

सामान्य अध्ययन

करेंट अफेयर टेस्ट (नवम्बर-2024)

1. उत्तर : सी

अनुच्छेद 39(e) और (f) राज्य को बच्चों को दुर्व्यवहार से बचाने और उन्हें स्वस्थ विकास के अवसर प्रदान करने का निर्देश देते हैं।

अनुच्छेद 39(e) यह आदेश देता है कि बच्चों का हानिकारक रोजगार में शोषण नहीं किया जाना चाहिए, जबकि अनुच्छेद 39(f) यह सुनिश्चित करता है कि बच्चे सम्मान, स्वतंत्रता और स्वस्थ वातावरण में बड़े हों।

ये प्रावधान राज्य नीति के निर्देशक सिद्धांतों का हिस्सा हैं, जो राज्य को बच्चों के कल्याण और संरक्षण के लिए नीतियां बनाने का मार्गदर्शन करते हैं, हालांकि कानून की अदालत में लागू नहीं होते हैं।

2. उत्तर : ए

बलबन के मकबरे में भारत का पहला सच्चा मेहराब और गुंबद (A-2) है। जमाली कमाली मस्जिद लोदी से मुगल स्थापत्य तत्वों में परिवर्तन को दर्शाती है (बी-1)। राजों की बावली जल प्रबंधन को दर्शाती एक सीढ़ीदार कुआँ है (सी-3)। गंधक की बावली उन्नत डिजाइन वाली मुगलकालीन संरचना है (डी-4)।

3. उत्तर : डी

सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय द्वारा शुरू किया गया नमस्ते कार्यक्रम सफाई कर्मचारियों को "स्वच्छ उद्यमी" बनाकर सशक्त बनाने और मैनुअल खतरनाक सफाई प्रथाओं को खत्म करने पर केंद्रित है। यह उन्हें उद्यमीता प्रशिक्षण, मशीनीकृत उपकरण और सुरक्षा गियर प्रदान करता है, जिससे एक सम्मानजनक आजीविका और सुरक्षित कार्य परिस्थितियाँ सुनिश्चित होती हैं।

4. उत्तर : बी

अनुच्छेद 15(3) बच्चों और महिलाओं के कल्याण के लिए विशेष प्रावधानों की अनुमति देता है।

अनुच्छेद 21 में शोषण से सुरक्षा को शामिल करते हुए जीवन और व्यक्तिगत स्वतंत्रता का अधिकार शामिल है।

अनुच्छेद 47 सार्वजनिक स्वास्थ्य और पोषण पर केंद्रित है लेकिन विशेष रूप से बच्चों पर ध्यान केंद्रित नहीं करता है।

5. उत्तर : ए

निपाह वायरस एक जूनोटिक वायरस है जो फल चमगादड़ों से मनुष्यों में फैलता है, जो एन्सेफलाइटिस सहित गंभीर न्यूरोलॉजिकल लक्षण पैदा कर सकता है। मनुष्य से मनुष्य में संक्रमण संभव है, लेकिन निपाह के लिए कोई टीका विकसित नहीं किया गया है, जिससे कथन 4 गलत हो जाता है।

6. उत्तर : डी

पूसा-44 चावल किस्म की पकने की अवधि लंबी होती है, जिससे गेहूँ की बुवाई में देरी होती है और पराली जलाने में योगदान होता है। यह उत्तरी भारत, खासकर पंजाब और हरियाणा में वायु प्रदूषण के मुद्दों का एक महत्वपूर्ण कारक रहा है।

7. उत्तर : सी

महरोली पुरातत्व पार्क में विभिन्न युगों के 100 से अधिक ऐतिहासिक रूप से महत्वपूर्ण स्मारक हैं, जिनमें तोमर राजपूतों, खिलजी, लोदी, मुगलों और अंग्रेजों के समय की इमारतें शामिल हैं। यह दिल्ली में कुतुब परिसर के पास स्थित है, लेकिन यह यूनेस्को की विश्व धरोहर स्थल नहीं है।

8. उत्तर : बी

कपड़ा क्षेत्र के लिए पीएलआई योजना का एक प्रमुख उद्देश्य 2030 तक भारत के कपड़ा निर्यात को बढ़ाकर 100 बिलियन डॉलर करना है। यह योजना मानव निर्मित फाइबर और तकनीकी वस्त्रों के उत्पादन को बढ़ावा देने पर केंद्रित है, जिससे कपड़ा उद्योग में भारत की वैश्विक प्रतिस्पर्धात्मकता बढ़ेगी।

9. उत्तर : बी

LUX-ZEPLIN (LZ) प्रयोग डार्क मैटर कणों का पता लगाने के लिए बनाया गया है। न्यूट्रिनो फ्लॉग की अवधारणा न्यूट्रिनो के कारण होने वाले हस्तक्षेप को संदर्भित करती है, जो डार्क मैटर का पता लगाने को जटिल बनाती है। प्रयोग भारत में नहीं, बल्कि अमेरिका में आधारित है, जिससे कथन 3 गलत हो जाता है।

10. उत्तर : डी

पिलबॉक्स द्वितीय विश्व युद्ध के दौरान बनाए गए छोटे टोस रक्षा ढांचे थे। इन संरचनाओं को दुश्मन के आक्रमणों से बचाने के लिए विशाखापत्तनम सहित तटीय क्षेत्रों में रणनीतिक रूप से रखा गया था। वे सैनिकों को सुरक्षा प्रदान करते थे और उन्हें छोटी स्वामियों के माध्यम से फायर करने की अनुमति देते थे।

11. उत्तर : बी

कोणार्क सूर्य मंदिर का निर्माण वास्तव में 13वीं शताब्दी में राजा नरसिंहदेव प्रथम द्वारा किया गया था। मंदिर एक विशाल पत्थर का स्थ है जिसमें प्रत्येक तरफ सात नहीं बल्कि बारह जोड़ी जटिल नक्काशीदार पहिए हैं। यह प्रतीक सूर्य भगवान सूर्य के स्थ का प्रतिनिधित्व करता है। मंदिर के निर्माण के लिए खोंडालाइट पत्थरों का उपयोग किया गया था, जिससे कारीगरों को अत्यधिक विस्तृत नक्काशी बनाने की अनुमति मिली जो पौराणिक और सांस्कृतिक कथाओं को दर्शाती है, जिससे मंदिर अपने युग की एक वास्तुशिल्प कृति के रूप में स्थापित हुआ।

12. उत्तर : डी

कोणार्क के पहिये में 12 नहीं बल्कि 24 तीलियाँ हैं, जो समय बीतने और लोकतांत्रिक सिद्धांतों का प्रतीक हैं, जो कालातीत ज्ञान और प्रगति का प्रतिनिधित्व करते हैं। यह वास्तव में कोणार्क मंदिर में एक धूपघड़ी के रूप में इस्तेमाल किया गया था, जो प्राचीन खगोलीय ज्ञान का उदाहरण है। 24 तीलियों वाले पहिये के डिजाइन को भारत के राष्ट्रीय ध्वज में न्याय, समानता और समय के प्रवाह को दर्शाने के लिए अपनाया गया था, जो इसके प्रतीकात्मक मूल्य को पुष्ट करता है।

13. उत्तर : ए

PMMY का उद्देश्य वास्तव में विनिर्माण, व्यापार और सेवाओं में लघु-स्तरीय उद्यमों को वित्तीय सहायता प्रदान करना है। हालाँकि, तरुण ऋण सीमा, कथन में उल्लिखित ₹5 लाख के विपरीत, ₹10 लाख तक जाती है। MUDRA कार्ड ओवरड्राफ्ट के आधार पर कार्यशील पूंजी प्रदान करता है, जिससे उद्यमियों को ऋण तक आसान पहुँच मिलती है, जिससे व्यवसाय संचालन के लिए वित्तीय लचीलापन बढ़ता है।

14. उत्तर : डी

कथन 1 गलत है क्योंकि एफपीवी के 60% से अधिक घटक स्वदेशी रूप से प्राप्त किए जाते हैं, जो रक्षा उत्पादन में भारत के आत्मनिर्भरता के लक्ष्य के अनुरूप है। कथन 2 गलत है क्योंकि ये FPV मुख्य रूप से भारतीय अनन्य आर्थिक क्षेत्र (EEZ) और तटीय क्षेत्रों में गंत करने के लिए डिजाइन किए गए हैं, न कि EEZ से परे गहरे समुद्र में संचालन के लिए। वे भारतीय समुद्री क्षेत्र के भीतर

मत्स्य संरक्षण, तस्करी विरोधी अभियानों और खोज और बचाव मिशनों पर ध्यान केंद्रित करते हैं।

कथन 3 भी गलत है क्योंकि FPV की अधिकतम गति 27 समुद्री मील है, जो उन्हें छोटी और मध्यम दूरी के मिशनों को प्रभावी ढंग से करने में सक्षम बनाती है। उच्च गति, गतिशीलता और स्वदेशीकरण का यह संयोजन भारतीय तटरक्षक बल के समुद्री सुरक्षा, चुस्त प्रतिक्रिया क्षमताओं और भारत के घरेलू रक्षा उद्योग के लिए समर्थन पर जोर देता है।

15. उत्तर : ए

30 अगस्त, 2024 को ₹364 करोड़ के बजट के साथ लॉन्च किया गया पोत संचार और सहायता प्रणाली, मुख्य रूप से मोबाइल नेटवर्क सीमाओं से परे संचार की अनुमति देकर मछुआरों की सुरक्षा में सुधार करना है। उपयोग किए गए ट्रांसपोंडर इसरो द्वारा विकसित किए गए थे, न कि NSIL द्वारा।

सिस्टम का हिस्सा नभमित्र एप्लिकेशन, मौसम की चेतावनी, चक्रवात डेटा और अन्य महत्वपूर्ण जानकारी प्रदान करने के लिए डिज़ाइन किया गया है, जिससे आपात स्थिति में सुरक्षित नेविगेशन और त्वरित प्रतिक्रिया सुनिश्चित होती है।

16. उत्तर : ए

कथन 1 गलत है क्योंकि धोलावीरा सिंधु घाटी सभ्यता का पाँचवाँ सबसे बड़ा स्थल है, सबसे बड़ा नहीं; मोहनजो-दारो और हड़प्पा बड़े हैं।

कथन 2 गलत है क्योंकि धोलावीरा के लेआउट में न केवल आवासीय क्षेत्र शामिल हैं, बल्कि एक बेली के साथ एक महल, एक समारोह स्थल और अलग-अलग मध्य और निचले शहर भी शामिल हैं, जो समारोह और सार्वजनिक दोनों तरह के स्थान प्रदान करते हैं।

कथन 3 सही है; धोलावीरा की जल प्रबंधन प्रणाली एक विशिष्ट विशेषता है, जिसमें जलाशय, सीढ़ीदार कुएँ और सार्वजनिक स्नानघर हैं, जो उन्नत जल संरक्षण तकनीकों का प्रदर्शन करते हैं।

कथन 4 गलत है क्योंकि धोलावीरा मानस और मनहर की मौसमी धाराओं के बीच स्थित है, न कि बारहमासी नदियों के पास। इस साइट का लेआउट और जल प्रबंधन प्रणाली सिंधु शहरी नियोजन, शुष्क वातावरण के अनुकूलन और सामाजिक संगठन के बारे में जानकारी प्रदान करती है।

17. उत्तर : बी

आयुष्मान वय वंदना कार्ड 70 वर्ष और उससे अधिक आयु के भारतीय नागरिकों के लिए सालाना ₹5 लाख तक का निःशुल्क स्वास्थ्य कवरेज प्रदान करता है। इसे स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय के तहत पेश किया गया था, न कि वित्त मंत्रालय के तहत। कार्ड के लिए पंजीकरण में उचित सत्यापन और कवरेज सुनिश्चित करने के लिए PM-JAY पोर्टल या आयुष्मान भारत मोबाइल एप्लिकेशन के माध्यम से साइन अप करना शामिल है।

18. उत्तर : ए

बांधवगढ़ टाइगर रिजर्व, जो बाघों की आबादी के घनत्व के लिए जाना जाता है, विंध्य और सतपुड़ा पर्वतमाला के बीच स्थित है और इसे 1993 में बाघ रिजर्व घोषित किया गया था। जबकि बांस निचली ढलानों में पाया जाता है, यह मुख्य रूप से ऊपरी ढलानों को कवर नहीं करता है, जो उष्णकटिबंधीय नम पर्णपाती जंगलों और साल के पेड़ों के लिए जाने जाते हैं।

19. उत्तर : ए

मैत्री द्वारा भारत-बांग्लादेश सीमा पर उत्तर 24 परगना में पेट्रापोल लैंड पोर्ट पर स्थित है और भारत-बांग्लादेश के बीच अधिकांश भूमि व्यापार को सुगम बनाता है। यह यात्री और माल यातायात दोनों को संभालता है, जो दोनों देशों के बीच आर्थिक आदान-प्रदान में महत्वपूर्ण योगदान देता है और सीमा शुल्क और आव्रजन बुनियादी ढांचे को बढ़ाता है।

20. उत्तर : ए

प्रधानमंत्री मत्स्य संपदा योजना का उद्देश्य मछुआरों के लिए मछली उत्पादन और आय को बढ़ावा देना और पोत संचार और सहायता प्रणाली के माध्यम से सुरक्षा में सुधार करना है। यह योजना अंतर्देशीय और समुद्री मत्स्य पालन दोनों

का समर्थन करती है, जिससे यह एक व्यापक मत्स्य पालन विकास पहल बन जाती है।

21. उत्तर : ए

- सिंग राज्य, जिन्हें बैटलब्राउंड राज्य भी कहा जाता है, अमेरिकी राष्ट्रपति चुनावों में एक महत्वपूर्ण स्थान रखते हैं क्योंकि उनके चुनावी परिणाम विभिन्न चुनाव चक्रों में पार्टियों के बीच भिन्न हो सकते हैं।
- विश्वसनीय रूप से पक्षपातपूर्ण राज्यों के विपरीत, सिंग राज्यों में लगातार पार्टी प्रभुत्व का अभाव होता है; यह अप्रत्याशितता उन्हें अत्यधिक प्रतिस्पर्धी बनाती है क्योंकि वे समग्र चुनावी कॉलेज के परिणाम को प्रभावित कर सकते हैं।
- इन राज्यों को उम्मीदवारों से पर्याप्त ध्यान मिलता है जो राज्य की विविध जनसांख्यिकी को आकर्षित करने के लिए प्रचार प्रयासों में भारी निवेश करते हैं।
- उनके अनिर्णय या मिश्रित राजनीतिक रुझान का मतलब है कि मतदाता वरीयता में छोटे बदलाव भी उनके सभी चुनावी वोटों के आवंटन को निर्धारित कर सकते हैं, जो संभावित रूप से चुनाव परिणाम को बदल सकते हैं।

22. उत्तर : डी

- गुजरात के रायली में स्थित बालासिनोर में डायनासोर जीवाश्म पार्क, लेट क्रेटेशियस डायनासोर के जीवाश्मों, विशेष रूप से अंडों के अपने व्यापक संग्रह के लिए प्रसिद्ध है, जो इसे दुनिया की सबसे बड़ी डायनासोर अंडे की हैचरी में शुमार करता है।
- भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण (जीएसआई) द्वारा 1980 के दशक में खोजे गए इस स्थल में भारत में पाई जाने वाली एक अनेकसी डायनासोर प्रजाति राजासौरस नर्मदेंसिस के जीवाश्म शामिल हैं।
- यह पार्क लेट क्रेटेशियस अवधि के दौरान डायनासोर के प्रजनन व्यवहार और पारिस्थितिकी तंत्र की स्थितियों के बारे में महत्वपूर्ण जानकारी प्रदान करता है।

23. उत्तर : सी

- टार्डिग्रेड्स अत्यधिक पर्यावरणीय तनावों को सहने की अपनी असाधारण क्षमता के लिए जाने जाते हैं, जिसमें उच्च स्तर का विकिरण, तीव्र तापमान और भोजन या पानी के बिना लंबे समय तक रहना शामिल है।
- वे 150 डिग्री सेल्सियस से लेकर -272 डिग्री सेल्सियस तक के तापमान पर जीवित रह सकते हैं, जो कि लगभग शून्य के करीब है।
- वे निर्जलित, क्रिप्टोबायोटिक अवस्था में प्रवेश करने में भी सक्षम हैं, जहाँ वे लगभग सभी पर्यावरणीय चरम स्थितियों का सामना कर सकते हैं और वर्षों के सूखने के बाद भी पुनर्जीवित हो सकते हैं।
- यह लचीलापन काफी हद तक उनके अद्वितीय सेलुलर तंत्र के कारण है जो चरम स्थितियों में डीएनए और कोशिका संरचनाओं को नुकसान से बचाता है।



24. उत्तर : ए

- इसरो के टीडीएस-1 में इलेक्ट्रिक प्रोपल्शन तकनीक का प्राथमिक लाभ भारी रासायनिक ईंधन की आवश्यकता को कम करके उपग्रह के वजन में महत्वपूर्ण कमी है।
- पारंपरिक रासायनिक प्रणोदन प्रणालियों को उपग्रहों को उनकी निर्दिष्ट कक्षाओं में ले जाने के लिए बड़ी मात्रा में ईंधन की आवश्यकता होती है, जिससे उपग्रह का द्रव्यमान बढ़ जाता है।
- विद्युत प्रणोदन का उपयोग करके, इसरो का लक्ष्य आयनित गैस प्रणोदन के माध्यम से ईंधन का अधिक कुशल उपयोग प्राप्त करना है, जहाँ आर्गन जैसी गैसों को सौर ऊर्जा का उपयोग करके आयनित किया जाता है ताकि वे जोर पैदा कर सकें।
- यह दृष्टिकोण ईंधन द्रव्यमान को काफी कम कर देता है, जिससे उपग्रह का कुल वजन आधे से भी कम हो जाता है।
- हल्का वजन उपग्रह को अधिक पेलोड या अतिरिक्त उपकरण ले जाने की अनुमति देता है, जिससे इसकी उपयोगिता बढ़ जाती है।

25. उत्तर : सी

- 2022 में इंडोनेशिया की G20 अध्यक्षता के दौरान शुरुआती \$25 मिलियन के साथ स्थापित G20 महामारी कोष, निम्न और मध्यम आय वाले देशों में महामारी की तैयारी को बढ़ाने पर केंद्रित है, विशेष रूप से जूनोटिक रोगों को रोकने के लिए पशु स्वास्थ्य जोखिमों को लक्षित करना।
- जूनोटिक रोग, जो जानवरों से मनुष्यों में फैलते हैं, ने महत्वपूर्ण सार्वजनिक स्वास्थ्य आपात स्थितियों को जन्म दिया है, जिसमें 6 में से 5 WHO द्वारा घोषित स्वास्थ्य संकट जूनोटिक मूल के हैं।

इस फंड का उद्देश्य पशु स्वास्थ्य जोखिमों को संबोधित करके, प्रारंभिक पहचान प्रणालियों में सुधार करके और प्रयोगशाला और वैवसीन उत्पादन क्षमताओं का विस्तार करके भविष्य में इसी तरह के प्रकोपों को रोकना है।

26. उत्तर : बी

- डिजिटल गिरफ्तारी घोटाले व्यक्तियों की एक विस्तृत श्रृंखला को लक्षित करते हैं, विशेष रूप से साइबर अपराध के इतिहास वाले लोगों को नहीं, जो कथन 1 को गलत बनाता है।
- घोटालेबाज डर पैदा करने के लिए मनोवैज्ञानिक हेरफेर का उपयोग करते हैं, अक्सर वीडियो कॉल के माध्यम से जो उनके प्रतिरूपण को अधिक प्रामाणिक बनाते हैं (कथन 2)।
- इन कॉलों में, घोटालेबाज आधिकारिक पोशाक अपनाते हैं या विश्वसनीयता बढ़ाने के लिए आधिकारिक दिखने वाली पृष्ठभूमि का उपयोग करते हैं, पीड़ितों को अनुपालन में फंसाने के लिए डिज़ाइन की गई एक रणनीति।
- वे तत्काल गिरफ्तारी की धमकी देकर दबाव भी डालते हैं, जिससे पीड़ित व्यक्तिगत जानकारी प्रकट करते हैं, जिससे कथन 3 सही हो जाता है।
- इसके अतिरिक्त, घोटालेबाज मनगढ़ंत कानूनी प्रावधानों का हवाला देते हैं, जिससे तात्कालिकता और भय की भावना पैदा होती है, जिससे कथन 4 सही हो जाता है।

27. उत्तर : बी

- सिंग स्टेट्स "विजेता-सभी-लेता है" के आधार पर काम करते हैं, जिसका अर्थ है कि जो उम्मीदवार साधारण बहुमत से जीतता है, उसे उस राज्य के सभी इलेक्टोरेल वोट मिलते हैं, चाहे अंतर कितना भी कम क्यों न हो। यह तंत्र सिंग स्टेट्स के महत्व को बढ़ाता है क्योंकि वोटों की एक छोटी संख्या इलेक्टोरेल आवंटन को तय कर सकती है, जैसा कि कथन 1 में सही ढंग से कहा गया है।
- कथन 2 भी सही है; उम्मीदवार अक्सर सिंग राज्यों (जैसे, एरिजोना में लैटिनो मतदाता या जॉर्जिया में अश्वेत मतदाता) के भीतर विशिष्ट जनसांख्यिकीय समूहों पर ध्यान केंद्रित करते हैं, ताकि इन समुदायों के साथ प्रतिध्वनि होने वाले मुद्दों और प्राथमिकताओं को संबोधित किया

जा सके, जिससे उनके जीतने की संभावना बढ़ जाती है। कथन 3 गलत है क्योंकि सिंग राज्यों की विशेषता उनके उतार-चढ़ाव वाले राजनीतिक झुकाव से होती है, जो कई चुनावों में लगातार पार्टी की वफादारी को रोकता है।

28. उत्तर: डी

इनमें से कोई भी कथन TDS-1 मिशन या इलेक्ट्रिक प्रणोदन के कामकाज का सटीक वर्णन नहीं करता है। TDS-1 में इलेक्ट्रिक प्रणोदन प्रणाली केवल ध्रुव बनाने के लिए संपीड़ित गैसों को जारी नहीं करती है; इसके बजाय, यह सौर ऊर्जा का उपयोग करके आर्गन जैसी गैसों को आयनित करती है। यह आयनीकरण प्रक्रिया गैस कणों को चार्ज करती है, जिससे उन्हें प्रणोदन उत्पन्न करने के लिए विद्युत क्षेत्रों द्वारा त्वरित किया जा सकता है - जैसा कि कथन 1 में कहा गया है, संपीड़ित गैस को सीधे छोड़ने से काफी अलग है।

कथन 2 भी गलत है, क्योंकि TDS-1 मुख्य रूप से संचार के लिए नहीं है, बल्कि उपग्रह प्रणोदन में ISRO की क्षमता को आगे बढ़ाने के लक्ष्य के साथ इलेक्ट्रिक प्रणोदन के लिए एक प्रौद्योगिकी प्रदर्शक के रूप में है।

कथन 3 गलत तरीके से प्रणोदन के लिए रासायनिक प्रतिक्रियाओं का सुझाव देता है; वास्तव में, इलेक्ट्रिक प्रणोदन प्रणाली दहन या रासायनिक प्रतिक्रियाओं के उपयोग के बिना, ध्रुव बनाने के लिए पूरी तरह से आयनीकरण प्रक्रिया और विद्युत क्षेत्रों पर निर्भर करती है।

29. उत्तर : डी

- कथन 1 गलत है क्योंकि जूनोटिक रोग पालतू जानवरों और वन्यजीवों दोनों को प्रभावित करते हैं, वन्यजीव अक्सर जूनोटिक रोगजनकों के महत्वपूर्ण भंडार होते हैं। कई जूनोटिक रोग, जैसे कि इबोला और एचिवन इन्फ्लूएंजा, मनुष्यों में फैलने से पहले वन्यजीवों में उत्पन्न होते हैं।
- कथन 2 भी गलत है; मच्छर जनित रोगों को वास्तव में जूनोटिक के रूप में वर्गीकृत किया जाता है, क्योंकि मच्छर रोगजनकों के लिए वाहक के रूप में कार्य करते हैं जो जानवरों और मनुष्यों दोनों को संक्रमित कर सकते हैं। उदाहरणों में डेंगू, जीका और मलेरिया शामिल हैं।
- कथन 3 भी गलत है; जलवायु परिवर्तन का पारिस्थितिकी तंत्र को बदलकर, रोग वाहकों की सीमा का विस्तार करके और मानव-वन्यजीव अंतःक्रियाओं को बढ़ाकर जूनोटिक रोग संचरण पर काफी प्रभाव पड़ता है।
- गर्म जलवायु और परिवर्तित वर्षा पैटर्न मच्छरों जैसे वेक्टरों को नए क्षेत्रों में पनपने की अनुमति देते हैं, जिससे बीमारियों के प्रसार में योगदान मिलता है।

30. उत्तर : बी

- हाइप्सिबियस हेनार्नेसिस में TRID1 प्रोटीन एक महत्वपूर्ण घटक है जो टार्डेब्रेड को DNA डबल-स्ट्रैंड ब्रेक की मरम्मत करके उच्च विकिरण स्तरों का सामना करने में सक्षम बनाता है - विकिरण जोखिम के कारण होने वाले डीएनए क्षति के सबसे गंभीर रूपों में से एक।
- जब डीएनए स्ट्रैंड विकिरण द्वारा टूट जाते हैं, तो यह प्रोटीन जीव की आनुवंशिक अखंडता को संरक्षित करते हुए, ब्रेक को ठीक करने के लिए जल्दी से सक्रिय हो जाता है। यह अद्वितीय मरम्मत तंत्र, अन्य आनुवंशिक अनुकूलन के साथ मिलकर, विकिरण-समृद्ध वातावरण, जैसे अंतरिक्ष या परमाणु स्थलों में हाइप्सिबियस हेनार्नेसिस के अस्तित्व को महत्वपूर्ण रूप से बढ़ाता है।

31. उत्तर : बी

कथन 1 सही है। कोंध जनजाति मजबूत सामुदायिक संबंधों और स्थानीय शासन के साथ एक कबीले-आधारित सामाजिक संरचना बनाए रखती है।

कथन 2 गलत है। कोंध जनजाति एनिमिज्म का अभ्यास करती है, जिसमें प्रकृति और वन देवताओं के प्रति श्रद्धा शामिल है; उन्होंने व्यापक रूप से बौद्ध धर्म में धर्मांतरण नहीं किया है।

कथन 3 सही है। कोंध धर्म प्रकृति से गहराई से जुड़ा हुआ है, जो वन देवताओं और पूर्वजों की आत्माओं की पूजा पर ध्यान केंद्रित करता है, हालांकि कुछ लोग हिंदू अनुष्ठान भी करते हैं।

32. उत्तर : ए

- कथन 1 गलत है। उत्सर्जन अंतर रिपोर्ट संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (यूएनईपी) द्वारा प्रकाशित की जाती है, न कि यूएनएफसीसीसी द्वारा।
- कथन 2 सही है। रिपोर्ट में वर्तमान उत्सर्जन और पेरिस समझौते के लक्ष्यों को पूरा करने के लिए आवश्यक कटौती के बीच के अंतर का विश्लेषण किया गया है।
- कथन 3 सही है। 2024 उत्सर्जन अंतर रिपोर्ट 2025 तक राष्ट्रीय स्तर पर निर्धारित योगदान (एनडीसी) को अपडेट करने के महत्व पर प्रकाश डालती है, खासकर विकसित देशों के लिए।

33. उत्तर : सी

कथन 1 गलत है। भारतीय प्लैपशेल कछुआ मीठे पानी की प्रजाति है जो आमतौर पर नदियों, तालाबों, झीलों और नहरों में पाई जाती है, खारे पानी के वातावरण में नहीं।

कथन 2 सही है। कछुए को "प्लैपशेल" इसलिए कहा जाता है क्योंकि इसके प्लारट्रॉन पर त्वचा के प्लैप होते हैं, जो पीछे हटने पर उसके अंगों को ढक सकते हैं, जिससे सुरक्षा मिलती है।

कथन 3 गलत है। भारतीय प्लैपशेल कछुए को IUCN रेड लिस्ट में संवेदनशील के रूप में वर्गीकृत किया गया है, गंभीर रूप से संकटग्रस्त के रूप में नहीं।



34. उत्तर : बी

कथन 1 गलत है। पशुधन जनगणना हर पाँच साल में आयोजित की जाती है, दस साल में नहीं। यह 1919 से एक नियमित अभ्यास रहा है।

कथन 2 सही है। जनगणना में कई श्रेणियों में देशी नस्लों सहित विभिन्न पशुधन और मुर्गी प्रजातियों के डेटा शामिल हैं।

कथन 3 सही है। 21वीं पशुधन जनगणना पहली बार है जब चरवाहों द्वारा पशुधन जोत पर स्वतंत्र डेटा एकत्र किया जाएगा।

35. उत्तर : ए

कथन 1 गलत है। ग्रेट इंडियन बस्टर्ड को IUCN रेड लिस्ट में गंभीर रूप से लुप्तप्राय के रूप में वर्गीकृत किया गया है, जो जंगली में विलुप्त होने के अत्यधिक उच्च जोखिम को दर्शाता है।

कथन 2 गलत है। यह प्रजाति शुष्क घास के मैदानों और झाड़ियों को पसंद करती है और मुख्य रूप से राजस्थान के थार रेगिस्तान में पाई जाती है, न कि वन क्षेत्रों में।

कथन 3 सही है। ग्रेट इंडियन बस्टर्ड एक अवसरवादी फीडर है, जो घास के बीज, कीड़े, छोटे कृंतक और सरीसृप खाता है।

36. उत्तर : बी

कथन 1 सही है। ईवीपी का लक्ष्य 2025 तक 20% इथेनॉल मिश्रण प्राप्त करना है, जो मूल 2030 के लक्ष्य से आगे है।

कथन 2 गलत है। ईवीपी का नेतृत्व पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्रालय करता है, न कि नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय।

कथन 3 सही है। इथेनॉल मिश्रण को बढ़ावा देकर, कार्यक्रम गन्ना-व्युत्पन्न इथेनॉल की अतिरिक्त मांग उत्पन्न करता है, जिससे बढ़ी हुई आय के माध्यम से गन्ना किसानों को लाभ होता है।

37. उत्तर : ए

कथन 1 सही है। एनपीपीए की भूमिकाओं में से एक में दवा मूल्य संशोधन और दवा क्षेत्र से संबंधित नीतियों पर सरकार को सिफारिशें प्रदान करके एक सलाहकार निकाय के रूप में कार्य करना शामिल है।

कथन 2 गलत है। एनपीपीए केवल कंपनियों के डेटा पर निर्भर नहीं करता है; यह उचित मूल्य निर्धारण सुनिश्चित करने के लिए दवा उत्पादन, आयात, निर्यात और बाजार हिस्सेदारी पर स्वतंत्र डेटा संग्रह करता है।

कथन 3 गलत है। एनपीपीए की स्थापना विशेष रूप से खाद्य पदार्थों के लिए नहीं, बल्कि दवाइयों और चिकित्सा उपकरणों की कीमतों को विनियमित करने के लिए की गई थी।

38. उत्तर : डी

हान्गे नेशनल पार्क, जिम्बाब्वे का सबसे बड़ा वन्यजीव अभ्यारण्य, हाल ही में तीन अवैध शिकार किए गए शेरों की खोज के कारण ध्यान का केंद्र बन गया।

हान्गे नेशनल पार्क के बारे में:

- स्थान: उत्तर-पश्चिम जिम्बाब्वे में स्थित, बुलावायो और विक्टोरिया फॉल्स के बीच मुख्य सड़क के पास।
- आकार: लगभग 14,600 वर्ग किमी में फैला हुआ है, जो इसे जिम्बाब्वे का सबसे बड़ा प्राकृतिक अभ्यारण्य बनाता है।
- इतिहास: 1928 में स्थापित; पहले इसे वैंकी गेम रिजर्व के नाम से जाना जाता था।
- वन्यजीव: 100 से अधिक स्तनपायी प्रजातियों और 400 पक्षी प्रजातियों का घर, जिनमें 19 बड़े शाकाहारी और आठ बड़े मांसाहारी शामिल हैं। इसमें जिम्बाब्वे की आधी हाथी आबादी (लगभग 50,000) और 500 से अधिक शेर रहते हैं।



39. उत्तर : सी

कथन 1 गलत है। जबकि कृत्रिम गर्भाधान के माध्यम से ग्रेट इंडियन बस्टर्ड चूजे का जन्म एक महत्वपूर्ण उपलब्धि है, यह किसी भी पक्षी प्रजाति में कृत्रिम गर्भाधान का पहला उदाहरण नहीं है। इसी तरह की तकनीकें अन्य पक्षी प्रजातियों, जैसे कि होबारा बस्टर्ड पर लागू की गई हैं।

कथन 2 गलत है। भारतीय वन्यजीव संस्थान (WII) की टीम ने इसे स्वतंत्र रूप से विकसित करने के बजाय, अबू धाबी में होबारा बस्टर्ड पर केंद्रित एक परियोजना से कृत्रिम गर्भाधान तकनीक सीखी।

कथन 3 सही है। 2019 में शुरू किए गए ग्रेट इंडियन बस्टर्ड के लिए कैप्टिव ब्रीडिंग प्रोग्राम का उद्देश्य इस गंभीर रूप से लुप्तप्राय प्रजाति के संरक्षण प्रयासों के हिस्से के रूप में अंततः प्रजनन किए गए व्यक्तियों को जंगल में छोड़ना है।

40. उत्तर : डी

- कथन 1 गलत है। एनपीपीए के पास असाधारण परिस्थितियों सहित, आवश्यकतानुसार कीमतों को संशोधित करने का अधिकार है, न कि केवल वर्ष में एक बार।

- कथन 2 सही है। आवश्यक वस्तु अधिनियम के तहत, एनपीपीए उपलब्धता और सामर्थ्य सुनिश्चित करने के लिए आवश्यक दवाओं पर मूल्य नियंत्रण लागू करता है।
- कथन 3 सही है। एनपीपीए के पास उन कंपनियों के खिलाफ कानूनी कार्रवाई शुरू करने की शक्ति है जो मूल्य निर्धारण नियमों का पालन नहीं करती हैं, जैसा कि डीपीसीओ, 2013 के तहत अनिवार्य है।

41. उत्तर : सी

भारत सार्वजनिक स्वास्थ्य समस्या के रूप में कालाजार को खत्म करने के कगार पर है। विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) से प्रमाणन प्राप्त करने के लिए, इसे लगातार दो वर्षों तक प्रति 10,000 लोगों पर एक से कम मामले बनाए रखना चाहिए। 2023 में, देश में 595 मामले दर्ज किए गए, और 2024 में यह संख्या घटकर 339 हो गई।

शून्य मामलों को प्राप्त करने के बारे में कथन गलत है, क्योंकि मामले अभी भी मौजूद हैं, और संक्रमण सैंडपलाई के काटने से होता है, न कि जल प्रदूषण से। इसके अलावा, अनुपचारित कालाजार की मृत्यु दर 50% नहीं बल्कि 95% से अधिक है, जो रोग के गंभीर प्रभाव को रेखांकित करता है।

42. उत्तर : ए

कथन 1 सही है; अरियानाथ मुदलियार ने 16वीं शताब्दी में श्री सिंगेश्वर मंदिर का जीर्णोद्धार किया, विशेष रूप से मुख्य टॉवर (राजा गोपुरम) का निर्माण किया।

कथन 2 गलत है; ताम्र-प्लेट शिलालेख संस्कृत और नंदीनगरी लिपि में लिखे गए थे, तमिल में नहीं।

कथन 3 भी गलत है; मंदिर विशेष रूप से अंजनेया (हनुमान) को वीणा बजाते हुए चित्रित करने के लिए जाना जाता है, न कि बांसुरी बजाते हुए।

43. उत्तर : डी

कामराजर पोर्ट को देश का 12वां प्रमुख बंदरगाह नामित किए जाने के एक चौथाई सदी बाद, बंगाल की खाड़ी में ब्रेट निकोबार द्वीप में गैलाथिया खाड़ी में मेगा इंटरनेशनल कंटेनर ट्रांसशिपमेंट पोर्ट (ICTP) को 13वां प्रमुख बंदरगाह के रूप में अधिसूचित किया गया है।

ब्रेट निकोबार द्वीप पर स्थित गैलाथिया खाड़ी, मलक्का जलमध्य के पास रणनीतिक रूप से स्थित है, जो वैश्विक समुद्री व्यापार का लगभग 35% संभालता है। यह इसे इंडो-पैसिफिक समुद्री रसद के लिए महत्वपूर्ण बनाता है।

44. उत्तर : सी

कथन 1 सही है; बहमनी साम्राज्य वास्तव में हिंदू धर्म और इस्लाम सहित विभिन्न धर्मों के प्रति अपनी अपेक्षाकृत सहिष्णु नीतियों के लिए जाना जाता था।

कथन 2 गलत है; जबकि विजयनगर साम्राज्य को महत्वपूर्ण चुनौतियों का सामना करना पड़ा और अंततः 16 वीं शताब्दी में आंतरिक संघर्ष और डेक्कन सल्तनत के गठबंधन के कारण गिर गया, मुगल साम्राज्य की इसके पतन में प्रत्यक्ष भागीदारी को बढ़ा-चढ़ाकर बताया गया है।

कथन 3 भी सही है; गुलबर्गा बहमनी साम्राज्य की प्रारंभिक राजधानी थी, इससे पहले कि इसे बीदर में स्थानांतरित कर दिया गया।

45. उत्तर : डी

अज़ोरेस द्वीपसमूह वास्तव में अज़ोरेस ट्रिपल जंक्शन के ऊपर स्थित है, जहाँ यूरोपियन, उत्तरी अमेरिकी और अफ्रीकी टेक्टोनिक प्लेटें मिलती हैं, जो इस क्षेत्र की ज्वालामुखी गतिविधि में महत्वपूर्ण भूमिका निभाती हैं।

46. उत्तर : बी

कथन 1 सही है; जवाहरलाल नेहरू पोर्ट ट्रस्ट (JNPT) वास्तव में भारत का सबसे बड़ा कंटेनर बंदरगाह है, जो देश के कंटेनर यातायात के एक महत्वपूर्ण हिस्से को संभालता है।

कथन 2 गलत है क्योंकि तूतीकोरिन बंदरगाह तमिलनाडु में स्थित है, कर्नाटक में नहीं। कथन 3 सही है, क्योंकि मोरमुगाओ बंदरगाह गोवा में स्थित है, जो इस क्षेत्र के लिए एक प्रमुख बंदरगाह के रूप में कार्य करता है।

47. उत्तर : बी

कथन 1 सही है क्योंकि कालाजार वास्तव में प्रोटोजोआ परजीवी लीशमैनिया

डोनोवानी के कारण होता है। कथन 2 गलत है क्योंकि प्राथमिक वाहक पलेबोटोमस सैंडपलाई है, एडीज मच्छर नहीं।

कथन 3 भी सही है, क्योंकि गंभीर एनीमिया कालाजार से जुड़ा एक प्रमुख लक्षण है। यह रोग कई लक्षणों के माध्यम से प्रकट होता है, जिसमें बुखार, वजन कम होना और तिल्ली और यकृत का बढ़ना शामिल है, गंभीर एनीमिया रोग की प्रगति का संकेत देता है।

48. उत्तर : डी

कथन 1 गलत है क्योंकि ई-श्रम विशेष रूप से असंगठित श्रमिकों को लक्षित करता है, संगठित क्षेत्र के श्रमिकों को नहीं।

कथन 2 भी गलत है, क्योंकि यह प्लेटफॉर्म केवल पांच नहीं बल्कि 12 केंद्रीय योजनाओं की जानकारी को एकीकृत करता है। इस व्यापक एकीकरण का उद्देश्य यह सुनिश्चित करना है कि असंगठित श्रमिक कई सरकारी पहलों से लाभान्वित हो सकें।

कथन 3 गलत है; ई-श्रम के लिए नोडल मंत्रालय श्रम और रोजगार मंत्रालय है, न कि ग्रामीण विकास मंत्रालय।

49. उत्तर : ए

कथन 1 सही है, क्योंकि नई मूर्ति वास्तव में साड़ी पहनी हुई है, जो भारत की सांस्कृतिक विरासत और पहचान को दर्शाती है।

हालाँकि, कथन 2 गलत है; मूर्ति की आँखें खुली हैं, जो अंधे न्याय दृष्टिकोण का प्रतिनिधित्व करने के बजाय सामाजिक विविधता की समझ का प्रतीक है।

कथन 3 भी गलत है क्योंकि मूर्ति के दूसरे हाथ में तलवार की जगह भारतीय संविधान है, जो बल के उपयोग पर संवैधानिक सर्वोच्चता पर जोर देता है।



50. उत्तर : ए

कथन 1 गलत है; नसीम अल बहर में भारत और ओमान की नौसेनाएँ शामिल थीं, पाकिस्तान की नहीं।

कथन 2 सही है, क्योंकि सागर कवच अभ्यास में तटरक्षक विमानों और ड्रोन से हवाई निगरानी सहायता शामिल थी।

कथन 3 भी गलत है, क्योंकि नसीम अल बहर अभ्यास गोवा के तट पर आयोजित किया गया था और बंगाल की खाड़ी के बजाय हिंद महासागर क्षेत्र में सुरक्षा बढ़ाने पर केंद्रित था।

51. उत्तर : डी

वुलर झील में सिंघाड़े के उत्पादन में गिरावट मुख्य रूप से शुष्क मौसम और झील के आसपास दलदली भूमि के विस्तार जैसे पर्यावरणीय कारकों के कारण है, जो कटाई की प्रक्रिया और स्थानीय आजीविका को प्रभावित करते हैं।

52. उत्तर : सी

रूपकुंड झील भारत के उत्तराखंड के चमोली जिले में गढ़वाल हिमालय में त्रिशूल पर्वत के तल पर स्थित है। यह नंदा देवी राष्ट्रीय उद्यान के भीतर स्थित है और एक महत्वपूर्ण तीर्थयात्रा मार्ग का हिस्सा है। रूपकुंड झील मुख्य रूप से क्षेत्र के आसपास पिघलती बर्फ और ग्लेशियरों से भरती है। एक हिमनद झील के रूप में, यह गढ़वाल हिमालय से बर्फ पिघलने पर निर्भर है, जिससे यह वर्षा पैटर्न और जलवायु परिवर्तन में परिवर्तन के प्रति संवेदनशील है।

53. उत्तर : ए

IPU को मुख्य रूप से सार्वजनिक निधियों से सदस्य योगदान द्वारा वित्त पोषित किया जाता है। प्रत्येक सदस्य संसद बजट में योगदान देती है, जो संगठन के संचालन और गतिविधियों को वित्तपोषित करती है।

54. उत्तर : बी

कथन 1 और 2 सही हैं: टेली मानस 24/7 टोल-फ्री हेल्पलाइन सेवाएँ प्रदान करता है और दो-स्तरीय प्रणाली में संचालित होता है, जिसमें टियर 1 प्रारंभिक परामर्श और रेफरल प्रदान करता है, और टियर 2 विशेषज्ञ परामर्श प्रदान करता है।

कथन 3 गलत है क्योंकि टेली मानस को दूरस्थ और शहरी दोनों क्षेत्रों के लिए डिज़ाइन किया गया है और इसका उद्देश्य दीर्घकालिक पहल होना है।

55. उत्तर : डी

THAAD (टर्मिनल हाई एल्टीट्यूड एरिया डिफेंस) प्रणाली को विशेष रूप से छोटी से मध्यम दूरी की बैलिस्टिक मिसाइलों को उनके अंतिम चरण (अंतिम उड़ान चरण) के दौरान रोकने और नष्ट करने के लिए डिज़ाइन किया गया है। इसका उद्देश्य मिसाइल खतरों से क्षेत्रों की रक्षा करना है, ताकि वे अपने लक्ष्य तक पहुँचने से पहले ही उन्हें निष्क्रिय कर सकें।

56. उत्तर : a)

रूपकुंड झील के सिकुड़ने का मुख्य कारण जलवायु परिवर्तन है, जो वर्षा के पैटर्न को बदल रहा है और हिमोढ़ की वजह से गाढ़ में वृद्धि कर रहा है। यह प्रक्रिया झील की गहराई और सतह क्षेत्र दोनों को कम कर रही है, जिससे इसके पारिस्थितिकी तंत्र और ऐतिहासिक महत्व पर असर पड़ रहा है।

57. उत्तर : सी

X-बैंड रडार की सीमा कम आवृत्ति बैंड की तुलना में कम है क्योंकि इसकी उच्च आवृत्ति सिग्नल के अधिक क्षीणन की ओर ले जाती है। इस सीमा के बावजूद, यह स्थानीय अध्ययनों, जैसे भूस्वलन और बाढ़-ग्रस्त क्षेत्रों की निगरानी के लिए अत्यधिक प्रभावी है।

58. उत्तर : बी

कथन 1 और 3 सही हैं। IPU विधानसभा मुख्य निकाय है जो वैश्विक मुद्दों पर चर्चा करने और सिफारिशें करने के लिए सांसदों को एक साथ लाती है। कथन 2 गलत है क्योंकि बजट और प्रशासन के मामले गवर्निंग काउंसिल की जिम्मेदारी हैं, विधानसभा की नहीं।

59. उत्तर : डी

कथन 1 और 2 सही हैं: शरद ऋतु में सिंघाड़े की कटाई की जाती है, और खाने योग्य भाग को सुखाकर आटे में पीस लिया जाता है।

नवरात्रि जैसे त्यौहारों के दौरान सिंघाड़े का व्यापक रूप से सेवन किया जाता है और यह पोटेशियम, कार्बोहाइड्रेट से भरपूर होता है, और सोडियम और वसा में कम होता है।

60. उत्तर : ए

कथन 1 और 3 सही हैं: THAAD आने वाली मिसाइलों का पता लगाने के लिए रडार का उपयोग करता है और मिसाइलों को नष्ट करने के लिए गतिज ऊर्जा पर निर्भर करता है, जिससे यह एक सुरक्षित प्रणाली बन जाती है।

कथन 2 गलत है क्योंकि THAAD पैट्रियट मिसाइल रक्षा प्रणाली की तुलना में रक्षा के व्यापक क्षेत्र को कवर करता है।

61. उत्तर : बी

कथन 1 सही है क्योंकि ऑरोरा मुख्य रूप से ध्रुवों के पास दिखाई देते हैं जहाँ पृथ्वी का चुंबकीय क्षेत्र आवेशित कणों को निर्देशित करता है।

कथन 2 भी सही है क्योंकि सौर फ्लेयर और CME जैसी मजबूत सौर गतिविधि ऑरोरा को मध्य अक्षांशों तक फैला सकती है।

कथन 3 गलत है क्योंकि सौर फ्लेयर और CME वास्तव में ऑरोरा के दिखाई देने की संभावना को बढ़ाते हैं, इसे कम नहीं करते हैं।

62. उत्तर : सी

CDSO भारतीय दवाओं के निर्यात को विनियमित नहीं करता है। यह दवा सुरक्षा और मानकों को बनाए रखने के लिए भारत के भीतर अनुमोदन, आयात नियंत्रण और नैदानिक परीक्षण की निगरानी पर ध्यान केंद्रित करता है।

63. उत्तर : सी

UNIFIL (लेबनान में संयुक्त राष्ट्र अंतरिम बल) के अधिदेश में दक्षिणी लेबनान

से इजरायली सेना की वापसी की पुष्टि करना शामिल है, जो 1978 के आक्रमण के बाद संयुक्त राष्ट्र मिशन के प्राथमिक उद्देश्यों में से एक था।

64. उत्तर : ए

टी-90 भीष्म निर्देशित मिसाइल प्रणाली को 5 किलोमीटर तक की दूरी पर विस्फोटक प्रतिक्रियाशील कवच (ईआए) सहित बखतरबंद लक्ष्यों को नष्ट करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।

65. उत्तर : डी

सभी कथन गलत हैं। LSAM 12 को भारतीय शिपयार्ड (SECON इंजीनियरिंग प्रोजेक्ट्स प्राइवेट लिमिटेड) द्वारा स्वदेशी रूप से डिज़ाइन किया गया था और इसका उपयोग रसद संचालन के लिए किया जाता है, न कि युद्ध के लिए। यह आठ की श्रृंखला में छठा बजरा है, 12 की श्रृंखला में पहला नहीं।

66. उत्तर : डी

हरे ऑरोरा ऑक्सीजन के साथ आवेशित कणों की परस्पर क्रिया के कारण होते हैं, जबकि बैंगनी रंग नाइट्रोजन द्वारा उत्पन्न होते हैं।

कथन 3 गलत है क्योंकि कार्बन डाइऑक्साइड नीले ऑरोरा उत्पन्न नहीं करता है; बल्कि, नाइट्रोजन भी नीली रोशनी उत्सर्जित कर सकता है।

67. उत्तर : बी

कथन 1 गलत है क्योंकि UNIFIL (लेबनान में संयुक्त राष्ट्र अंतरिम बल) की स्थापना संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद द्वारा की गई थी, न कि महासभा द्वारा, ताकि इजरायली सेना की वापसी की पुष्टि की जा सके और दक्षिणी लेबनान में शांति बहाल की जा सके।

कथन 2 और 3 सही हैं, क्योंकि 2006 में UNIFIL के अधिदेश का विस्तार युद्ध विराम की निगरानी और शत्रुता को रोकने के लिए किया गया था, और बल में हथियारों की तस्करी को रोकने के लिए एक समुद्री कार्य बल भी शामिल है।

68. उत्तर : ए

भारतीय संविधान की पाँचवीं अनुसूची जनजातीय कल्याण, भूमि अधिकारों की सुरक्षा और स्वदेशी आबादी के हितों की रक्षा के लिए अनुसूचित क्षेत्रों में सलाहकार परिषदों की स्थापना पर केंद्रित है।

69. उत्तर : ए

कथन 1 सही है क्योंकि टी-90 भीष्म में एक उन्नत डिजिटल फायर कंट्रोल सिस्टम (FCS) है जो इसकी लक्ष्यीकरण क्षमताओं को बढ़ाता है।

कथन 2 गलत है क्योंकि टी-90 भीष्म विभिन्न इलाकों में 60 किमी/घंटा की अधिकतम गति तक पहुँच सकता है।

कथन 3 गलत है क्योंकि टी-90 भीष्म में एक परमाणु-जैविक-रासायनिक (NBC) सुरक्षा प्रणाली है, जो परमाणु, जैविक और रासायनिक खतरों से सुरक्षा करती है।

70. उत्तर : डी

यूनिफिल (लेबनान में संयुक्त राष्ट्र अंतरिम बल) शांति सैनिकों को केवल आत्मरक्षा में या नागरिकों की रक्षा के लिए बल प्रयोग करने की अनुमति है, न कि पहले से ही। यूनिफिल लेबनानी सशस्त्र बलों (LAF) के साथ संयुक्त अभियान चलाता है, जिसका अर्थ है कि यह स्वतंत्र रूप से काम नहीं करता है। इसके कर्मी वैश्विक स्तर पर 48 देशों से आते हैं, न कि केवल मध्य पूर्व से।

71. उत्तर : बी

कथन 1 गलत है।

हलारी गंधे वास्तव में भारवाड़ और रबारी चरवाहों द्वारा प्रवास के दौरान उपयोग किए जाते हैं, और वे भारी भार उठाने में अपने लचीलेपन और ताकत के लिए जाने जाते हैं। हालाँकि, वे हलार क्षेत्र के मूल निवासी हैं, गुजरात के कच्छ क्षेत्र के नहीं।

72. उत्तर : सी

2024 संशोधन में, किसी अन्य भाषण समुदाय से उधार नहीं ली गई मूल साहित्यिक परंपरा की आवश्यकता को हटा दिया गया था। संशोधन में ज्ञान ग्रंथों, पुरातेखीय और शिलालेखीय साक्ष्यों को शामिल करने पर अधिक ध्यान केंद्रित किया गया।

73. उत्तर : डी

गोदावरी नदी एतुरनगरम वन्यजीव अभयारण्य से होकर बहती है, साथ ही दयाम वागु धारा भी अभयारण्य को विभाजित करती है।

74. उत्तर : बी

जबकि SMR में बड़े पैमाने पर उत्पादन के साथ लागत प्रभावी होने की क्षमता है, फिर भी वे अभी तक बिजली उत्पादन के लिए व्यापक रूप से उपयोग नहीं किए जाते हैं। हालाँकि SMR छोटे होते हैं, लेकिन जटिल विनियामक प्रक्रियाओं और लागत कम करने के लिए बड़े पैमाने पर उत्पादन की आवश्यकता के कारण उनकी शुरुआती लागत अधिक हो सकती है।

75. उत्तर : बी

2024 के संशोधन में शिलालेखीय और पुरालेखीय साक्ष्य को शामिल करने की शुरुआत की गई। हालाँकि, योग्यता प्राप्त करने के लिए भाषा को अपने आधुनिक रूप से अलग होने की आवश्यकता नहीं है, और शास्त्रीय भाषा का दर्जा संस्कृत में प्राचीन ग्रंथों वाली भाषाओं तक सीमित नहीं है।

76. उत्तर : डी

डोड्डावाथुर स्थल कर्नाटक के चामराजनगर जिले में स्थित है, गुजरात में नहीं। इसमें पत्थर के मंदिर नहीं बल्कि मेगालिथिक दफन संरचनाएँ हैं। इस स्थल की खोज भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण (एसआई) के सी. कृष्णमूर्ति ने 1961 में की थी, न कि 20वीं सदी की शुरुआत में।

77. उत्तर : सी

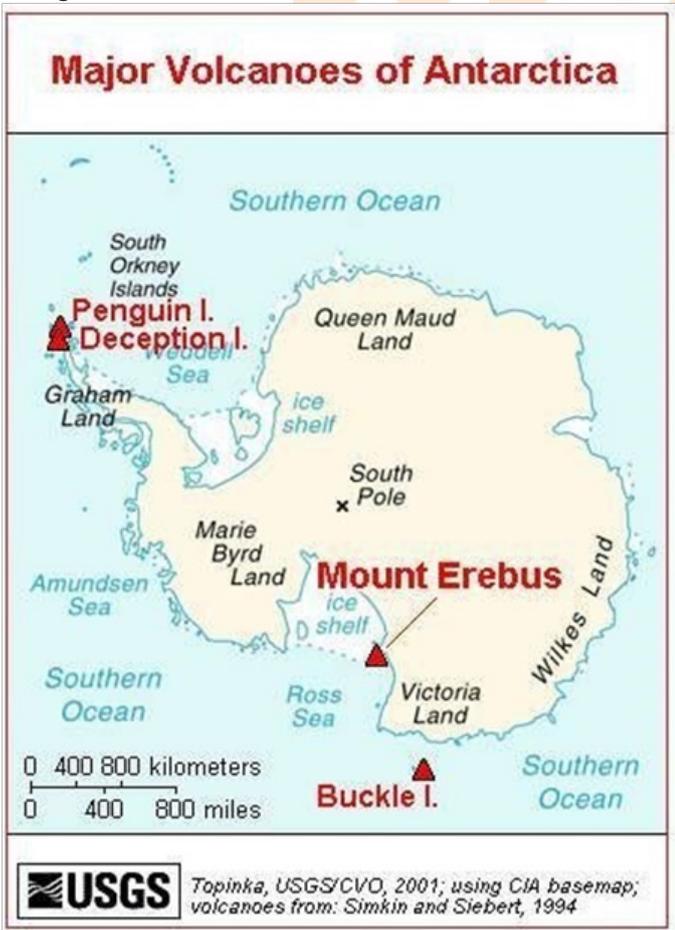
SMR को कम कार्बन बिजली प्रदान करने के लिए डिज़ाइन किया गया है और इसे हाइब्रिड सिस्टम में अक्षय ऊर्जा के साथ जोड़ा जा सकता है। अपने छोटे आकार और उच्च दक्षता के कारण उन्हें पारंपरिक रिप्लेसमेंटों की तुलना में कम ईंधन की आवश्यकता होती है, जिससे कथन 2 और 3 गलत हो जाते हैं।

78. उत्तर : ए

एटुर्नगरम वन्यजीव अभयारण्य तेलंगाना में स्थित है, छत्तीसगढ़ में नहीं, और इसे 1952 में वन्यजीव संरक्षण अधिनियम 1972 से बहुत पहले अभयारण्य घोषित किया गया था। दयाम वागु धारा अभयारण्य को विभाजित करती है, जिससे कथन 2 सही हो जाता है।

79. उत्तर : बी

डिएगो गार्सिया चागोस द्वीपसमूह का सबसे बड़ा द्वीप है और वहाँ स्थापित अमेरिकी सैन्य अड्डे के कारण रणनीतिक रूप से महत्वपूर्ण है। यह यू.के. और मॉरीशस के बीच विवाद का केंद्र बिंदु रहा है, जिसमें मॉरीशस द्वीप समूह पर संप्रभुता का दावा करता है।



80. उत्तर : ए

दूसरा कथन सही है। आईएमडीआरएफ में भारत की सदस्यता उसके चिकित्सा उपकरण विनियमनों को वैश्विक मानकों के अनुरूप बनाने में मदद करेगी, जिससे विनियामक प्रणाली मजबूत होगी।

पहला कथन गलत है क्योंकि भारत आईएमडीआरएफ का संस्थापक सदस्य नहीं है।

तीसरा कथन भी गलत है, क्योंकि आईएमडीआरएफ में सदस्यता स्वतः ही भारतीय चिकित्सा उपकरणों को विनियामक जांच के बिना सभी सदस्य देशों को निर्यात करने की अनुमति नहीं देती है।

81. उत्तर : बी

किसी शास्त्रीय भाषा को मान्यता देने के लिए सरकार के मानदंडों के अनुसार, उस भाषा का कम से कम 1,500-2,000 वर्षों का प्रलेखित इतिहास होना चाहिए (कथन 1)। इसमें एक मूल साहित्यिक परंपरा भी होनी चाहिए, जो किसी अन्य समुदाय से उधार नहीं ली गई हो (कथन 2)।

कथन 3 गलत है क्योंकि शास्त्रीय भाषा का दर्जा भारत में बहुसंख्यक आबादी द्वारा बोली जाने वाली भाषाओं तक सीमित नहीं है; यह भाषा की ऐतिहासिक, सांस्कृतिक और साहित्यिक समृद्धि पर आधारित है, न कि बोलने वालों की संख्या पर। मराठी, पाली, प्राकृत, असमिया और बंगाली को हाल ही में उनकी समृद्ध विरासत के कारण यह दर्जा दिया गया है, जो सहस्राब्दियों से उनके योगदान को दर्शाता है।

82. उत्तर : डी

कथन 1 सही है; पीएम इंटरशिप योजना का लक्ष्य 1 करोड़ युवाओं को पाँच वर्षों में व्यावहारिक कार्य अनुभव प्रदान करना है।

कथन 2 भी सही है क्योंकि इंटरशिप कृषि, फार्मास्यूटिकल्स और ऑटोमोबाइल जैसे विभिन्न क्षेत्रों में दी जाती है।

हालाँकि, कथन 3 गलत है क्योंकि वजीफा पूरी तरह से कंपनियों द्वारा नहीं दिया जाता है। सरकार ₹5,000 मासिक वजीफे में से ₹4,500 का योगदान देती है, और शेष ₹500 कंपनियों द्वारा प्रदान किए जाते हैं।

83. उत्तर : ए

कथन 1 सही है; USCIRF दुनिया भर में धार्मिक स्वतंत्रता उल्लंघन की समीक्षा करता है और अमेरिकी राष्ट्रपति, विदेश मंत्री और कांग्रेस को नीतिगत सिफारिशें प्रदान करता है।

हालाँकि, कथन 2 गलत है क्योंकि USCIRF के पास प्रतिबंध लगाने की प्रवर्तन शक्तियाँ नहीं हैं; यह केवल सिफारिशें प्रदान करता है।

कथन 3 भी गलत है क्योंकि USCIRF की नीतिगत सिफारिशें अमेरिकी सरकार के लिए लागू करना अनिवार्य नहीं हैं; वे प्रकृति में सलाहकार हैं।

84. उत्तर : सी

NMEO-तिलहन मिशन परती भूमि पर तिलहन की खेती को बढ़ावा देता है और भूमि उपयोग को अधिकतम करने के लिए अंतर-फसल पद्धतियों को भी प्रोत्साहित करता है। इसलिए, अंतर-फसल केवल गैर-परती भूमि तक सीमित नहीं है, और कथन c गलत है।

मिशन का उद्देश्य तिलहन उत्पादन को बढ़ाना, खाद्य तेल के आयात को कम करना और कपास के बीज और चावल की भूखी जैसे स्रोतों से कुशल तेल निष्कर्षण के लिए कटाई के बाद के बुनियादी ढांचे को बढ़ाना है, जैसा कि अन्य विकल्पों में बताया गया है।

85. उत्तर : बी

कथन 1 गलत है; राष्ट्रीय तेंदुआ जनगणना (2022) ने भारत की तेंदुओं की आबादी में 8% की वृद्धि का खुलासा किया, जो 2018 में 12,852 से बढ़कर 2022 में 13,874 हो गई।

कथन 2 सही है क्योंकि मध्य प्रदेश में भारत में सबसे अधिक तेंदुओं (3,907) की संख्या है।

कथन 3 गलत है क्योंकि जनगणना पद्धति तेंदुओं की आबादी का अनुमान लगाने के लिए कैमरा ट्रैप और फुट सर्वेक्षण पर निर्भर थी, न कि उपग्रह इमेजरी पर।

86. उत्तर : डी

सभी तीन कथन सही हैं। एक बार जब किसी भाषा को शास्त्रीय भाषा के रूप में मान्यता मिल जाती है, तो विद्वानों को उनके योगदान के लिए प्रतिवर्ष अंतर्राष्ट्रीय पुरस्कार प्रदान किए जाते हैं (कथन 1)।

सरकार अनुसंधान और अध्ययन को बढ़ावा देने के लिए प्रत्येक मान्यता प्राप्त भाषा के लिए उत्कृष्टता केंद्र भी स्थापित करती है (कथन 2)।

तमिल, संस्कृत, तेलुगु, कन्नड़, मलयालम और ओडिया जैसी भाषाओं को पहले से ही शास्त्रीय भाषा का दर्जा दिया गया है, जो उनकी प्राचीनता और सांस्कृतिक महत्व को दर्शाता है (कथन 3)। यह दर्जा भाषा की समृद्ध साहित्यिक परंपरा के संरक्षण और संवर्धन की सुविधा प्रदान करता है।

87. उत्तर : सी

चांगोस द्वीपसमूह मध्य हिंद महासागर में स्थित है, जो भारत के दक्षिणी छिरे से लगभग 1,600 किमी दक्षिण में है।

88. उत्तर : सी

खाद्य तेलों पर राष्ट्रीय मिशन - तिलहन (NMEO-तिलहन) के बारे में उत्पत्ति: भारत के व्यापक आत्मनिर्भरता (आत्मनिर्भर भारत) एजेंडे के हिस्से के रूप में 2024 में घोषित किया गया।

आत्मनिर्भरता को बढ़ावा देने के लिए, खाद्य तेलों पर राष्ट्रीय मिशन - पाम ऑयल (NMEO-OP) को 2021 में 11,040 करोड़ रुपये के परिव्यय के साथ लॉन्च किया गया था।

मंत्रालय: कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय।

धन: कुल परिव्यय 10,103 करोड़ रुपये (केंद्रीय हिस्सा: 7,150 करोड़ रुपये; राज्य हिस्सा: 2,953 करोड़ रुपये)।

लक्ष्य:

घरेलू तिलहन उत्पादन को 39 मिलियन टन (2022-23) से बढ़ाकर 2030-31 तक 69.7 मिलियन टन करना।

खाद्य तेल आयात पर निर्भरता कम करना, 2030-31 तक 25.45 मिलियन टन घरेलू उत्पादन का लक्ष्य।

रेपसीड, मूंगफली, सोयाबीन, सूरजमुखी और तिल जैसे प्रमुख तिलहनों के उत्पादन को बढ़ावा देना।

परती भूमि पर तिलहन की खेती को बढ़ावा देना और अंतर-फसल पद्धतियों को बढ़ाना।

बीज की गुणवत्ता और उत्पादन को बढ़ावा देने के लिए जीनोम एडिटिंग जैसी आधुनिक तकनीकों का उपयोग करना।

मुख्य विशेषताएं:

मांग प्रोत्साहन प्रक्रिया को आसान बनाने के लिए ईवी खरीदारों के लिए आधार-प्रमाणित ई-वाउचर की शुरुआत।

ई-एम्बुलेंस को बढ़ावा देने के लिए 500 करोड़ रुपये का आवंटन।

बीज के बुनियादी ढांचे में सुधार के लिए 65 बीज हब और 50 भंडारण इकाइयों का निर्माण।

347 जिलों में 600 से अधिक मूल्य श्रृंखला वलस्ट्रों का गठन, जो सालाना 10 लाख हेक्टेयर से अधिक क्षेत्र को कवर करेंगे।

चावल और आलू की बंजर भूमि में तिलहन की खेती का 40 लाख हेक्टेयर तक विस्तार।

कपास के बीज और चावल की भूसी जैसे स्रोतों से अधिक तेल निकालने के लिए कटाई के बाद के बुनियादी ढांचे में वृद्धि।

मिशन SATHI पोर्टल की शुरुआत करेगा, जिससे राज्य गुणवत्तापूर्ण बीजों की समय पर उपलब्धता के लिए हितधारकों के साथ समन्वय कर सकेंगे।

वर्तमान स्थिति:

भारत अपनी खाद्य तेल मांग के 57% के लिए आयात पर निर्भर है।

किसानों को बेहतर मूल्य सुनिश्चित करने के लिए तिलहन के न्यूनतम समर्थन मूल्य (MSP) में उल्लेखनीय वृद्धि की गई है।

प्रधानमंत्री अन्नदाता आय संरक्षण अभियान (पीएम-आशा) मूल्य समर्थन और कमी भुगतान योजनाओं के माध्यम से किसानों का समर्थन करता है। घरेलू उत्पादकों की सुरक्षा और स्थानीय खेती को बढ़ावा देने के लिए खाद्य तेलों पर 20% आयात शुल्क लगाया गया है।

89. उत्तर : बी

ओडिशा की तेंदुओं की आबादी में 22% की वृद्धि हुई है, जो 2022 में 568 से बढ़कर 2024 में 696 हो गई है, जो अवैध शिकार और आवास के नुकसान के बारे में चला रही चिंताओं के बावजूद एक उत्साहजनक वृद्धि दर्शाती है।

90. उत्तर : ए

कथन 1 सही है क्योंकि शास्त्रीय भाषा का दर्जा विश्वविद्यालयों और शोध संस्थानों में शैक्षणिक गतिविधियों के लिए सरकारी सहायता की गारंटी देता है। कथन 3 भी सही है क्योंकि शास्त्रीय भाषा के दर्जे के लिए एक मानदंड शास्त्रीय रूप और उसके बाद में विकसित रूपों के बीच स्पष्ट अंतर है।

कथन 2 गलत है क्योंकि ऐसी कोई आवश्यकता नहीं है कि केवल भारतीय नागरिक ही पुरस्कारों के लिए पात्र हों; उन्हें शास्त्रीय भाषा के अध्ययन में उनके योगदान के लिए, राष्ट्रीयता की परवाह किए बिना, प्रतिष्ठित विद्वानों को दिया जाता है।

91. उत्तर : सी

IndiaAI मिशन IndiaAI कंप्यूट क्षमता, FutureSkills, स्टार्टअप वित्तपोषण आदि जैसी पहलों के माध्यम से भारत में एक मजबूत AI पारिस्थितिकी तंत्र बनाने पर ध्यान केंद्रित करता है। मिशन के प्रमुख घटक के रूप में "वैश्विक AI शासन निकाय" का कोई उल्लेख नहीं है। मिशन स्थानीय नवाचार, सार्वजनिक-निजी भागीदारी और जिम्मेदार AI प्रथाओं पर जोर देता है, जिसमें नैतिक AI और भारत की AI क्षमताओं पर विशेष ध्यान दिया जाता है।

92. उत्तर : बी

मुसानेड प्लेटफॉर्म विदेशी श्रमिकों को कानूनी प्रक्रिया के बिना नियोक्ता बदलने की अनुमति नहीं देता है। इसका मुख्य उद्देश्य मजदूरी संरक्षण, रोजगार अनुबंध सत्यापन और श्रमिक अधिकारों की रक्षा के लिए वित्तीय लेनदेन की निगरानी करना है। यह प्रणाली काम करने की स्थितियों में सुधार करने और यह सुनिश्चित करने के लिए डिज़ाइन की गई है कि नियोक्ता अपने दायित्वों को पूरा करें, लेकिन नियोक्ता बदलने की क्षमता श्रम कानूनों और विनियमों द्वारा शासित होती है, न कि मुसानेड प्लेटफॉर्म द्वारा।

93. उत्तर : बी

भारतीय विकास और आर्थिक सहायता योजना (IDEAS) का उद्देश्य विकासशील देशों को रियायती शर्तों पर ऋण की लाइनें (LoCs) प्रदान करके भारत के राजनीतिक, आर्थिक और रणनीतिक हितों को बढ़ावा देना है। यह बुनियादी ढांचे, शिक्षा, पानी और स्वास्थ्य सेवा जैसे क्षेत्रों में परियोजनाओं को निधि देता है, जो अक्सर वैश्विक दक्षिण में देशों के साथ भारत के संबंधों को मजबूत करता है। यह घरेलू विकास या गैर सरकारी संगठनों को अनुदान देने पर ध्यान केंद्रित नहीं करता है।

94. उत्तर : सी

कथन 1 गलत है क्योंकि टार बॉल तेल रिसाव के स्थल से काफी दूरी तय कर सकते हैं, अक्सर समुद्री धाराओं द्वारा दूर तटरेखा तक ले जाए जाते हैं।

कथन 2 गलत है क्योंकि टार बॉल्स पर्यावरण में लंबे समय तक बने रह सकते हैं और पर्यावरणीय खतरे पैदा करते रहते हैं, खासकर अगर उनमें PAHs जैसे विषाक्त पदार्थ मौजूद हों।

कथन 3 सही है, क्योंकि टार बॉल्स पर्यावरण के संपर्क और स्थितियों के आधार पर आकार में भिन्न होते हैं, जो छोटे कंकड़ से लेकर बड़े, मुद्दी के आकार के गुच्छों तक होते हैं। पर्यावरणीय कारकों के आधार पर उनकी सतह की बनावट चिकनी या खुरदरी भी हो सकती है।

95. उत्तर : ए

कथन 1 गलत है क्योंकि अभियान का नेतृत्व सूचना और प्रसारण मंत्रालय (MIB) कर रहा है, न कि गृह मंत्रालय या RBI।

कथन 2 गलत है क्योंकि अभियान भारत के विशाल ग्रामीण और शहरी इंटरनेट उपयोगकर्ताओं सहित व्यापक आबादी को लक्षित करता है, जिसमें 900 मिलियन से अधिक इंटरनेट उपयोगकर्ता शामिल हैं।

कथन 3 सही है, क्योंकि भारतीय साइबर अपराध समन्वय केंद्र (I4C) अभियान में एक भूमिका निभाता है, जो बढ़ते साइबर धोखाधड़ी और ऑनलाइन घोटालों से निपटने के लिए सरकारी एजेंसियों के बीच समन्वय को उजागर करता है।

96. उत्तर : डी

भारत के मुख्य न्यायाधीश (CJI) की नियुक्ति संविधान के अनुच्छेद 124 के तहत भारत के राष्ट्रपति द्वारा की जाती है। आमतौर पर, निवर्तमान CJI वरिष्ठता के सिद्धांत और प्रक्रिया ज्ञापन (MoP) का पालन करते हुए सर्वोच्च न्यायालय के सबसे वरिष्ठ न्यायाधीश को अपने उत्तराधिकारी के रूप में अनुशंसित करते हैं। विधि मंत्रालय अनुशंसा पर कार्यवाई करता है, और राष्ट्रपति नियुक्ति को औपचारिक रूप देते हैं। जबकि वरिष्ठता एक महत्वपूर्ण मानदंड है, योग्यता और ईमानदारी जैसे कारकों पर भी विचार किया जाता है, हालांकि वरिष्ठता मानदंड से विचलन दुर्लभ है और इसके लिए मजबूत औचित्य की आवश्यकता होगी।

97. उत्तर : सी

नागरिकता अधिनियम की धारा 6A में यह प्रावधान है कि 1 जनवरी, 1966 और 25 मार्च, 1971 के बीच असम में प्रवेश करने वाले बांग्लादेशी प्रवासियों को पंजीकरण कराना आवश्यक था और वे 10 साल बाद भारतीय नागरिकता प्राप्त कर सकते थे, बशर्ते वे आवश्यक शर्तें पूरी करते हों। 1966 से पहले के प्रवासियों को पूर्वव्यापी रूप से नागरिकता प्रदान की गई थी, जबकि 25 मार्च, 1971 के बाद के प्रवासियों का पता लगाया जाना था और उन्हें कानून के तहत निर्वासित किया जाना था।

98. उत्तर : डी

सुरक्षित और विश्वसनीय AI पहल जिम्मेदार और नैतिक AI प्रथाओं को सुनिश्चित करने के लिए स्वदेशी AI उपकरणों और रूपरेखाओं को बढ़ावा देने पर केंद्रित है। यह पहल वैश्विक उपकरणों पर निर्भर नहीं है, सार्वजनिक और निजी दोनों क्षेत्रों में AI का समर्थन करती है, और यह इलेक्ट्रॉनिक्स और

सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (MeitY) के अधीन है, न कि विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय के अधीन।

99. उत्तर : डी

कथन 1 गलत है क्योंकि मुसनेड विशेष रूप से विदेशी घरेलू श्रमिकों के लिए डिज़ाइन किया गया है, सऊदी नागरिकों के लिए नहीं। यह वेतन संरक्षण, अनुबंध सत्यापन और श्रम कानूनों के साथ नियोजन अनुपालन सुनिश्चित करने पर केंद्रित है।

कथन 2 गलत है क्योंकि मुसनेड मुख्य रूप से कानूनी शिकायतें दर्ज करने के लिए नहीं है। इसका मुख्य कार्य वेतन संरक्षण और नियोजकों और विदेशी श्रमिकों के बीच वित्तीय लेनदेन में पारदर्शिता सुनिश्चित करना है। जबकि यह श्रमिक संरक्षण में सहायता करता है, कानूनी विवादों को अभी भी औपचारिक न्यायिक प्रक्रिया का पालन करना चाहिए।

कथन 3 गलत है क्योंकि मुसनेड सीधे सऊदी अरब के विज़न 2030 का समर्थन करता है, जिसका उद्देश्य श्रम बाजार की स्थितियों में सुधार करना और वेतन संरक्षण और अनुबंध प्रवर्तन के लिए तकनीकी उत्तर प्रदान करके विदेशी श्रमिकों के लिए अधिक सुरक्षित कार्य वातावरण सुनिश्चित करना है।

100. उत्तर : ए

कथन 1 गलत है क्योंकि भारत के मुख्य न्यायाधीश के लिए पुनर्नियुक्ति या दूरे कार्यकाल का कोई प्रावधान नहीं है। एक बार जब कोई CJI 65 वर्ष की आयु में सेवानिवृत्त हो जाता है, तो वह पुनर्नियुक्ति के लिए पात्र नहीं रह जाता है।

कथन 2 गलत है क्योंकि संविधान में वरिष्ठता के सिद्धांत का स्पष्ट रूप से उल्लेख नहीं किया गया है। यह एक परंपरा के रूप में विकसित हुआ है, और जबकि यह एक महत्वपूर्ण विचार है, तकनीकी रूप से राष्ट्रपति के पास किसी भी योग्य न्यायाधीश को नियुक्त करने की शक्ति है।

कथन 3 सही है क्योंकि वरिष्ठता सिद्धांत एक परंपरा के रूप में विकसित हुआ है और प्रक्रिया ज्ञापन (MoP) के माध्यम से व्यक्त किया गया है, जो CJI की चयन प्रक्रिया का मार्गदर्शन करता है।