

सामान्य अध्ययन

करेंट अफेयर टेस्ट (अक्टूबर-2025)

1. उत्तरः C

- सिखों के दस गुरुओं में से नौवें गुरु तेग बहादुर का जन्म 1621 में अग्रतायर में हुआ था। वह गुरु छण्डोबिंद के सबसे छोटे पुत्र थे। उनकी शिक्षाएं और भजन सिख धर्म के पवित्र ग्रंथ, गुरु ग्रंथ साहिब का एक हिस्सा हैं।
 - गुरु तेग बहादुर का एक महत्वपूर्ण योगदान हिमालय की तलहटी में आनंदपुर साहिब शहर की स्थापना थी। यह शहर बाद में सिख धर्म का एक प्रमुख केंद्र बन गया, जहां उनके बेटे गुरु गोबिंद सिंह ने खालसा पंथ की स्थापना की। गुरु तेग बहादुर का जीवन धार्मिक स्वतंत्रता और मानवाधिकारों के प्रति उनकी प्रतिबद्धता का प्रमाण था।
 - वह मुग्नत सम्मान और जेब द्वारा क़मीरी पंडितों के जबरन धर्मातरण के खिलाफ खड़े थे, जिसके लिए उन्हें 1675 में दिल्ली में शहीद कर दिया गया था। उनकी शहादत सिख इतिहास में एक महत्वपूर्ण घटना है, जो अंतरात्मा की स्वतंत्रता और बिना किसी दबाव के अपने विख्यास का अभ्यास करने के अधिकार के लिए अंतिम बलिदान का प्रतीक है। उन्हें 'श्रद्धापूर्वक छिंद दी चादर' या 'भारत के रक्षक' के रूप में याद किया जाता है।

2. उत्तर: B

- कथन 1 गतल हौं राज्य ऊर्जा दक्षता सूचकांक (एसईआर्ड) ऊर्जा दक्षता व्यूरो (बीईई) और एलायंस फॉर एन एनर्जी एफिशिएंट इकोनॉमी (ईईई) के बीच एक सहयोगात्मक प्रयास है, तेकिन यह सालाना जारी किया जाता है, ट्रिवार्षिक नहीं। 2024 में अपनी स्थापना के बाद से छठा संस्करण 2018 है।
 - एसईआर्ड का प्राथमिक उद्देश्य ऊर्जा दक्षता में सुधार लाने के लिए राज्यों के बीच प्रतिरप्दी माईंट को बढ़ावा देना है। यह सात क्षेत्रों: भवन, उद्योग, परिवहन, कृषि, डिश्कॉम, नगरपालिका सेवाएं और क्रॉस-सेवटर पहल में फैले 66 संकेतकों में राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों के प्रदर्शन पर नज़र रखकर इसे प्राप्त करता है।
 - फँट रनर (>60%), अचीवर्स (50-60%), दाषेदार (30-50%), और एसिप्रैट्स (<30%) में प्रदर्शन वर्गीकरण बेचमार्किंग और सुधार के क्षेत्रों की पहचान करने में महत्वपूर्ण है।
 - 2024 की रिपोर्ट में एक महत्वपूर्ण उपलब्धि यह है कि सभी 36 राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों ने राज्य ऊर्जा दक्षता कार्य योजना (एसईईएपी) विकसित की है, जो ऊर्जा दक्षता के लिए राष्ट्रव्यापी प्रतिबद्धता का संकेत देती है।

3. उत्तर: B

- कथन 1 सही है शंघाई सहयोग संगठन (एससीओ) की स्थापना 2001 में हुई थी, जो 1996 में गठित 'शंघाई फाइव' तंत्र से विकसित हुआ था और इसमें चीन, रूस, कजाकिस्तान, किर्गिस्तान और ताजिकिस्तान शामिल थे।
 - कथन 2 गलत है। एससीओ का मुख्यालय बीजिंग, चीन में है, शंघाई में नहीं। एससीओ का एक स्थायी निकाय शीजंगत एंटी-टेररिस्ट रेखांचल (आएटीएस) का मुख्यालय ताशकंद में है।
 - कथन 3 सही है। जन 2017 में कजाकिस्तान में अस्ताना शिखर सम्मेलन

के दौरान भारत और पाकिस्तान को एशियों के पूर्ण सदस्य के रूप में शामिल किया गया था।

- कथन 4 गतत है। एसरीओ रपट रूप से बहुधुरीयता और अन्य देशों के आंतरिक मामलों में दृष्टक्षेप न करने के सिद्धांत को कायम रखता है। इसका उद्देश्य एक अधिक लोकतांत्रिक और न्यायसंगत अंतर्राष्ट्रीय व्यवस्था को बढ़ावा देना है, जो एकधुरीय दुनिया के विचार के विपरीत है।
 - संगठन का मुख्य उद्देश्य सदस्य गण्डों के बीच आपसी विवास और पड़ोसीपन को मजबूत करना है; राजनीति, व्यापार, अर्थव्यवस्था, अनुसंधान, प्रौद्योगिकी और संस्कृति के साथ-साथ शिक्षा, ऊर्जा, परिवहन, पर्यटन, पर्यावरण संरक्षण और अन्य क्षेत्रों में उनके प्रभावी सहयोग को बढ़ावा देना; और क्षेत्र में शांति, सुरक्षा और स्थिरता बनाए रखने और सनिकृत करने के लिए संयुक्त प्रयास करना।

4. उत्तरः A

- संयुक्त अंण तंत्र (जेरीएम) जापान द्वारा शुरू किया गया एक ट्रिपक्षीय कार्बन क्रेडिट तंत्र है यह जापान से विकासशील देशों में कम कार्बन प्रौद्योगिकियों के ढरतांतरण की अनुमति देता है।
 - जेरीएम का मूल यह है कि जब इन प्रौद्योगिकियों से मेजबान देश में ब्रीनहाउस गैस उत्सर्जन में कमी आती है, तो इन उत्सर्जन में कमी के एक हिस्से को जापान द्वारा क्रेडिट के रूप में दावा किया जा सकता है। यह सीधे तौर पर पेरिस समझौते के तहत जापान के अपने राष्ट्रीय स्तर पर निर्धारित योगदान (एनडीसी) में योगदान देता है।
 - इसलिए, जैसा कि कथन-2 में वर्णित है, जिस तंत्र से जापान को ताश होता है, यही कारण है कि जेरीएम जापान के लिए अपने जलवायु तक्षणों को परा करने के लिए एक उपकरण है, जैसा कि विवरण-1 में कहा गया है।

5. ઉત્તર: B

- **कथन 1** सही है। राती नदी सिंधु प्रणाली की छह नदियों में से एक है। 1960 की सिंधु जल संधि के तहत, तीन पूर्वी नदियों- राती, ब्यास और सतलुज का पानी भारत को अप्रियंत्वधित उपयोग के लिए आवंटित किया गया था, जबकि तीन पश्चिमी नदियों- सिंधु, झेलम और धिनाब का पानी पाकिस्तान को आवंटित किया गया था।
 - **कथन 2** गलत है। राती नदी हिमाचल प्रदेश के चंबा क्षेत्र में बड़ा भंगाल के पास से निकलती है, जो हिमालय की धौलाधार ईज में स्थित है, न कि पीर पंजाल रेज में। यह पंजाब के मैदानों में प्रवेश करने से पहले एक गहरी खाई से छोकर बढ़ती है।
 - **कथन 3** सही है। रणजीत सागर बांध, जिसे थीन बांध के रूप में भी जाना जाता है, पंजाब राज्य में राती नदी पर स्थित एक प्रमुख बहुउद्देशीय नदी धाटी परियोजना है। यह इस क्षेत्र के लिए ए पनबिजली और सिंचार्व जल का एक महत्वपूर्ण स्रोत है। राती पर अन्य महत्वपूर्ण परियोजनाओं में हिमाचल प्रदेश में चमोरा जलविद्युत परियोजनाएं और शाहपुर कंडी परियोजना शामिल हैं।

6. उत्तर: D

- कथन 2 और 3 सही हैं। डिजिटल कनेक्टिविटी रेटिंग भारतीय दूरसंचार नियामक प्राधिकरण (ट्राई) द्वारा प्रुण किया गया एक नियामक ठांचा है जो इमारतों के भीतर दूरसंचार और इंटरनेट सेवाओं की गुणवत्ता का

आकलन और मूल्यांकन करता है रेटिंग 1 से 5-स्टार पैमाने पर प्रदान की जाती है, जिसमें 5 स्टार डिजिटल कनेक्टिविटी की उच्चतम गुणवत्ता को दर्शाते हैं।

- कथन 1 गतत हौ रेटिंग प्रणाली तर्तमान में स्वैच्छिक है, अनिवार्य नहीं है। इसे डेवलपर्स को खारीदारों और किशायेदारों को आकर्षित करने के लिए इन-बिल्डिंग डिजिटल बुनियादी ढांचे में सुधार करने के लिए प्रोत्साहित करने के लिए डिज़ाइन किया गया है। डिजिटल कनेक्टिविटी की गुणवत्ता को पारदर्शी बनाकर, यह उपभोक्ताओं को सूचित निर्णय लेने में सक्षम बनाता है।
 - यह पहला 'डिजिटल इंडिया' और 'रमार्ट सिटी' मिशनों के उद्देश्यों के साथ निकटता से जुड़ी हुई है। यह सुविधित करके कि शहरी स्थान डिजिटल रूप से सक्षम हैं, यह डिजिटल रूप से सशक्त समाज और ज्ञान अर्थव्यवस्था के निर्माण में योगदान देता है।
 - रेटिंग प्रणाली से बेहतर डिजिटल बुनियादी ढांचा प्रदान करने के लिए रियल एस्टेट डेवलपर्स के बीच प्रतिरूपर्द्धा को बढ़ावा मिलने की उम्मीद है, जो 5G, 6G और अन्य अगली पीढ़ी की प्रौद्योगिकियों के योतआउट के लिए महत्वपूर्ण है।

7. ઉત્તર: A

- केवल कथन 2 सही है गुरु तेग बहादुर को होटी उम्र से ही युद्ध कौशल में प्रशिक्षित किया गया था और उन्होंने अपने पिता, हठे सिख गुरु, गुरु हरगोविंद के साथ ताड़ी ताड़ी इस प्रारंभिक अनुभव ने उनमें बहादुरी और सेवा के मूल्यों का संचार किया।
 - कथन 1 गलत है गुरु तेग बहादुर की गुरुत्व (1665-1675) और 1675 में उनकी शहादत मुगल सम्राट औरंगजेब के शासनकाल के दौरान हुई, न कि शाहजहां के शासनकाल के दौरान। यह औरंगजेब की धार्मिक उत्पीड़न की नीति थी जिसका गुरु तेग बहादुर ने पुरजोर विरोध किया था।
 - कथन 3 गलत है जबकि गुरु तेग बहादुर ने गहन ध्यान और सादगी का जीवन व्यतीत किया, उनकी शिक्षाओं में सांसारिक जीवन के पूर्ण त्याग की वकालत नहीं की गई इसके बजाय, उन्होंने भौतिक धन पर आध्यात्मिक शक्ति पर जोर दिया, और उनका दर्शन करणा, विनग्रहण और सभी मनुष्यों की समनता में निहित था।
 - उन्होंने अपने अनुयायियों को गुरुस्थ बनने के लिए प्रोत्साहित किया जो आध्यात्मिक रूप से प्रबुद्ध हैं, जो सिख धर्म का एक मूल सिद्धांत है। उनका जीवन और शिक्षाएं दुनिया में एक जिम्मेदार और व्यस्त जीवन जीते हुए परमात्मा को खोजने के बारे में थीं।

8. उत्तरः D

- ऊर्जा दक्षता व्यू (बीईई) की स्थापना मार्च 2002 में एक वैधानिक निकाय के रूप में की गई थी। इसका गठन ऊर्जा संरक्षण अधिनियम, 2001 के अधिनियमन का प्रत्यक्ष परिणाम था। यह अधिनियम देश में ऊर्जा दक्षता पहल के लिए कानूनी ढंगा प्रदान करता है, और बीईई अपने प्रावधानों को लानु करने के लिए जिम्मेदार प्राथमिक एजेंसी है।
 - जबकि क्योटो प्रोटोकॉल और उसके बाद जलवायु परिवर्तन पर शास्त्रीय कार्य योजना (एनएपीसीसी) जैसे अंतर्राष्ट्रीय जलवायु समझौतों के प्रति भारत की प्रतिबद्धता ने ऊर्जा संरक्षण के लिए एक व्यापक नीतिगत संदर्भ प्रदान किया, बीईई के लिए विशिष्ट विधायी जनादेश ऊर्जा संरक्षण अधिनियम, 2001 से आता है।
 - बीईई के कार्यों में ऊर्जा संरक्षण के लिए नीतियां और रणनीतियां विकसित करना, अपने स्टार रेटिंग कार्यक्रम के माध्यम से ऊर्जा-कुशल उपकरणों और उपकरणों के उपयोग को बढ़ावा देना और राज्यों को उनके ऊर्जा दक्षता प्रयासों में मार्गदर्शन करना शामिल है।

9. उत्तर: C

- शंघाई सहयोग संगठन (एसरीओ) मुख्य रूप से एक राजनीतिक, आर्थिक और सुरक्षा संगठन है। डालांकि इसका सुरक्षा पर विशेष रूप

ऐ अपने क्षेत्रीय आतंकवाद विशेषी संरचना (आरएटीएस) के माध्यम से आतंकवाद, अलगाववाद और उग्रवाद की "तीन बुराइयों" का मुकाबला करने में विशेष ध्यान केंद्रित है, यह नाटो की नस में एक सैन्य गठबंधन नहीं है।

- एससीओ के चार्टर में एक सामूहिक रक्षा खंड शामिल नहीं है जो सदस्य देशों को हमते की स्थिति में किसी अन्य सदस्य के बचाव में आने के लिए बाध्य करेगा। "शांति मिशन" श्रृंखला जैसे वार्षिक संयुक्त सैन्य अभ्यासों का उद्देश्य आतंकवाद विरोधी अभियानों में अंतर-संतालन और सहयोग को बढ़ाना है, न कि सामूहिक रक्षा के लिए तैयारी करना।

10. उत्तर: A

- कथन 1, 2 और 3 डिजिटल कनेक्टिविटी रेटिंग एजेंसियों (DCRA) पहल का प्राथमिक महत्व हैं। इन-बिलिंग डिजिटल कनेक्टिविटी के लिए रस्तार-आधारित रेटिंग प्रदान करके, ढांचा उपभोक्ताओं के लिए बहुत आवश्यक पारदर्शिता लाता है (विवरण 1)।
 - यह पारदर्शिता, बदले में, रियल एस्टेट डेवलपर्स के लिए उच्च रेटिंग प्राप्त करने के लिए मजबूत दूरसंचार बुनियादी ढांचे में नियोग करने के लिए एक बाजार प्रोत्साहन पैदा करती है, जिससे उनकी संपत्तियां अधिक आकर्षक हो जाती हैं (विवरण 2)।
 - इन-बिलिंग इंफ्रास्ट्रक्चर पर ध्यान सीधे ऊंची इमारतों, कार्यालयों और मॉल के अंदर खराब नेटवर्क गुणवत्ता की आम समस्या का समाधान करता है, जिससे घने शहरी वातावरण में नेटवर्क की गुणवत्ता में सुधार होता है (विवरण 3)।
 - कथन 4 गलत है। जबकि डिजिटल-तैयार इमारतें फायदेमंद हैं और 6G जैसी भविष्य की तकनीकों के रोलआउट की सुविधा प्रदान करेंगी, यह एक श्रृंत नहीं है। 6जी का रोलआउट एपेक्ट्रम उपलब्धता, नेटवर्क प्रौद्योगिकी विकास और नीतिगत ढांचे के व्यापक पारिस्थितिकी तंत्र पर निर्भर करता है। डीसीआरए पहल भविष्य की तैयारी का समर्थन करती है तोकिन इसके लिए अनिवार्य पूर्ण शर्त नहीं है।

11. उत्तर: B

महत्वपूर्ण राजिं युनर्सिटी को बढ़ावा देने की योजना एक वक्रीय अर्थव्यवस्था के निर्माण और भारत के राजनीतिक क्षेत्रों के लिए आपूर्ति श्रृंखला लचीलापन युनिक्षित करने की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम है।

- कथन 1 सही है यह योजना राष्ट्रीय महत्वपूर्ण खनिज मिशन (एनसीएमएम) के तहत एक महत्वपूर्ण पहल है और इसका नेतृत्व खान मंत्रालय द्वारा किया जाता है एनसीएमएम एक व्यापक ढांचा है जिसका उद्देश्य भारत के आर्थिक विकास और राष्ट्रीय सुरक्षा के लिए महत्वपूर्ण खनिजों की नियंत्रण आपूर्ति सुनिश्चित करना है।
 - कथन 2 सही है इस योजना के तहत वित्तीय प्रोत्साहन ठोतरफा हैं यह रीसाइकिलिंग बुनियादी ढांचे में निवेश को प्रोत्साहित करने के लिए संयंत्र, मशीनरी और उपयोगिताओं पर 20% पूँजी सविसदी प्रदान करता है इसके अतिरिक्त, एक परिचालन व्यय (ओपेटरस) सविसदी, जो एक आधार वर्ष में वृद्धिशील बिक्री से जुड़ी होती है, रीसाइकिलिंग इकाइयों की परिचालन व्यवहार्यता का समर्थन करने के लिए प्रदान की जाती है।
 - कथन 3 गलत है यह योजना केवल बड़े पुनर्व्युक्तिकर्ताओं के लिए नहीं है इसमें स्टार्टअप्स सहित छोटे और नए पुनर्व्युक्तिकर्ताओं का समर्थन करने का प्रावधान है, जिसमें वित्तीय परिव्यय का एक तिहाई उनके लिए निर्धारित किया गया है इस समावेशी एस्ट्रिकोण का उद्देश्य एक प्रतिस्पर्धी और विविध रीसाइकिलिंग इकाइयों स्टम्प को बनावा देना है।

12 जून 2024

- पेरियार के नाम से मशहूर वी. रामारामी आत्मसम्मान आंदोलन के संस्थापक और मुख्य विचारक थे। उन्होंने समाज में प्रवर्तित जाति पदानुक्रम, धार्मिक रूढिवादिता और पितृतात्मक मानदंडों को चुनौती देने के लिए 1925 में आंदोलन शुरू किया।
 - युग्म 2 गतत समोलित है। जस्टिस पार्टी, आधिकारिक तौर पर साउथ

इंडियन लिवरल फेडरेशन की स्थापना डॉ. सी. नतेशा मुदलियार, टी. एम. नायर और पी. थीनाराया वैद्यी ने की थी। जबकि इयोथी थास एक प्रारंभिक जाति-विरोधी कार्यकर्ता थे और आत्म-सम्मान आंदोलन पर एक बड़ा प्रभाव था, वह जरिट्स पार्टी के संरक्षापक नहीं थे।

- युग्म 3 गतत सुमेलित हैं जिस्टिस पार्टी से अलग होने के बाद 1944 में पेरियार ने द्रविड़ कङ्गम का गठन किया था। पेरियार के समकालीन और जाति-विरोधी आंदोलन के दिनज बीआर अंबेडकर द्रविड़ कङ्गम की स्थापना से जुड़े नहीं थे।

13. उत्तर: C

GST परिषद भारत में माल और सेवा कर के लिए प्रमुख निर्णय लेने वाली संस्था है। इसकी संरचना और कार्यप्रणाली संघीय राजकोषीय संरचना के लिए महत्वपूर्ण है।

- **कथन I** सही हैं जीएसटी परिषद की स्थापना 101वें संविधान संशोधन अधिनियम, 2016 के माध्यम से की गई थी, जिसने संविधान में अनुच्छेद 279ए को शामिल किया था। यह परिषद को एक संवैधानिक दर्जा देता है, जिससे यह भारतीय संघीय प्रणाली में एक शक्तिशाली निकाय बन जाता है।
 - **कथन II** सही हैं केंद्रीय वित्त मंत्री जीएसटी परिषद के पदेन अद्यक्ष हैं। परिषद में केंद्रीय वित्त/राजस्व राज्य मंत्री और सभी राज्यों और विधानसभाओं वाले केंद्र शासित प्रदेशों के वित्त/कराधान मंत्री भी शामिल हैं।
 - **कथन III** गलत हैं जीएसटी परिषद में निर्णय साधारण बहुमत से नहीं लिए जाते हैं। उन्हें उपस्थित और मतदान करने वाले सदस्यों के भारित चोटें के तीन-चौथाई बहुमत की आवश्यकता होती है। केन्द्र सरकार के पास डालते गए कुल मतों का एक तिहाई वेटेज है और सभी राज्य सरकारों का संयुक्त रूप से दो-तिहाई वेटेज है। यह सुनिश्चित करता है कि केंद्र और राज्यों के बीच व्यापक सहमति के साथ निर्णय लिए जाएं।

14. उत्तर: D

डेबरीगढ़ वन्यजीव अभ्यारण्य सफ्ट संरक्षण प्रयासों, वन्यजीव संरक्षण, सामुदायिक भागीदारी और इको-पर्यटन को एकीकृत करने का एक प्रमुख उदाहरण है।

- (a) सही है। देवरीगढ़ वनजीव अभ्यारण्य पर्यावरणी औडिशा में संबलपुर के पास स्थित है और ठीराकुंड जलाशय के साथ सटा हुआ है, जो इसकी पूर्वी और उत्तरी ओरीमाओं का निर्माण करता है।

(b) सही है। अभ्यारण्य की एक समृद्ध ऐतिहासिक विरासत है, जिसके अंतर्गत रिवाफ पिंडोठ के दौरान प्रसिद्ध स्वतंत्रता सेनानी वीर युद्ध शार्द के ठिकाने के रूप में कार्य करता था।

(c) सही है। देवरीगढ़ में एक अद्वितीय पारिस्थितिकी तंत्र है जो स्थानीय और जलीय आवासों को जोड़ता है, जो भारतीय बाइसन (गौर) की एक संपन्न आबादी सहित वनस्पतियों और जीवों की एक विविध श्रृंखला का समर्थन करता है।

(d) गलत है। जबकि देवरीगढ़ को टाइगर रिजर्व बनने की मंजूरी मिल गई है, अनुमोदन राष्ट्रीय बाय संरक्षण प्राधिकरण (एनटीसीए) द्वारा प्रदान किया जाता है, न कि सीधे पर्यावरण, तन और जलाशय परिवर्तन मंत्रालय द्वारा।

15. જાદું: B

- कथन 1 गलत है। सूडान एक भूमि से दिया हुआ देश नहीं है। पूर्व में लाता सागर पर इसकी तटरेखा है।
 - कथन 2 सही है। सूडान की राजधानी, खार्तूम, रणनीतिक रूप से ब्लाइट नाइल और ब्लू नाइल के संगम पर स्थित है, जो तब नील नदी के रूप में उत्तर की ओर बहती है।
 - कथन 3 सही है। मार्टी पर्वत, एक प्रमुख औजोलिक विशेषता, पश्चिमी सूडान के दारफुर क्षेत्र में स्थित ज्वालामुखीय हाइलैंड्स की एक श्रंखला है।

16. उत्तर: D

आत्म-सम्मान आंदोलन एक कठूरपंथी सामाजिक सुधार आंदोलन था जिसने अपने समय के कई प्रवलित सामाजिक और राजनीतिक मानदंडों को चुनौती दी थी।

- (a) एक प्रमुख विशेषता है आंदोलन ने "आत्म-सम्मान विवाह" की पुरजोर वकालत की, जो ब्राह्मण पुजारियों और संबंधित जाति-आधारित अनुष्ठानों के बिना आयोजित किए गए थे।

(b) एक प्रमुख विशेषता है यह आंदोलन महिलाओं के अधिकारों का वैरप्रैयन था, जो विधावा पुनर्विवाह, तलाक का अधिकार, महिलाओं के लिए संपत्ति के अधिकार और यहां तक कि गर्भपात के अधिकार जैसे कठूरपंथी विवाहों की वकालत करता था।

(c) एक प्रमुख विशेषता है इस आंदोलन ने कथित आर्य-ब्राह्मणवादी प्रभुत्व के प्रतिवाद के रूप में एक विशिष्ट द्रविड पहचान पर जोर दिया इसने धार्मिक छठधर्मिता और अंधविज्ञास पर तर्कवाद और वैज्ञानिक स्वभाव को भी बढ़ावा दिया।

(d) एक प्रमुख विशेषता नहीं है आत्म-सम्मान आंदोलन भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस और उसके राष्ट्रवाद के ब्रांड की आलोचना करता था, जिसे पेरियार ने धार्मिक, विशेष रूप से हिंदू भावनाओं के साथ जोड़ा हुआ माना था। आंदोलन ने कांग्रेस के "धर्म-रंगा राष्ट्रवाद" के रूप में देखी गई वीजों को खारिज कर दिया।

17 जून ८

- कथन 1 सही है। अभ्यारण्य ने एक सफल समुदाय के नेतृत्व वाले संरक्षण मॉडल को लागू किया है, जिसमें एक व्यापक पुनर्वास पैकेज के साथ लगभग 400 परिवारों का स्वैच्छिक स्थानांतरण शामिल है।
 - कथन 2 सही है। डेकरीगढ़ की विशेषता इसके अटिटीय उभयवर-स्थलीय आवास की है, जिसमें जंगलों, घास के मैदानों और आर्द्धभूमि का मिश्रण शामिल है, जो उच्च तर की जैव विविधता का समर्थन करता है।
 - कथन 3 सही है। हीराकुंड आर्द्धभूमि, जो डेकरीगढ़ पारिस्थितिकी तंत्र का एक अभिनन अंग है, को आर्द्धभूमि के रूप में इसके अंतर्गत्प्रीय महत्व को पहचानते हुए यामसर स्थल के रूप में नामित किया गया है।

18. उत्तर: A

यह योजना विशिष्ट अपशिष्ट धाराओं को तक्षित करती है जो महत्वपूर्ण खनिजों से भरपर होती हैं।

- 1, 2, और 3 साढ़ी हैं। इस योजना के लिए पात्र फ़िडर्स्टॉक में ई-अपशिष्ट, लिथियम-आयन बैटरी स्क्रैप और जीवन समाप्त होने वाले वाहनों के उत्प्रेरक कन्वर्टर्स शामिल हैं। ये सभी लिथियम, कोबाल्ट, निकल और प्लॉटिनम समूह धातुओं जैसे महत्वपूर्ण खनिजों के महत्वपूर्ण स्रोत हैं।
 - 4 गतल हैं। जबकि औद्योगिक रूपैय में मूल्यवान खनिज हो सकते हैं, यह इस प्रियोप्य योजना के तहत एक योन्य फ़िडर्स्टॉक बनते हैं।

19 जून 2024

- करतारपुर कॉरिडोर एक यीमा-मुक्त यीमा क्रॉसिंग है जो भारत के पंजाब के गुरुदासपुर जिले में डेरा बाबा नानक गुरुदारा को पाकिस्तान के पंजाब के नयोवाल जिले में स्थित करतारपुर में गुरुदारा दरबार साहिब शे जोड़ता है। यह गतियारा भारत के सिख तीर्थयात्रियों को करतारपुर में गुरुदारा की यात्रा करने की अनुमति देता है, जो सिख धर्म के सबसे पवित्र स्थलों में से एक है।
 - करतारपुर में गुरुदारा दरबार साहिब अत्यधिक धार्मिक महत्व रखता है तब्योंकि यह उस स्थान पर बनाया गया है जहां सिख धर्म के संस्थापक गुरु नानक देव ने अपने जीवन के अंतिम 18 वर्ष विताए थे। छाल ढी में शर्वी नदी की बाढ़, जिसने कॉरिडोर परिसर को जलमग्न कर दिया था, ने प्राकृतिक आपदाओं के लिए इस महत्वपूर्ण यीमा पार तीर्थयात्रा मार्जन की संवेदनशीलता को उत्तेजित किया।

20. उत्तर: A

- 1, 2, और 3 सही हैं पेरियार ज्योतिराव फुले, बीआर अंबेडकर और अयोधी

थास जैसे समाज सुधारकों के अग्रणी कार्यों से बहुत प्रभावित थे, जिन्होंने जाति व्यवस्था को चुनौती दी थी और उत्पीड़ितों के अधिकारों की वकालत की थी।

- 4 गतिहौं जबकि राजा यम मोहन यार एक प्रमुख समाज सुधारक थे, उनका ध्यान मुख्य रूप से हिंदू सुधार के ढांचे के भीतर सती, मूर्ति पूजा और महिलाओं की शिक्षा जैसे मुद्दों पर था, न कि फुतों, अंबेडकर और थास की तरह जाति व्यवस्था की कट्टरपंथी आलोचना करने के लिए।

21. ਉਤਾਰ: B

- टीपीसीआर-2025 एक नि-सेना दस्तावेज है, जो भारतीय सेना, नौसेना और वायु सेना के लिए भविष्य की प्रौद्योगिकी और क्षमता आवश्यकताओं को रखांकित करता है।
 - कथन 1 सही है। टीपीसीआर का मुख्य उद्देश्य भारतीय उद्योग, शिक्षा और अनुसंधान संस्थानों के लिए एक मार्गदर्शक के रूप में कार्य करना है। भविष्य की आवश्यकताओं की शीघ्र दृश्यता प्रदान करके, यह घेरेतू अनुसंधान और विकास (आर एंड डी) को सैन्य जरूरतों के साथ सेरिखित करना चाहता है, जिससे रक्षा में स्वदेशीकरण और आत्मनिर्भरता को बढ़ावा दिलाता है।
 - कथन 2 गलत है। टीपीसीआर-2025 उभरती बढ़-डोमेन युद्ध तुर्जौतियों की तैयारी पर महत्वपूर्ण जोर देता है। इसमें विशेष रूप से एआई-सक्षम साइबर उपकरणों, वरांटम संचार नेटवर्क, उपग्रह-सरक्त उपायों और उच्च ऊर्चाई वाले छन्द उपग्रहों (एवएपीएस) को अपनाने का उल्लेख है, जो साइबर, अंतरिक्ष और एआई-सक्षम संघर्षों पर एक मजबूत फोकस का संकेत देता है।
 - कथन 3 सही है। दस्तावेज़ में रपट रूप से रफ्रैमजेट प्रणोदन और सार्टभौमिक मिसाइल लांचर के साथ 500 से अधिक डाइपरसोगिक मिसाइलों के विकास और प्रेरण का उल्लेख किया गया है। इसका उद्देश्य सेना, नौसेना और वायु सेना में विभिन्न प्लॉटफार्मों को एक सामान्य लांचर प्रणाली का उपयोग करने की अनुमति देकर रणनीतिक निरोध और, महत्वपूर्ण रूप से, इंटरऑपेरेबिलिटी को बढ़ाना है।

22. उत्तरः C

- ब्लड मून का ताल रंग पृथ्वी के वायुमंडल के सूर्य के प्रकाश के साथ परस्पर क्रिया करने का प्रत्यक्ष परिणाम है पूर्ण चंद्र ब्रह्मण के दौरान, पृथ्वी ग्रीष्म सूर्य और चंद्रमा के बीच रिथंथ होती है, जिससे सूर्य के प्रकाश को चंद्रमा की सतह तक पहुँचने से रोक दिया जाता है। हालांकि, कुछ सूरज की रोशनी किनारे ("टर्मिनेटर") पर पृथ्वी के वायुमंडल से होकर गुजरती है। यह वातावरण एक लोस की तरह काम करता है, प्रकाश को अपवर्तित या मोड़ता है।
 - वायुमंडलीय घटना जिसे रेते रैकेटरिंग के रूप में जाना जाता है, जो पृथ्वी के नीते आसमान के लिए भी जिम्मेदार है, प्रकाश की छोटी, नीती तरंग दैर्घ्य को अधिक प्रभावी ढंग से बिखेरती है। शेष तांबी तरंग दैर्घ्य, मुख्य रूप से रेपेक्ट्रम के ताल और नारंगी भाग में, वायुमंडल से होकर गुजरती हैं और चंद्रमा की ओर अपवर्तित होती हैं। यह अपवर्तित ताल रोशनी चंद्रमा की सतह को रोशन करती है, जिससे यह एक अलग तांबा या रक्त-ताल रूप देता है। रंग की तीव्रता पृथ्वी के वायुमंडल में धूत और बादलों की मात्रा पर निर्भर करती है।

23. उत्तरः B

- कथन 1 सही है। डॉ. सर्वपल्ली राधाकृष्णन ने राष्ट्रपति डॉ. राजेंद्र प्रसाद के अधीन 1952 से 1962 तक भारत के पहले उपराष्ट्रपति के रूप में दो कार्यकाल तक कार्य किया। इसके बाद, उन्हें भारत के दूसरे राष्ट्रपति के रूप में चुना गया, जो 1962 से 1967 तक सेवारत रहे।
 - कथन 2 सही है। 1948-49 में, उन्हें विष्वविद्यालय शिक्षा आयोग की अध्यक्षता के लिए नियुक्त किया गया था। आयोग की रिपोर्ट, जिसे अपसर राधाकृष्णन आयोग की रिपोर्ट के रूप में जाना जाता है, ने संरचना, स्वायत्ता और मानकों के महों को संबोधित करते हुए नए स्वतंत्र भारत

मैं उच्च शिक्षा प्रणाली को आकार देने के लिए मूलभूत सिफारिशें प्रदान करूँ।

- कथन 3 गत है जबकि वह तुलनात्मक धर्म के एक प्रतिष्ठित दार्शनिक थे, उनका प्रसिद्ध कार्य भारतीय दर्शन (विशेष रूप से वेदांत) और पश्चिमी विवारों को जोड़ने पर केंद्रित था उन्होंने भारतीय दार्शनिक अवधारणाओं को वैश्विक दर्शकों के सामने पेश करने और उन्हें पश्चिम में सुलभ और समझने योग्य बनाने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई। उनका काम मुख्य रूप से चीनी दार्शनिक पंरपराओं पर केंद्रित नहीं था।

24. उत्तर: A

- कथन 1 गतात है अर्केंथामोएबा एक खतंत्र रूप से रहने वाला प्रोटोजोआ है, जिसका अर्थ है कि यह पर्यावरण में खतंत्र रूप से जीवित रह सकता है और प्रजनन कर सकता है, आमतौर पर मिट्टी और तालाबों, कुओं और भंडारण टैंकों जैसे विभिन्न मीठे पानी के स्रोतों में इसे अपने जीवन वक्र को पूरा करने के लिए मानव मेजबान की आवश्यकता नहीं होती है, लोकिन यह एक अवसरवादी रोगजनक के रूप में कार्य कर सकता है।
 - कथन 2 सही है Acanthamoeba जीवन वक्र में दो चरण शामिल हैं: सक्रिय, खिला ट्रोफोजोइट चरण और निष्क्रिय पुरी पुरी पुरी का रूप एक प्रमुख उत्तरजीविता तंत्र है, वर्योंकि यह एक सुख्खात्मक दीवार में दिया हुआ है जो इसे कठोर परिस्थितियों के लिए अत्यधिक प्रतिरोधी बनाता है, जिसमें तापमान वरम सीमा, शुष्कता और वलोरीन जैसे शामान्य कीटाणुगाशक शामिल हैं।
 - कथन 3 गतात है Acanthamoeba संक्रमण आमतौर पर गैरट्रोइटराइनल बीमारी का कारण नहीं बनता है यह अन्य मार्गों से शरीर में प्रवेश करता है। Acanthamoeba keratitis, एक गंभीर आंख संक्रमण, तब होता है जब यह मामूली कॉर्नियल आँसू के माध्यम से प्रवेश करता है, अक्सर खराब संपर्क लैंस खच्छता से जुड़ा होता है अधिक धातक बैनुलोमैट्स अग्नीविक एन्सेफलाइटिस (जीई) तब होता है जब परजीवी खुले घावों या श्वसन पथ के माध्यम से प्रवेश करता है और मरिटाक की यात्रा करता है।

25. उत्तर: A

- उच्च ऊंचाई वाले छान्न उपग्रह (HAPS) तांबे समय तक चलने वाले मानव रहित हवाई प्रणालियाँ हैं जो समताप मंडल में काम करती हैं। इनका उपयोग भारतीय वायु सेना द्वारा लगातार खुफिया, निगरानी और टोटी (आईएसआर) और सुरक्षित संचार प्रदान करने के लिए किया जाता है, खासकर दो-मोर्ची वाले युद्ध परिदृश्य में। तो, A 3 के साथ मेल खाता है।
 - इलेक्ट्रोमैग्नेटिक एयरक्राप्ट तॉन्च सिस्टम (ईएमएलएस) एक उन्नत तकनीक है जिसका उपयोग वाहक से विमान तॉन्च करने के लिए किया जाता है। यह भारत की अगली पीढ़ी के विमानवाहक पोत के लिए नियोजित एक विशेषता है, जो भारतीय नौसेना के दारपाल में आता है। यह प्रणाली भारी विमान तॉन्च करने की अनुमति देती है और एयरफ्रेम पर तनाव कम करती है। तो, B 2 से मेल खाता है।
 - पर्यावरण रेडी कॉम्बैट ब्लीकल (FRCVs) मुख्य युद्धक टैंकों की अगली पीढ़ी हैं जिनका उद्देश्य T-72 टैंकों के पुराने बेड़े को बदलना है। यह भारतीय सेना के बख्तरबंद कोर के लिए एक महत्वपूर्ण आधुनिकीकरण परियोजना है, जिसे उत्तरी और पश्चिमी सीमाओं पर चुनौतियों के लिए तैयार किया गया है। इसलिए, C 1 से मेल खाता है।

26. उत्तर: D

- मॉरीशस दक्षिण-पश्चिमी हिंद महासागर में एक प्रमुख द्वीप राष्ट्र है। इसका स्थान रणनीतिक रूप से महत्वपूर्ण है। यह अफ्रीका के दक्षिण-पूर्वी तट से लगभग 2,000 किलोमीटर और मेडागास्कर से लगभग 800 किलोमीटर पूर्व में स्थित है।
 - मरकरेन द्वीप समूह, जिसका मॉरीशस एक हिस्सा है, मेडागास्कर के पूर्व में स्थित है। मोजाम्बिक वैनल मेडागास्कर के पश्चिम में है।
 - सेशेल्स मॉरीशस के उत्तर में हैं, जबकि मालदीव उत्तर-पूर्व में बहुत आगे हैं।
 - चांगोस द्वीपसमूह मॉरीशस के उत्तर-पूर्व में स्थित हैं।

27. उत्तर: C

- कथन 1 सही है। इस सुविधा को स्थापित करने का प्राथमिक उद्देश्य वीओसी पोर्ट को वैश्विक हरित शिपिंग रुड़ानों के साथ संरेखित करते हुए, दक्षिण भारतीय समुद्री क्षेत्र में जहाजों के लिए हरित बंकरिंग और ईंधन भरने के लिए एक प्रमुख केंद्र के रूप में स्थापित करना है।
- कथन 2 गलत है। यह परियोजना 3.87 करोड़ रुपये की लागत से स्थापित की गई थी और इसका उद्दार्टन केंद्रीय मंत्री ने किया था। यह सागरमाला कार्यक्रम और विकासित भारत 2047 जैसे राष्ट्रीय मिशनों के साथ गठबंधन की गई एक सरकार के नेतृत्व वाली पहल है, जिसके लिए विशेष नियमी क्षेत्र की सीएसआर परियोजना।
- कथन 3 गलत है। प्रांतिक आउटपुट का उपयोग पोर्ट कॉलोनी में स्ट्रीट लाइट और ईंधी चार्जिंग स्टेशनों को बिजली देने के लिए किया जाएगा।

28. उत्तर: D

- कथन 1 गलत है। डॉ. राधाकृष्णन ने 1949 से 1952 तक सोवियत संघ में भारत के राजदूत के रूप में कार्य किया, जो उपराष्ट्रपति और बाद में उपराष्ट्रपति बनने से पहले था। उनका उपराष्ट्रपति पद 1962 से 1967 तक रहा।
- कथन 2 गलत है। जबकि डॉ. राधाकृष्णन 1954 में भारत रेन के पहले तीन प्राप्तकर्ताओं में से एक थे, वह एकमात्र "पहले" प्राप्तकर्ता नहीं था। यह पुरस्कार उन्हें, राजगोपालावारी और सीती रमन को एक साथ प्रदान किया गया।
- कथन 3 गलत है। डॉ. राधाकृष्णन कैमिक्रेज विश्वविद्यालय में नहीं, बल्कि ऑक्सफोर्ड विश्वविद्यालय में पूर्वी धर्म और नैतिकता के स्पालिंग प्रोफेसर थे।

29. उत्तर: C

ब्लड मून का रंग और वर्मक सीधे पृथ्वी के वायुमंडल की स्थिति से प्रभावित होती है, जबकि यह वह माध्यम है जिसके माध्यम से सूर्य के प्रकाश को फ़िल्टर किया जाता है और चंद्रमा पर अपवर्तित किया जाता है।

- विकल्प (a) गलत है। एक स्पष्ट वातावरण लात रंग सहित अधिक प्रकाश को बुजरने की अनुमति देगा, जिसके परिणामस्वरूप एक उज्ज्वल, अधिक स्पष्ट रूप से रंगीन ग्रहण होने की संभावना है।
- विकल्प (b) गलत है। पृथ्वी से चंद्रमा की दूरी (पेरिग्री या एपोजी) इसके स्पष्ट आकार और ग्रहण की अवधि को प्रभावित करती है, लेकिन यह सीधे रंग की तीव्रता को निर्धारित नहीं करती है।
- विकल्प (c) सही है। पृथ्वी के समताप मंडल में ज्वालामुखीय राख, धूत या भारी प्रदूषण जैसे घने कणों की उपस्थिति वातावरण को और अधिक अपारदर्शी बनाती है। यह चंद्रमा की सतह पर अधिक प्रकाश को अपवर्तित होने से रोकता है, जिसके परिणामस्वरूप बहुत गहरा, मंद और कम तीव्रता वाला लाल चंद्र ग्रहण होता है। उदाहरण के लिए, प्रमुख ज्वालामुखी दिरफोटों के बाद ग्रहण काफी गहरे रंग के देखे गए हैं।
- विकल्प (d) गलत है। सौर गतिविधि वक्र (सौर अधिकतम/न्यूनतम) मुख्य रूप से अंतरिक्ष के मौसम और पृथ्वी के ऊपरी वायुमंडल (आयनमंडल/मैनेटोरफोर) को प्रभावित करते हैं, लेकिन ग्रहण के दौरान चंद्र सतह के रंग का प्राथमिक निर्धारक नहीं होते हैं।

30. उत्तर: B

- कथन 1 गलत है। वीओसी बंदरगाह तूतीकोरिन, तमिलनाडु में बंगाल की खाड़ी के साथ कोरोमंडल तट पर स्थित है, जिसे मालाबार तट (जो अरब सागर के साथ भारत के पश्चिमी किनारे पर है) इसका स्थान बंगाल की खाड़ी और व्यापक हिंद महासागर में व्यापार मार्गों के लिए एक निर्णीतिक है।
- कथन 2 सही है। बंदरगाह, जिसे पहले तूतीकोरिन बंदरगाह के नाम से जाना जाता था, का नाम बदलकर 2011 में ओ. चिंबंबरनार के सम्मान में रखा गया था। उन्हें 1906 में शिपिंग में शिपिंग एकाधिकार के खिलाफ प्रतिस्पर्धा करने के लिए रवदेशी रुटीम नेटिवेशन कंपनी शुरू करने के लिए "कप्पलोटिया तमीज़न" (तमिल हैल्समैन) के रूप में मनाया जाता

है, जो स्वतंत्रता संग्राम के दौरान आर्थिक प्रतिरोध का एक महत्वपूर्ण कार्य था।

- कथन 3 सही है। वीओसी पोर्ट को भारत के 13 प्रमुख बंदरगाहों में से एक के रूप में वर्गीकृत किया गया है, जो केंद्र सरकार द्वारा प्रशासित है। यह दक्षिण भारत के लिए एक महत्वपूर्ण समुद्री केंद्र है, जिसमें शर्मल पावर प्लाट, कंटेनर मूवमेंट और अन्य सामान्य कार्गो के लिए कोयले को संभालने का प्रमुख संचालन है।

31. उत्तर: B

कथन 1 और 2 सही हैं। अंटार्कटिका में गहरी सर्टियों की गर्मी की ताहर से अंटार्कटिक बर्फ की चादर में कमी आ सकती है, वैश्विक समुद्र का रातर बढ़ सकता है, और वैश्विक महासागर परियांतरण प्रणाली को बाधित कर सकता है, जो जलवायु को विनियमित करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। कथन 3 गलत है। वर्योकि हीटवेट ध्रुवीय भंगर के कमज़ोर होने से जुड़ी है, मजबूत होने से नहीं।

32. उत्तर: B

मेनका गांधी बनाम भारत संघ मामले ने अनुच्छेद 21 की व्याख्या का विस्तार किया, जो शुरू में केवल जीवन और व्यक्तिगत स्वतंत्रता से वंचित होने के खिलाफ संरक्षित था, जिसमें समान के साथ जीने के अधिकार को शामिल किया गया था, यह सुनिश्चित करते हुए कि इस अधिकार को प्रभावित करने वाला कोई भी कानून निष्पक्ष, न्यायसंगत और उचित होना चाहिए।

33. उत्तर: A

भारत सभी पांच प्रमुख प्रकार के व्यावसायिक रूप से महत्वपूर्ण ऐश्वर्य का उत्पादन करने में अद्वितीय है, जो ऐश्वर्य के कीड़ों की विभिन्न प्रजातियों से प्राप्त होते हैं। इन प्रकारों में शहतूत, ओक तसर, उणकटिबंधीय तसर, मुगा और एसी शामिल हैं। इनमें से शहतूत ऐश्वर्य की खोती की जाती है, जबकि अन्य, जिन्हें वान्या ऐश्वर्य के रूप में जाना जाता है, जंगली ऐश्वर्य हैं।

34. उत्तर: B

कथन 1 एक असाधारण घटना के रूप में सही है। जो बीमारी के अंतरराष्ट्रीय प्रसार के माध्यम से अन्य शज्जों के लिए सार्वजनिक स्वास्थ्य जोखिम पैदा करता है, पीएचईआईसी घोषित करने के लिए एक प्रमुख मानदंड है। कथन 3 भी सही है। वर्योकि एक PHEIC को समन्वित अंतर्राष्ट्रीय प्रतिक्रिया की आवश्यकता हो सकती है। कथन 2 गलत है। वर्योकि पीएचईआईसी घोषित करने के लिए उच्च मृत्यु दर एक आवश्यक मानदंड नहीं है।

35. उत्तर: B केरल कथन 2 सही है।

- "सुपर ब्लू मून" दो दुर्लभ घटनाओं को जोड़ती है: एक "ब्लू मून" और एक "सुपर मून"।
- ब्लू मून: शब्द से जो पता चलता है उसके विपरीत, ब्लू मून का रंग नीता नहीं होता है। यह एक कैलेंडर महीने के भीतर दूसरी पूर्णिमा को संदर्भित करता है, या, कम सामान्यतः, चार पूर्णिमा वाले मौसम में तीसरी पूर्णिमा को संदर्भित करता है। यह घटना हर दो या तीन साल में होती है।
- सुपर मून: यह तब होता है जब एक पूर्णिमा अपनी अण्डाकार कक्षा में पृथ्वी के सबसे निकट बिंदु पर होती है, जिसे पैरिगी के रूप में जाना जाता है। यह निकटता चंद्रमा को अपने सबसे दूर के बिंदु या वर्मोत्कर्ष की तुलना में लगभग 14% बड़ा और 30% अधिक घमकीला बनाती है।
- जबकि "ब्लू मून" शब्द एक दुर्लभ घटना का संकेत दे सकता है, सुपरमून और ब्लू मून का एक साथ देखना वास्तव में दुर्लभ है।

36. उत्तर: C

- बैतटीरिया और आर्किया सहित प्रोकैरियोट्रॉस, पोषक तत्वों के वक्रण, कार्बन निर्धारण और अपघटन की सुविधा द्वारा समुद्री पारिस्थितिक तंत्र में एक मौताकी भूमिका निभाते हैं। वे माइक्रोबियल खाद्य वेब का आधार बनाते हैं, प्राथमिक उत्पादकों (कीमोसिंथेसिस और नाइट्रोजेन निर्धारण जैसी प्रक्रियाओं के माध्यम से) और डीकंपोजर (कार्बनिक पदार्थों को तोड़ने) के रूप में ऐवा करके समुद्री खाद्य धूँखलाओं का समर्थन करते हैं।

- प्रौक्तियोट्स कार्बन, नाइट्रोजन और सल्फर वट्ठों सहित प्रमुख जैव-भू-रसायनिक वट्ठों को बताते हैं, जो महासागर रसायन विज्ञान और वायुमंडलीय कार्बन डाइऑक्साइड के स्तर को नियंत्रित करते हैं।
- वे प्राथमिक डीकंपोजर के रूप में कार्य करते हैं, कार्बनिक पदार्थों को तोड़ते हैं और उच्च पोषी स्तर के लिए पोषक तत्वों का पुनर्वर्क्षण करते हैं।
- जैसे-जैसे समुद्र का तापमान बढ़ता है, समुद्री जैव विविधता में निरावर्त की उमीद है, लेकिन प्रौक्तियोट्स अपनी अनुकूलनशीलता के कारण तचीलापन दिखा सकते हैं, संभावित रूप से समुद्री पारिस्थितिक तंत्र में उनका प्रभुत्व बढ़ सकता है।

37. उत्तर: C

एनाफिलेविस एक गंभीर, जीवन-धमकाने वाली एलर्जी प्रतिक्रिया है। यह कुछ ऐकंड या मिनट बाद हो सकता है जब आप किसी ऐसी चीज के संपर्क में आते हैं जिससे आपको एलर्जी होती है।

- मूँगफली या मधुमक्खी के डंक इसके उदाहरण हैं।
- एनाफिलेविस में, प्रतिरक्षा प्रणाली रसायनों की बाढ़ जारी करती है जिससे शरीर सदगे में जा सकता है।

38. उत्तर: A

मान्यता प्राप्त सामाजिक र्वास्थ्य कार्यकर्ता (आशा) राष्ट्रीय र्वास्थ्य मिशन (एनएचएम) के तहत प्रमुख सामुदायिक र्वास्थ्य कार्यकर्ता हैं, जो अंतिम छोर तक र्वास्थ्य शेवा वितरण में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं।

- कथन 1 सही है: आशा कार्यकर्ताओं को उनके रुचानीय समुदायों के भीतर से चुना जाता है ताकि वे जिन तोगों की सेवा करते हैं, उनके साथ बेहतर विश्वास और संवार को बढ़ावा दिया जा सके। क्षेत्र, संस्कृति और भाषा के साथ उनकी परिविता र्वास्थ्य देखात रहा।
- कथन 2 गलत है: आशा कार्यकर्ताओं को एक नियमित पेतन नहीं मिलता है, लेकिन उन्हें प्रदर्शन-आधारित प्रोत्साहन के माध्यम से भुगतान किया जाता है। ये प्रोत्साहन संस्थान वितरण के बाद टीकाकरण सुनियित करने और परिवार नियोजन उपायों को प्रोत्साहित करने जैसी सेवाओं के लिए प्रदान किए जाते हैं।
- कथन 3 सही है: आशा संक्रामक रोगों के शुरुआती लक्षणों की पहचान करके, र्वास्थ्य अधिकारियों को मामलों की रिपोर्ट करके और टीकाकरण अभियान और सामुदायिक र्वास्थ्य कार्यक्रमों में सहायता करके रोग निगरानी और प्रकोप की रोकथाम में महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है। उनका जमीनी रुचर पर जुड़ाव रोग के प्रसार को प्रभावी ढंग से नियंत्रित करने में मदद करता है।

39. उत्तर: A

यूनेस्को की अस्थायी सूची किसी स्थल को विश्व धरोहर स्थल के रूप में अंकित करने की प्रक्रिया में एक आवश्यक कदम है। प्रत्येक देश संभावित साइटों की अपनी सूची प्रस्तुत करता है, जिसे बाद में आधिकारिक मान्यता के लिए नामांकित किया जा सकता है।

- कथन 1 गलत है: अस्थायी सूची में शामिल होने के लिए एक साइट का स्थानित शट्टीय सरकार के स्थानित में होना आवश्यक नहीं है। यह निजी तौर पर स्थानीय या राज्य सरकारों द्वारा स्थानित या प्रबंधित किया जा सकता है, जब तक कि यह सांस्कृतिक या प्राकृतिक महत्व रखता है और पात्रा मानदंडों को पूरा करता है।
- कथन 2 सही है: देश नए नियमों, संरक्षण प्राथमिकताओं या साइट की स्थितियों में परिवर्तन के आधार पर साइटों को जोड़कर या हटाकर समय के साथ अपनी अस्थायी सूची को संशोधित कर सकते हैं। यह तचीलापन उन्हें अपने नामांकन को परिष्कृत करने की अनुमति देता है।
- कथन 3 सही है: यूनेस्को की विश्व धरोहर समिति नामांकन का मूल्यांकन करने और अंतिम निर्णय लेने के लिए जिम्मेदार है कि वहा

किसी साइट को विश्व धरोहर स्थल के रूप में अंकित किया जाता है।

- कथन 4 गलत है: अस्थायी सूची में होने से यूनेस्को के वित्त पोषण की गारंटी नहीं मिलती है। जबकि नामांकन के लिए समावेशन एक शर्त है, संरक्षण के लिए वित्तीय सहायता अतिरिक्त अनुमोदन, अनुदान आवेदनों और यूनेस्को के विश्व धरोहर कोष आवंटन पर निर्भर करती है।

40. उत्तर: C

चौसठ योगिनी मंदिर तांत्रिक पूजा से जुड़े महत्वपूर्ण हिंदू मंदिर हैं, जो अपने अद्वितीय वास्तुशिल्प और धार्मिक पहलुओं के लिए जाने जाते हैं।

- कथन 1 गलत है: अधिकांश पारंपरिक हिंदू मंदिरों के विपरीत, चौसठ योगिनी मंदिर एक रैखिक के बजाय एक गोलाकार वास्तुशिल्प लेआउट का पालन करते हैं। माना जाता है कि गोलाकार डिजाइन तांत्रिक अनुष्ठानों और ध्यान की सुविधा प्रदान करता है, जिसमें केंद्रीय देवता को अवसर बीच में रखा जाता है। उदाहरणों में मीतवाली (मध्य प्रदेश) और ठीरापुर (ओडिशा) में चौसठ योगिनी मंदिर शामिल हैं।
- कथन 2 गलत है: ये मंदिर 64 योगिनियों को समर्पित हैं, जिन्हें हिंदू धर्म में देवी शक्ति की उत्तम अभिव्यक्ति माना जाता है। बौद्ध देवताओं या महायान बौद्ध धर्म से कोई सीधा संबंध नहीं है, क्योंकि योगिनी पंथ तांत्रिक हिंदू परंपराओं में दृढ़ता से निहित है।
- कथन 3 गलत है: चौसठ योगिनी मंदिर मुख्य रूप से 7वीं और 12वीं शताब्दी के बीच कलाचुरी और चंदेल राजवंशों के दौरान बनाए गए थे, ज्यादातर उत्तर और मध्य भारत में दक्षिण भारत में शासन करने वाले चौल वंश ने इन मंदिरों का निर्माण नहीं किया था।

41. उत्तर: B

मिन-21 के महत्व का सबसे सटीक वर्णन भारतीय वायुसेना के लिए लंबे समय तक सेवा करने वाले, मूलभूत विमान के रूप में इसकी भूमिका है। इसे 1963 में भारतीय वायुसेना के पहले सुपरसोनिक जेट के रूप में शामिल किया गया था और यह छह दशकों तक सेवा में रहा, जो इसकी स्थानित और अनुकूलनशीलता का प्रमाण है। इस अवधि के दौरान, यह कई लड़ाकू पायलटों को प्रशिक्षित करने के लिए प्राथमिक मंत्र बन गया, जिससे इसे "प्लाइंग स्कूल" की प्रतिष्ठा मिली। इसके अलावा, इसकी खरीद और नियंत्रण उपयोग ने शीत युद्ध के दृग के दौरान भारत और सोवियत संघ के बीच मजबूत रक्षा साझेदारी को उजागर किया। जबकि यह मर्फत 2 की शीर्ष गति के साथ एक सक्षम इंटरसेप्टर था, इसके डेल्टा-विंग डिजाइन ने इसे तेजी से चढ़ाई दर दी, लेकिन युद्ध को मोड़ने में इसकी प्रभावशीलता को सीमित कर दिया। यह एक स्टील्थ विमान नहीं था, न ही यह केवल एक जमीनी हमला मंत्र था।

42. उत्तर: D

कथन-1 गलत है: SICA मध्य अमेरिका में क्षेत्रीय एकीकरण के लिए एक संस्थान दांवा है, जो आर्थिक और राजनीतिक सहयोग के माध्यम से शांति, स्वतंत्रता, लोकतंत्र और विकास प्राप्त करने पर ध्यान केंद्रित करता है। इसका उद्देश्य योन्य नहीं है, बल्कि एक सीमा शुल्क संघ बनाने, मानवाधिकारों को बढ़ावा देने और क्षेत्रीय बुनियादी ढांचे के विकास पर केंद्रित है।

कथन-2 सही है: एसआईसीए के साथ भारत की साझेदारी इसके दक्षिण-दक्षिण सहयोग का एक प्रमुख घटक है, भारत गरीबी और जलवायु परिवर्तन जैसी साझा चुनौतियों का समाधान करने के लिए अपने विकासात्मक अनुभव और विशेषज्ञता प्रदान करता है। यह जुड़ाव कृषि, फार्मारस्टिकल्ट्स, आर्टी, नवीकरणीय ऊर्जा और यूपीआई मॉडल जैसी डिजिटल भूगतान प्रणाली जैसे क्षेत्रों में भारतीय उद्योगों के लिए महत्वपूर्ण आर्थिक अवसर प्रदान करता है, जो आपसी विकास और ज्ञान साझा करने पर आधारित साझेदारी को दर्शाता है।

43. उत्तर: B

कथन 1 गलत है: एल्गोरियम ट्रेडिंग को इसके स्वचालन की विशेषता है, जिसमें कंप्यूटर प्रोग्राम निष्पादन के बिंदु पर शून्य मानवीय छन्दक्षेप के साथ पूर्वनिर्धारित नियमों के आधार पर स्वचालित रूप से ट्रेडों को निष्पादित करते हैं।

कथन 2 सही है: बैकटेरिंग एन्जीरिंग ट्रेडिंग की एक प्रमुख विशेषता है, जहां लाइव बाजार में तैनात होने से पहले उनकी संभावित ताभप्रदता और जोखिम का आकलन करने के लिए ऐतिहासिक बाजार डेटा पर रणनीतियों का परीक्षण किया जाता है।

कथन 3 गतात है: शेबी ने 2008 से एल्गोरियम ट्रेडिंग को मान्यता दी है और विनियोगित किया है नियमों का उद्देश्य रणनीतियों के लिए विनियम अनुमोदन की आवश्यकता होती है, यह सुनिश्चित करना कि दलातों के पास जोखिम नियंत्रण है, और अनधिकृत "लैक-बॉक्स" एल्गो को हटोत्साहित करना, इसके उपयोग को पूरी तरह से हटोत्साहित नहीं करना है।

44. उत्तर: A

कथन 1 गलत है विश्व पैरा एथलेटिक्स वैंपियनशिप का आयोजन सालाना नहीं बल्कि द्विवार्षिक रूप से (हर दो साल में) किया जाता है।

कथन 2 गलत है। जबकि नई दिल्ली में 2025 का आयोजन भारत की पहली बार मेजबानी के रूप में एक महत्वपूर्ण मील का पत्थर है, अन्य एशियाई शहरों

ने पहले इसकी मेजबानी की है। उदाहरण के लिए, कोबे, जापान ने 2024 में चौपियनशिप की मेजबानी की और दुबई, यूएई ने 2019 में मेजबानी की।

कथन 3 सही है। पैरालंपिक आंदोलन और पैरा-एथलेटिक्स की जड़ें रुटेक

ਮੰਡਾਰਿਲ ਗਮਸ ਮੈਂ ਹੈ, ਜਾ ਪਹਿਲਾ ਬਾਰ 1948 ਮੈਂ ਸਾਰ ਲੁਡਾਗਨ ਗੁਟਮਨ ਦਾਗ ਰੀਡ ਕਾਂ ਛੁਡੀ ਕੀ ਗੇ ਹੋਣੇ ਵਾਲੇ ਬਿਲਿਂਗ ਫਿਲੀਂ ਵਿਖਿ ਯੂਦ੍ਹ ਦੇ ਦਿੜਾਂਜ਼ਾਂ ਕੇ ਤਿਏ ਆਧੋਜਿਤ ਕਿਯਾ ਗਿਆ ਥਾ ਯਹ ਪਛਾਣ ਆਧੁਨਿਕ ਪੈਸ਼ਾਲਾਂ ਵਿਖਿ ਯੂਦ੍ਹ ਦੇ ਦਿੜਾਂਜ਼ਾਂ ਮੈਂ ਵਿਕਸਿਤ ਹੁੰਦੇ, ਜਾਂ ਪੈਂਡਾ-ਏਥਲੋਟਿਕਸ ਏਕ ਮੁੜਾਵ ਖੇਲ ਹੈ। ਪਹਿਲੀ ਆਧਿਕਾਰਿਕ ਵਿਖਿ ਪੈਸ਼ਾ ਏਥਲੋਟਿਕਸ ਚੈਪੀਅਨਸ਼ਿਪ 1994 ਮੈਂ ਬਰਿੰਨ ਮੈਂ ਆਧੋਜਿਤ ਕੀ ਗਈ ਥੀ।

45. उत्तर: D

- 1 जी (पहली पीढ़ी) इथेनॉल का उत्पादन खाद्य फसलों से किया जाता है। सबसे आम फोडरस्टॉक्स गन्जे का रस, मटका (मटका), और अन्य स्टार्ट या शर्करा हैं। इसलिए, A 2 के साथ मेल खाता है।
 - 2 जी (दूसरी पीढ़ी) इथेनॉल का उत्पादन गैर-खाद्य तिनोंसेल्यूलोसिक बायोमास से किया जाता है। इसमें चावल के भूसे, गेहूं के भूसे और खोई (गन्जे के अवशेष) जैसे कृषि अवशेष शामिल हैं। इसलिए, B 3 से मेल खाता है।
 - 3 जी (तीसरी पीढ़ी) जैव ईंधन सूक्ष्मजीवों से प्राप्त होते हैं। प्राथमिक फोडरस्टॉक शैवाल है, जिसकी खेती भूमि पर और पानी में की जा सकती है। जो पारंपरिक कृषि के लिए उपयुक्त नहीं है। इसलिए, C 1 से मेल खाता है।
 - 4 जी (चौथी पीढ़ी) जैव ईंधन एक अधिक उन्नत चरण का प्रतिनिधित्व करते हैं, जो खाद्य सुरक्षा से समझौता किए बिना टिकाऊ ऊर्जा बनाने पर ध्यान केंद्रित करते हैं। इसमें बड़ी मात्रा में CO₂ को पकड़ने और अधिक ऊर्जा संग्रहीत करने के लिए डिजाइन की गई आनुवंशिक रूप से इंजीनियर फसलों का उपयोग करना शामिल है, जिसे बाट में ईंधन में परिवर्तित किया जाता है। इसलिए, D 4 से मेल खाता है।

46. उत्तर: C

1. कथन 1 साही है: डुगोंग (डुगोंग डुगोन) एकमात्र समुद्री रसायनारी है जो एक सरल शाकाहारी है, जो मुख्य रूप से समुद्री धारा पर भोजन करता है।
 2. कथन 2 गलत है: जबकि प्रमुख आबादी पाक खाड़ी और मन्नार की खाड़ी में पाई जाती है, वे इस क्षेत्र के लिए अनन्य नहीं हैं। डुगोंग काला की खाड़ी और अंडमान और निकोबार हीप समूह में भी पाए जाते हैं।
 3. कथन 3 गलत है: डुगोंग की प्रजनन दर बहुत कम होती है, जो लंबे व्यावे के अंतराल और महत्वपूर्ण माता-पिता के निशेश की विशेषता होती है। यह धीमा जीवन चक्र उनकी आबादी को विशेष रूप से कमज़ोर बनाता है और खतरों से उबरने में धीमा हो जाता है।
 4. कथन 4 गलत है: डुगोंग को IUCN रेड लिस्ट में 'कमज़ोर' के रूप में संघीयता किया गया है, जिसके अंभीर रूप से तापाया के रूप में यह दर्शाया जाता है।

वर्गीकरण अभी भी जंगल में वित्तुस होने के उत्तर जोखिम का संकेत देता है, तेकिन 'गंभीर रूप से लुप्तप्राय' एक अधिक गंभीर श्रेणी है।

47. उत्तरः C

इथेनॉल (C₂H₅OH) की रासायनिक संरचना समाज है, भले ही यह 1G या 2G प्रक्रियाओं से उत्पन्न हो। इसलिए, इसकी ऊर्जा धनत्रै और दृढ़ता दक्षता शिन्न नहीं होती है। 2जी इथेनॉल के प्राथमिक लाभ पर्यावरणीय और रणनीतिक हैं, जो ईंधन के आंतरिक गुणों से संबंधित नहीं हैं। कथन (a), (b), और (d) सभी सही हैं। 2 जी इथेनॉल का उत्पादन जटिल संयंत्र पदार्थ (ए) को तोड़ने के लिए हाइड्रोलिसिस पर निर्भर करता है। यह पराली जलाने के लिए एक स्थायी समाधान प्रदान करता है, जो वायु प्रदूषण का एक प्रमुख कारण है (बी)। इन्होंने या मतका जैरी खाद्य फसलों के बजाय कृषि अपशिष्ट का उपयोग करके, यह महत्वपूर्ण "खाद्य बनाम ईंधन" दुविधा को संबोधित करता है और खाद्य सुरक्षा को बढ़ाता है (डी)।

48. उत्तर: A

SICA का प्राथमिक उद्देश्य राजनीतिक, आर्थिक और सामाजिक एकीकरण पर केंद्रित है, जिसका मूलभूत उद्देश्य शांति, स्वतंत्रता, लोकतंत्र और विकास प्राप्त करना है। उद्देश्यों में स्पष्ट रूप से एक मुक्त व्यापार क्षेत्र से शीर्मा शुल्क संघ (बी) में प्रगति करना, शांति और लोकतंत्र को बढ़ावा देना (सी), और सामाज्य वैश्विक स्थिति बनाने के लिए नीतियों का समन्वय करना शामिल है (डी)। एक एकीकृत सैन्य कमान का निर्माण नाटो जैसे सैन्य गठबंधन की विशेषता है, जो एसाईसीए के संस्थान द्वारा से मौलिक रूप से अलग है।

49. उत्तरः

1. कथन 1 गलत है: रिजर्व को सितंबर 2022 में वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972 के तहत अधिसूचित किया गया था, न कि पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 के तहता डल्ट्यूपीए, 1972 वन्यजीवों के लिए ऐसे संरक्षित क्षेत्रों की स्थापना के लिए प्राथमिक कानून है।
 2. कथन 2 गलत है: आईयूसीएन की मान्यता ने तिशेष रूप से समुदाय के नेतृत्व वाले संरक्षण के लिए एक मॉडल के रूप में रिजर्व की प्रशंसा की, न कि ऊपर-नीचे, राज्य-प्रवर्तिता पहल की सफलता स्थानीय मछुआरा समुदायों की सक्रिय भागीदारी और सहयोग पर बहुत अधिक निर्भर करती है।
 3. कथन 3 गलत है: समुद्री धारा के विस्तर, डुगोंग के लिए प्राथमिक औजन छोड़े के अलावा, वाणिज्यिक मछलियाँ, केकड़ों और झींगा का शी समर्थन करते हैं, जिससे क्षेत्र में सीमांत मछुआरों की आजीविका को शीधे लाभ होता है। यह पारिस्थितिक संरक्षण और स्थानीय अर्थव्यवस्थाओं के अंतर्बंध को उजागर करता है।

50. उत्तर: D

जटिल तिब्बनोसेत्यूत्तोसिक बायोमास को इथेनॉल में परिवर्तित करने की प्रक्रिया एक विशिष्ट अनक्रम का अनुसरण करती है:

- प्रीट्रीटमेंट (3): पहला कदम पौधों की कोशिका दीवारों (तिणिन, सेल्यूलोज, हेमिकेल्यूलोज) की कठोर संरचना को तोड़ना है। यह सेल्यूलोज और हेमिकेल्यूलोज को मुलभ बनाने के लिए यांत्रिक, थर्मल या रासायनिक प्रक्रियाओं के माध्यम से किया जाता है।
 - डाइफ्रॉलिसिस (4): पूर्व उपचार के बाद, एंजाइमों (जैसे सेल्यूलोज) का उपयोग उजागर सेल्यूलोज और हेमिकेल्यूलोज को सरल, किणित शर्करा (जैसे ग्लूकोज) में तोड़ने के लिए किया जाता है। इस चरण को पवित्रीकरण के रूप में भी जाना जाता है।
 - किणवन (1): शूक्रमजीव, आमतौर पर खमीर, इन सरल शर्करा को इथेनॉल में परिवर्तित करने के लिए पेश किए जाते हैं।
 - आसवन (2): अंतिम चरण में पेट्रोल के साथ समिश्रण या औद्योगिक उपयोग के लिए आवश्यक सांदर्भ के बायोएथेनॉल का उत्पादन करने के लिए किणवन शूरबा से इथेनॉल को अलग करना और शुद्ध करना प्राप्ति है।

51. उत्तर: A

- कथन 1 सही है। एप्लार्टॉविसन कवक एस्परगिलस प्लेवर्स और एस्परगिलस पैरासिटिक्स द्वारा निर्मित जहरीले माध्यमिक मेटाबोलाइट्स हैं ये कवक प्रकृति में आम और व्यापक हैं और कटाई से पहले या भंडारण के दौरान अनाज को उपनिवेशित और दूषित कर सकते हैं।
- कथन 2 गलत है। एप्लार्टॉविसन नर्म-स्थिर होते हैं, जिसका अर्थ है कि वे सामान्य खाना पकाने या प्रसंस्करण तापमान से नष्ट नहीं होते हैं। यह एक प्रमुख खाद्य सुरक्षा विंता का विषय है क्योंकि दूषित शोजन पकाए जाने के बाद भी जहरीला रहता है।
- कथन 3 सही है। एप्लार्टॉविसन एम। एप्लार्टॉविसन बी। का एक मेटाबोलाइट है। जब गायें एप्लार्टॉविसन बी। से दूषित फ्रिड का सेवन करती हैं, तो वे इसे एप्लार्टॉविसन एम। में चयापचय करती हैं, जो बाद में उनके दूध में उत्सर्जित होती है। यह एक महत्वपूर्ण खारेज जोखिम पैदा करता है, खासकर शिशुओं और छोटे बच्चों के लिए जो बड़ी मात्रा में दूध का सेवन करते हैं।

52. उत्तर: B

- कथन 1 सही है। यूनिवर्सल पोर्टल यूनियन (यूपीयू) संयुक्त राष्ट्र की एक विशेष एजेंसी है जो दुनिया भर में डाक प्रणाली के अलावा सदर्श्य देशों के बीच डाक नीतियों का समन्वय करती है।
- कथन 2 गलत है। यूपीयू का मुख्यालय बर्न, रिच्टर्टनैंड में है, जिनेवा में नहीं।
- कथन 3 गलत है। कांग्रेस यूपीयू की सर्वोच्च सत्ता है और इसकी बैठक द्वारा चार साल में होती है। प्रशासन परिषद (सीए) कांग्रेस के बीच यूपीयू के काम की नियंत्रता सुनिश्चित करती है।
- कथन 4 सही है। भारत को यूनिवर्सल पोर्टल यूनियन (UPU) की प्रशासन परिषद (CA) और पोर्टल ऑपरेशंस काउंसिल (POC) के लिए फिर से चुना गया है।

53. उत्तर: D

- कथन 1 गलत है। 'एंड्रोथ' आठ पनडुब्बी रोधी युद्ध शैलो वाटर क्राप्ट (एसडब्ल्यू-एसडब्ल्यूसी) की शूखता में दूसरा है। इस सीरीज का पहला जहाज 'अर्नाला' है।
- कथन 2 गलत है। 'एंड्रोथ' का निर्माण गार्डन रीव शिपबिल्डर्स एंड इंजीनियर्स (जीआरएसई), कोलकाता द्वारा किया गया है, जिसकी मद्दगांव डॉक शिपबिल्डर्स लिमिटेड (एमडीएल), मुंबई।
- कथन 3 गलत है। जहाज एक ASW-SWC है, जिसका अर्थ है कि इसे मुख्य रूप से तटीय क्षेत्रों में उथले पानी के संचालन के लिए डिज़ाइन किया गया है। यह तटीय सुरक्षा, पनडुब्बी रोधी ग्रेट और भारत के समुद्री क्षेत्रों में उथले पानी के संचालन के लिए है, जिसकी मद्दगांव डॉक शिपबिल्डर्स लिमिटेड (एमडीएल), मुंबई।

54. उत्तर: A

- कथन 1 गलत है। 'वन-इन, वन-आउट' योजना यूनाइटेड किंगडम और फ्रांस के बीच एक ट्रिप्लीय समझौता है। जर्मनी इस समझौते का एक पक्ष नहीं है।
- कथन 2 गलत है। इस योजना का मुख्य उद्देश्य इंगिलिश वैनिल में अवैध छोटी-नाव क्रॉसिंग को रोकना और शरण चाहने वालों को तक्षित करना है, जिसकी विशेष रूप से आर्थिक प्रवासियों को।
- कथन 3 सही है। यह योजना एक पारस्परिक तंत्र पर काम करती है, जिसकी प्रत्येक प्रवासी फ्रांस वापस लौटा है, यूके फ्रांस से एक कानूनी शरण चाहने वाले को स्वीकार करने के लिए सहमत होता है, इसलिए इसका नाम "वन-इन, वन-आउट" है। यह समझौते की एक प्रमुख विशेषता है। इसलिए, केवल कथन 3 सही है।

55. उत्तर: C

- वाबहार बंदरगाह दक्षिण-पूर्वी ईरान के सिर्तान-बत्तूविस्तान प्रांत

में स्थित है। यह प्रांत पाकिस्तान और अफगानिस्तान की सीमा से लगा हुआ है, जिससे बंदरगाह का स्थान क्षेत्रीय कनेक्टिविटी के लिए अत्यधिक रणनीतिक हो जाता है। यह बंदरगाह ओमान की खाड़ी के तट पर स्थित है, जो इसे हिंद महासागर तक सीधी पहुंच प्रदान करता है। होर्मुज जलडमरुमध्य के बाहर इसका स्थान एक और रणनीतिक लाभ है, जो यह फारस की खाड़ी में शंभावित व्यवधानों के प्रति कम संवेदनशील है।

56. उत्तर: C

- कथन 1 सही है। एच-बी वीजा शुरू में तीन साल तक की अवधि के लिए दिया जाता है। इसे अतिरिक्त तीन वर्षों के लिए, कुल छह वर्षों के लिए बढ़ाया जा सकता है।
- कथन 2 सही है। एच-बी वीजा के लिए पात्र होने के लिए, एक विदेशी कर्मचारी के पास कम से कम इनामक की डिग्री या किसी विशिष्ट क्षेत्र में इसके समकक्ष होना चाहिए। कुछ मामलों में, कार्य अनुभव को औपचारिक डिग्री के लिए प्रतिस्थापित किया जा सकता है।
- कथन 3 सही है। 65,000 एच-बी वीजा की नियमित वार्षिक सीमा है। इसके अलावा, उन आवेदकों के लिए 20,000 वीजा का अतिरिक्त कोटा आवधित है, जिन्होंने उच्च शिक्षा के अमेरिकी संस्थान से मास्टर डिग्री या उच्च डिग्री अर्जित की है।

57. उत्तर: C

- कथन 1 सही है। एप्लार्टॉविसन मायकोटॉविसन के वर्ग से संबंधित हैं, जो कवक के जहरीले रासायनिक उत्पाद हैं।
- कथन 2 सही है। कवक जो एप्लार्टॉविसन का उत्पादन करते हैं, मुख्य रूप से एस्परगिलस प्लेवर्स और एस्परगिलस पैरासिटिक्स, गिर्झी, सड़ने वाली नवरपति, धास और अनाज में पाए जाते हैं जो गर्म और आर्टर परिस्थितियों में पनपते हैं।
- कथन 3 सही है। एप्लार्टॉविसन B1 एप्लार्टॉविसन का सबसे आम और सबसे जहरीला है। यह एक शिक्षाशाली यकृत कार्सिनोजेन है और सर्वत वैज्ञानिक सीमाओं के अधीन है।

58. उत्तर: D

- नई गहरे समुद्र में प्रवाल प्रजाति इरिडोगोर्जिया वेवबाका का नाम वेबाका के नाम पर रखा गया है, जो स्टार वार्स के लंबे, प्यारे वूकी चरित्र है। यह नाम इसलिए चुना गया व्यक्तोंकी मूँगा की उपस्थिति, इसकी लंबी, दुंधराते और बालों वाली शाखाओं के साथ, चरित्र के फर जैसा दिखता है। कात्पनिक पात्रों या मशहूर छरितयों के नाम पर नई प्रजातियों का नामकरण करने की यह प्रथा विज्ञान में असामान्य नहीं है और वैज्ञानिक व्योजनों और जैव विविधता में सार्वजनिक रूप से आवश्यक है।

59. उत्तर: B

- कथन 1 गलत है। वाबहार बंदरगाह ओमान की खाड़ी के तट पर स्थित है, फारस की खाड़ी पर नहीं। यह स्थान इसे हिंद महासागर तक सीधी पहुंच प्रदान करता है और इसे होर्मुज के अस्थिर जलडमरुमध्य के बाहर रखता है।
- कथन 2 सही है। वाबहार बंदरगाह अंतर्राष्ट्रीय उत्तर-दक्षिण परिवहन गतियारे (INSTC) का एक प्रमुख घटक है, जो भारत, ईरान, अफगानिस्तान, अर्मेनिया, अजरबैजान, रूस, मध्य एशिया और यूरोप के बीच माल ढुकाई के लिए जहाज, रेत और सड़क मार्गों का एक बहु-मॉडल नेटवर्क है।
- कथन 3 सही है। वाबहार बंदरगाह में दो अलग-अलग बंदरगाह शामिल हैं: शाहिद कलंतरी और शाहिद बेहेती। भारत के निवेश और विकास के प्रयास मुख्य रूप से शाहिद बेहेती बंदरगाह पर केंद्रित हैं।

60. उत्तर: A

- कैरेबियाई क्षेत्र का रणनीतिक महत्व बढ़ाया गया है।

- इसका स्थान (B) सर्वोपरि है, ज्योकि यह अटांटिक महासागर और मैरिसको की खाड़ी के संगम पर स्थित है और पनामा नहर तक पहुंच को नियंत्रित करता है, जो वैश्विक व्यापार के लिए एक महत्वपूर्ण धर्मी है।
- ऐतिहासिक रूप से और वर्तमान में, यह एक भू-राजनीतिक हॉटस्पॉट (सी) रहा है, जो अमेरिका और पहले सोवियत संघ के प्रभाव के अधीन है, जिसमें अमेरिका-पैरेजुएला गतिरोध जैसे तानाव चल रहे हैं।
- इसके अलाए, इसका भूगोल इसे मातक पदार्थों की तरकी (डी) जैसी अवैध गतिविधियों के लिए एक महत्वपूर्ण पारगमन बिंदु बनाता है, जिसके लिए अंतरराष्ट्रीय शक्तियों से एक मजबूत नौसैनिक और सुरक्षा उपस्थिति की आवश्यकता होती है।
- हालांकि, यह क्षेत्र दुर्लभ पृथक्षीय खनिजों (ए) के बड़े भंडार के लिए नहीं जाना जाता है। इसकी अर्थव्यवस्था मुख्य रूप से पर्यटन, कृषि (जैसे चीनी और केलों), और वित्तीय सेवाओं पर आधारित है, जिसके लिए एक प्रमुख विशेषज्ञता की आवश्यकता होती है।
- हालांकि, यह क्षेत्र दुर्लभ पृथक्षीय खनिजों (ए) के बड़े भंडार के लिए नहीं जाना जाता है। इसकी अर्थव्यवस्था मुख्य रूप से पर्यटन, कृषि (जैसे चीनी और केलों), और वित्तीय सेवाओं पर आधारित है, जिसके लिए एक प्रमुख विशेषज्ञता की आवश्यकता होती है।

61. ज़रूरी: A

- कथन 1 सही है। एप्लाटॉविसन कवक एस्परगिलस प्लोवस और एस्परगिलस पैरासिटिक्स द्वारा निर्मित जड़ीबोते माध्यमिक मेटाबोलाइट्स हैं। ये कवक प्रकृति में आम और व्यापक हैं और कटाई से पहले या भंडारण के दौरान अनाज को उपनिवेशित और दूषित कर सकते हैं।
- कथन 2 गलत है। एप्लाटॉविसन गर्भांस्थिर छोते हैं, जिसका अर्थ है कि वे सामान्य खाना पकाने या प्रसंस्करण तापमान से नष्ट नहीं होते हैं। यह एक प्रमुख खाद्य सुरक्षा विषया का विषय है क्योंकि दूषित भोजन पकाए जाने के बाद भी जहरीला रहता है।
- कथन 3 सही है। एप्लाटॉविसन एमा एप्लाटॉविसन बी। का एक मेटाबोलाइट है। जब गारें एप्लाटॉविसन बी। से दूषित फ़िल्ड का सेवन करती हैं, तो वे इसे एप्लाटॉविसन एम। में बदल देती हैं, जो बाद में उनके दूध में उत्सर्जित होती है। यह एक महत्वपूर्ण स्वास्थ्य जोखिम पैदा करता है, खासकर शिशुओं और छोटे बच्चों के लिए जो बड़ी मात्रा में दूध का सेवन करते हैं।

62. ज़रूरी: B

- कथन 1 सही है। यूनिवर्सल पोर्टल यूनियन (यूपीयू) संयुक्त राष्ट्र की एक विशेष एजेंसी है जो दुनिया भर में डाक प्रणाली के अलावा सदस्य देशों के बीच डाक नीतियों का समन्वय करती है।
- कथन 2 गलत है। यूपीयू का मुख्यालय बर्न, रिव्ट्जरलैंड में है, जिनेवा में नहीं।
- कथन 3 गलत है। कांग्रेस यूपीयू की सर्वोच्च सत्ता है और इसकी बैठक हर चार साल में होती है। प्रशासन परिषद (सीए) कांग्रेस के बीच यूपीयू के काम की नियंत्रता सुनिश्चित करती है।
- कथन 4 सही है। भारत को यूनिवर्सल पोर्टल यूनियन (UPU) की प्रशासन परिषद (CA) और पोर्टल ऑफेशंस काउंसिल (POC) के लिए फिर से चुना गया है।

63. ज़रूरी: D

- कथन 1 गलत है। एंड्रोथ आठ पनडुब्बी रोधी युद्ध शैलो वाटर क्राप्ट (एसडब्ल्यू-एसडब्ल्यूसी) की श्रृंखला में दूसरा है। इस सीरीज का पहला जहाज 'अर्नाला' है।
- कथन 2 गलत है। एंड्रोथ का निर्माण गार्डन रीच शिपबिल्डर्स एंड इंजीनियर्स (जीआरएसई), कोलकाता द्वारा किया गया है, जिसकी मजबूत डॉक शिपबिल्डर्स लिमिटेड (एमजीएल), मुंबई।
- कथन 3 गलत है। जहाज एक ASW-SWC है, जिसका अर्थ है कि इसे मुख्य रूप से तटीय क्षेत्रों में उत्थान पानी के संचालन के लिए डिज़ाइन किया गया है। यह तटीय सुरक्षा, पनडुब्बी रोधी ज़रूरी और भारत के समुद्री क्षेत्रों में उत्थान पानी के संचालन के लिए है, जिसके प्रशंसात महासागर में गहरे समुद्र के संचालन के लिए।

64. ज़रूरी: A

- कथन 1 गलत है। 'वन-इन, वन-आउट' योजना यूनाइटेड किंगडम और फ्रांस के बीच एक ट्रिप्लीक्स समझौता है। जर्मनी इस समझौते का एक पक्ष नहीं है।
- कथन 2 गलत है। इस योजना का मुख्य उद्देश्य इंगिलिश चैनल में अवैध छोटी-नाव ट्रॉसिंग को रोकना और शरण बाढ़ने वालों को लक्षित करना है, जिसके लिए विशेष रूप से आर्थिक प्रवासियों का।
- कथन 3 सही है। यह योजना एक पारस्परिक तंत्र पर काम करती है, जहां प्रत्येक प्रवासी फ्रांस वापस लौटा है, यूके फ्रांस से एक कानूनी शरण बाढ़ने वाले को खींचकर करने के लिए सहमत होता है, इसलिए इसका नाम "वन-इन, वन-आउट" है। यह समझौते की एक प्रमुख विशेषता है।

65. ज़रूरी: C

- चाबहार बंदरगाह दक्षिण-पूर्वी ईरान के शिरतान-बलूविश्तान प्रांत में स्थित है। यह प्रांत पाकिस्तान और अफगानिस्तान की सीमा से लगा हुआ है, जिससे बंदरगाह का स्थान क्षेत्रीय कनेक्टिविटी के लिए अत्यधिक रणनीतिक हो जाता है। यह बंदरगाह ओमान की खाड़ी के तट पर स्थित है, जो इसे हिंद महासागर तक सीधी पहुंच प्रदान करता है। होर्मुज जलामरुमध्य के बाहर इसका स्थान एक और रणनीतिक लाभ है, क्योंकि यह फारस की खाड़ी में शंशावित व्यवधानों के प्रति कम संवेदनशील है।

66. ज़रूरी: C

- कथन 1 सही है। एच-1 बी वीजा शुरू में तीन साल तक की अवधि के लिए दिया जाता है। इसे अतिरिक्त तीन वर्षों के लिए, कुल छह वर्षों के लिए बढ़ाया जा सकता है।
- कथन 2 सही है। एच-1 बी वीजा के लिए पात्र होने के लिए, एक विशेषी कर्मचारी के पास कम से कम ज्ञानकारी की डिग्री या किसी विशिष्ट क्षेत्र में इसके समकक्ष होना चाहिए। कुछ मामलों में, कार्य अनुभव की औपचारिक डिग्री के लिए प्रतिश्वासित किया जा सकता है।
- कथन 3 सही है। 65,000 एच-1 बी वीजा की नियमित वार्षिक सीमा है। इसके अलावा, उन आवेदकों के लिए 20,000 वीजा का अतिरिक्त कोटा आरक्षित है, जिन्होंने उच्च शिक्षा के अमेरिकी संस्थान से मास्टर डिग्री या उच्च डिग्री अर्जित की है।

67. ज़रूरी: C

- कथन 1 सही है। एप्लाटॉविसन मायकोटॉविसन के वर्ग से संबंधित हैं, जो कवक के जड़ीबोते रासायनिक उत्पाद हैं।
- कथन 2 सही है। कवक जो एप्लाटॉविसन का उत्पादन करते हैं, मुख्य रूप से एस्परगिलस प्लोवस और एस्परगिलस पैरासिटिक्स, मिट्टी, अड़ने वाली वनरपति, धान और अनाज में पाए जाते हैं। वे जर्म और आर्ट्र परिस्थितियों में पनपते हैं।
- कथन 3 सही है। एप्लाटॉविसन बी। एप्लाटॉविसन का सबसे आम और सबसे जड़ीबी है। यह एक शक्तिशाली यकृत कार्मिनोजेन है और सरक वैश्विक सीमाओं के अधीन है।

68. ज़रूरी: D

- नई गहरे समुद्र में प्रवाल प्रजाति ड्रिडोनोर्जिया वेवबाका का नाम वेबाका के नाम पर रखा गया है, जो स्टार वार्स के लंबे, प्यारे तूकी चरित्र है। यह नाम इसलिए चुना गया गया व्यवधानों के साथ, चरित्र के फर जैसा दिखता है। काल्पनिक पात्रों या मशहूर फ़िल्मों के नाम पर नई प्रजातियों का नामकरण करने की यह प्रथा विज्ञान में असामान्य नहीं है और वैज्ञानिक खोजों और जैव विविधता में सार्वजनिक रूप से पैदा करने में मदद कर सकती है। यह नाम मूँगा की अनूठी आकृति विज्ञान और प्रतिष्ठित वरित्र द्वारा दर्शाता है।

69. उत्तरः B

- कथन 1 गतत है चाबडार बंदरगाह ओमान की खाड़ी के तट पर स्थित है, फारस की खाड़ी पर नहीं। यह स्थान इसे हिंद महासागर तक सीधी पहुंच प्रदान करता है और इसे होम्युर्ज के अस्थिर जलडमरुमध्य के बाहर रखता है।
 - कथन 2 सही है चाबडार बंदरगाह अंतर्राष्ट्रीय उत्तर-दक्षिण परिवहन गतियाएँ (INSTC) का एक प्रमुख घटक है, जो भारत, ईरान, अफगानिस्तान, आर्मेनिया, अजरबैजान, रूस, मध्य एशिया और यूरोप के बीच माल छुलाई के लिए जहाज, रेत और सड़क मार्गों का एक बहु-मॉडल नेटवर्क है।
 - कथन 3 सही है चाबडार बंदरगाह में दो अलग-अलग बंदरगाह शामिल हैं: शाहिद कलतारी और शाहिद बेहेश्ती। भारत के निवेश और विकास के प्रयास मुख्य रूप से शाहिद बेहेश्ती बंदरगाह पर केंद्रित हैं।

70. उत्तर: A

- कैरेबियाई क्षेत्र का रणनीतिक महत्व बहुआयामी है।
 - इसका स्थान (बी) सर्वोपरि है, तर्योंकि यह अटलांटिक महासागर और मैत्रियकों की खाड़ी के संगम पर स्थित है और पनामा नद्दर तक पहुंच को नियंत्रित करता है, जो वैशिक व्यापार के लिए एक महत्वपूर्ण धरमी है।
 - ऐतिहासिक रूप से और वर्तमान में, यह एक भू-राजनीतिक हॉटस्पॉट (सी) रहा है, जो अमेरिका और पहले सोवियत संघ के प्रभाव के अधीन है, जिसमें अमेरिका-पैकेजुएता गतिरोध जैसे तनाव चल रहे हैं।
 - इसके अलावा, इसका भूगोल इसे माटक पदार्थों की तरकी (डी) जैरी अवैध गतिविधियों के लिए एक महत्वपूर्ण पारगमन बिंदु बनाता है, जिसके लिए अंतरराष्ट्रीय शक्तियों द्वारा एक मजबूत नौरौनिक और सुरक्षा उपस्थिति की आवश्यकता होती है।
 - हालांकि, यह क्षेत्र दुर्तंभ पूर्वी खगिजों (ए) के बड़े भांडार के लिए नहीं जाना जाता है। इसकी अर्थव्यापरस्था मुख्य रूप से पर्वटन, कृषि (जैसे चीनी और केलों), और वित्तीय सेवाओं पर आधारित है, जिनके रणनीतिक खगिजों के बड़े पैमाने पर खगन।

71. उत्तर: B

- कथन 1 गलत है एकवामीनिट्रिक्स एक कम दबाव वाली प्रणाली है, जो इसे पारंपरिक प्रयोगशालाओं के बाहर के छात्रों द्वारा भी उपयोग के लिए सरल, लागत प्रभावी और सुरक्षित बनाती है।
 - कथन 2 गलत है एकवामीनिट्रिक्स की एक प्रमुख विशेषता इसका पर्यावरण के अनुकूल डिजाइन है, जो खतरनाक एटुएंट मिश्रण के बजाय वाहक के रूप में सोडियम वलोराइड समाधान का उपयोग करता है।
 - कथन 3 सही है आर्सेनिक का पता लगाने के लिए डिवाइस की क्षमताओं का विस्तार करने की भविष्य की क्षमता, जो भारत और बांग्लादेश जैसे क्षेत्रों में भजत गणवता मत्त्यांकन के लिए विशेष रूप से उपयोगी होगी।

72. उत्तरः B

- कथन 1 गतत हैं सीआईसी एक वैधानिक निकाय है, संवैधानिक नहीं। यह सूचना का अधिकार (आरटीआई) अधिनियम, 2005 के तहत केंद्र सरकार की अधिसूचना द्वारा स्थापित किया गया था।
 - कथन 2 सही है मुख्य सूचना आयुक्त और सूचना आयुक्तों की नियुक्ति राष्ट्रपीत द्वारा एक समिति की सिफारिश पर की जाती है जिसमें प्रधान मंत्री अध्यक्ष के रूप में शामिल होते हैं।
 - कथन 3 सही है आरटीआई कानून की धारा 20 के तहत सीआईसी के पास उन अधिकारियों पर जुर्माना लगाने की शक्ति है जो कानून के प्रावधानों का पालन करने में विफल रहते हैं।

73. उत्तरः ८

- **टाइगर लाइटिंग:** इस अभ्यास का उद्देश्य आतंकवाद का मुकाबला, शांति अभियान, जंगल युद्ध और चिकित्सा निकारी के लिए तत्परता में संधार करना है।

- टाइगर शार्क: यह अभ्यास समुद्री सुरक्षा संचालन और विशेष संचालन तत्परता को मजबूत करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।
 - पैसिफिक एंजेल: इस अभ्यास का प्राथमिक उद्देश्य आपदा प्रतिक्रिया, मानवीय सहायता और एयरोगेडिकल निकारी क्षमता को बढ़ाना है।

74. उत्तर: A

- कथन 1 गतत है वित मंत्रालय के केंद्रीय अप्रत्यक्ष कर और सीमा शुल्क बोर्ड (CBIC) के तहत राजस्व खुफिया निदेशालय (DRI) द्वारा "ऑपरेशन वीड आउट" शुरू किया गया था।
 - कथन 2 गतत है ऑपरेशन विशेष रूप से दक्षिण पूर्व एशिया से हाइड्रोपोनिक कैनिबिस (उच्च शक्ति वाले खण्डतावार) की तरकी को लक्षित करता है, न कि गोल्डन फ्रिसेंट से ठेगेइन।
 - कथन 3 सही है "ऑपरेशन वीड आउट" की विशेषता इसके खुफिया-संचालित संचालन, अखिल भारतीय करवेज, बहु-एजेंसी समन्वय और ड्रग सिंडिकेट के वितीय ट्रेट की जांच है।

75. उत्तरः ०

- **कथन 1** गलत है कि तर केवल सऊदी अरब के साथ भूमि सीमा साझा करता है इसे बहरीन की खाड़ी द्वारा बहरीन से अलग किया गया है।
 - **कथन 2** सही है कि तर संसुक्त राज्य अमेरिका का एक प्रमुख गैर-नाटो सहयोगी है और अल उदीद में एक महत्वपूर्ण अमेरिकी सैन्य अड्डे की मेजबानी करता है।
 - **कथन 3** गलत है कि तर की उच्च आय वाली अर्थव्यवस्था को दुनिया के तीसरे सबसे बड़े प्राकृतिक गैस भंडार और महत्वपूर्ण तेल भंडार का समर्थन प्राप्त है, जो इसे विश्व रस्तर पर एलएनजी के सबसे बड़े निर्यातकों में से एक बनाता है।

76. उत्तर: D

- कथन I गलत हैं जीएलपी-1 दवाओं का उपयोग टाइप-2 मधुमेह के इलाज के लिए किया जाता है, टाइप-1 मधुमेह के लिए नहीं।
 - कथन II सही हैं जीएलपी -1 दवाएं ब्लूकागन जैसे पेप्टाइड -1 रिसेप्टर एगोनिस्ट हैं जो प्राकृतिक जीएलपी -1 हार्मोन की कार्यवाई की नकल करते हैं अन्धेने वर्जन घटाने और मोटापे के प्रबंधन के लिए लाभ साबित किए हैं।

77. उत्तर: D

- कथन I गलत है मुख्य सूचना आयुक्त की नियुक्ति के लिए गठित समिति में लोकसभा में विपक्ष के नेता शामिल होते हैं, राज्यसभा नहीं।
 - कथन II गलत है आरटीआई अधिनियम की धारा 25 के अनुसार, केंद्र सरकार इस रिपोर्ट को संसद के दोनों सदनों के समक्ष रखती है।
 - कथन III गलत है जबकि सीआईसी दोषी अधिकारियों पर जुर्माना लगा सकता है, शिकायतकर्ता को मुआवजा देने की शक्ति उच्च न्यायालयों और सर्वोच्च न्यायालय के पास है।

78. उत्तर: A

- कथन 1 सही है। एतवामोनिट्रिटस एक यूटी अवशोषण डिटेक्टर से लैस है जो नाइट्रेट और नाइट्राइट के लिए स्पेक्ट्र चोटियों का उत्पादन करता है।
 - कथन 2 गलत है। डिवाइस बैटरी पर चलता है, जो इसकी फ़िल्ड पोर्टेबिलिटी को सक्षम बनाता है।
 - कथन 3 गलत है। इसके प्राथमिक अनुप्रयोग एक शैक्षिक उपकरण के रूप में, पर्यावरण निगरानी में, और बीनहाउस, निटियों और जल उपचार संयंत्रों जैसे क्षेत्रों में अनुसंधान के लिए है।

79. उत्तर: D

- कथन I गतत है EML देशों के लिए अपनी राष्ट्रीय आवश्यक दवाओं की सूची विकसित करने के लिए एक मार्गदर्शक के रूप में कार्य करता है। यह कानूनी रूप से बाध्यकारी नहीं है।
 - कथन II सही है EML के लिए दवाओं का चयन एक कठोर, साक्ष्य-आधारित प्रक्रिया है जो उनकी सिद्ध प्रभावकारिता, सुरक्षा और लागत-प्रभावशीलता पर विचार करती है।

80. उत्तर: A

- कथन 1 सही है किंतु खाड़ी सहयोग परिषद (जीर्णीरी) का सदस्य है।
- कथन 2 गलत है। ठोड़ा फारस की खाड़ी के तट पर स्थित है, लाल सागर पर नहीं।

81. उत्तर: B

- कथन 1 गलत है। ब्रिटिश दूसरी कालीन संस्कृति के पहले अपने मूल रूप में मानकी-मुंडा प्रणाली एक समुदाय-संचालित सामाजिक-जानीकारीक शासन संरचना थी। इसमें बाहरी संप्रभु के लिए भूमि कर या राजस्व संबंध की अवधारणा नहीं थी। इसका प्राथमिक कार्य आंतरिक विवाद समाधान और हो जनजाति के प्रथागत कानूनों के आधार पर सामाजिक व्यवस्था बनाए रखना था।
- कथन 2 सही है। ठोड़ा और कोल विद्रोहों के माध्यम से प्रतिरोध का सामना करने के बाद, ब्रिटिश प्रशासन को प्रत्यक्ष नियंत्रण की अस्थिरता का एहसास हुआ। कैप्टन थॉमस विलिंसन ने 1833 में प्रथागत कानूनों को "विलिंसन के नियमों" में संहिताबद्ध किया। यह कदम औपचारिक प्रशासनिक ढांचे में पारंपरिक प्रणाली का एक रणनीतिक एकीकरण था, जिसने मानकिस और मुंडा को मध्यस्थ बना दिया।
- कथन 3 सही है। मानकी-मुंडा प्रणाली की एक प्रमुख विशेषता इसकी वंशानुगत नेतृत्व संरचना है। मुंडा (ग्राम प्रधान) और मनकी (गांवों के समूह के मुखिया) की भूमिकाएं पारंपरिक रूप से पिता से पुत्र को दर्शातांत्रित की जाती हैं, जो आधुनिक समय में लोकतांत्रिक सिद्धांतों के साथ इसकी अनुकूलता के बारे में वर्चा का विषय रही है।

82. उत्तर: A

- कथन 1 गलत है। सुप्रीम कोर्ट के दिशानिर्देश में डीएनए नमूनों को फॉरेंसिक साइंस लेबोरेटरी (एफएसएल) में तो जाने के लिए 48 घंटे का नियम निर्दिष्ट किया गया है, जिसे 24 घंटे इस अवधि से पेरे किसी भी देशी को लिखित रूप में उत्तिर ठहराया जाना चाहिए।
- कथन 2 गलत है। हिंदू संबंधी एक महत्वपूर्ण दर्शावेज है जिसे संबंध के क्षण से लेकर मामते के तार्किक निष्कर्ष तक नमूने को टैक करना चाहिए, जिसमें दोषिति या बशी होना और बाट की कोई भी अपील शामिल है, जिसे केवल रिपोर्ट प्रस्तुत होने तक।
- कथन 3 सही है। इन दिशानिर्देशों के लिए प्राथमिक प्रेरणा विभिन्न राज्यों में डीएनए साक्ष्य एकत्र करने, संबंधीत करने और प्रस्तुत करने की प्रक्रियाओं में देशी गई महत्वपूर्ण असंगति थी। यूंकि पुलिसिंग राज्य का विषय है, इसलिए इससे असमानताएं पैदा हुईं जो साक्ष्य की अखंडता से समझौता कर सकती थीं, जिसके लिए सर्वोच्च न्यायालय द्वारा निर्धारित एक समान मानक की आवश्यकता थी।
- कथन 4 गलत है। एक बार डीएनए नमूना सील हो जाने के बाद, पैकेज की अखंडता सर्वोपरि होती है। दिशानिर्देशों में सरक्षी से कहा गया है कि पैकेज को ट्रायल कोर्ट की स्पष्ट अनुमति के बिना खोला या बदला या फिर से सील नहीं किया जा सकता है, जिसे जांच अधिकारी द्वारा कर सकता है।

83. उत्तर: B

- कथन 1 गलत है। यूरोपीय, जिसके लिए विस्तारित विवरण के नाम से भी जाना जाता है, अमेरिका के गर्म क्षेत्रों का मूल निवासी है, जिसमें मैत्रिसको, दक्षिणी संयुक्त राज्य अमेरिका, कैरिबियन और उत्तरी दक्षिण अमेरिका शामिल हैं, दक्षिण पूर्व एशिया नहीं। यह आमतौर पर अपने मूल आवास में घास के मैदानों और अशांत क्षेत्रों में उगता है।
- कथन 2 गलत है। ओडिशा में पहली बार यूरोपीय की शफल खेती एक नियंत्रित वातावरण, विशेष रूप से एक पॉलीहाउस, संबलपुर जिले के सनानपल्ली में छासिल की गई थी। यह संरचना तापमान, आर्द्धता और अन्य जलवायु कारकों को प्रबंधित करने में मदद करती है, जो एक विदेशी फूल उगाने के लिए महत्वपूर्ण है।
- कथन 3 गलत है। यूरोपीय की आर्थिक व्यवहार्यता और उच्च मांग काफी हृद तक इसके लंबे फूलदान जीवन के कारण है, जो अक्सर दो सप्ताह

से अधिक समय तक चलती है। यह विशेषता इसे गुलदरते, आयोजनों और लक्जरी सजावट के लिए कट प्लावर उद्योग में अत्यधिक बेशकीयी बनाती है, और छोटी शेफ लाइफ के सुआव के विपरीत, निर्यात के लिए भी उपयुक्त है।

84. उत्तर: D

- कथन 1 गलत है। संयंत्र उन्नत 2 जी (दूसरी पीढ़ी) जैव-रिफाइनरी तकनीक का उपयोग करता है। यह तकनीक महत्वपूर्ण है क्योंकि यह एंजाइमेटिक डाइड्रोलिसिस जैरी प्रक्रियाओं के माध्यम से तिब्बनोसेल्यूलोसिक बायोमास (जैसे बांस फाइबर) को इथेनॉल में बदलने की अनुमति देती है, जो 1 जी तकनीक की तुलना में अधिक जटिल है जो शर्करा या स्टार्च का उपयोग करती है।
- कथन 2 गलत है। संयंत्र को असम बायो-इथेनॉल प्राइवेट लिमिटेड (एबीईएल) द्वारा विकसित किया गया है, जो पेट्रोलियम और प्राकृतिक जैसे मंत्रालय के तहत एक सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रम नुगालीगढ़ रिफाइनरी लिमिटेड (एनआरएल) का सहयोग है। यह एक निजी अंतरराष्ट्रीय निगम के साथ एक उद्यम नहीं है।
- कथन 3 गलत है। यह संयंत्र भारत के इथेनॉल समिश्रण कार्यक्रम (ईबीपी) का एक हिस्सा है, तेकिन राष्ट्रीय तक्ष्य वर्ष 2025 तक पेट्रोल में 20% इथेनॉल मिश्रण प्राप्त करना है, जिसे 2030 तक 50% तका संयंत्र का उत्पादन इस अधिक तत्काल और विशिष्ट राष्ट्रीय तक्ष्य में योगदान देगा।

85. उत्तर: C

- मिशेल तुकर द्वारा विकसित "ब्रे राइनो" अवधारणा के पीछे मुख्य विचार, स्पष्ट खतरों की ओर ध्यान आकर्षित करना है जिन्हें हम संबोधित करने में विफल रहते हैं। "ब्लैक खान इवेंट्स" के विपरीत जो अप्रत्याशित (ए) और (बी) हैं, ब्रे गैंड अनुमतित हैं।
- यह शब्द हमारे ऊपर एक बड़े, दृश्यमान खतरे का एक रूपक है जिसे हम बैवजह अनदेखा करते हैं। सार्वजनिक नीति में, यह ढांचा जोखिम शासन और आपदा तैयारियों के लिए महत्वपूर्ण है। यह नीति निर्माताओं से शंकर प्रतिक्रिया से आगे बढ़ने और अचौपी तरह से प्रतेरित, उच्च-संभावना वाले खतरों से सक्रिय रूप से निपटने का आग्रह करता है। जैसे कि जलवायु परिवर्तन प्रभाव, संयोगशील क्षेत्रों में पारिस्थितिक नाजुकता, या सार्वजनिक रवास्था कमजोरियां। इससे पहले कि वे पूर्ण विकसित शंकरों में बढ़ जाएं। यह जड़ता और शालीनता पर काबू पाने के बारे में है जो अक्सर पूर्णनुभावित समस्याओं पर कार्रवाई को योकती है।

86. उत्तर: A

- कथन-1 में यूरोपीय खेती के एक प्रमुख निहितार्थ की सही पहचान की गई है। इस सफलता से पहले, इस फूल की उच्च अंत मांग नीदरलैंड और केन्या जैसे देशों से आयात के माध्यम से पूरी की गई थी। घेरेलू उत्पादन एक प्रत्यक्ष विकल्प प्रदान करता है, जिससे आयात निर्भरता कम होती है और विदेशी मुद्रा की बचत होती है।
- विवरण-II में स्पष्ट किया गया है कि घेरेलू उत्पादन में यह परिवर्तन व्यवहार्य और लाभप्रद वर्षों हैं, इस प्रकार विवरण-I में परिवर्तन कारण प्रदान किया गया है। गर्म भारतीय परिस्थितियों के लिए फूल की अनुकूलता क्षमता (जैसा कि संबलपुर में प्रदर्शित किया गया है) और इसकी उच्च उपज (वर्ष में दो बार कार्टाई योज्य) इसे किसानों के लिए आर्थिक रूप से आकर्षक फसल बनाती है। यह उच्च आर्थिक क्षमता स्थानीय खेती को प्रोत्साहित करती है, जिसके परिणामस्वरूप आयात प्रतिरक्षण होता है।

87. उत्तर: A

- कथन-1 में DPM 2025 का समग्र उद्देश्य बताया गया है, जो सैन्य तैयारियों में सुधार करना है। तत्परता का एक प्रमुख कारक उपकरण, पुर्जों और चेताओं की समय पर उत्पत्त्याद्वारा है। खरीद में देशी की सीधी असर इस पर पड़ता है।
- कथन-11 में वह विशिष्ट तंत्र प्रदान किया गया है जिसके माध्यम से इस उद्देश्य को प्राप्त किया जाता है। निर्णय लेने को विकेंट्रीकृत करके और

डिलीवरी अवधि एक संस्टेंचन जैसे नियमित मामलों को संभालने के लिए निचले संरचनाओं पर CFAs को सशक्त बनाकर, मैनुअल नौकरशास्त्री देशी ("लालफिताशास्त्री") पर कर्तौती करता है और फ़ाइलों की धीमी गति से बदलता है। इस संश्लिष्टिकरण से तेजी से निर्णय लेने और त्वरित खरीद छोटी है, जो सीधे तौर पर तिवरण-1 में उल्लिखित बढ़ी हुई परिचालन तपरता में योगदान देती है।

88. उत्तरः B

- कथन 1 गतत है ग्रीस अत्यानिया, उतारी मैसेडोनिया, बुल्गारिया और तुर्की के साथ भूमि सीमा साझा करता है इसकी परिधि सीमा आयोनियन सानर के साथ है, यह इटली के साथ भूमि सीमा साझा नहीं करता है
 - कथन 2 सही है अपने हजारों दौरों और गहरे इंडेंट वारी मुख्य भूमि के कारण, ग्रीस में उत्तेजनीय रूप से लंबी तटरेखा है तगभग 13,676 किलोमीटर की दूरी पर, यह भूमध्यसागरीय बेसिन में सबसे लंबा और दुनिया में सबसे लंबे में से एक है
 - कथन 3 गतत है एथेंस एटिका प्रायद्वीप पर स्थित है, पेलोपोनिस प्रायद्वीप पर नहीं पेलोपोनिस कोरिथ की खाड़ी के दक्षिण में बड़ा प्रायद्वीप है

89. उत्तरः C

सूडान सात देशों के साथ सीमा साझा करता है: मिस्र, लीबिया, चाड, मध्य अफ्रीकी गणराज्य, दक्षिण सूडान, इथियोपिया और इरिट्रिया सोमालिया सूडान के साथ सीमा साझा नहीं करता है।

90. उत्तर: B

GST परिषद की मतदान संरचना भारतीय संघवाद की एक अनूठी विशेषता है, जिसे केंद्र और राज्यों के बीच आम सहमति को बढ़ावा देने के लिए डिज़ाइन किया गया है।

- कथन 1 सही है जीएसटी परिषद में डाले गए कुल मतों का एक तिहाई भार केंद्र सरकार के पास है।
 - कथन 2 सही है सभी राज्य सरकारों को मिलाकर डाले गए कुल मतों का दो-तिहाई वेटेज होता है।
 - कथन 3 गलत है जीएसटी परिषद में एक निर्णय के लिए उपरिथित और मतदान करने वाले सदस्यों के भारित वोटों के कम से कम तीन-चौथाई (75%) के समर्थन की आवश्यकता होती है, न कि 50% के साधारण बहुमत की।

91. उत्तरः C

- भारत और इजराइल के बीच ट्रिप्पलीय निवेश समझौते (बीआईए) का मुख्य उद्देश्य दोनों देशों के निवेशकों के लिए एक स्थिर और पूर्वानुगमित वातावरण को बढ़ावा देना है। समझौते का उद्देश्य विदेशी निवेशकों की रक्षा करने और अपनी अर्थव्यवस्था और सार्वजनिक नीति को विनियोगित करने के मेजबान राज्य के अधिकार को संरक्षित करने के बीच एक महत्वपूर्ण संतुलन बनाना है। यह निवेश के लिए उपचार का न्यूनतम मानक निर्धारित करके इसे प्राप्त करता है, जिसमें उचित मुआवजे के बिना मनमाने ढंग से ज़ल्दी के खिलाफ प्रावधान और नियमों में पारदर्शिता सुनिश्चित करना शामिल है।
 - एक प्रमुख विशेषता एक तटस्थ विवाद समाधान तंत्र की स्थापना है, आमतौर पर अंतरराष्ट्रीय मध्यस्थता के माध्यम से, जो निवेशकों को मेजबान देश की घेरती न्यायिक प्रणाली के बाहर शिकायतों के निवारण की तात्परी करने की अनुमति देता है।
 - यह ढांचा निवेशकों का विश्वास बनाने के लिए डिज़ाइन किया गया है, जिससे अधिक पूँजी प्रवाह को प्रोत्साहित किया जा सके और फिनेटक, साइबर सुरक्षा और उच्च तकनीक नवाचार जैसे रणनीतिक क्षेत्रों में आर्थिक संबंधों को मजबूत किया जा सके।

92. उत्तरः A

- दोनों कथन सही हैं, और कथन-॥ इस बात के लिए तकनीकी स्पष्टीकरण प्रदान करता है कि कथन-।। में वर्णित तंत्र कैसे कार्य करता है।
 - कथन-।। 2FA के मत सिद्धांत का स्थीकरण करता है, जो 'कठ आप

जानते हैं" (पासवर्ड) को "आपके पास कुछ है" (एक कोड उत्पन्न करने वाला उपकरण) के साथ जोड़कर सुरक्षा को परत करता है।

- आधुनिक 2FA ऐप्स की एक प्रमुख विशेषता ऑफलाइन कार्य करने की उनकी क्षमता है, वर्तोंकि कोड जनरेशन सक्रिय इंटरनेट कनेक्शन पर निर्भर नहीं है। कथन-II। अंतिमिहित तकनीक की व्याख्या करता है। टीओटीपी मानक इस प्रणाली का आधार है।
 - यह एक साझा गुप्त कुंजी का उपयोग करता है, जो प्रारंभिक सेटअप के दौरान रखापित किया गया था, साथ ही वर्तमान समय को एक नतिशील कारक के रूप में भी उपयोग करता है। उपयोगकर्ता का ऐप और सर्वर दोनों खतंत्र रूप से हैश-आधारित संदेश प्रमाणीकरण कोड (HMAC) की गणना करते हैं, अवश्य SHA-256 जैसे एल्गोरिदम का उपयोग करते हैं।
 - वूँकि दोनों एक ही गुप्त कुंजी और समय काउंटर का उपयोग करते हैं, इसलिए वे छोटी अवधि (उदाहरण के लिए, 30 सेकंड) के लिए समान कोड उत्पन्न करते हैं, जिससे गुप्त कुंजी को प्रसारित किए बिना सुरक्षित सत्यापन सक्षम होता है।

93. उत्तर: B

- कथन 1 गतत है उपराष्ट्रपति के चुनाव के लिए निर्वाचक मंडल लोकसभा और राज्यसभा के सभी सदस्यों (निर्वाचित और नामांकित दोनों) से बना छोटा है यह राष्ट्रपति चुनाव से एक महत्वपूर्ण अंतर है, जहां नामांकित सदस्य भाग नहीं लेते हैं।
 - कथन 2 सही है उप-राष्ट्रपति चुनाव में, संसद के प्रत्येक सदस्य के मत का एक समान मूल्य छोटा है, जो 1 है यह राष्ट्रपति चुनाव की तुलना में मतगणना प्रक्रिया को सरल बनाता है, जहां एक विधायक के वोट का मूल्य जनसंख्या के आधार पर एक राज्य से दूसरे राज्य में भिन्न होता है।
 - कथन 3 सही है चुनाव एकत्र संक्रमणीय वोट (एसटीवी) के माध्यम से आनुपातिक प्रतिनिधित्व की प्रणाली को नियोजित करता है ताकि यह सुनिश्चित किया जा सके कि जीतने वाले उम्मीदवार को व्यापक समर्थन प्राप्त हो। इसके अलावा, मतदान गुप्त मतदान द्वारा आयोजित किया जाता है, और दलबदल विरोधी कानून के प्रावधान (जो पार्टी लिप्प का पालन करने के लिए अनिवार्य है) इस चुनाव पर लागू नहीं होते हैं गुप्त मतदान का यह सिद्धांत संसदों को उनके विवेक के अनुसार मतदान करने की अनुमति देता है, जिससे क्रॉस-वोटिंग संभव हो जाती है।

94. उत्तर: D

- शुभंकर 'चांद' को एक भयांकर बाय के रूप में डिजाइन किया गया था, जो खेल और मेजबाज क्षेत्र की प्राकृतिक परिस्थित के लिए प्रासंगिक प्रमुख विशेषताओं के संयोजन का प्रतीक है। बाय का चुनाव सीधे वाल्मीकि टाइगर रिजर्व से प्रेरित है, जो बिहार राज्य में स्थित एक प्रमुख वन्यजीव अभयारण्य है।
 - शुभंकर की विशेषताएं - कौशल, साहस, वापलता और गर्व - उच्च-दांत वाले टूर्नामेंट में प्रतिष्पर्धा करने वाले एथलीटों के गुणों को प्रतिविवित करने के लिए हैं। शुभंकर को एक महत्वपूर्ण पारिस्थितिक स्थल से जोड़कर, इस कार्यक्रम ने बिहार की समृद्ध जैव विविधता और इसके संरक्षण प्रयासों के बारे में जागरूकता को भी बढ़ावा दिया।

95. उत्तर: B

- कथन 1 सही है; डॉ. भूपेन हजारिका को भारतीय संस्कृति में उनके अपार योगदान को मान्यता देते हुए 2019 में मरणोपरांत भारत रत्न से सम्मानित किया गया था।
 - कथन 3 भी सही है। उन्हें व्यापक रूप से 'ब्रह्मपुत्र के बाई' के रूप में मनाया जाता है और उन्हें एक सांस्कृतिक एकीकरण करने का श्रेय दिया जाता है, जिनके काम ने पूर्वोत्तर भारत के मुद्दों और पहचान को एक शक्तिशाली आवाज दी, इसे शार्टीय देतना में एकीकृत किया।
 - कथन 2 गलत है। जबकि उनका संगीत असमिया लोक परंपराओं में गहराई से निहित था, यह उन तक ही सीमित नहीं था। उनके काम का एक केंद्रीय विषय सामाजिक और राजनीतिक टिप्पणी थी। उनके गीतों

ने अवसर मानवता, न्याय, गरीबी और असमानता के सार्वभौमिक विषयों को संबोधित किया, जो वैश्विक नागरिक अधिकार आंदोलनों से प्रेरित थे।

96. उत्तरः C

- **कथन 1** सही हैं भीत भारत के सबसे प्राचीन आठिवारी समुदायों में से हैं, जो अवसर पर्खिमी भारत के द्रविड़ नरस्तीय रॉटेंग से जुड़े होते हैं। उनका नाम द्रविड़ शब्द बिल्लू या 'बिल्लू' से लिया गया है, जिसका अर्थ है 'धनुष', जो कुशल तीरंदाजों के रूप में उनकी ऐतिहासिक प्रतिष्ठा को दर्शाता है।
 - **कथन 2** भी सही हैं ब्रिटिश औपनिवेशिक प्रशासन ने 1871 के आपराधिक जनजाति अधिनियम के तहत, भीतों को "आपराधिक जनजाति" के रूप में वर्गीकृत किया। इस नीति ने उन्हें व्यवस्थित उत्पीड़न के अधीन किया, जिसमें उनके आंदोलन पर प्रतिबंध, बंधुआ श्रम और उनकी पैतृक भूमि से विरक्षापन शामिल था, क्योंकि यह उन समुदायों को नियंत्रित करने का एक उपाय था जो औपनिवेशिक सत्ता का विरोध करते थे।
 - **कथन 3** भी सही हैं भीतों का संगठित प्रतिरोध का इतिहास रहा है। 19वीं सदी के अंत और 20वीं सदी की शुरुआत में गोविंद गुरु के नेतृत्व में भगत आंदोलन एक सामाजिक-धार्मिक सुधार आंदोलन था, जिसने ब्रिटिश नीतियों और सामंती उत्पीड़न के खिलाफ एक राजनीतिक आयाम लिया, जिसकी परिणति 1913 के दुखाट मानगढ़ नरसंहार में ढुक्का इसके बाद, 1920 के दशक में मोतीलाल तेजावत के नेतृत्व में एकी आंदोलन (एकता आंदोलन) ने भारी कराधान और जबरन श्रम के खिलाफ तड़ने के लिए भीतों को संगठित किया।

97. उत्तर: D

- अरुणाचल प्रदेश में पलास की बिल्ली (ओटोकोलोबस मनुत) की खोज भारतीय वन्यजीव अनुसंधान में एक मील का पत्थर है यह प्रजाति मुख्य रूप से मध्य एशिया के ठंडे, शुष्क मैदानों और घास के मैदानों की मूल निवासी है, जिसमें मंगोलिया और चीन इसके मुख्य आवास हैं।
 - जबकि सिविकम और भूटान जैसे अन्य हिमालयी क्षेत्रों में देखे गए थे, यह फोलोग्राफिक साक्ष्य इसकी पुष्टि करता है और अरुणाचल प्रदेश में इसकी ज्ञात पूर्वी हिमालय श्रृंखला का विस्तार करता है यह महत्वपूर्ण है क्योंकि यह प्रजातियों की अनुकूलनशीलता और भौगोलिक वितरण के बारे में हमारी समझ को बढ़ाता है।
 - यह वैज्ञक जैव विविधता हॉटस्पॉट के रूप में पूर्वी हिमालय के पारिशितिक महत्व को भी रेखांकित करता है, जो दुर्तंभ और मायाती प्रजातियों का समर्थन करने में सक्षम है। यह खोज इसकी जनसंख्या की स्थिति के बारे में जानकारी प्रदान नहीं करती है (इसे आईयूसीएन द्वारा निकट खतरे के रूप में सूचीबद्ध किया गया है), न ही यह बंदी प्रजनन या विकास से संबंधित है; इसका प्राथमिक महत्व जैव भूगोल और संरक्षण में निहित है।

98. उत्तर: A

कैरेबियाई क्षेत्र राजनीतिक रूप से विविध है, जिसमें खतंत्र राष्ट्र के साथ-साथ पर्प औपनिवेशिक शक्तियों से जूड़े क्षेत्र भी शामिल हैं।

- व्यूबा एक संप्रभु, स्वतंत्र राष्ट्र है और स्पेन से अपनी स्वतंत्रता और बाद

में अमेरिकी प्रभाव की अवधि के बाद से रहा है (A-2)

- प्यार्टी रिको संयुक्त राज्य अमेरिका का एक अनिगमित क्षेत्र है। इसके निवासी अमेरिकी नागरिक हैं, लेकिन यह एक राज्य नहीं है और अमेरिकी कांग्रेस में इसका सीमित प्रतिनिधित्व है। (B-1)
 - मार्टिनिक फ्रांस का एक विदेशी विभाग और क्षेत्र है। यह फ्रांसीसी गणराज्य का एक अग्निन अंग है, यहाँ को अपनी मुद्रा के रूप में उपयोग करता है, और फ्रांसीसी संसद में इसका प्रतिनिधित्व किया जाता है। (C-4)
 - अरूबा नीदरलैंड साम्राज्य का एक घटक देश है। नीदरलैंड, कुराकाओं और सिंट मार्टेन के साथ, यह राज्य बनाता है। इसकी आंतरिक स्वायतता है लेकिन यह राज्य के साथ रक्षा और विदेशी मामलों को साझा करता है। (D-3)

99. उत्तर: D

- कोलंबिया विश्वविद्यालय में अपने समय के दौरान, डॉ. भूपेन हजारिका ने अमेरिकी नागरिक अधिकार आंदोलन के एक प्रमुख व्यक्ति पॉल रॉबसन से मुलाकात की, जिनकी कला उनकी सक्रियता के साथ गढ़राई से जुड़ी हुई थी। हजारिका रॉबसन के इस विवास से गढ़राई से प्रेरित थी कि संभीत सामाजिक परिवर्तन का एक साधन होना चाहिए।
 - यह प्रभाव हजारिका के काम की विषयागत सामग्री में स्पष्ट रूप से परिलक्षित होता है। जबकि उनकी संभीत की जड़ें असमिया लोक में बनी रहीं, उनके गीतों का गीतात्मक फौकस अवसर मानवता, न्याय, समाजता और छाणिए पर पड़े लोगों की दुर्दशा के सार्वभौमिक विषयों को संबोधित करने के लिए क्षेत्रीय सीमाओं को पार कर जाता था। रॉबसन के अपने काम के लिए केंद्रीय विषया उनका प्रसिद्ध गीत "मनुहो मनुहु बाबे" (मनुष्य मानवता के लिए है) इसका एक प्रमुख उदाहरण है।
 - जबकि वह संभीत संतान के मास्टर थे, पॉल रॉबसन का सबसे महत्वपूर्ण और प्रत्यक्ष प्रभाव वैवारिक था, जो उनकी कला को केवल शैलीगत नकल के बजाय सामाजिक घेताजा के लिए एक शक्तिशाली आवाज बनाने की दिशा में ले जाता था।

100 रुपये

- कथन 1 सही हैं पलास की बिल्ली (जिसे मनुत के रूप में भी जाना जाता है) मोटे तौर पर एक घेरेलू बिल्ली के आकार की होती है, लेकिन इसका तांबा, धना फर कोट इसे बहुत भारी और स्टॉकियर बिल्ड देता है, जो इसके ठंडे आवास के लिए एक अनुकूलतन है।
 - कथन 2 भी सही हैं यह प्रजाति कठोर, ठंडे वातावरण में जीवन के लिए अच्छी तरह से अनुकूलित है और आमतौर पर मध्य एशिया और हिमालय में उच्च ऊंचाई वाले घास के मैदानों, चट्टानी मैदानों और ठंडे ऐंगिस्तानों में पाई जाती है।
 - कथन 3 गलत हैं पलास की बिल्ली की लिंगिट विशेषताओं में से एक इसकी गोल पुतलियाँ हैं, जो आमतौर पर घेरेलू बिल्लियों सहित अन्य छोटी बिल्लियों में देखी जाने वाली ऊर्ध्वाधर भट्टा पुतलियों से अलग हैं यह एक अनृती विशेषता है जो इसे अलग करती है।