

CTET Paper I Daily Rank Booster, Environmental Studies Day 4



1. भारत का पश्चिम मध्य रेलवे क्षेत्र कहाँ स्थित है?

A बिलासपुर

B जबलपुर

C हुबली

D भुवनेश्वर

Solution

भारत का पश्चिम मध्य रेलवे क्षेत्र मध्य प्रदेश के जबलपुर में स्थित है। भारतीय रेलवे को मूल रूप से कई क्षेत्रों में वितरित किया जाता है जो आगे डिवीजनों में उप-विभाजित होते हैं। भारत में कुल मिलाकर लगभग 17 जोन हैं। पश्चिम मध्य रेलवे में मध्य रेलवे के जबलपुर और भोपाल मंडल शामिल हैं और इसे पश्चिम रेलवे के कोटा मंडल द्वारा पुनर्गठित किया गया है। उत्तर और दक्षिण मध्य रेलवे क्रमशः इलाहाबाद और बिलासपुर में स्थित हैं।

2. एक आरक्षण चार्ट में नाम होते हैं ?

A जिन यात्रियों के टिकट कंफर्म हैं।

B जिन यात्रियों के टिकट कंफर्म नहीं हैं।

C यात्रियों के रिश्तेदार।

D ट्रेन के कर्मचारी।

Solution

सही उत्तर विकल्प A है, यानी वे यात्री जिनके टिकट कंफर्म हैं। लोगों के नामों की एक सूची होती है जो आमतौर पर स्टेशन पर या ट्रेन के दरवाजे के पास नोटिस बोर्ड पर चिपका दी जाती है। इस सूची को आरक्षण चार्ट कहा जाता है। इसमें सिर्फ उन्हीं के नाम होते हैं, जिनका टिकट उस स्पेशल ट्रेन के लिए कंफर्म होता है।

3. एक शाम बनर्जी नताशा को डांस करते देख रही थीं, जिसकी परछाई बनर्जी के पीछे पड़ रही थी। नताशा का मुख किस दिशा में था?

A उत्तर

B दक्षिण

C पश्चिम

D पूर्व

Solution

सही उत्तर D है, यानी पूर्व। यदि नताशा की परछाई बनर्जी के पीछे पड़ रही है तो उसका मुख सूर्य के विपरीत है। चूंकि, यह शाम का समय है, इसलिए उसका मुख पूर्व की ओर होना चाहिए, जैसे कि सूर्य उसके पीछे, अर्थात पश्चिम में अस्त हो रहा हो।

4. चावल, भात-सुखो, चोल-दाल किस क्षेत्र की प्रसिद्ध खाद्य सामग्री है?

A असम

B केरल

C बिहार

D गुजरात

Solution

चावल, चाय और पिठा, भात-सुखो, लुची और छोला दाल असम के प्रसिद्ध खाद्य पदार्थ हैं। बिहार लिट्टी चोखा के लिए प्रसिद्ध है। गुजरात ढोकला के लिए प्रसिद्ध है। केरल में नारियल के तेल में पकाई गई मछली प्रसिद्ध भोजन है।

5. ओमना अहमदाबाद से रात 10:00 बजे अपनी यात्रा शुरू करती है। उनकी ट्रेन वलसाड में छह मिनट तक रुकी रही। वे अपनी यात्रा के तीसरे दिन सुबह 5:00 बजे कोझीकोड पहुंचे। अहमदाबाद और कोझीकोड के बीच की दूरी की गणना करें, यदि उनकी ट्रेन की औसत गति 70 किमी/घंटा थी।

A 3873 किमी

B 226 किमी

C 2163 किमी

D 2612 किमी

Solution

सही उत्तर विकल्प C है।

औसत गति द्वारा दिया जाता है,

औसत गति = $\frac{\text{कुल तय की गई दूरी}}{\text{लिया गया कुल समय}}$

कुल समय = 24h+7h-6 मिनट

= 24h+7h-0.1h

= 30.9 घंटे

औसत गति = 70 किमी/घंटा

कुल तय की गई दूरी = औसत गति × कुल लिया गया समय

$$= 70 \times 30.9$$

$$= 2163 \text{ किमी}$$

6. पौधों में फूल का एक भाग पीला चूर्ण जैसा पदार्थ उत्पन्न करता है जो निषेचन के लिए आवश्यक है -

A परागकेशर रखनेवाला फूल का भाग

B बीजांड

C पराग

D पुष्प-योनि

Solution

परागकोश (पुरुष प्रजनन अंग) एक पीले रंग का पाउडर जैसा पदार्थ पैदा करते हैं। उनके पास परागकण होते हैं, जो अंडाणु (महिला प्रजनन अंग) में अंडों के निषेचन के लिए महत्वपूर्ण होते हैं। परागकण वर्तिकाग्र तक पहुँचते हैं और एक पराग नली बनाने के लिए अंकुरित होते हैं जो शैली के माध्यम से अंडाशय को पार करते हुए बीजांड तक पहुँचती है। कलंक, शैली और अंडाशय स्त्रीकेसर की रचना (महिला प्रजनन अंग)से होती है .

7. भारतीय संविधान में राज्य नीति के निर्देशक सिद्धांत किस देश के संविधान से अंगीकृत किए गए थे?

A सोवियत संघ

B आयरलैंड

C फ्रांस

D यूनाइटेड किंगडम

Solution

भारतीय संविधान कई देशों के संविधान से प्रभावित था। राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों को आयरलैंड के संविधान से अपनाया गया था। ये सिद्धांत देश के शासन में मौलिक हैं और कानून बनाने में इन सिद्धांतों को लागू करना राज्य का कर्तव्य है।

8. बाघ के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
- एक बाघ रात में इंसानों से छह गुना बेहतर देख सकता है
 - बाघों के कान अलग-अलग दिशाओं में घूम सकते हैं
 - इसकी गर्जना 5 किलोमीटर दूर तक सुनी जा सकती है
- इनमें से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

A केवल i

B केवल i और ii

C केवल ii और iii

D सब सही हैं

Solution

एक बाघ रात में इंसानों से छह गुना बेहतर देख सकता है। बाघों के कान अलग-अलग दिशाओं में घूम सकते हैं जो उन्हें चारों ओर से आने वाली आवाजों को पकड़ने में मदद करते हैं। इसकी गर्जना 3 किलोमीटर दूर तक सुनी जा सकती है।

9. निम्नलिखित में से कौन सा परिवहन अंतिम मील कनेक्टिविटी सुनिश्चित करता है?

A बस

B रेल गाडी

C हवाई जहाज

D ऑटो रिक्शा

Solution

सही उत्तर विकल्प D है, यानी ऑटो-रिक्शा। बसें, हवाई जहाज और रेलगाड़ियाँ लास्ट माइल कनेक्टिविटी नहीं देती हैं। लोग कभी-कभी साइकिल-रिक्शा या ऑटो-रिक्शा और यहां तक कि नाव भी ले सकते हैं, जो उस स्थान की भू-आकृति पर निर्भर करता है।

10. हॉर्नबिल उत्सव में मनाया जाता है

A राजस्थान

B नागालैंड

C सिक्किम

D झारखंड

Solution

नागालैंड वनस्पतियों और जीवों में उत्कृष्ट रूप से समृद्ध है। यह राज्य अपनी मनमोहक प्राकृतिक सुंदरता और प्रसिद्ध हॉर्नबिल उत्सव के लिए प्रसिद्ध है। यह हर साल 1 से 10 दिसंबर तक आयोजित होने वाला उत्सव है।

11. इनमें से कौन सा पौधा है जिसे पानी की उपलब्धता की जांच के लिए फसलों के साथ लगाया जा सकता है?

A केले का पौधा

B कोरोटोन

C नेपेंथेस

D खेजड़ी के पेड़

Solution

कोरोटोन वह पौधा है जिसे पानी की उपलब्धता की जांच के लिए फसलों के साथ लगाया जा सकता है। कोरोटोन पौधों की जड़ भूमि की सतह तक सीमित होती है, इसलिए जब पौधे पानी की कमी की स्थिति का सामना करते हैं तो उसकी पत्तियाँ पीली पड़ने लगती हैं।

12. मानचित्र को समझने और पढ़ने के लिए आवश्यक महत्वपूर्ण कौशल हैं-

- A सही ड्राइंग कौशल
- B अच्छी गणितीय गणना और एक विश्लेषणात्मक दिमाग
- C निर्देशांक, स्थानों और दिशाओं को समझने की क्षमता
- D बेहतरीन कम्युनिकेशन स्किल्स

Solution

मानचित्र को समझने और पढ़ने के लिए आवश्यक महत्वपूर्ण कौशल प्रणालियों, स्थानों और दिशाओं को समझने और समन्वय करने की बुनियादी क्षमता है। मोबाइल फोन और ट्रैकर्स पर जीपीएस सिस्टम के उपयोग से मानचित्र पढ़ने के कौशल को बढ़ाया जा सकता है। दिशाओं को समझने के मामले में पूर्ण सफलता प्राप्त करने के लिए संचार कौशल, ड्राइंग कौशल और अच्छी गणितीय गणना जोड़ सकते हैं और इस प्रकार मानचित्र का विश्लेषण करने की बेहतर तस्वीर प्राप्त कर सकते हैं।

13. ईवीएस में भोजन एक अध्याय है क्योंकि

- A छात्र परीक्षा में उत्तर लिख सकते हैं
- B छात्रों ने भोजन का आनंद लिया
- C छात्रों को उचित आहार के बारे में पता होना चाहिए
- D इनमें से कोई भी नहीं

Solution

भोजन हमारे अधिकांश शारीरिक स्वास्थ्य को सुनिश्चित करता है, इसलिए उन्हें उचित आहार के बारे में पता होना चाहिए जो उन्हें लेना है।

14. परागकणों में नर जर्म सेल और बीजांड में मौजूद मादा युग्मक के संलयन के परिणामस्वरूप बनता है

A युग्मनज

B कापेल

C कलंक

D इनमे से कोई भी नहीं।

Solution

परागकणों में नर रोगाणु कोशिका और बीजांड में मौजूद मादा युग्मक के संलयन से युग्मनज का निर्माण होता है। पौधे के मादा प्रजनन अंग को कार्पेल भी कहा जाता है। पुंकेसर का ऊपरी भाग जिसमें आपको परागकण मिलेंगे, वह वर्तिकाग्र है।

15. ज़ारा एक गाँव से आती हैं। उनके स्थान पर भारी वर्षा होती है। इसलिए उस जगह पर उनके घर जमीन से लगभग 10 से 12 फीट (3 से 3.5 मीटर) ऊपर बने होते हैं। ये बांस के खंभों से बने होते हैं। उसके घर के अंदरूनी हिस्से लकड़ी के बने हैं। गांव में होना चाहिए -

A असम

B उत्तराखंड

C तमिलनाडु

D आंध्र प्रदेश

Solution

यह गांव असम में है। भारत के उत्तर पूर्वी क्षेत्र में भारी वर्षा होती है। असम में विशेष रूप से बार-बार होने वाली बारिश से सुरक्षा के लिए लकड़ी और बांस से बना होता है। ये घर उन इलाकों में बनते हैं जहां बहुत तेज बारिश होती है। ये घर जमीन से 10 से 12 फीट ऊपर हैं, जिससे यह बाढ़ से अप्रभावित रहता है। ये घर असम, चेरापूंजी और उत्तर-पूर्व के कुछ अन्य हिस्सों में पाए जाते हैं।

16. स्वाति छात्र को एक ऐसी जगह के बारे में एक कहानी बताती है जहाँ लोग एक विशेष प्रकार की चाय पीते हैं जिसे केहवा कहा जाता है और इस जगह की महिलाओं ने फिरान को एक पोशाक के रूप में पहना था। वह किस राज्य की बात कर रही हैं?

A असम

B गुजरात

C केरल

D कश्मीर

Solution

यह जगह भारत में कश्मीर है जहां लोग एक खास तरह की चाय पीते हैं जिसे केहवा कहा जाता है। केहवा एक पारंपरिक कश्मीरी चाय है जिसमें इलायची, लौंग, दालचीनी और केसर का स्वाद होता है। यहां की महिलाएं विशेष पोशाक पहनती हैं जिसे फिरान के नाम से जाना जाता है।

17. 1970 के दशक से हमारे सहित विभिन्न देशों में प्राथमिक शिक्षा का दर्शन चीनियों द्वारा "मैं करता हूं, मैं समझता हूं" कहने से प्रभावित हुआ है। यह निम्नलिखित के सिद्धांत पर जोर देता है:

A पढ़कर सीखना

B करके सीखना

C याद करके सीखना

D खेलकर सीखना

Solution

1970 के दशक से हमारे सहित विभिन्न देशों में प्राथमिक शिक्षा का दर्शन चीनियों द्वारा "मैं करता हूं, मैं समझता हूं" कहने से प्रभावित हुआ है। यह 'करके सीखने' के सिद्धांत पर जोर देता है, जो यह सुझाव देता है कि शिक्षार्थी अपने पर्यावरण के साथ सीधे बातचीत करते हुए सक्रिय रूप से अपनी समझ का निर्माण करते हैं।

18. निम्नलिखित में से कौन सा सीखने का परिणाम प्राप्त होगा यदि एक शिक्षक छात्रों को उनके घर और स्कूल के बीच दिशा का नक्शा बनाना सिखाता है?

A पैटर्न की भविष्यवाणी करता है

B सामाजिक मुद्दों के बारे में राय राय

C देखे गए स्थानों या की गई गतिविधियों का रिकॉर्ड अवलोकन

D विभिन्न स्थानों या बिंदुओं की अलग-अलग स्थिति और स्थान की पहचान करें

Solution

सही उत्तर विकल्प D है। विभिन्न स्थानों की दिशा का नक्शा बनाना सीखने से हमें संकेतों या प्रतीकों का उपयोग करके या मौखिक रूप से दिशा, वस्तु/स्थानों के स्थान की पहचान करने के लिए सीखने के परिणाम प्राप्त करने में मदद मिलती है।

शैक्षणिक प्रक्रिया और सीखने के परिणाम कक्षा III ईवीएस पाठ्यक्रम से संबंधित हैं।

19. स्वयंसेवकों के लिए पूछने के बजाय, शिक्षक बेतरतीब ढंग से छात्रों को होमवर्क असाइनमेंट पर चर्चा करने के लिए बुलाता है, क्योंकि।

A

जो छात्र बुलाए जाने के बारे में चिंता महसूस करते हैं वे अधिक सहज होंगे और कक्षा चर्चा पर अधिक ध्यान देंगे

B

कम प्राप्त करने वाले छात्र अक्सर स्वयंसेवा करने से हिचकिचाते हैं और यादृच्छिक प्रश्न पूछने से इन छात्रों की प्रतिक्रियाएं बढ़ जाएंगी

C

मध्य-विद्यालय के ग्रेड के छात्र चर्चाओं का जवाब देने के विकल्प को पसंद करते हैं

D

शिक्षक के प्रति छात्रों की सकारात्मक भावनाओं में कमी आएगी।

Solution

स्वयंसेवकों के लिए पूछने के बजाय, शिक्षक बेतरतीब ढंग से छात्रों को होमवर्क असाइनमेंट पर चर्चा करने के लिए बुलाता है, क्योंकि कम-प्राप्त करने वाले छात्र अक्सर स्वेच्छा से संकोच करते हैं और यादृच्छिक पूछताछ से इन छात्रों की प्रतिक्रियाएं बढ़ जाएंगी क्योंकि यह एकमात्र क्रिया है जो दोनों "संभावित" हो सकती है। सफल और "संभावित" सही कारण होने के लिए।

20. एक स्कूल में एक नवनियुक्त ईवीएस शिक्षक के रूप में, पढ़ाना शुरू करने से पहले आपकी सबसे बड़ी प्राथमिकता होगी

- A** शिक्षार्थियों के लिए विस्तृत अध्यायवार नोट्स तैयार किए
- B** पहले से तैयार पाठ योजना
- C** शिक्षार्थियों के सामाजिक सांस्कृतिक प्रोफाइल तैयार करें
- D** कक्षा में धीमे शिक्षार्थियों की पहचान करें

Solution

शिक्षण शुरू करने से पहले, हम शिक्षार्थियों की सामाजिक सांस्कृतिक रूपरेखा तैयार करेंगे। बच्चों का सामाजिक-सांस्कृतिक संदर्भ उनके विकास में मुख्य भूमिका निभाता है। सामाजिक-सांस्कृतिक संदर्भ से तात्पर्य उस तात्कालिक भौतिक और सामाजिक परिवेश से है जिसमें लोग रहते हैं या जिसमें कुछ होता है या विकसित होता है। इसमें वह संस्कृति शामिल है जिसमें व्यक्ति शिक्षित था या रहता था, और वे लोग और संस्थान जिनके साथ वे बातचीत करते हैं।