

**IASbaba's Daily Prelims Test [Day 43]**

**TOPIC: Ancient History & Culture; Environment; S&T और Current Affairs**

1. निम्नलिखित वाक्यों पर विचार करें।

1. पत्थर के औजार को पीसना और चमकाना।
2. मिट्टी के बर्तनों के निर्माण।
3. मिश्रित अर्थव्यवस्था जल्दी खेती और शिकार के पूरक जानवरों को पालतू बनाने पर आधारित है।

निम्नलिखित में से सबसे अच्छा ऊपर दिए वर्णन को बताता है ?

1. पाषाण काल चरण
2. मध्य पाषाण काल के चरण
3. नवपाषाण मंच
4. इनमें से कोई भी नहीं

**Ans: (3)**

**Explanation:**

पीस और पत्थर के औजार की चमक एक नवपाषाण संस्कृति की सबसे जरूरी विशेषता हैं; मिट्टी के बर्तनों का भी निर्माण प्रमुख है।

नवपाषाण संस्कृति का निर्वाह पैटर्न मिश्रित अर्थव्यवस्था की विशेषता है, जो जल्दी खेती और शिकार के पूरक जानवरों को पालतू बनाने पर आधारित है।

2. अधिकांश हड़प्पा कस्बों में "नगर योजना" में गर्भाधान की एक उल्लेखनीय एकता थी। नगर नियोजन के बारे में निम्न में से कौन सा सच है ?

1. गढ़ कीचड़ ईंट के एक उच्च मंच पर बनाया गया था , जो निपटान के पूर्व की ओर स्थित है।
2. निचे वाले शहर में शासन और गरीबों की आवासीय क्षेत्र निहित थी ।

सही वाक्य चुनिए ।

1. केवल 1
2. केवल 2
3. दोनों 1 और 2
4. Neither 1 nor 2

Ans: (2)

Explanation:

हड़प्पा शहरों में से अधिकांश को दो भागों में विभाजित किया गया। एक शहर के पश्चिमी किनारे पर स्थित गढ़ है। अन्य निचले शहर हैं, जो शासन और गरीबों की आवासीय क्षेत्र में निहित हैं । लेकिन कुछ अपवाद भी थे। लोथल गढ़ और कम शहरों में कोई भी आंतरिक विभाजन नहीं था।

गढ़ ईंट की दीवार से घिरा हुआ था। कुछ मामलों में गढ़ और निचले शहर दोनों कलीबंगान की दीवारों से घिरे हुए थे । कोट-Diji और आमरी में शहर में कोई किलेबंदी नहीं थी ।

3.आपस मे जोड़े |

**Harappan town**

1. मोहन जोदड़ो
2. हड़प्पा द्वितीय
3. कलीबंगान
4. धोलावीरा चतुर्थ

**Associated structures**

- i. आग वेदियों
- ii. बड़े टैंक
- iii. महान स्नान
- iv. अन्न भंडार की श्रृंखला

सही वाक्य चुनिए |

1. 1-ii, 2-iv, 3-i, 4-iii
2. 1-iv, 2-iii, 3-i, 4-ii
3. 1-ii, 2-i, 3-iv, 4-iii
4. 1-iii, 2-iv, 3-i, 4-ii

**Ans: (4)**

**Explanation:**

हड़प्पा के गढ़ में हमें कई रूप में छह अनाज का भंडार मिलता हैं। ईंट प्लेटफार्मों की एक श्रृंखला छह अनाज का भंडार की दो पंक्तियों के लिए आधार का गठन करती है , जिसमें प्रत्येक अन्न भंडार 15.23 एक्स 6.09m नाप का है । यह "भट्ठी अन्न भंडार" के रूप में भी जानी जाती है।

इसके अलावा मोहन जोदड़ो में एक अन्न भंडार माप 15.71m एक्स 15.23m का है. जो मोहन जोदड़ो की सबसे बड़ी इमारत है।

4. प्रारंभिक वैदिक काल की अर्थव्यवस्था के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. पशुपालन प्रमुख व्यावसायिक गतिविधि थी।
2. प्रारंभिक वैदिक लोग लोहे के उपकरणों का इस्तेमाल करते थे।
3. प्रारंभिक वैदिक लोग कृषि स्थानांतरण का अभ्यास करते थे ।

सही वाक्य चुनिए ।

1. केवल 1 और 3
2. केवल 1
3. केवल 1 और 2
4. सभी

Ans: (1)

Explanation:

प्रारंभिक वैदिक लोग लोहे प्रौद्योगिकी का उपयोग नहीं किया करते थे । वे तांबे के साथ परिचित थे ,और पत्थर के औजार भी इस्तेमाल किया करते थे । लेकिन तांबा का लोहे के औजार की तरह कृषि कार्यों में ज्यादा मूल्य नहीं था। पत्थर के औजार और तांबे का ऋग्वेद में उल्लेख पाया जाता हैं।

आग वन आवरण और कृषि अभ्यास स्थानांतरण के लिए उपयोग की जाती थी ।

5. निम्नलिखित वाक्यों में से कौन सा / कौनसे 'जनपद' और 'महाजनपद' के बारे में सही कह रहे हैं?

1. और उस क्षेत्र में मुख्य क्षत्रिय वंश के बाद जनपद अनिवार्य रूप से कृषि बस्तिया बनी थी ।

2. जनपद में से कुछ छठी शताब्दी ईसा पूर्व में महाजनपद के रूप में विकसित हुए थे ।
3. सभी महाजनपद का राजनीतिक प्रबंध साम्राज्य था।

सही वाक्य चुनिए ।

1. केवल 1
2. केवल 2
3. केवल 1 और 2
4. सभी

Ans: (3)

Explanation:

महाजनपद में कुछ कुलीनतंत्र (या 'Ganasanghas') थे। उदाहरण के लिए: मल्लास, वज्जि ।

6. बुद्ध के उपदेशों (सिद्धांत) के संग्रह को तीन वर्गों में बांटा गया है । इनमें से कौन सा / कौनसे वाक्य बौद्ध सिद्धांत के बारे में सही कह रहे हैं?

1. सुत्त पिटका मठवासी अनुशासन के नियमों में शामिल है।
2. विनय Pitaka धार्मिक प्रवचन और बुद्ध की कह होते हैं।
3. जातक कथाओं सुत्त Pitaka का हिस्सा है।

सही वाक्य चुनिए ।

1. केवल 1 और 2
2. केवल 3
3. सभी
4. इनमें से कोई भी नहीं

**Ans: (2)**

**Explanation:** विनय Pitaka मठवासी अनुशासन के नियम बताता है । सुत्त पितका में धार्मिक प्रवचन और बुद्ध की कह हैं।

जातक कथाओं में सुत्त Pitaka की 5 वीं खंड है।

7. मेगस्थनीस ने मौर्य शहर प्रशासन का एक विशेष वर्णन दिया गया है। निम्न में से कौन मौर्य शहर प्रशासन के बारे में सही कह रहे हैं?

1. नगर कौंसिल छह समितियों में विभाजित किया गया था और प्रत्येक समिति में पांच सदस्य थे।
2. विदेशियों का ध्यान रखने के लिए एक समिति थी।
3. अर्थशास्त्र भी इन छह समितियों का उल्लेख देती है।

सही वाक्य चुनिए ।

1. केवल 1 और 2
2. केवल 2 और 3
3. केवल 1 और 3
4. सभी

**Ans: (1)**

**Explanation:**

पांच सदस्यों की छह समितियों से प्रत्येक के लिए थे

1. उद्योग एवं शिल्प
2. विदेशियों का ध्यान
3. जन्म और मृत्यु का पंजीकरण

4. व्यापार एवं वाणिज्य
5. विनिर्मित के माल
6. माल बेचने पर टैक्स का संग्रह

अर्थशास्त्र इन समितियों के बारे में कुछ भी उल्लेख प्रदान नहीं करती है।

8 प्रारंभिक काल के संगम तमिल कविताओं में पाँच पर्यावरण क्षेत्रों की बात की जाती है। इस संदर्भ में 'Mullai' को संदर्भित करता है

1. पहाड़ी और जंगल
2. कम पहाड़ियों और पतली जंगलों के साथ चरागाह भूमि
3. उपजाऊ कृषि मैदानों
4. सागर तटों

Ans: (2)

Explanation:

1. पांच पर्यावरण क्षेत्र का उल्लेख है
2. 'कुरिंजी' - पहाड़ी और जंगल
3. 'मुल्लई' - कम पहाड़ियों और पतली जंगलों के साथ चरागाह भूमि
4. 'मरुतम्' - उपजाऊ कृषि मैदान
5. 'नेतल' - समुद्र तट
6. 'पल्लई' - शुष्क क्षेत्र

9. इनमें से कौन सा / कौनसे 'बड़े पत्थरों का बना अंत्येष्टि' की विशेषताएं बता रहा है?

1. मृतक को काले और लाल बर्तन जैसे विशिष्ट बर्तनों के साथ दफनाया जाता था।

2. अंत्येष्टि से कभी कभी उपकरण और लोहे के हथियार मिले।
3. घोड़ों के कंकाल, घोड़े के उपकरण बड़े पत्थरों की बनी अंत्येष्टि में पाए जाते हैं।

**सही वाक्य चुनिए |**

1. केवल 1 और 2
2. केवल 1 और 3
3. केवल 2 और 3
4. सभी

**Ans: (4)**

**Explanation:**

सभी तीन बड़े पत्थरों की बनी अंत्येष्टि की सामान्य विशेषताएं हैं।

**10. गुप्ता प्रशासन के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।**

1. देश की क्षेत्रीय विभाजन की सर्वोच्च इकाई 'Bhukti' कहा जाता था।
2. न्याय वर्ना वर्गीकरण के आधार पर किया गया था।

**सही वाक्य चुनिए |**

1. केवल 1
2. केवल 2
3. दोनों 1 और 2
4. न 1 और न ही 2

**Ans: (3)**

**Explanation:**

भुक्ति, जो देश की क्षेत्रीय विभाजन की सर्वोच्च इकाई थी, जिसे उपारिका के आरोप के तहत रखा गया था या कभी कभी राजकुमारों के अंतर्गत।

इस अवधि के दौरान कई कानून कोड और चरक को संकलित किया गया और धर्मशास्त्र अलंकृत कानूनी मामलों के साथ निपटारा किया गया। ये वर्ना वर्गीकरण के आधार पर न्याय है।

**11. नीचे सूखा प्रतिरोध फसलें / संयंत्रों की विशेषताएँ हैं।**

1. वाष्पोत्सर्जन गर्मी और पानी के संतुलन को बनाए रखने के लिए उच्च है।
2. संश्लेषक दक्षता में कमी
3. पानी की तेज़ी कम है।
4. पत्ती की सतह बेहतर प्रकाश संश्लेषण के लिए बढ़ जाती है।

**सही वाक्य चुनिए।**

1. 1, 3 और 4
2. 1, 2, 3 और 4
3. 2 और 3
4. कोई नहीं

**Solution- 4**

वाष्पोत्सर्जन पानी की बचत को बनाए रखने के लिए कम है। रास्ते का उपयोग करने वाले प्रजातियों के पौधे के पास एक उच्च दर या कार्बोहाइड्रेट आत्मसात किया गया होता है जो दी रंध्र के लिए उच्च तापमान और प्रकाश इष्टतम खोलने में सहायता करता है।

पौधों से पानी की तेज़ी में कुशलता में वृद्धि के निम्नलिखित संयंत्र की विशेषताओं के कारण है

**कुशल जड़ प्रणाली:**

- i) व्यापक जड़ प्रणाली
- ii) गहरी जड़ प्रणाली
- iii) माध्यमिक जड़ आदि
- iv) उपलब्ध जल की ओर जाने के लिए जड़ों की योग्यता
- v) मिट्टी में घुसना जड़ों की योग्यता

रोलिंग या पतियों का मुड़ना सूरज की रोशनी के संपर्क में पत्ती की सतह को कम कर देता है , इस प्रकार तनाव की अवस्था में स्वेद नुकसान को कम करने में मदद करता है।

12. एक tipping बिंदु एक महत्वपूर्ण सीमा है जिस पर मानव गतिविधि में एक छोटा सा परिवर्तन पृथ्वी की जलवायु प्रणाली पर बड़े और दीर्घकालिक परिणाम हो सकते हैं। वैज्ञानिकों द्वारा इस संबंध में बताये 'टिपिंग तत्व' क्या हैं?

1. ग्रीनलैंड बर्फ की चादर
2. इंडियन डेजर्ट
3. अमेज़न वन
4. मूंगे की चट्टानें
5. उत्तरी वन
6. आर्कटिक बर्फ के पिघलने

**सही वाक्य चुनिए |**

1. 1, 3, 5 और 6
2. 1, 2, 3, 4 और 5
3. 2, 4 और 6
4. सब

Solution- 1

नौ टिपिंग तत्व हैं

1. आर्कटिक समुद्र में बर्फ का पिघलना (लगभग 10 वर्ष)
2. ग्रीनलैंड बर्फ की चादर का क्षय (300 से अधिक वर्ष)
3. पश्चिम अंटार्कटिक बर्फ की चादर का पतन (300 से अधिक वर्ष)
4. अटलांटिक thermohaline परिसंचरण का पतन (लगभग 100 वर्ष)
5. एल नीनो दक्षिणी दोलन में वृद्धि (लगभग 100 साल)
6. भारतीय गर्मियों में मानसून का पतन (लगभग 1 वर्ष)
7. सहारा / सहेल की हरियाली और पश्चिम अफ्रीकी मानसून का विघटन (लगभग 10 वर्ष)
8. अमेज़ॉन वर्षा वन की खत्म होना (लगभग 50 वर्ष)
9. उत्तरी वन का खत्म होना (लगभग 50 वर्ष)

13. निम्नलिखित वाक्यों पर विचार कीजिये ।

1. लीड एक विषैले गैर धातु है ।
2. बहुमत लीड उत्पादन भारत निर्यात करता है ।
3. लीड, पेंटिंग में इस्तेमाल चश्मे के विनिर्माण और विरोधी घर्षण एजेंट के रूप में किया जाता है ।
4. राजस्थान भारत में लीड का प्रमुख उत्पादक है

सही वाक्य चुनिए ।

1. 1, 2, 3 और 4
2. 2 और 3

3. 3 और 4

4. 1, 2 और 3

Solution- 3

लीड एक धातु है। लीड के उत्पादन की कमी है इसलिए आयात किया जाता है। अंतिम दो वाक्य सही हैं।

14. प्राकृतिक गैस और एलपीजी उपलब्ध ऊर्जा की साफ स्रोतों में से एक हैं। इस संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये ।

1. प्राकृतिक गैस एलपीजी की तुलना में अधिक कैलोरी मान है ।
2. रसोई गैस प्राकृतिक गैस की तुलना में अधिक दहनशील है ।
3. प्राकृतिक गैस एलपीजी से भारी है ।

सही वाक्य चुनिए ।

1. 1, 2 और 3
2. केवल 3
3. 1 और 2
4. कोई नहीं

Solution- 4

वाक्यों को पलटिये

रसोई गैस दो प्रकार से (प्रोपेन) और प्राकृतिक गैस (मीथेन) द्वारा जलई जाती है। पहला अंतर ऊर्जा सामग्री में है।

रसोई गैस, एक उच्च कैलोरी मान है, या ऊर्जा सामग्री, जिसमें कम गैस गर्मी की एक ही राशि का उत्पादन करने के लिए आवश्यक है। रसोई गैस और अधिक ऑक्सीजन की जरूरत है। दूसरा अंतर उचित दहन के लिए आवश्यक गैस अनुपात ऑक्सीजन में है। एलपीजी को लगभग 25-1 की गैस के अनुपात में ऑक्सीजन की आवश्यकता है। प्राकृतिक गैस को 10-1के आसपास के अनुपात की आवश्यकता है।

### 15. विखंडन और संलयन प्रतिक्रियाओं के बीच अंतर पर विचार करें

1. दोनों श्रृंखला प्रतिक्रिया देती है
2. विखंडन को संलयन से अधिक प्रतिक्रिया शुरू करने के लिए ऊर्जा की आवश्यकता होती है
3. संलयन विखंडन से अधिक स्थिर प्रतिक्रिया देता है

सही वाक्य चुनिए ।

1. 1, 2 और 3
2. 2 और 3
3. 1 और 2
4. कोई नहीं

Solution- 4

विखंडन श्रृंखला प्रतिक्रिया देता है न कि संलयन। संलयन को H-नाभिक विभाजित करने के लिए जबरदस्त ऊर्जा की आवश्यकता होती है। फ्यूजन (उच्च ऊर्जा उत्पादन) को नियंत्रित करने फ्यूजन अनुसंधान में एक प्रमुख समस्या है। तो, उच्च ऊर्जा उत्पादन की वजह से अस्थिर होती है।