

Q: पश्चिम बंगाल के भरतपुर में हाल की खुदाई से बौद्ध मठ होने का पता चला है। निम्नलिखित कथन पर विचार करें:

1. बौद्ध स्तूप एक स्मरणोत्सव स्मारक है, जिसमें आमतौर पर बुद्ध या अन्य संतों या पुजारियों से जुड़े पवित्र अवशेष रखे जाते हैं।
2. मन्नत स्तूपों का समान महत्व है लेकिन आठ बेलनाकार संरचनाओं में उत्पन्न होने वाली छोटी संरचनाएँ हैं।
3. मौर्य काल के काले और लाल बर्तन भी खोजे गए थे।

नीचे दिए गए कूट से सही विकल्प का चयन करें:

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

उत्तर: a

व्याख्या:

- राज्य में बौद्ध स्थलों के संदर्भ में इस स्थल को अद्वितीय बनाने वाली बात यह है कि यहां एक बड़े स्तूप के साथ-साथ एक मठ परिसर और ताम्रपाषाण या ताम्र युग के काले और लाल मिट्टी के बर्तन मौजूद हैं।
- पश्चिम बंगाल के अन्य स्थलों में, जैसे मुर्शिदाबाद में कर्णसुबरना, पश्चिम मेदिनीपुर में मोगलमारी और मालदा में जगजीवनपुर में, पुरातत्वविदों को केवल छोटे मन्नत स्तूप मिले हैं।
- एक बौद्ध स्तूप एक स्मरणोत्सव स्मारक है, जिसमें आमतौर पर बुद्ध या अन्य संतों या पुजारियों से जुड़े पवित्र अवशेष रखे जाते हैं, जबकि मन्नत स्तूपों का समान महत्व होता है, लेकिन आठ बेलनाकार संरचनाओं में उत्पन्न होने वाली छोटी संरचनाएं होती हैं।

Q: निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. रूबेला वायरस दुनिया के सबसे संक्रामक मानव वायरसों में से एक है।
2. रूबेला और खसरा में दाने और बुखार इसके लक्षण हैं।
3. खसरे की उच्च मृत्यु दर है।

नीचे दिए गए कूट से सही विकल्प का चयन करें:

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

उत्तर: b

व्याख्या:

- विश्व स्वास्थ्य संगठन (डब्ल्यूएचओ) के अनुसार, खसरा वायरस दुनिया के सबसे संक्रामक मानव वायरसों में से एक है, जो हर साल वैश्विक स्तर पर 1,00,000 से अधिक बच्चों को मारता है, और रूबेला जन्म दोषों का एक प्रमुख टीका-रोकथाम योग्य कारण है।
- खसरा और रूबेला दोनों को एक सुरक्षित और प्रभावी टीके की केवल दो खुराक से रोका जा सकता है।
- पिछले दो दशकों में, खसरे के टीके से वैश्विक स्तर पर 30 मिलियन से अधिक मौतों को टालने का अनुमान है।
- दोनों रोगों में दाने और बुखार इसके लक्षण हैं।
- जबकि खसरे की उच्च मृत्यु दर है, गर्भवती महिला में रूबेला संक्रमण का भ्रूण पर प्रभाव पड़ेगा, जिसके परिणामस्वरूप जन्म दोष होगा।

Q: फ़िंगरपोस्ट में पारा इतना नीचे गिरने के कारण के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसका संबंध विषुवतीय प्रशांत महासागर से है।

2. विश्व मौसम विज्ञान संगठन के अनुसार, चल रहा ला नीना 21वीं सदी में लगातार तीन सर्दियों तक चलने वाला पहला है।

नीचे दिए गए कूट से सही विकल्प का चयन करें:

- केवल 1
- केवल 2
- 1 और 2
- उपरोक्त में से कोई नहीं

उत्तर: c

व्याख्या:

- फ्रिंगरपोस्ट में पारे के इतना नीचे जाने का कारण भूमध्यरेखीय प्रशांत महासागर से संबंधित है।
- यह ला नीना सर्दी है। इसका मतलब यह है कि तेज हवाएं दक्षिण अमेरिकी मुख्य भूमि से दूर, लगभग इक्वाडोर के तट से दूर समुद्र की सतह पर गर्म पानी उड़ाती हैं।
- प्रशांत क्षेत्र में इस गर्मी की आवाजाही के वैश्विक परिणाम हैं। भारत में, ला नीना गर्मियों के मानसून को तेज कर सकता है, अतिरिक्त वर्षा ला सकता है, और ठंडी सर्दियाँ पैदा कर सकता है।
- 2022 की शुरुआत में, विश्व मौसम विज्ञान संगठन ने कहा कि चल रहा ला नीना 21वीं सदी में लगातार तीन सर्दियों तक चलने वाला पहला है। लेकिन परंपरा से हटकर दक्षिण में ठंडक और बढ़ गई है। इससे दूसरे ड्राइवर का पता चलता है।

Q: निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- अहोम ने 600 वर्षों तक शासन किया जब तक कि 1826 में अंग्रेजों ने असम पर कब्जा नहीं कर लिया।
- चराइदेव अहोम वंश की पहली राजधानी थी।
- चराइदेव मैदाम्स में अहोम राजवंश के सदस्यों के नश्वर अवशेष रखे गए हैं।

नीचे दिए गए कूट से सही विकल्प का चयन करें:

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

उत्तर: डी

व्याख्या:

- अहोम शासन लगभग 600 वर्षों तक चला जब तक कि 1826 में अंग्रेजों ने असम पर कब्जा नहीं कर लिया।
- गुवाहाटी से 400 किमी पूर्व में चराइदेव, 1253 में चाओ लुंग सिउ-का-फा द्वारा स्थापित अहोम राजवंश की पहली राजधानी थी।
- अब तक खोजे गए 386 मैदामों या मोड़दामों में से, चराइदेव में 90 शाही कब्रें अहोमों की टीले पर दफनाने की परंपरा का सबसे अच्छा संरक्षित, प्रतिनिधि और सबसे पूर्ण उदाहरण हैं।
- चराइदेव मैदाम्स में अहोम राजवंश के सदस्यों के नश्वर अवशेष रखे गए हैं, जिन्हें उनकी साज-सामान के साथ दफनाया जाता था।

Q: निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- चीन तिब्बत में मब्जा जांगबो नदी पर एक नया बांध बना रहा है।
- नया बांध उत्तराखंड के कालापानी क्षेत्र के सामने स्थित है।
- भारत अरुणाचल प्रदेश के पास यारलुंग जांगबो नदी में एक बांध भी विकसित कर रहा है।

नीचे दिए गए कूट से सही विकल्प का चयन करें:

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

उत्तर: a

व्याख्या:

- एक विकास में जो भारत और नेपाल दोनों के लिए चिंता का विषय है, चीन तिब्बत में मब्जा जांगबो नदी पर एक नए बांध का निर्माण कर रहा है, जो ट्राई-जंक्शन के करीब है, उपग्रह इमेजरी से पता चला है।
- नया बांध ट्राई-जंक्शन से लगभग 16 किमी उत्तर में स्थित है और उत्तराखंड के कालापानी क्षेत्र के सामने है।
- लीवरेज के रूप में पानी का उपयोग करने के अलावा, चीन द्वारा ट्राई-जंक्शन के पास एक सैन्य प्रतिष्ठान की संभावना से इंकार नहीं किया जा सकता है क्योंकि देश ने अरुणाचल प्रदेश के पास यारलंग जांगबो नदी में इसे विकसित किया था।