

CTET Paper I Daily Rank Booster, Environmental Studies Day 3



1. 'फूलों की घाटी' के संबंध में सही कथन का चयन कीजिए:

1. उत्तराखंड में चमोली जिले को 'फूलों की घाटी' के रूप में जाना जाता है।
2. यह एक सींग वाले गैंडे का घर है।
3. यह एक कम ऊंचाई वाली हिमालय की घाटी है।
4. यह एक विश्व धरोहर स्थल है।

A उनमें से सभी

B 1,2 और 4

C 1,3 और 4

D 1 और 4

Solution

1. उत्तराखंड में चमोली जिले को 'फूलों की घाटी' के रूप में जाना जाता है।
-सही
2. यह एक सींग वाले गैंडे का घर है।- गलत
3. यह कम ऊंचाई वाली हिमालय की घाटी है, -सही
4. यह एक विश्व धरोहर स्थल है। -सही

2. चावल, गेहूँ, चीनी, घी और मक्खन कहलाते हैं:

A

शरीर निर्माण भोजन

B

ऊर्जा देने वाला भोजन

C

सुरक्षात्मक भोजन

D

इनमे से कोई भी नहीं

Solution

- कार्बोहाइड्रेट और वसा:
- कार्बोहाइड्रेट मुख्य रूप से हमारे शरीर को ऊर्जा प्रदान करते हैं।
- वसा हमें ऊर्जा भी देती है।
- वसा और कार्बोहाइड्रेट युक्त खाद्य पदार्थों को 'ऊर्जा देने वाले खाद्य पदार्थ' भी कहा जाता है।
- उदाहरण: चावल, गेहूँ, चीनी, घी और मक्खन

3. भारतीय प्रायद्वीप के संबंध में बंगाल की खाड़ी कहाँ स्थित है?

A पूर्व

B दक्षिण पूर्व

C उत्तर पश्चिम

D दक्षिण पश्चिम

Solution

- भारतीय प्रायद्वीप तीनों तरफ जल निकायों से घिरा हुआ है।
- पूर्व में बंगाल की खाड़ी, पश्चिम में अरब सागर और दक्षिण में हिंद महासागर है।
- उत्तर की ओर, भारत में शक्तिशाली हिमालय है।

4. मीना की गुजरात यात्रा के निम्नलिखित विवरण के संबंध में, सही कथनों का चयन कीजिये:

स्टेशन का नाम	आगमन	प्रस्थान	दूरी	दिन
गांधीधाम	—	05:15	0	1
अहमदाबाद	11:30	11:50	301	1
वडोदरा	14:03	14:10	401	1
सूरत	16:15	16:20	530	1
वलसाड	17:23	-	598	1

A मीना उसी दिन अपने गृहनगर वापस जा सकेगी।

B यात्रा का कुल समय 17 घंटे 23 मिनट है।

C कुल दूरी 598 किमी है।

D इनमे से कोई भी नहीं

Solution

मीना उसी दिन अपने गृहनगर वापस जा सकेगी। - ग़लत

यात्रा का कुल समय 17 घंटे 23 मिनट है।- ग़लत

कुल दूरी 598 किमी है। - सही

5. भारत में बाल श्रम अधिनियम कब पारित किया गया था?

A \ (2003\)

B \ (1986\)

C \ (2005\)

D \ (1991\)

Solution

- 1986 में भारतीय संसद द्वारा बाल श्रम (निषेध और विनियमन) अधिनियम पारित किया गया था।
- इस अधिनियम के अनुसार, 14 वर्ष या उससे कम आयु के बच्चों को खतरनाक व्यवसायों में नियोजित करने की सख्त मनाही है।
- इस अधिनियम में 2016 में संशोधन किया गया है।

6. सूची I को सूची II के साथ सुमेलित करें:

सूची- I	सूची - II
(a) विश्व पर्यावरण दिवस	(i) 11 जुलाई
(b) विश्व वन्यजीव दिवस	(ii) 5 जून
(c) विश्व जल दिवस	(iii) 3 मार्च
(d) विश्व जनसंख्या दिवस	(iv) 22 मार्च

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनिए:

A

$\backslash(-(\mathrm{i}),(\mathrm{b})-(\mathrm{ii}),(\mathrm{c})-(\mathrm{iii}),(\mathrm{d})-(\mathrm{iv})) \backslash$

B

(a) - (iii), (b) - (i), (c) - (iv), (d) - (ii)

C

(a) - (iv), (b) - (iii), (c) - (ii), (d) - (i)

D

(a) - (ii), (b) - (iii), (c) - (iv), (d) - (i)

Solution

सूची I को सूची II के साथ सुमेलित करें:

सूची- I	सूची - II
(a) विश्व पर्यावरण दिवस	(i) 5 जून
(b) विश्व वन्यजीव दिवस	(iii) 3 मार्च
(c) विश्व जल दिवस	(iv) 22 मार्च
(d) विश्व जनसंख्या दिवस	(i) 11 जुलाई

7. बाघों के कान स्थिर होते हैं और हिल नहीं सकते।

A उनमें से सभी

B केवल 2

C 1 और 3

D 2 और 3

Solution

- एक बाघ रात में हममें से अधिकतर लोगों की तुलना में छह गुना बेहतर देख सकता है।
- बाघ की मूंछें बहुत संवेदनशील होती हैं और हवा में हलचल या कंपन को महसूस कर सकती हैं। वे बाघ को अंधेरे में चलने और उसका शिकार खोजने में मदद करते हैं।
- बाघ की सुनने की क्षमता इतनी तेज होती है कि वह पत्तों की सरसराहट और घास पर किसी जानवर के हिलने-डुलने की आवाज में फर्क कर सकता है।
- बाघ के कान अलग-अलग दिशाओं में घूम सकते हैं और इससे चारों ओर से आने वाली आवाजों को पकड़ने में मदद मिलती है।

8. निम्नलिखित में से किस वैज्ञानिक के नाम पर आंध्र प्रदेश में एक बांध का नाम रखा गया है?

A आर्यभट्ट

B श्रीशैलम

C नागार्जुन

D सुश्रुतः

Solution

नागार्जुनः

- वह प्राचीन काल में एक प्रसिद्ध रासायनिक वैज्ञानिक होने के साथ-साथ बौद्ध दार्शनिक भी थे।
- उनका जन्म छत्तीसगढ़ में हुआ था।
- उन्हें आत्मज्ञान के मध्य मार्ग (मध्यमिका) की खोज करने के लिए जिम्मेदार ठहराया जाता है।
- उन्हें शून्यवाड़ा पर उनके काम के लिए भारत के आइंस्टीन के रूप में जाना जाता है।
- आंध्र प्रदेश में नागार्जुनसागर बांध का नाम उन्हीं के नाम पर रखा गया है।

9. जल प्रदूषण के संबंध में सही कथन हैं:

1. सीवेज ट्रीटमेंट प्लांट से पानी प्रदूषित होता है।
2. जल प्रदूषण घरों, उद्योगों और कृषि क्षेत्रों से गंदे पानी के निर्वहन के कारण होता है।
3. पानी का रंग और गंध एक समान रहता है।
4. दूषित पानी पीने लायक नहीं है।

A उनमें से सभी

B 1 और 3

C 2 और 4

D 1,2 और 4

Solution

1. सीवेज ट्रीटमेंट प्लांट से पानी प्रदूषित होता है। - गलत
2. जल प्रदूषण घरों, उद्योगों और कृषि क्षेत्रों से गंदे पानी के निर्वहन के कारण होता है। - सही
3. पानी का रंग और गंध एक समान रहता है। - गलत
4. दूषित पानी पीने लायक नहीं है। - सही

10. वल्लम के संबंध में क्या सत्य है?

1. वे तमिलनाडु में परिवहन के साधन हैं।
2. वे लकड़ी की नावें हैं।
3. उनका उपयोग केवल उनके पारंपरिक सांप नाव उत्सवों के दौरान किया जाता है।

A उनमें से सभी

B 1 और 2

C केवल 2

D 2 और 3

Solution

1. वे तमिलनाडु में परिवहन के साधन हैं।- गलत।
2. वे लकड़ी की नावें हैं। - सही
3. उनका उपयोग केवल उनके पारंपरिक सांप नाव उत्सवों के दौरान किया जाता है। - गलत

11. निम्नलिखित स्थानों को पारंपरिक त्योहारों के साथ सुमेलित कीजिये।

जगह का नाम	त्योहार का नाम
1. केरल	1. गणगौर
2. महाराष्ट्र	2. उत्तरायण
3. राजस्थान	3. ओणम
4. गुजरात	4. गुड़ीपर्व

A A-1, B-2, C-3, D-4

B A-3, B-4, C-1, D-2

C A-3, B-4, C-2, D-1

D A-1, B-4, C-3, D-2

Solution

- दक्षिण भारत में स्थित केरल चावल की फसल की कटाई को चिह्नित करने के लिए ओणम नामक त्योहार में फसल का जश्न मनाता है।
- महाराष्ट्र में, गुड़ी पर्व नए साल की शुरुआत को चिह्नित करने के लिए मनाया जाता है।

- गणगौर राजस्थान का त्योहार है और हर साल मनाया जाता है। पर्व में गण और गौर युगल की पूजा की जाती है।
- उत्तरायण गुजरात में फसल के मौसम को चिह्नित करने के लिए मनाया जाता है। इसे पूरे भारत में कई नामों से जाना जाता है जैसे मकर सक्रांति।

12. पहला हवाई जहाज द्वारा बनाया गया था:

A अमेरिकी भाई

B जे.एल बेयर्डो

C मारकोनी

D थॉमस एडीसन

Solution

- दिसंबर 17, 1903 को, विल्बर और ऑरविल राइट ने अपने पहले संचालित विमान के साथ किटी हॉक में चार संक्षिप्त उड़ानें भरीं।
- दो अमेरिकी राइट भाइयों ने पहले सफल हवाई जहाज का आविष्कार किया था।

13. विश्व की सबसे गहरी झील कौन सी है?

A बैकल झील

B डल झील

C टिटिकाका झील

D सांभर झील

Solution

बैकाल झील

- यह साइबेरिया के पहाड़ी क्षेत्र में स्थित है।
- यह आधे साल तक जमी रहती है।
- यह दुनिया की सबसे गहरी झीलों में से एक है।

14. सान्या हाल ही में अपनी उच्च शिक्षा के लिए दिल्ली चली गई, लेकिन उन्हें सर्दी और खांसी हो गई और अब उनकी नाक बह रही है। उसने अपनी माँ को बुलाया जो उसे कुछ प्राकृतिक सामग्री का उपयोग करके एक हर्बल चाय बनाने की सलाह देती हैं। निम्नलिखित में से कौन सान्या के लिए सबसे अच्छा होगा?

A नीम, पुदीना, राय

B नीम, तुलसी, खेजड़ी

C हींग (हींग), तुलसी, शहद

D तुलसी, हल्दी, अदरक

Solution

पौधों से कई औषधियां बनती हैं और इन पौधों को औषधीय पौधे कहा जाता है-

- नीम: नीम के पत्ते, छाल, टहनी, फूल, कली सभी के औषधीय लाभ हैं। यह जीवाणुरोधी गुणों के लिए सबसे अच्छी तरह से जाना जाता है और यह खरपतवार नियंत्रण के रूप में कार्य करता है।
- तुलसी: इसका उपयोग खांसी और सर्दी के लक्षणों को दूर करने के लिए किया जाता है। इसके अतिरिक्त, यह विटामिन \ (C\) से भरपूर है और इसलिए यह एक एंटीऑक्सीडेंट है।
- पुदीना: यह आंत्र विकारों से राहत दिलाने में मदद करता है।

- राय: यह ल्यूटिन से भरपूर होता है जिसमें एंटी-एजिंग गुण होते हैं।
- खेजड़ी: खेजड़ी एक कसैले के रूप में कार्य करता है और इसके शीतलन गुणों के लिए भी जाना जाता है।
- हिंग: हिंग का उपयोग इसके अनूठे स्वाद के लिए किया जाता है, और पारंपरिक रूप से पाचन में सुधार के लिए इसका उपयोग किया जाता है।
- शहद: इसका उपयोग खांसी और सर्दी के लक्षणों को दूर करने के लिए किया जाता है।
- हल्दी: यह एक प्राकृतिक रंग के रूप में प्रयोग किया जाता है और खांसी और सर्दी के लक्षणों को दूर करने के लिए जाना जाता है।
- अदरक: अदरक मोशन सिकनेस को ठीक करने और खांसी और सर्दी के लक्षणों को दूर करने के लिए सबसे अच्छी तरह से जाना जाता है।

15. भांगड़ा नृत्य किस राज्य में लोकप्रिय है?

A पुदुचेरी

B महाराष्ट्र

C पंजाब

D राजस्थान

Solution

- भांगड़ा एक प्रकार का पारंपरिक नृत्य है जिसकी उत्पत्ति पंजाब के माझा क्षेत्र के सियालकोट में हुई थी।
- महाराष्ट्र में लावणी, नकाटा, कोली, लेज़िम, गफ़ा, दहिकला दशावतार नृत्य प्रसिद्ध हैं।
- घूमर, चकरी, गणगोर, झूलन लीला, झूमा, सुइसिनी, घपाल राजस्थान के प्रसिद्ध नृत्य रूप हैं।

16. प्राथमिक स्तर पर पर्यावरण अध्ययन का मुख्य उद्देश्य कौन सा नहीं है?

A पर्यावरण के विभिन्न तत्वों को पहचानने और समझने के लिए

B पर्यावरण के विभिन्न तत्वों को वर्गीकृत करने के लिए

C पर्यावरण के अनुकूल होने के लिए

D पर्यावरण से संबंधित विभिन्न अवधारणाओं का विश्लेषण करना।

Solution

प्राथमिक स्तर पर पर्यावरण अध्ययन में बच्चों को उनके आस-पास की वास्तविक स्थितियों से अवगत कराने की परिकल्पना की गई है ताकि उन्हें मौजूदा पर्यावरणीय मुद्दों से जुड़ने, जागरूक होने, सराहना करने और संवेदनशील बनाने में मदद मिल सके।

- पर्यावरण अध्ययन को संपूर्ण पर्यावरण से संबंधित एक जीवन भर चलने वाली प्रक्रिया के रूप में माना गया है जिसका उद्देश्य पर्यावरण सुधार और संरक्षण के लिए जागरूकता, ज्ञान, कौशल, दृष्टिकोण, मूल्यों और चिंता को विकसित करना और तेज करना है।
- यह न केवल बच्चों को अपने स्वयं के वातावरण से परिचित होने में मदद करता है बल्कि इसके साथ उनके बंधन को भी मजबूत करता है।

17. पर्यावरण अध्ययन के लिए एक आदर्श विषय है:

A

अनुशासनात्मक अध्ययन

B

अंतर्विषयक अध्ययन

C

पृथक अध्ययन

D

प्रत्यक्ष अध्ययन

Solution

अंतःविषय अध्ययन के लिए पर्यावरण अध्ययन एक आदर्श विषय है:

- यह एक एकीकृत विषय है जो विज्ञान (भौतिक, रासायनिक और जैविक), सामाजिक अध्ययन (भूगोल, नागरिक शास्त्र, आदि), और पर्यावरण शिक्षा (संरक्षण और संरक्षण) से अंतर्दृष्टि प्राप्त करता है।
- प्राथमिक स्तर पर पर्यावरण अध्ययन की पाठ्यपुस्तक उन विषयों पर आधारित है जो विषयगत दृष्टिकोण पर जोर देते हैं। इसे एक अंतर-अनुशासनात्मक दृष्टिकोण के रूप में भी जाना जाता है जहां सामूहिक रूप से कई अवधारणाओं/विषयों को तौला जा रहा है।

18. निम्नलिखित में से कौन-सा/से शैक्षिक मूल्यांकन के लिए EVS के घटक हैं/हैं?

A पर्यावरण के बारे में शिक्षा

B पर्यावरण के माध्यम से शिक्षा

C पर्यावरण के लिए शिक्षा

D ऊपर के सभी

Solution

शैक्षिक मूल्यांकन के लिए पर्यावरण अध्ययन के तीन घटक, अर्थात् पर्यावरण के बारे में शिक्षा; पर्यावरण के माध्यम से शिक्षा; और पर्यावरण के लिए शिक्षा पर पाठ्यचर्या के आयोजन, शिक्षण-अधिगम सामग्री विकसित करने और/कक्षा में शिक्षण-अधिगम रणनीतियों को अपनाने पर जोर दिया गया है।

19. निम्नलिखित में से किसे प्रेरित ईवीएस वर्ग माना जाता है?

A शिक्षक द्वारा दिया गया उपचारात्मक कार्य

B कक्षा में अधिकतम उपस्थिति

C कक्षा में पिन ड्रॉप साइलेंस

D कक्षा में किए गए प्रश्न, प्रयोग और ब्रेन स्टॉर्मिंग

Solution

प्रेरित EVS वर्ग

- कक्षा संचालन का सफल कार्यान्वयन वह है जिसमें कक्षा की गतिविधियों में सभी बच्चे शामिल होते हैं।
- EVS कक्षा में कक्षा चर्चा, केस स्टडी, फील्ड विजिट, रोल प्ले, प्रोजेक्ट वर्क, सर्वेक्षण, व्यावहारिक अनुभव और प्रयोग से लेकर मॉडल मेकिंग, पोस्टर मेकिंग, स्लोगन राइटिंग आदि विभिन्न रणनीतियों का उपयोग करने का सुझाव दिया गया है।
- बच्चों के सीखने के अनुभव का उपयोग विचार-मंथन/चर्चा के लिए वातावरण बनाने के लिए किया जाना चाहिए।
- प्रश्न पूछने से न केवल बच्चों में आत्मविश्वास विकसित होता है बल्कि विश्लेषणात्मक और आलोचनात्मक सोच भी विकसित होती है।

20. एक कक्षा (V) की शिक्षिका अपने छात्रों को एक नीम का पत्ता और एक आम का पत्ता प्रदान करती है और उन्हें यह बताने के लिए कहती है कि वे किस तरह से एक-दूसरे से मिलते-जुलते और अलग हैं। इस प्रश्न का उत्तर देने में निम्नलिखित में से किस प्रक्रिया कौशल का उपयोग किया जाएगा?

A परिकल्पना

B भविष्यवाणी

C अवलोकन

D माप

Solution

पर्यावरण अध्ययन शिक्षण-अधिगम गतिविधियों में विद्यार्थियों की सक्रिय भागीदारी पर आधारित है। इसलिए, अवलोकन के माध्यम से जानकारी एकत्र करने में शिक्षक को बहुत सुविधा होती है।

