

IASbaba Revision Plan 2020 – Day 1 History

Q.1) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. हड़प्पा सभ्यता नाम इसलिए पड़ा क्योंकि हड़प्पा, सिंधु घाटी सभ्यता का सबसे बड़ा स्थल है।
2. हड़प्पाई सील कार्नेलियन (Carnelian) से बनी हुई है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही नहीं है / हैं?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.1) Solution (c)

सिंधु घाटी सभ्यता (IVC) को हड़प्पा सभ्यता भी कहा जाता है, क्योंकि यह सिंधु घाटी सभ्यता में खोजे जाने वाला प्रथम स्थल है।

इसलिए कथन 1 गलत है।

हड़प्पाई सील शैलखड़ी (स्टेटाइट/ Steatite) नामक पत्थर से बनी है।

इसलिए कथन 2 गलत है।

Q.2) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. मोहनजोदड़ो में पाया गया गढ़/ दुर्ग (Citadel), निचले नगर की तुलना में बहुत बड़ा है।
2. दुर्ग को दीवारों से घेरा गया है, जबकि निचला नगर खुला हुआ है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

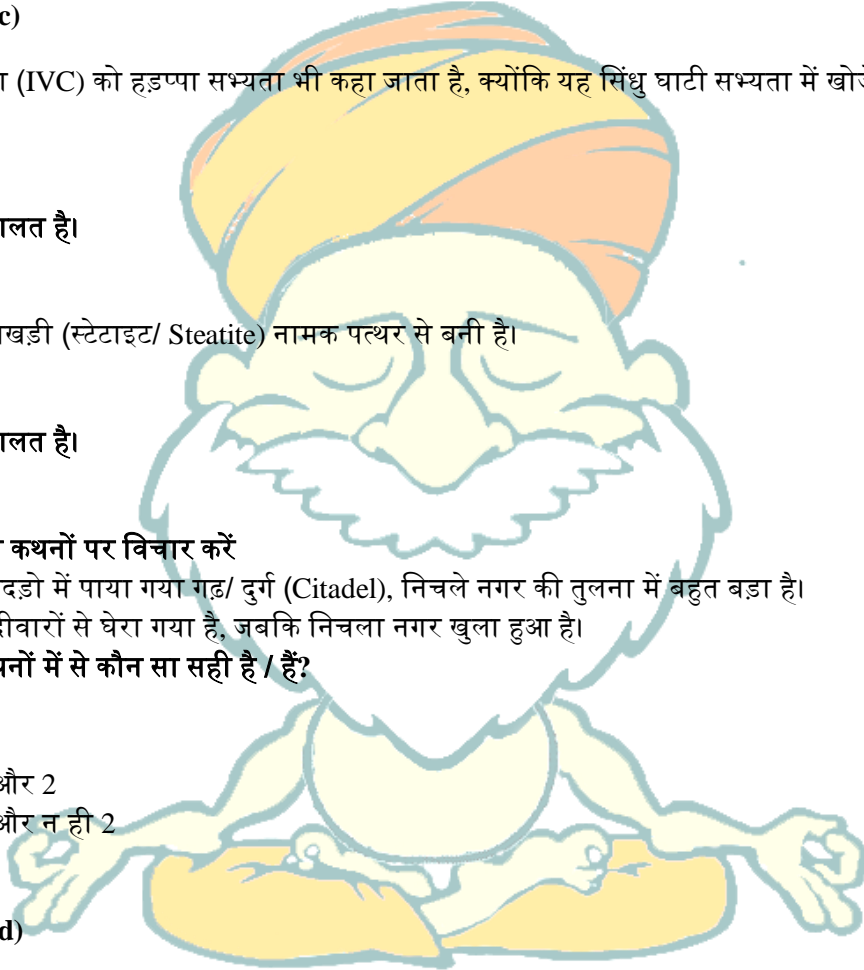
- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.2) Solution (d)

मोहनजोदड़ो में पाया गया दुर्ग, निचले नगर की तुलना में बहुत छोटा है। हालांकि, निचले नगर की तुलना में दुर्ग अपेक्षाकृत अधिक ऊंचाई पर स्थित है।

दुर्ग इस तथ्य के कारण ऊंचाई पर स्थित है क्योंकि इमारतों को मिट्टी के बने ईंटों के ऊंचे चबूतरे पर निर्मित किया गया था।

इसलिए कथन 1 गलत है।



दुर्ग और निचला नगर दोनों दीवार से घिरे हुए हैं।

इसलिए कथन 2 गलत है।

Q.3) बौद्ध स्तूप के बारे में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. स्तूप की संरचना में, अंड हर्मिका के ऊपर स्थित था।
2. यष्टि (Yashti) एक बालकनी जैसी संरचना है जो देवताओं के निवास का प्रतिनिधित्व करती है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.3) Solution (d)

स्तूप की उत्पत्ति पृथ्वी के एक साधारण अर्ध-वृत्ताकार टीले के रूप में हुई, जिसे बाद में अंड कहा गया।

स्तूप की संरचना में, हर्मिका, अंड के ऊपर स्थित होती है।

इसलिए कथन 1 गलत है।

हर्मिका एक बालकनी जैसी संरचना है, जो देवताओं के निवास का प्रतिनिधित्व करती है।

हर्मिका से ऊपर उठने वाली यष्टि नामक एक मस्तूल थी, जिसे अक्सर छत्री या छत्र द्वारा निर्मित किया जाता था। टीले के चारों ओर एक रेलिंग थी, जिसे वेदिका कहा जाता था, जो पवित्र स्थान को संसार से अलग करती थी।

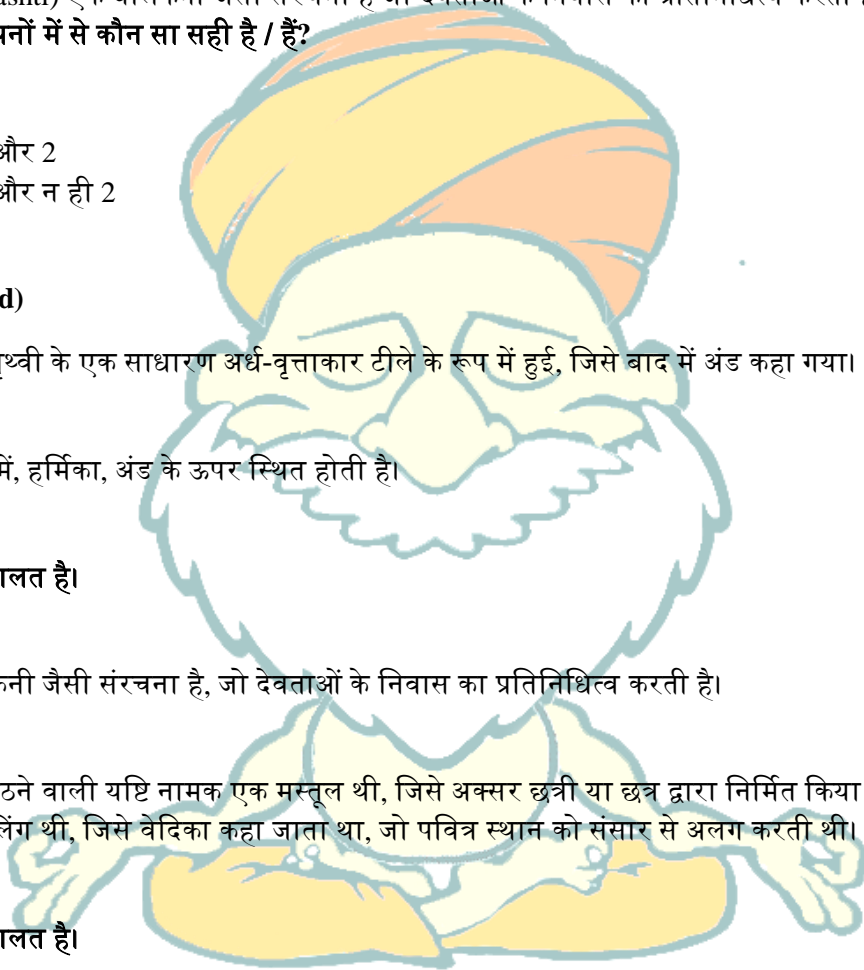
इसलिए कथन 2 गलत है।

Q.4) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. बौद्ध मूर्तिकला में, खाली स्थान (empty Seat) महापरिनिर्वाण का प्रतिनिधित्व करने के लिए था।
2. प्रतीक चक्र (Wheel) बुद्ध के प्रथम उपदेश को दर्शाता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही नहीं है / हैं?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2



d) न तो 1 और न ही 2

Q.4) Solution (a)

बौद्ध मूर्तिकला में, खाली स्थान बुद्ध की ध्यान मुद्रा (meditation) को इंगित करने के लिए था तथा स्तूप महापरिनिर्वाण का प्रतिनिधित्व करने के लिए था।

इसलिए कथन 1 गलत है।

प्रतीक चक्र, सारनाथ में दिए गए बुद्ध के प्रथम उपदेश को दर्शाता है।

इसलिए कथन 2 सही है।

Q.5) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. थोटलकोंडा का महास्तूप मध्य प्रदेश राज्य में स्थित है।
2. धामेख स्तूप गुजरात राज्य में स्थित है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.5) Solution (d)

थोटलकोंडा का महास्तूप आंध्र प्रदेश की थोटलकोंडा पहाड़ियों में स्थित है।

इसलिए कथन 1 गलत है।

धामेख स्तूप उत्तर प्रदेश राज्य में स्थित है।

इसलिए कथन 2 गलत है।

Q.6) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. भारत में शिलाकृत मंदिर पल्लवों द्वारा प्रस्तुत किए गए थे।
2. पंचपांडव रथ मंदिर पांच अलग-अलग शैलियों का प्रतिनिधित्व करने वाले एकात्म मंदिर हैं।
3. महेंद्रवर्मन प्रथम पल्लवों के मध्य शिला-कृत वास्तुकला के लिए अग्रणी थे।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही नहीं है / हैं?

- a) केवल 2 और 3
- b) केवल 3
- c) केवल 1 और 2



d) कोई नहीं

Q.6) Solution (d)

पल्लवों ने चट्टानों/ शिलाओं से मंदिरों के उत्खनन की कला प्रस्तुत की।

मंदिर वास्तुकला की द्रविड़ शैली पल्लव शासन से आरंभ हुई।

महेंद्रवर्मन प्रथम ने शिला-कृत मंदिरों की शुरुआत की।

पांच रथ, जिन्हें पंचपांडव रथ के नाम से जाना जाता है, मंदिर वास्तुकला की पांच विभिन्न शैलियों को दर्शाता है।

Q.7) नागर शैली मंदिर और द्रविड़ शैली मंदिर के बारे में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें?

1. नागर मंदिरों में गर्भगृह होते हैं जबकि द्रविड़ मंदिरों नहीं होते हैं।
2. नागर और द्रविड़, दोनों मंदिरों में मंडप पाए जाते हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.7) Solution (b)

- द्रविड़ शैली मंदिरों में गोपुरम नामक विशाल द्वार होते हैं जबकि नागर शैली मंदिरों में ऐसी संरचनाएं नहीं पायी जाती हैं।
- नागर मंदिरों के शिखर घुमावदार/ वक्रिय (curved) होते हैं जबकि द्रविड़ मंदिरों के विमान में पिरामिडनुमा आकृति होती है।
- नागर और द्रविड़ मंदिर दोनों में गर्भगृह होते हैं जहां मुख्य देवता की मूर्ति रखी गई है।
- नागर और द्रविड़ दोनों मंदिरों में मंडप होते हैं।

Q.8) भारतीय-इस्लामी वास्तुकला के बारे में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. मुस्लिम वास्तुकला किसी भी सतह पर किसी भी जीवित रूपों की प्रतिकृति को प्रतिबंधित करती है।
2. कुतुब मीनार का निर्माण कुतुब-उद-दीन ऐबक, इल्तुतमिश और फिरोजशाह तुगलक द्वारा किया गया है

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही नहीं है / हैं?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.8) Solution (d)

- हिंदु वास्तुकला के विपरीत, जिन्होंने अपने धार्मिक विश्वास के भाग के रूप में कई जीवित रूपों में हर जगह भगवान की अभिव्यक्ति की परिकल्पना की, मुस्लिमों ने किसी भी सतह पर जीवित रूपों की प्रतिकृति को प्रतिबंधित किया।
- 1200 ईस्वी में, दिल्ली सल्तनत के संस्थापक कुतुब अल-दीन ऐबक ने कुतुब मीनार का निर्माण कार्य आरंभ किया। 1220 में, ऐबक के उत्तराधिकारी इल्तुतमिश ने टॉवर में तीन मंजिले और जोड़ी। 1369 में, फिरोज शाह तुगलक ने पुनर्स्थापन का कार्य किया और इसे पूरा करवाया।

Q.9) निम्नलिखित में से कौन से युग्म सही ढंग से सुमेलित हैं:

मंदिर	:	स्थान
1. दिलवाड़ा मंदिर	:	उत्तराखंड
2. तुंगनाथ मंदिर	:	राजस्थान
3. महाबलीपुरम मंदिर	:	तमिलनाडु
4. मुंडेश्वरी देवी मंदिर	:	बिहार

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- केवल 1 और 2
- केवल 2 और 3
- केवल 3 और 4
- उपरोक्त सभी

Q.9) Solution (c)

1. दिलवाड़ा मंदिर: राजस्थान
2. तुंगनाथ मंदिर: उत्तराखंड
3. महाबलीपुरम मंदिर: तमिलनाडु
4. मुंडेश्वरी देवी मंदिर: बिहार

Q.10) वास्तुकला की वेसर शैली के बारे में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह 'नागर' और 'द्रविड' शैलियों का संयोजन है।
2. बेलूर और हलेबिड में होयसल मंदिर, वेसर शैली के उदाहरण हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.10) Solution (c)

- वास्तुकला की वेसर शैली मूल रूप से 'नागर' और 'द्रविड' शैलियों का संयोजन है, जो क्रमशः उत्तर भारत और दक्षिण भारत की विशिष्ट शैलियां हैं।
- बेलूर, हलेबिड और सोमनाथपुरा में होयसल मंदिर वेसर शैली के प्रमुख उदाहरण हैं।

Q.11) 'चैलेंजर डीप' (Challenger Deep) के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह पश्चिमी अटलांटिक महासागर में स्थित है।
2. यह महासागर की औसत गहराई से लगभग तीन गुना अधिक गहरा है।

सही कथनों का चयन करें

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.11) Solution (b)

NOAA के अनुसार, महासागर की औसत गहराई लगभग 12,100 फीट है तथा सबसे गहरे हिस्से को चैलेंजर डीप कहा जाता है, जो पश्चिमी प्रशांत महासागर की सतह के नीचे स्थित है। यह लगभग 36,200 फीट गहरा है।

Q.12) 'पर्माफ्रॉस्ट' (Permafrost) के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. पर्माफ्रॉस्ट स्वयं हमेशा जमे हुए होते हैं, जबकि सतही परत जो इसे कवर करती है, उन्हें जमे हुए होने की आवश्यकता नहीं होती है।
2. पर्माफ्रॉस्ट का पिघलना ग्रीनहाउस गैसों को जारी कर सकता है।

सही कथनों का चयन करें

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.12) Solution (c)

पर्माफ्रॉस्ट वह भूमि है जो कम से कम दो साल के लिए 0 डिग्री सेल्सियस या उससे कम तापमान पर पूरी तरह से जमी हुई होती है। इसे पूरी तरह से तापमान और अवधि के आधार पर परिभाषित किया गया है। माना जाता है कि स्थायी रूप से जमी हुई भूमि, जिसमें मिट्टी, रेत और चट्टान होती है, जिसे हिम द्वारा संयोजित रखा जाता है, हिमनद काल के दौरान इसका निर्माण कई सहस्राब्दियों के दौरान हुआ था।

पर्माफ्रॉस्ट स्वयं हमेशा जमे हुए रहते हैं, जबकि सतह की परत जो इसे कवर करती है (जिसे "सक्रिय परत" कहा जाता है), के जमे हुए होने की आवश्यकता नहीं होती है। कनाडा और रूस में, उदाहरण के लिए, हजारों किलोमीटर के पर्माफ्रॉस्ट पर हरित टुंड्रा वनस्पति आवरण दिखाई देते हैं। इसकी मोटाई दक्षिण की ओर उत्तरोत्तर कम होती जाती है, तथा कई अन्य कारकों से प्रभावित होती है, जिसमें पृथ्वी की आंतरिक ऊष्मा, बर्फ और वनस्पति आवरण, जल निकायों की उपस्थिति और स्थलाकृति शामिल हैं।

जब पर्माफ्रॉस्ट पिघलते हैं, सूक्ष्म जीवाणु इस कार्बन पदार्थ को विघटित करना आरंभ करते हैं, तो मीथेन और कार्बन डाइऑक्साइड जैसी ग्रीनहाउस गैसों को जारी करते हैं। शोधकर्ताओं ने अनुमान लगाया है कि औसत तापमान में प्रत्येक 1

IASbaba Revision Plan 2020 – Day 1 History

डिग्री सेल्सियस की वृद्धि के लिए, पर्माफ्रॉस्ट मैदान ग्रीनहाउस गैसों को कोयले, तेल और प्राकृतिक गैस से उत्सर्जन के समान 4-6 वर्षों तक के लिए जारी कर सकते हैं - जो अपने आप में जलवायु परिवर्तन का एक प्रमुख कारक बन गया है।

ग्रीनहाउस गैसों के साथ, ये मैदान प्राचीन जीवाणुओं और विषाणुओं को भी वातावरण में छोड़ सकते हैं, क्योंकि वे पिघल जाते हैं।

Q.13) 'सेरोटोनिन' (Serotonin) निम्न में पाया जाता है

1. जठरांत्र संबंधी मार्ग (Gastrointestinal tract -GI tract)
2. केंद्रीय तंत्रिका तंत्र (Central nervous system- CNS)
3. रक्त प्लेटलेट्स (Blood platelets)

सही कूट का चयन करें:

- a) 1 और 2
- b) 2 और 3
- c) 1 और 3
- d) उपरोक्त सभी

Q.13) Solution (d)

यह एक मोनोमाइन न्यूरोट्रांसमीटर (monoamine neurotransmitter) है। इसमें भलाई और प्रसन्नता की भावनाओं के लिए एक योगदानकर्ता के रूप में एक लोकप्रिय छवि होती है, हालांकि इसका वास्तविक जैविक कार्य जटिल और बहुक्रियाशील होता है, जो कि अनुभूति, इनाम, शिक्षा, स्मृति तथा उल्टी और रक्तवहानलियों की सिकुड़न (vasoconstriction) जैसी कई शारीरिक प्रक्रियाओं को संशोधित करता है।

सेरोटोनिन मुख्य रूप से जठरांत्र संबंधी मार्ग (GI tract) में स्थित आंत्रिक तंत्रिका तंत्र (enteric nervous system) में पाया जाता है। हालांकि, यह केंद्रीय तंत्रिका तंत्र (CNS) में भी उत्पन्न होता है, विशेष रूप से मस्तिष्क स्तंभ (brainstem) में स्थित राफे नाभिक (Raphe nuclei) में। इसके अतिरिक्त, सेरोटोनिन को रक्त प्लेटलेट्स में संग्रहीत किया जाता है तथा व्याकुलता और रक्तवहानलियों की सिकुड़न (vasoconstriction) के दौरान जारी किया जाता है, जहां यह तब अन्य प्लेटलेट्स के लिए प्रचालक (agonist) के रूप में कार्य करता है।

Q.14) 'क्रिप्टो-जैकिंग' (Crypto-jacking) के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है।

1. यह क्रिप्टोकरेंसी माइनिंग में साइबर अपराधियों द्वारा आपके कंप्यूटर और उपकरणों का अनधिकृत उपयोग है।
2. क्रिप्टो-जैकिंग स्क्रिप्ट पीडित के डेटा का उपयोग नहीं करते हैं लेकिन पीडित के सीपीयू के संसाधनों को समाप्त कर देते हैं, जो सिस्टम को धीमा कर देता है।

सही कथनों का चयन करें

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.14) Solution (c)

IASbaba Revision Plan 2020 – Day 1 History

क्रिप्टो-जैकिंग किसी व्यक्ति या व्यक्तियों की सहमति के बिना क्रिप्टोकॉरेसी माइनिंग के लिए कंप्यूटिंग शक्ति का दुर्भावनापूर्ण उपयोग है।

अधिकांश अन्य प्रकार के मैलवेयर के विपरीत, क्रिप्टो-जैकिंग स्क्रिप्ट पीडित के डेटा का उपयोग नहीं करते हैं। लेकिन वे सीपीयू के संसाधनों को समाप्त कर देते हैं, जो सिस्टम को धीमा कर देता है, बिजली के उपयोग को बढ़ाता है, तथा हार्डवेयर के लिए अपूरणीय क्षति का कारण बनता है।

Source: <https://www.thehindu.com/news/international/all-about-crypto-jacking/article31740837.ece>

Q.15) 'टोसिलिजुमैब' (Tocilizumab), एक दवा है, जिसका COVID-19 के गंभीर रोगियों के इलाज में उपयोग बढ़ा है। इसका मूल रूप से किसके इलाज के लिए उपयोग किया जाता रहा है

- a) मलेरिया
- b) हेपेटाइटिस बी और सी
- c) रूमेटाइड गठिया (Rheumatoid arthritis)
- d) जीका और इबोला वायरस

Q.15) Solution (c)

टोसिलिजुमैब, मूल रूप से रूमेटाइड गठिया के लिए इस्तेमाल की जाने वाली दवा को गंभीर COVID-19 रोगियों के इलाज में उपयोग में वृद्धि देखी जा रही है।

