RPF SI & CONSTABLE 2024

रेल रक्षक बैच

REASONING

Deriving Conclusions from Passages



LIVE STREAMING 25-09-2024 10:00 AM

इस प्रश्न में एक उद्धरण दिया गया है जिसके बाद एक कथन दिया गया है। इस उद्धरण को ध्यान से पढ़िये और दिए गए उद्धरण के आधार पर कथन का निर्धारण कीजिये।

शेन्जेन में साउदर्न यूनिवर्सिटी ऑफ साउदर्न साइंस एंड टेक्नोलॉजी के एक चीनी शोधकर्ता, हेई - जियांकी ने अंतरराष्ट्रीय स्तर पर दुनिया में अपनी सनसनी फैला दी कि उन्होंने मानव भ्रूण के जीन में बदलाव किया है, और इसके परिणामस्वरूप, इस महीने की शुरुआत में जुड़वां बच्चों का जन्म हुआ था । यदि यह सच साबित होता है, तो यह जीन उस मानव संतान का उदाहरण होगा, जिसमें जीन के "संपादन" के नए विकसित उपकरणों के उपयोग से उत्पन्न होने वाली विशिष्ट वांछनीय विशेषताएं हैं। इस दावे के अनुसार, नवजात चीनी शिशुओं के मामले में जीन को इस तरह से संपादित किया गया है कि यह एचआईवी वायरस जो एड्स का कारण बनता हैं, से प्रभावित नहीं होता है। इस घोषणा के कारण होने वाली हलचल न केवल इस वैज्ञानिक छलांग के कारण है, बल्कि यह उत्साह गंभीर नैतिक सवालों के बारे में भी है। जीन "संपादन" क्षमताएं अब दुनिया भर के सैकड़ों शोधकर्ताओं और प्रयोगशालाओं में मौजूद हैं। लेकिन चीन के मामले में, क्रिस्पिर तकनीक के सह-आविष्कारक जेनिफर डॉडना सहित इस क्षेत्र के प्रमुख वैज्ञानिकों ने जीन को "मनुष्यों में प्रौद्योगिकी के नैदानिक अनुप्रयोगों" पर "वैश्विक ब्रेकडाउन" के रूप में लंबे समय तक "संपादित" किया, जब तक कि अंतरराष्ट्रीय स्तर पर स्वीकृत प्रोटोकॉल विकसित नहीं हो गये।

1. कथन: CrispR एक तकनीक है जिसका उपयोग जीन के संपादन के लिए किया जा सकता है। निम्न में से कोई एक विकल्प चुनिये –

Statement: CrispR is a technology that can be used for editing genes. Choose one of the following options -

A - यह कथन निश्चित रुप से सत्य है।
B - यह कथन संभवतः सत्य है।
C - यह कथन निर्धारित नहीं किया जा सकता है।
D - यह कथन निश्चित रुप से असत्य है।

1. C
2. D
3. A
4. B

इस प्रश्न में एक उद्धरण दिया गया है जिसके बाद एक कथन दिया गया है। उद्धरण को ध्यान से पढ़िए और दिए गए उद्धरण के आधार पर कथन का निर्धारण कीजिए।

अमेज़न ने घटना की प्रकृति या दायरे के बारे में विवरण दिए बिना उपयोगकर्ताओं के नाम और ईमेल आईडी को हाइलाइट करने से संबंधित डेटा उल्लंघन (डेटा प्राइवेसी रूल वॉयलेशन) का मामला स्वीकार किया है। हालांकि, कंपनी ने उल्लंघन से प्रभावित उपयोगकर्ताओं की कुल संख्या का खुलासा नहीं किया है। सभी प्रभावित उपयोगकर्ताओं को एक ईमेल भेजा गया है, जो उन्हें केवल तकनीकी त्रुटि के बारे में सूचित करता है। और अब, यह ई- कॉमर्स दिग्गज वर्तमान में अपने डेटा उल्लंघन से प्रभावित लोगों को मुआवजे के रूप में गिफ्ट कार्ड दे रहा है। सिएटल मुख्यालय वाली ई-कॉमर्स कंपनी ने उन कुछ यूजर्स के लिए 5 डॉलर से 100 डॉलर के बीच गिफ्ट कार्ड की भी पेशकश की है, जो इस उल्लंघन से प्रभावित हुए हैं। एक प्रकाशन में अमेज़न और ग्राहक के बीच एक ईमेल पत्राचार का हवाला देते हुए, पॉल गगनोन ने कहा कि जब उन्होंने कंपनी के ग्राहक सेवा डेस्क पर कॉल किया और लीक हुए डेटा पर सवाल उठाया, तो कंपनी ने उन्हें $ 100 का प्रचार प्रमाणपत्र देने की पेशकश की थी। डेटा लीक होने के बारे में जब गगनोन को नहीं बताया जा सका तो उन्हें माफी के तौर पर 100 डॉलर की पेशकश की गई। ब्रीच से प्रभावित कई लोगों ने कंपनी से शिकायत की लेकिन उनमें से किसी को भी कंपनी की ओर से अब तक कोई जवाब नहीं मिला है। कहा जा रहा है कि अमेजन के ग्राहकों और सुपरवाइजरों को निर्देश दिया गया है कि वे प्रभावित अमेजन यूजर्स को किसी भी तरह के मुआवजे पर कोई टिप्पणी या ऑफर न दें। "

2. कथन: अमेज़न जैसी कई ई-कॉमर्स कंपनियों का मुख्यालय सिएटल में स्थित है।

Statement: Many e-commerce companies like Amazon are headquartered in Seattle.

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।

A - कथन निश्चित रूप से सत्य है।

B - कथन शायद सत्य है।

C - कथन निर्धारित नहीं किया जा सकता है।

D- कथन निश्चित रूप से असत्य है।

1. D
2. B
3. C
4. A

इस प्रश्न में एक पैराग्राफ दिया गया है जिसके बाद एक कथन दिया गया है। इस पैराग्राफ को ध्यान से पढ़ें और दिए गए पैराग्राफ पर आधारित कथन पर अपना निर्णय दीजिए।

संत निकोलस आचा सांता क्लॉज़ 300 ईस्वी के आसपास रहते थे। आधुनिक तुर्की के पटारा में (उस समय इसे प्राचीन ग्रीस का हिस्सा माना जाता था)। वे मीरा के बिशप थे और अपने अच्छे कार्यों के लिए गरीबों के बीच लोकप्रिय थे, बच्चों से प्यार करते थे और जरूरतमंदों से मिलने जाते थे। वह अपने धार्मिक कार्यालय पर लाल और सुनहरे वस्त्रों से सुसज्जित एक पेंचकस आदमी था। चित्रों में उन्हें पारंपरिक परिवेश में एक अच्छे व्यक्ति के रूप में सजाया गया था जिसके पास छड़ी या बाइबिल या दोनों हैं। यहां सांता क्लॉज़ को एक परोपकारी व्यक्ति के साथ उत्तरी ध्रुव के एक प्रसिद्ध व्यक्ति के संत के रूप में चित्रित किया गया था। 13वीं शताब्दी: प्रथम सहस्राब्दी में मीरा के बिशप निकोलस को संत की उपाधि से घोषित / सम्मानित किया गया। 13वीं शताब्दी में उनके सम्मान में डच लोगों ने गरीबों के घरों से बाहर रखे फटे पुराने जूतों में सिक्के इकट्ठा करना शुरू किया और इसे परंपरा के रूप में मनाया। उनका कहना है कि संत निकोलस ऐसा करते थे। समय के साथ संत निकोलस सिन्टरक्लास बने। आज तक, नीदरलैंड के आधिकारिक सिंटरक्लास सफेद कपड़े, लाल कपड़े और ऊंचे कपड़े का सिर पहनते थे, और शाही लंबे बाल और दाढ़ी में एक बिशप पहनते थे। वे प्रायः सफेद घोड़े पर यात्रा करते थे।

16वीं शताब्दी: अब संत निकोलस पूरे यूरोप में लोकप्रिय हो गये। डच सिंटरक्लास कई प्रदेशों में सांता क्लॉज़ बन गए। हर साल सेंट निकोलस या सांता क्लॉज़ का त्योहार 6 दिसंबर को मनाया जाता है, जो मीरा के मूल बिशप की मृत्यु तिथि थी। (कोई निश्चित वर्ष तो नहीं बता सकता लेकिन इस तिथि पर कोई विवाद नहीं है)

3 **कथन:** 16वीं शताब्दी में संत निकोलस सिंटरक्लास बन गए थे। निम्नलिखित विकल्पों में से एक उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।

Statement: Saint Nicholas became Sinterklaas in the 16th century. Choose the appropriate option from the following.

A - कथन निश्चित रूप से सत्य है।

B - कथन संभवतः सत्य है।

C - कथन को निर्धारित नहीं किया जा सकता है।

D - कथन निश्चित रूप से असत्य है।

1. D 2. C 3. A 4. B

इस प्रश्न में एक गद्यांश और उससे संबंधित एक कथन दिया गया है । गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उसके आधार पर कथन की समीक्षा कीजिए ।

एक समारोह में जर्मनी के प्रॉस्पर- हनिल खदान के खनिकों ने देश की आखिरी काली कोयला खदान को बंद करने की घोषणा के दौरान अपने देश के राष्ट्रपति फ्रैंक-वाल्टर स्टीनमीयर को काले कोयले का एक टुकड़ा प्रदान किया। हालांकि इसका अथ यह नहीं है कि जर्मनी पूरी तरह से कोयला मुक्त हो जाएगा: जर्मनी में सस्ते विदेशी कोयले का आयात जारी रहेगा। कोयला मुक्त का अर्थ केवल यह है कि कोयले की ड्रिलिंग, ब्लास्टिंग, हॉलिंग, संग्रह और परिवहन नहीं होगा, जो पर्यावरण प्रदूषण का एक प्रमुख कारक है, लेकिन कोयले के निर्यात के जरिए यूरोप दुनिया की आर्थिक शक्ति के रूप में उभरा है। लेकिन इसके बंद होने से यूरोपीय देशों पर प्रदूषण का बोझ बहुत कम हो जाएगा। इसके अलावा जर्मनी में कोयला शाफ्ट के बंद होने का अर्थ लिग्नाइट, या भूरे कोयले के खनन का बंद होना भी है हालांकि इस तरह के घटनाक्रम सकारात्मक खबर हैं, लेकिन चरणबद्ध तरीके से कोयला खनन को बंद करने से ग्लोबल वार्मिंग को 1.5 डिग्री सेल्सियस के महत्वपूर्ण स्तर तक सीमित किया जा सकता है। दुनिया में कोयले के उपयोग पर जल्द ही काबू नहीं पाया जा सकता है क्योंकि दुनिया के कई हिस्सों, जैसे भारत और चीन को अभी भी अपने आर्थिक विकास को बढ़ावा देने के लिए सस्ते ईंधन की आवश्यकता है। वैश्विक तापमान को 5 डिग्री सेल्सियस के महत्वपूर्ण स्तर तक सीमित किया जा सकता है।

4. कथन: यह 2015 के बाद कोयला खनन बंद करने का सबसे बड़ा उपक्रम है।

Statement: This is the biggest coal mining closure initiative since 2015.

दिए गए कथनों में से सही कथन का चयन कीजिए:

A. यह कथन निश्चित रूप से सत्य है।

B. यह कथन संभावित रूप से सत्य है।

C. कथन निर्धारित नहीं किया जा सकता है।

D. कथन निश्चित रूप से असत्य है।

1. B
2. D
3. C
4. A

इस प्रश्न में एक गद्यांश तथा उससे संबंधित एक कथन दिया गया है। गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए तथा उसके आधार पर कथन की आलोचना कीजिए ।

भारत ने चीनी दूरसंचार दिग्गज हुआवेई टेक्नोलॉजीज को 5जी परीक्षणों में भाग लेने के लिए आमंत्रित किया है - एक ऐसी कंपनी जिसे अमेरिका ने अपनी साइबर सुरक्षा के लिए खतरा बताकर प्रतिबंधित कर दिया है, और ऑस्ट्रेलिया और न्यूजीलैंड में सुरक्षा और प्रौद्योगिकी प्रतिष्ठान ने चिंता व्यक्त की है, जहां से 5जी नेटवर्क बनाए गए थे। हालांकि पिछले दशक में भारतीय परिस्थितियों में कुछ बदलाव हुए हैं लेकिन अभी भी भारत में दूरसंचार क्षेत्र में पर्याप्त सुरक्षा उपाय नहीं हैं, जो डिजिटल अर्थव्यवस्था की रीढ़ है। केवल एक चीज जो बदली है वह है प्रौद्योगिकी मानक - पहले यह स्पाइवेयर में चीनी 3 जी उपकरणों के उपयोग के डर के रूप में था और अब चीनी 5 जी उपकरणों में। इन कथित सुरक्षा खतरों से निपटने के लिए विशेषज्ञों ने दो तरीके सुझाए हैं जिनका इस्तेमाल सरकार कर सकती है। पहला, देश में स्थापित दूरसंचार उपकरणों की कमजोरियों की जांच और पहचान के लिए बुनियादी ढांचे की स्थापना। दूसरा, देश में महत्वपूर्ण हार्डवेयर घटकों के निर्माण की क्षमता विकसित करना। अधिकारियों का कहना है कि भारत में अब तक इसे लागू नहीं किया गया है। उन्होंने यह भी बताया कि दूरसंचार विभाग ने 2013 में सुरक्षा उपकरणों का जाच करने का वादा किया था। विभिन्न मोबाइल फोन एक्सेसरीज के साथ-साथ चीन के दूरसंचार उपकरणों का आयात 2014 में 1.3 बिलियन डॉलर से बढ़कर 2017 में 9.4 बिलियन डॉलर हो गया।

दिए गए विकल्पों में से उपयुक्त का चयन करें।

A - कथन पूर्णतः सत्य हैं

B- कथन संभवतः सत्य हैं

C- कथन निर्धारित नहीं किया जा सकता

D- कथन पूर्णतः असत्य हैं

5. कथन: भारत ने सुरक्षा खतरों से बचाव के लिए विशेषज्ञों द्वारा सुझाई गई दोनों नीतियों को अपनाया है।

Statement: India has adopted both the policies suggested by experts to protect itself from security threats.

1. A
2. B
3. C
4. D

इस प्रश्न में एक उद्धरण दिया गया है जिसके बाद एक कथन दिया गया है। उद्धरण को ध्यान से पढ़िए और दिए गए उद्धरण के आधार पर कथन निर्धारित कीजिए।

इंडोनेशिया में सुनामी के कारण यह आशंका जताई जा रही है कि इसकी अगली घटक लहर विश्व में रहने वाले लुप्तप्राय जावन गैंडों के लिए खतरनाक सिद्ध हो सकती है। ऐसा माना जाता है कि उजुंग कलन नेशनल पार्क में ऐसी 70 लुप्तप्राय प्रजातियाँ हैं जो सुनामी में आने वाले ज्वालामुखी से कहीं अधिक नहीं हैं। हालाँकि, इस आपदा में किसी पशु की मृत्यु नहीं हुई, लेकिन 400 से ज्यादा लोग इसमें मारे गए। लेकिन अधिकारियों ने चेतावनी दी है कि अगली सुनामी इस इलाके को पूरी तरह तबाह कर सकती है। यह चेतावनी राष्ट्रीय उद्यान संरक्षणवादियों पर गंगो के लिए एक और निवासी खोजने का दबाव डाल रही है। प्रजातियों के लिए अन्य आवास खोजने की योजना पर लगभग आठ वर्षों से कार्य किया जा रहा है, जिसमें संरक्षणवादियों ने जावा और इसके निकटवर्ती सुमात्रा पर कई सर्वेक्षण किए लेकिन अभी तक इसमें सफलता नहीं मिली है। दक्षिण पूर्व एशिया में हजारों की संख्या में इस शर्मीले स्वभाव निर्माता की ढीली त्वचा की परतें एक ढाल की छाया बनाती हैं। लेकिन विश्व में अन्य गंगा प्रजातियों की तरह, अवैध शिकार और मानव अतिक्रमण के कारण उनकी संख्या में भारी गिरावट आई है। गैंडे के औषधीय महत्व के वैज्ञानिक प्रमाणों की कमी के बावजूद, गैंडे का उपयोग पारंपरिक एशियाई दवाओं में किया जा सकता है। जिसकी ब्लैक मार्केट में ऊंची कीमत मिलती है।

6. कथन: उजंग कुलेन राष्ट्रीय उद्यान में, अभी भी 70 जावन गैंडे हैं। निम्नलिखित विकल्पों में से उचित विकल्प का चयन कीजिए।

Statement: In Ujung Kulen National Park, there are still 70 Javan rhinoceroses. Choose the correct option from the following options.

A- कथन निश्चित रूप से सत्य है।

B - कथन संभवतः सत्य है।

C- कथन निर्धारित नहीं किया जा सकता ।

D- कथन निश्चित रूप से गलत है।

1. B
2. D
3. C
4. A

इस प्रश्न में एक गद्यांश और उससे सम्बन्धित एक कथन दिया गया है। गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उसके आधार पर कथन की समीक्षा कीजिये।

भारत ने चीनी दूरसंचार दिग्गज हुय्याई टेक्नोलॉजीज को आमंत्रित किया है , एक ऐसी कंपनी जिसे अमेरिका ने अपने साइबर सुरक्षा के लिए खतरा बताकर प्रतिबंधित कर दिया है, और ऑस्ट्रेलिया और न्यूजीलैंड में सुरक्षा और प्रौद्योगिकी प्रतिष्ठानों ने चिंता व्यक्त की है, जहां से 5जी परीक्षण में भाग लेने के लिए 5जी नेटवर्क बनाए गए थे। हालाँकि, पिछले दशक में भारतीय परिस्थितियों में कुछ बदलाव हुए हैं लेकिन अभी भी भारत में दूरसंचार क्षेत्र में पर्याप्त सुरक्षा उपाय नहीं हैं, जो डिजिटल अर्थव्यवस्था की रीढ़ है। एकमात्र चीज जो बदली है, वह है प्रौद्योगिकी मानक पहले यह स्पाइवेयर में चीनी 3जी उपकरणों के उपयोग के डर के रूप में था और अब चीनी 5जी उपकरणों के उपयोग के रूप में है। इन कथित सुरक्षा खतरों से निपटने के लिए विशेषज्ञों ने दो तरीके सुझाए हैं जिनका इस्तेमाल सरकार कर सकती है। पहला, देश में स्थापित दूरसंचार उपकरणों की कमजोरियों का परीक्षण और पहचान के लिए बुनियादी ढांचे की स्थापना । दूसरा, देश में महत्वपूर्ण हार्डवेयर घटकों के निर्माण की क्षमता विकसित करना। अधिकारियों का कहना है कि इन्हें भारत में अब तक लागू नहीं किया गया है। उन्होंने यह भी बताया कि दूरसंचार विभाग ने 2013 में सुरक्षा उपकरणों की जाँच करने का वादा किया था। चीन के दूरसंचार उपकरणों का आयात 2014 में 1.3 बिलियन डॉलर से बढ़कर 2017 में 9.4 बिलियन डॉलर हो गया, साथ ही विभिन्न मोबाइल फोन सहायक उपकरणों का आयात भी 2014 में 1.3 बिलियन डॉलर से बढ़कर 2017 में 9.4 बिलियन डॉलर हो गया।

7. **कथन:** अमेरिका ने कंपनी पर प्रतिबंध लगा दिया है क्योंकि वह कंपनी को 5G मोबाइल नेटवर्क बनाने से रोकना चाहता है।

Statement: The US has imposed sanctions on the company as it wants to prevent the company from building 5G mobile networks.

दिए गए कथनों में से सही कथन का चयन कीजिये ।

A. यह कथन निश्चित रूप से सत्य है।

B. यह कथन संभावित रूप से सत्य है।

C. कथन निर्धारित नहीं किया जा सकता है।

D. कथन निश्चित रूप से असत्य है।

1. B
2. D
3. C
4. A

इस प्रश्न में एक उद्धरण और फिर एक कथन दिया गया है। गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए कथन का मूल्यांकन करें।

जूल्स वर्न की प्रसिद्ध 1870s में पानी के नीचे की दुनिया के खोजकर्ता कैप्टन निमो ने भविष्यवाणी की थी कि समुद्र के तल पर खनिज भंडार का खनन किया जाएगा। भारत ने अर्थव्यवस्था को मजबूत करने के लिए खजाना जुटाने का फैसला किया है, यह अब उस दिशा में ध्यान केंद्रित कर रहा है। दुनिया के महासागरों के तल में प्रचुर मात्रा में खनिज बिखरे हुए हैं, जिनमें तांबा, निकल, कोबाल्ट, लोहा और स्मार्टफोन से लेकर पेसमेकर जैसे उपकरणों के निर्माण में उपयोग की जाने वाली दुर्लभ मिट्टी के प्रमुख तत्व शामिल हैं। इन संसाधनों की मांग पूरी दुनिया में बढ़ रही है - और उनके संसाधन तेजी से कम हो रहे हैं - और अधिक से अधिक देश, जिनमें भारत और चीन जैसे विनिर्माण क्षेत्र के अग्रणी देश भी शामिल हैं, अब महासागरों की ओर रुख कर रहे हैं। एशिया की तीसरी सबसे बड़ी अर्थव्यवस्था भारत समुद्र में वाणिज्यिक बस्ति की अनुमति प्राप्त करने के लिए संयुक्त राष्ट्र द्वारा नियुक्त आईएसए से अनुमति स्वीकार करने वाली है। भारत सरकार ने पानी के नीचे क्रॉलिंग मशीनों जैसी गहरी समुद्री तकनीकों को विकसित करने और जांचने के लिए 1 बिलियन डॉलर से अधिक का फंड देने का फैसला किया है। यदि यह योजना सफल होती है, तो उपकरण समुद्र में गहराई तक जा सकते हैं, जहां धातु के भंडार जमीन की तुलना में 15 गुना अधिक संकेन्द्रित हैं। आईएसए ने भारत को हिंद महासागर में 75,000 वर्ग किलोमीटर से अधिक खनन की अनुमति दी है, जो देश के आकार का लगभग 2% है।

दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनें।

A - कथन निस्संदेह सत्य है।

B-कथन संभवतः सत्य है।

C-निष्कर्ष नहीं निकाला जा सकता।

D-कथन स्पष्टतः असत्य है।

8. कथन: जमीन पर धातु के भंडार गहरे समुद्र की तुलना में अधिक संकेन्द्रित हैं।

Statement: Metal deposits on land are more concentrated than in the deep sea.

1. B
2. C
3. D
4. A

कल 1 Class

Next Monday (2H) 2Cr.

7-9 PM

शाम