

IASbaba's Daily Prelims Test [Day 59]

Topic- Science & Tech, Current Affairs और Map based Questions

1. निम्न पर विचार करे ।

एक साधारण प्रकाश बल्ब का जीवन छोटा होता है क्योंकि

1. रेशा तार एक समान नहीं है।
2. बल्ब पूरी तरह से खाली नहीं किया जा सकता।
3. फिलामेंट का समर्थन करने वाले तर उच्च तापमान पर पिघलते हैं ।

सही उत्तर चुनिए ।

1. 1 और 2
2. 2 और 3
3. 1 और 3
4. 1, 2 और 3

Solution- 3

2.रक्त शर्करा के स्तर को सामान्यतः रूप में व्यक्त किया जाता है

1. Grams per litre
2. PPM
3. Mm of Hg

4. Milligram per decilitre

Solution- 4

3. एक मोटर कार बैटरी के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये ।

1. The voltage is usually 12 V.
2. Electrolyte used is hydrochloric acid.
3. Electrodes are lead और copper.
4. Capacity is expressed in ampere-hour.

सही उत्तर चुनिए ।

1. 1, 2, 3 और 4
2. 1 और 4
3. 2 और 3
4. 1, 2 और 3

Solution- 2

यह लीड एसिड बैटरी है और इलेक्ट्रोलाइट सल्फ्यूरिक एसिड और पानी का समाधान है।

4. स्टेम सेल अनुसंधान के क्षेत्र में हाल के घटनाक्रम के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. स्टेम सेल विशेष कोशिकाएँ नहीं हैं और विशेष कोशिकाओं को जन्म नहीं दे सकता।
2. भ्रूणीय स्टेम कोशिकाओं को भी दैहिक स्टेम कोशिकाओं के रूप में कहा जाता है
3. वे pluripotent हैं क्योंकि भ्रूण स्टेम कोशिकाओं को शरीर के सभी प्रकार की कोशिकाओं बन सकता है।
4. वयस्क स्टेम सेल मूल के उनके ऊतक के विभिन्न प्रकार की कोशिकाओं में फर्क को सीमित करने के लिए लगा रहे हैं।

सही उत्तर चुनिए |

1. 1, 2, 3 और 4
2. 1 और 3
3. 3 और 4
4. 2, 3 और 4

Solution- 3

वे विशेष कोशिकाओं को जन्म दे सकते हैं। वयस्क स्टेम कोशिकाओं को दैहिक स्टेम सेल कहा जाता है।

<http://stemcells.nih.gov/info/basics/pages/basics5.aspx>

5. मिलान कीजिये |

Geological Parks	Location
1. Nehru Park	Hyderabad
2. Saketi Fossil Park	Ambala
3. National Fossil Wood Park	Tamil Nadu

सही मिलान चुनिए ।

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

Solution- 4

6. होलोग्राफी और फोटोग्राफी के बीच निम्न मतभेदों पर विचार करे ।

1. दोनों छवियों को रिकॉर्ड करने के लिए लेंस की आवश्यकता होती है ।
2. होलोग्राम टुकड़ों में टूट जाता है, यह अभी भी फोटोग्राफी के विपरीत छवियों को फिर से संगठित कर सकते हैं ।
3. दोनों विवर्तन और हस्तक्षेप के सिद्धांत पर काम करता है ।

गलत उत्तर चुनिए ।

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

Solution- 1

एक लेंस छवि को रिकॉर्ड करने के लिए फोटोग्राफी में आवश्यक है, जबकि होलोग्राफी में, इस उद्देश्य से प्रकाश रिकॉर्डिंग माध्यम पर सीधे बिखरा पड़ा है।

तीसरा वाक्य केवल होलोग्राफी के लिए सच है।

7. निम्नलिखित वाक्यों पर विचार कीजिये ।

1. प्लाज्मा टीवी एलसीडी के विपरीत स्थिर चित्र के स्क्रीन जलाने के मुद्दे से जुज रही है ।
2. एलसीडी प्लाज्मा की तुलना में अधिक बिजली का उपयोग करता है।
3. एलसीडी कम वजन और कम गर्मी पैदा करता है।
4. प्लाज्मा टीवी एलसीडी की तुलना में तेजी से बढ़ छवियों को प्रदर्शित करने में बेहतर है।

सही उत्तर चुनिए ।

1. 1, 2 और 3
2. 1, 3 और 4
3. 2 और 3
4. 1 और 4

Solution- 2

एलसीडी कम बिजली का उपयोग करता है ।

8. हाई स्पीड पैकेट एक्सेस (HSPA) में HSDPA और HSUPA हैं। उन के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये ।

1. सामान्य में HSUPA बेहतर सेवा के लिए HSDPA से पहले स्थापित किया गया है।
2. HSDP की HSUPA की तुलना में गति बहुत तेज है ।
3. HSPA सामान्यतः 3.5 जी के रूप में जाना जाता है ।

गलत उत्तर चुनिए ।

1. केवल 3

2. 2 और 3

3. केवल 1

4. All

Solution- 1

HSPA आमतौर पर सामान्य HSDPA में 3.5 जी के रूप में जाना जाता है HSUPA से पहले स्थापित किया जाता है।

यह काफी मोबाइल नेटवर्क के लिए आम बात है HSUPA करने से पहले पहले HSDPA को तैनात करते हैं। जनसंख्या के बहुमत के उपयोग के पैटर्न के आधार पर, इंटरनेट बैंडविड्थ उपयोग विषम है। इसका मतलब है हम अक्सर अपलोड करने की तुलना में अधिक डाउनलोड करते हैं।

टेलीकॉम यह जानते हैं और इसलिए वे जल्द से जल्द डाउनलिनक में सुधार करना चाहते हैं। HSUPA अभी भी बहुत ज्यादा अनुपस्थित है, जबकि एचएसडीपीए तैनात किया गया है, जहां केवल दुनिया के क्षेत्र हैं।

टेलीकाम डाउनलिनक करने के लिए ज्यादा बैंडविड्थ का आवंटन करना चाहते हैं, जिसमें उन्हें कम-से कम खर्च करना पड़े। HSDPA अभी भी HSUPA की तुलना में बहुत अधिक गति वाला होगा इस बैंडविड्थ की विषम उपयोग के साथ ध्यान में रखते हुए है। प्रत्येक को बराबर बैंडविड्थ का आवंटन अपलिनक करने से आवंटित बैंडविड्थ के लिए एक बड़ा नुकसान होगा।

9.GPRS और GSM प्रौद्योगिकी के बीच निम्न मतभेदों पर विचार कीजिये।

1. GSM GPRS का एक उन्नत संस्करण है।
2. GSM दोनों की आवाज़ और डेटा यातायात संभालती है, जबकि जीपीआरएस एक डेटा सेवा है।
3. GSM के पास GPRS की तुलना में उपयोगकर्ताओं के लिए अधिक स्लॉट है।

सही उत्तर चुनिए ।

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

Solution- 3

GPRS जीएसएम का एक उन्नत संस्करण है और GPRS उपयोगकर्ताओं के लिए इसमें अधिक स्लॉट हैं।

10. एक फ्लोरोसेंट लैंप में प्रकाश की माध्यमिक स्रोत निम्न में से कौन सा है?

1. Neon Lamp
2. Mercury vapour
3. Fluorescent coating on the glass
4. Argon gas

Solution- 3

11. निम्नलिखित वाक्यों पर विचार कीजिये ।

1. भारतीय महासागर में मेडागास्कर के पूर्व में स्थित है ।
2. हाल ही में MH370 मलबे इस द्वीप पर पाया गया है ।
3. फ्रेंच द्वारा कब्जा कर लिया गया और मुद्रायूरो के रूप में है ।

सही उत्तर चुनिए ।

1. Marshall Island
2. Diego Garcia
3. Reunion Island
4. Christmas Island

Solution- 3

12. जलवायु के आधार पर निम्न में से अलग को चुनिए ।

1. Jordon
2. Israel
3. Lebanon
4. Turkey

Solution- 3

Lebanon- Only West Asian Nation not to have Desert

13. निम्नलिखित वाक्यों पर विचार कीजिये ।

1. Mitun राज्य पशु है
2. पूर्व में म्यांमार की सीमाएँ हैं ।
3. इस राज्य में एक लाख अमूर फाल्कन बसे हैं ।

सही उत्तर चुनिए ।

1. मिजोरम

2. मणिपुर
3. मेघालय
4. नगालैंड

Solution- 4

14. निम्नलिखित वाक्यो पर विचार कीजिये ।

1. देश में पहली बार 'खुले में शौच मुक्त' जिला घोषित किया गया है ।
2. सार्वजनिक सेवाओं के वितरण में सुधार लाने की श्रेणी में संयुक्त राष्ट्र लोक सेवा पुरस्कार 2015 जीता है।

सही उत्तर चुनिए ।

1. दक्षिण दिनाजपुर
2. नादिया
3. मुर्शिदाबाद
4. बांकुरा

Solution- 2

15. निम्नलिखित वाक्यो पर विचार कीजिये ।

1. Zemu ग्लेशियर राज्य के उत्तर में रह रहे हैं ।
2. लाल पांडा राज्य पशु है ।
3. अपनी हॉट स्प्रिंग्स के लिए मशहूर है ।

सही उत्तर चुनिए ।

1. अरुणाचल प्रदेश
2. सिक्किम
3. मेघालय
4. मिजोरम

Solution- 2

16. निम्नलिखित वाक्यों पर विचार कीजिये ।

1. यह जिब्राल्टर की खाड़ी द्वारा यूरोप से अलग है ।
2. राइफल्स पर्वत देश के उत्तर में स्थित हैं ।
3. राजधानी रबात है ।

सही उत्तर चुनिए ।

1. Algeria
2. Tunisia
3. Mauritania
4. Morocco

Solution- 4

खबरों में था क्योंकि

1. संयुक्त राष्ट्र युद्धग्रस्त Libya- इंडियन एक्सप्रेस के लिए मोरक्को में नए शांति वार्ता की मेजबानी के लिए
2. गैंगस्टर Morocco- इंडियन एक्सप्रेस से प्रत्यर्पित किया जाना है

17. भारत के प्रमुख अंतर्देशीय जलमार्ग

तीन कॉलम का मिलान करे |

- | | | | |
|----------------------------|-------------------------|-------------|----------|
| 1. NW1 | Ganga-Bhagirathi-Hoogly | river | |
| Allahabad - Haldia stretch | | | |
| 2. NW2- | | Brahmaputra | |
| Sadiya - Assam stretch | | | |
| 3. NW3- | West | Coast | canals |
| Kollam - Kottapuram | | | |
| 4. NW4 | Krishna | और | Godavari |
| Kakinada - Puducherry | | | |
| 5. NW5 | Mahanadi- | Brahmani | river |
| Talcher - Dhamra | | | |
| 6. NW6 | | Barak | river |
| Karimganj to Lakhipur | | | |

सही उत्तर चुनिए ।

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

Solution- 3

18. मिलान करे ।

Waterfalls in India

Location

1. दुदसागर
म. प्र
2. दुग्धधारा
गोवा
3. चित्रकोट
आंध्रप्रदेश
4. कंधधर
ओडिशा
5. तालकोना
छत्तीसगढ़

6. नोहसंगिठीअंग
मेघालय

सही उत्तर चुनिए ।

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

Solution- 3

1 and 2 are interchanged. 3 and 5 are interchanged.