पर रही। अतः कथन 1 सही है।
- कई माहों में वगित रिकॉर्ड से अधिक तापमान के साथ वैश्विक औसत समुद्र-सतह तापमान (SST) वर्ष 2023 में रिकॉर्ड स्तर पर रहा। अतः

कथन 2 सही है।

- वैश्विक महासागर में वर्ष 2016 में 23% के पछिले रिकॉर्ड से कहीं अधिक 32% की औसत दैनिक समुद्री हीटवेव कवरेज का अनुभव हुआ। इन ताप तरंगों का समुद्री पारस्थितिक तंत्र और प्रवाल भित्तियों पर नकारात्मक प्रभाव पड़ता है। इसके अतिरिक्त, महासागरों द्वारा कार्बन डाइऑक्साइड के अवशोषण के कारण महासागरीय अम्लीकरण में वृद्धि हुई है। अतः कथन 3 सही है।

[और पढ़ें...](#)

Question 79:

निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

कथन-I: 1500 HP इंजन में उच्च शक्तिके समक्ष-भार का अनुपात, ऊँचाई वाले स्थानों सहित कठिन परिस्थितियों में संचालन क्षमता जैसी कई अत्याधुनिक विशेषताएँ शामिल हैं।

कथन-II: भारत के पास कई मुख्य युद्धक टैंक (MBT) हैं, जिनमें T-90M भीष्म, अर्जुन MBT और K-9 वज्र शामिल हैं।

उपर्युक्त कथनों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा सही है?

1. कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं, तथा कथन-II कथन-I की सही व्याख्या है।
2. कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं, तथा कथन-II कथन-I की सही व्याख्या नहीं है।
3. कथन-I सही है, लेकिन कथन-II गलत है।
4. कथन-I गलत है, लेकिन कथन-II सही है।

Correct Answer : 2

Explanation

उत्तर: B

व्याख्या:

हाल ही में रक्षा सचिव ने मैसूर परिसर में BEML लिमिटेड (पूर्व में भारत अर्थ मूवर्स लिमिटेड) इंजन डिवीज़न में मुख्य युद्धक टैंकों के लिये देश के पहले स्वदेशी निर्माता 1500 हॉर्स पावर (HP) इंजन के प्रथम टेस्ट फायरिंग की अध्यक्षता की।

- 1500 HP इंजन सैन्य प्रणोदन प्रणालियों में एक नये बदलाव का प्रतिनिधित्व करता है, जिसमें उच्च शक्तिके समक्ष-भार का अनुपात, ऊँचाई वाले स्थानों, शून्य से नीचे तापमान और रेगसितानों सहित कठिन परिस्थितियों में संचालन क्षमता जैसी कई अत्याधुनिक विशेषताएँ शामिल हैं। अतः कथन-I सही है।
- भारत के पास कई मुख्य युद्धक टैंक (MBT) हैं, जिनमें T-90M भीष्म, अर्जुन MBT और K-9 वज्र शामिल हैं। अतः कथन-II सही है।
- अतः कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं तथा कथन-II कथन-I के लिये सही स्पष्टीकरण नहीं है।

[और पढ़ें...](#)

Question 80:

निम्नलिखित पहलों पर विचार कीजिये:

1. आकांक्षी ज़िला कार्यक्रम
2. समग्र जल प्रबंधन सूचकांक
3. SDG भारत सूचकांक

उपरोक्त में से कतिने का नेतृत्व नीतिआयोग द्वारा किया जाता है?

1. केवल एक
2. केवल दो
3. सभी तीन
4. इनमें से कोई भी नहीं

Correct Answer : 3

Explanation

उत्तर: C

व्याख्या:

नीतिआयोग की सभी राज्यों में विकास को बढ़ावा देने वाली पहल:

- **राज्यों के लिये विकास सहायता सेवाएँ:** नीतिआयोग सफल बुनियादी ढाँचे के निर्माण को सुनिश्चित करने के लिये योजना निर्माण, वित्तपोषण और कार्यान्वयन में सहायता करता है।
 - इसका उद्देश्य बड़े विकास एजेंडे का समर्थन करने वाले शासन उपकरण के रूप में **सार्वजनिक-नजी भागीदारी** स्थापित करना भी है।
- **आकांक्षी ज़िला कार्यक्रम:** इसका लक्ष्य देश भर के 112 सबसे अविकसित ज़िलों को शीघ्र एवं प्रभावी रूप से परिवर्तित करना है।
 - नीतिआयोग **शिक्षा, स्वास्थ्य, पोषण और बुनियादी ढाँचे** में मुख्य मेट्रिक्स में **सुधार** के लिये उनके साथ कार्य करता है।
- **समग्र जल प्रबंधन सूचकांक:** यह भारत में राज्यों और केंद्रशासित प्रदेशों (UT) के जल क्षेत्र की स्थिति तथा जल प्रबंधन प्रदर्शन का वार्षिक स्नेपशॉट (आशुचित्र) प्रदान करता है।
- **SDG भारत सूचकांक:** यह सूचकांक **संयुक्त राष्ट्र सतत विकास लक्ष्यों** को प्राप्त करने की दृष्टि में भारत की प्रगति को ट्रैक करता है।
 - यह राज्यों को उन क्षेत्रों की पहचान करने के लिये मूल्यवान डेटा प्रदान करता है जिन पर अधिक ध्यान देने की आवश्यकता है और सहयोगात्मक कार्रवाई को बढ़ावा देता है।
- **मानव पूंजी परिवर्तन के लिये सतत कार्रवाई:** इसे **स्कूली शिक्षा क्षेत्र के लिये तीन 'रोल मॉडल'** राज्यों की पहचान करने और निर्माण करने के लिये **वर्ष 2017** में लॉन्च किया गया था।
 - इसके लिये **झारखंड, ओडिशा और मध्य प्रदेश** को चुना गया।
- **अटल इनोवेशन मिशन:** इसका उद्देश्य समग्र देश में **स्कूल, विश्वविद्यालय, अनुसंधान संस्थानों, MSME और उद्योग स्तरों** पर नवाचार और उद्यमिता का एक पारितंत्र विकसित करना तथा प्रोत्साहन प्रदा करना है।



- अतः विकल्प C सही है।

[और पढ़ें...](#)

Question 81:

आदर्श आचार संहिता (MCC) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. MCC मतदान की तारीख से परणाम की घोषणा तक चालू रहता है।
2. MCC के पास कोई वैधानिक समर्थन नहीं है।
3. गुजरात चुनाव के लिये आचार संहिता अपनाने वाला पहला राज्य था।

उपर्युक्त में से कतिने कथन सही हैं?

1. केवल एक
2. केवल दो
3. सभी तीन
4. इनमें से कोई भी नहीं

Correct Answer : 1

Explanation

उत्तर: A

व्याख्या:

- **आदर्श आचार संहिता (MCC):**
 - MCC एक **सर्वसम्मत दस्तावेज़** है। राजनीतिक दल स्वयं चुनाव के दौरान अपने आचरण को नियंत्रित रखने और संहिता के भीतर काम करने पर सहमत हुए हैं।
 - **MCC चुनाव कार्यक्रम की घोषणा की तारीख से परणाम की घोषणा की तारीख तक चालू रहता है। अतः कथन 1 सही नहीं है।**
 - संहिता लागू रहने के दौरान सरकार किसी वित्तीय अनुदान की घोषणा नहीं कर सकती, सड़कों या अन्य सुविधाओं के निर्माण का वादा नहीं कर सकती और न ही सरकारी या सार्वजनिक उपकरण में कोई तदर्थ न्युक्ति कर सकती है।
 - हालाँकि **MCC के पास कोई वैधानिक समर्थन नहीं है**, लेकिन चुनाव आयोग द्वारा इसके सख्त कार्यान्वयन के कारण पछिले दशक में इसे ताकत मिली है। **अतः कथन 2 सही है।**
 - MCC के कुछ प्रावधानों को **भारतीय दंड संहिता 1860, दंड प्रक्रिया संहिता 1973 और जन प्रतिनिधित्व अधिनियम 1951** जैसे अन्य कानूनों में संबंधित प्रावधानों को लागू करके लागू किया जा सकता है।
 - **केरल चुनाव के लिये आचार संहिता अपनाने वाला पहला राज्य** था। वर्ष 1960 में राज्य में विधान सभा चुनावों से पहले, प्रशासन ने जुलूस, राजनीतिक रैलियों और भाषणों जैसे चुनाव प्रचार के महत्वपूर्ण पहलुओं को शामिल करते हुए एक मसौदा संहिता तैयार की। **अतः कथन 3 सही नहीं है।**

[और पढ़ें...](#)

Question 82:

नई इलेक्ट्रिक वाहन नीतिके संबंध में नमिनलखिति कथनों पर वचिर कीजयि:

1. यह नीतल 5 वर्षों के लयि 35,000 अडेरकी डॉलर यल उससे अधकल डूल्य के EV के लयि सीडल शुलक दर को घटलकर 35% कर देती है ।
2. नीतलडें आयलततल EV की संख्यल डूरतवर्ष 10,000 तय की गई है ।
3. स्थलनीय वनररडडलण को बढलवल देने के लयि कंनरथलओं को 5 वर्ष के डीतर डरचललन सुवधलएँ स्थलडतल करनी होंगी ।

उडरयुक्त कथनों डें से कतलने सही है?

1. केवल एक
2. केवल दो
3. सभी तीन
4. इनडें से कोई नहीं

Correct Answer : 4

Explanation

उत्तर: D

व्यलख्यल:

केंदर की नई इलेक्ट्रिक वलहन नीतल:

- नीतलके डुख्य तथ्य:
 - EV आयलत के लयल शुलक डें कटौती:
 - इस नीतलडें सीडल शुलक दर को घटलकर 15% कर दयल गयल है (डूरी तरह से नॉकड डलउन- CKD इकलडयों डर लगू) 5 वर्ष की कुल अवधलके लयल 35,000 अडेरकी डॉलर यल उससे अधकल के न्यूनतडड CIF (लगलत, डीडल और डलल दुललई) डूल्य वलले EV डर लगलडल डलएगल । अतः कथन 1 सही नहीं है ।
 - आयलत सीडल और नवलश आवश्यकतलएँ:
 - कड शुलक वलले आयलत की अनुडतल देते हुए, यह नीतलआयलततल EV की संख्यल डूरतवर्ष 8,000 तक सीडतल करती है । अतः कथन 2 सही नहीं है ।
 - शुलक रयलडतों कल ललड उठलने के लयल नररडडलतलओं को न्यूनतडड 4,150 करोड रुडए (~USD 500 डललडलन) कल नवलश करनल होंगल ।
 - अधकलतडड नवलश की कोई सीडल नहीं है, डसलसे कषेतर डें डर्यलडत डूंजी नवलश को डूरतसलहन डललतल है ।
 - वनररडडलण और डूल्य संवरदधन आवश्यकतलएँ:
 - स्थलनीय वनररडडलण को बढलवल देने के लयल कंनरथलओं को 3 वर्ष के डीतर डरचललन सुवधलएँ स्थलडतल करनी होंगी और उसी अवधलके डीतर 25% कल न्यूनतडड घरेलू डूल्यवरदधन (DVA) हलसलल करनल होंगल, जो डलरी उदयुग डंतुरललड डवलरल अनुडुदन-डतुर डलरी होने की तलरीख से 5 वर्ष के डीतर 50% तक बढ डलएगल । अतः कथन 3 सही नहीं है ।
 - DVA डूल्य कल एक डूरतशलत हसलसल है जो उस डूल्य कल डूरतनलधलतलव करतल है जो एक अरुथव्यवस्थल नररडडलत के लयल उतुडलदतल वसतुओं और सेवलओं डें जोडती है ।

[और डढ़ें...](#)



Question 83:

साँपों के संबंध में नमिन्लखिति कथनों पर वचिार कीजयि:

कथन-I: कुछ वशिष साँप प्रजातयिों जैसे कोबरा, करैत और ब्लैक मांबा का उपयोग औषधीय तथा मत्तता के प्रयोजनों के लयि कयिा जाता है ।

कथन-II: सर्प-वशिष वशिषिट रासायनकि एवं जैवकि गतविधिथिों के साथ कम आणवकि द्रव्यमान वाले एंजाइमों, पेप्टाइड्स एवं प्रोटीन का एक जटलि मशिर्ण है ।

उपरयुक्त कथनों के संबंध में नमिन्लखिति में से कौन-सा सही है?

1. कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं तथा कथन-II कथन I की सही व्याख्या है ।
2. कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं तथा कथन-II, कथन-I की सही व्याख्या नहीं है ।
3. कथन-I सही है लेकनि कथन-II गलत है ।
4. कथन-I गलत है लेकनि कथन-II सही है ।

Correct Answer : 1

Explanation

उत्तर: A

व्याख्या:

साँप:

- कुछ वशिष साँप प्रजातयिों जैसे कोबरा, करैत और ब्लैक मांबा का उपयोग औषधीय तथा मत्तता के प्रयोजनों के लयि कयिा जाता है । अतः कथन-I सही है ।
- सर्प-वशिष वशिषिट रासायनकि एवं जैवकि गतविधिथिों के साथ कम आणवकि द्रव्यमान वाले एंजाइमों, पेप्टाइड्स एवं प्रोटीन का एकजटलि मशिर्ण है । अतः कथन-II सही है ।

अतः विकल्प A सही है क्योंकि कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं तथा कथन-II कथन I की सही व्याख्या है ।

[और पढ़ें...](#)

Question 84:

वशि्व वायु गुणवत्ता रिपोर्ट नमिन्लखिति में से कसिके द्वारा जारी की जाती है?

1. जलवायु परिवर्तन पर अंतर-सरकारी पैनल
2. स्वसि संगठन IQAir
3. ग्लोबल फुटप्रिंट नेटवर्क
4. ग्रीनपीस

Correct Answer : 2

Explanation

उत्तर: B

व्याख्या:

वर्शिव वायु गुणवत्ता रिपोर्ट 2023:

- स्वसि संगठन IQAir द्वारा वर्शिव वायु गुणवत्ता रिपोर्ट, 2023 जारी की गई, जिसके अनुसार भारत वर्शिव का तीसरा सबसे प्रदूषित देश है।
- अतः विकल्प B सही है।

[और पढ़ें...](#)

Question 85:

लैंगिक असमानता सूचकांक (GII), 2022 के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. इसे वर्शिव आर्थिक मंच द्वारा जारी किया गया है।
2. 193 देशों में भारत 108वें स्थान पर है।
3. कम GII मान महिलाओं और पुरुषों के बीच कम असमानता को प्रदर्शित करता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

1. केवल एक
2. केवल दो
3. सभी तीन
4. कोई भी नहीं

Correct Answer : 2

Explanation

उत्तर: B

व्याख्या:

लैंगिक असमानता सूचकांक (GII) के बारे में:

- हाल ही में UNDP द्वारा अपनी मानव विकास रिपोर्ट 2023-24 में लैंगिक असमानता सूचकांक (Gender Inequality Index- GII), 2022 जारी किया गया है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- GII में, भारत 0.437 स्कोर के साथ 193 देशों में से 108वें स्थान पर है। अतः कथन 2 सही है।
- GII तीन आयामों का उपयोग करते हुए लैंगिक असमानता का एक समग्र मीटरक है: प्रजनन स्वास्थ्य, सशक्तीकरण और श्रम बाजार।
 - यह इन क्षेत्रों में महिला और पुरुष उपलब्धियों के बीच असमानता के कारण मानव विकास क्षमता में अंतर को दर्शाता है।
 - GII मान 0 (समानता) से 1 (अत्यधिक असमानता) तक होता है।
 - कम GII मान महिलाओं और पुरुषों के बीच कम असमानता तथा अधिक GII मान महिलाओं एवं पुरुषों के बीच अधिक असमानता को इंगित करता है। अतः कथन 3 सही है।

[और पढ़ें...](#)

Question 86:

भारत में राष्ट्रपति शासन के संबंध में नमिन्लखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. अनुच्छेद 356 के अनुसार, राष्ट्रपति शासन तब लगाया जा सकता है, जब कोई राज्य केंद्र सरकार के निर्देशों का पालन करने में विफल रहता है।
2. राष्ट्रपति शासन लगाने के लिये दो महीने के भीतर संसद के दोनों सदनों में विशेष बहुमत से अनुमोदन आवश्यक है।
3. राष्ट्रपति शासन को हर छह महीने में संसदीय मंजूरी से तीन वर्ष तक बढ़ाया जा सकता है।

उपर्युक्त कथनों में से कतिने सही हैं?

1. केवल एक
2. केवल दो
3. सभी तीन
4. कोई भी नहीं

Correct Answer : 1

Explanation

उत्तर: A

व्याख्या:

• अनुच्छेद 356:

- अनुच्छेद 356 के अनुसार, **संवैधानिक प्रशासन की वफिलता** के आधार पर भारत के किसी भी राज्य पर राष्ट्रपति शासन लगाया जा सकता है। **अतः कथन 1 सही नहीं है।**
- **राष्ट्रपति शासन दो स्थितियों में** लगाया जा सकता है: जब राष्ट्रपति को **राज्य के राज्यपाल** से एक रिपोर्ट प्राप्त होती है या अन्यथा वह आश्वस्त होता है कि **राज्य सरकार संविधान के अनुसार कार्य नहीं कर पाती है** (अनुच्छेद 356) तथा जब कोई राज्य केंद्र सरकार के निर्देशों का पालन करने में वफिल रहता है (अनुच्छेद 365)।
- राष्ट्रपति शासन के दौरान **राज्य सरकार नलिंबति हो जाती है** और केंद्र सरकार सीधे राज्यपाल के माध्यम से राज्य का प्रशासन चलाती है।
- राष्ट्रपति शासन लगाने के लिये **संसदीय अनुमोदन आवश्यक है** और इसे दो महीने के भीतर संसद के दोनों सदनों में **साधारण बहुमत** से अनुमोदित किया जाना चाहिये। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**
- प्रारंभ में, राष्ट्रपति शासन **छह महीने के लिये लागू होता है** और इसे हर छह महीने में संसदीय मंजूरी के साथ **तीन वर्ष तक बढ़ाया जा सकता है। अतः कथन 3 सही है।**

[और पढ़ें...](#)

Question 87:

उत्तरी अटलांटिक के लिये रक्षा नवाचार त्वरक (DIANA) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. DIANA एक उत्तरी अटलांटिक संधि संगठन (नाटो) द्वारा स्थापित संगठन है, जिसका उद्देश्य पूरे गठबंधन में दोहरे उपयोग वाली नवाचार क्षमता को विकसित करना है।
2. इसने हाल ही में नागरिक और रक्षा दोनों उद्देश्यों के लिये प्रौद्योगिकी, नवाचार तथा व्यवसाय विकास को बढ़ावा देने के लिये फिनलैंड में एक त्वरक एवं दो परीक्षण केंद्र स्थापित करने के प्रस्ताव को मंजूरी दी है।

उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

Correct Answer : 3

Explanation

उत्तर: C

व्याख्या:

- DIANA एक **उत्तरी अटलांटिक संधि संगठन** द्वारा स्थापित संगठन है, जिसका उद्देश्य संपूर्ण गठबंधन में **दोहरे उपयोग वाली नवाचार क्षमता** में तीव्रता लाना है। यह कंपनियों को महत्त्वपूर्ण सुरक्षा चुनौतियों के लिये गहन तकनीक विकसित करने हेतु संसाधन, नेटवर्क और

मार्गदर्शन प्रदान करता है। अतः कथन 1 सही है।

- हाल ही में **डिफेंस इनोवेशन एक्सेलेरेटर फॉर द नॉर्थ अटलांटिक (DIANA)** पहल बोर्ड ने नागरिक और रक्षा दोनों उद्देश्यों हेतु प्रौद्योगिकी, नवाचार तथा व्यवसाय विकास को बढ़ावा देने के मिशन के साथ **फिनलैंड में एक एक्सेलेरेटर एवं दो परीक्षण केंद्र स्थापित** करने के प्रस्ताव को स्वीकृत प्रदान की है। अतः कथन 2 सही है।
 - सभी नाटो देश DIANA के सदस्य हैं। DIANA नदिशक मंडल शासन के लिये ज़िम्मेदार है और इसमें प्रत्येक सहयोगी देश के प्रतिनिधि शामिल हैं।

[और पढ़ें...](#)

Question 88:

वनाग्नि के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. सदाबहार, अर्द्ध-सदाबहार और पर्वतीय समशीतोष्ण वनों की तुलना में शुष्क पर्णपाती वनों में भीषण आग लगती है।
2. पूर्वोत्तर भारत, ओडिशा, महाराष्ट्र, झारखंड, छत्तीसगढ़ और उत्तराखंड के जंगल नवंबर से जून की अवधि के दौरान आग के प्रति सबसे अधिक संवेदनशील होते हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही नहीं है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

Correct Answer : 4

Explanation

उत्तर: D

व्याख्या :

वनाग्नि:

- **शुष्क पर्णपाती वनों** (34.80%) में भीषण आग लगती है, जबकि सदाबहार, अर्द्ध-सदाबहार और पर्वतीय समशीतोष्ण जंगलों में आग लगने का खतरा अपेक्षाकृत कम होता है। अतः कथन 1 सही है।
- **नवंबर से जून की अवधि** के दौरान पूर्वोत्तर भारत, ओडिशा, महाराष्ट्र, झारखंड, छत्तीसगढ़ और उत्तराखंड के वन आग के प्रति सबसे अधिक सुभेद्य होते हैं। अतः कथन 2 सही है।
 - वर्ष 2021 में, वन्यजीव अभयारण्यों सहित **उत्तराखंड, हिमाचल प्रदेश, नगालैंड- मणिपुर सीमा, ओडिशा, मध्य प्रदेश और गुजरात** में वनाग्नि की कई घटनाएँ दर्ज की गईं।

[और पढ़ें...](#)

Question 89:

खगोलीय चक्रों के संबंध में नमिनलखिति कथनों पर वचिार कीजयि:

1. यह पृथ्वी की कक्षा और सूर्य की ओर अभविन्यास में आवधकि बदलाव को संदरभति करता है, जो दीरघकाल तक हमारे ग्रह द्वारा प्राप्त सौर वकिरिण की मात्रा को प्रभावति करता है ।
2. ये चक्र पृथ्वी, सूर्य और सौर मंडल के अन्य ग्रहों के बीच गुरुत्वाकर्षण बलों के कारण होते हैं ।

उपरयुक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

Correct Answer : 3

Explanation

उत्तर: C

व्याख्या:

खगोलीय चक्र

- खगोलीय चक्र पृथ्वी की कक्षा तथा सूर्य की ओर अभविन्यास में आवधकि बदलाव को संदरभति करते हैं जो लंबे समय तक हमारे ग्रह द्वारा प्राप्त सौर वकिरिण की मात्रा को प्रभावति करते हैं । अतः कथन 1 सही है ।
- ये चक्र पृथ्वी, सूर्य और सौर मंडल के अन्य ग्रहों के बीच गुरुत्वाकर्षण बलों के कारण होते हैं । अतः कथन 2 सही है ।
- इन चक्रों का सदिधांत पहली बार 1920 के दशक में सर्बयिाई वैज्ञानकि मलिटुनि मलिनकोवचि द्वारा पृथ्वी पर हमियुग के चक्रीय पैटर्न को समझाने के लयि दयिा गया था, जसि मलिनकोवचि चक्र या मलिनकोवचि दोलन भी कहा जाता है ।

[और पढ़ें...](#)

Question 90:

जलवायु परिवर्तन पर अंतर सरकारी पैनल (IPCC) के संबंध में नमिनलखिति कथनों पर वचिार कीजयि:

1. इसकी स्थापना वर्ष 1988 में वशि्व मौसम वजिज्ञान संगठन (WMO) और अंतरराष्ट्रीय प्रकृतिसंरक्षण संघ (IUCN) द्वारा की गई थी ।

2. IPCC के आकलन सभी स्तरों पर सरकारों को जलवायु-संबंधी नीतियाँ विकसित करने के लिये वैज्ञानिक आधार प्रदान करता है।
3. वर्ष 1988 से, IPCC ने ग्यारह मूल्यांकन रिपोर्टें दी हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कतिने सही हैं?

1. केवल एक
2. केवल दो
3. सभी तीन
4. इनमें से कोई भी नहीं

Correct Answer : 1

Explanation

उत्तर: A

व्याख्या:

• **जलवायु परिवर्तन पर अंतर-सरकारी पैनल (IPCC):**

- जलवायु परिवर्तन पर अंतर-सरकारी पैनल (IPCC) जलवायु परिवर्तन से संबंधित विज्ञान के आकलन के लिये अंतरराष्ट्रीय संस्था है।
- इसकी स्थापना वर्ष 1988 में विश्व मौसम विज्ञान संगठन और संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम द्वारा की गई थी जिसका उद्देश्य नीति निर्माताओं को जलवायु परिवर्तन के वैज्ञानिक आधार, इसके प्रभावों व भविष्य के जोखिमों तथा अनुकूलन एवं शमन के विकल्पों का न्यमिति आकलन प्रदान करना था। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- IPCC के आकलन सभी स्तरों पर सरकारों को जलवायु-संबंधी नीतियाँ विकसित करने के लिये एक वैज्ञानिक आधार प्रदान करते हैं जिनको आधार बनाकर संयुक्त राष्ट्र जलवायु सम्मेलन- जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क अभिसमय में वार्ता की जाती है। अतः कथन 2 सही है।

• **IPCC आकलन रिपोर्ट:**

- वर्ष 1988 के बाद से, IPCC ने छह मूल्यांकन चक्र चलाए हैं और छह आकलन रिपोर्टें दी हैं, जो विश्व भर में जलवायु परिवर्तन के बारे में सबसे व्यापक वैज्ञानिक रिपोर्ट हैं। अतः कथन 3 सही नहीं है।

[और पढ़ें...](#)

PDF Refernece URL: <https://www.drishtias.com/hindi/print-quiz/5229>