

IASbaba's Daily Prelims Test [Day 28]

Topics- Indian Geography - Forests (or Natural Vegetation), Human Geography, Wildlife and Conservation of flora and fauna, Environment, S&T and Current Affairs

1. हाल ही में खबर में एक विशेष घाटी के बारे में कथनों पर विचार करें।

- 1) यह गंगोत्री नेशनल पार्क का एक हिस्सा है।
- 2) यह एक ठंडा रेगिस्तान है और तिब्बती पठार की एक प्रतिकृति की तरह लग रहा है।
- 3) यह हिम तेंदुए के लिए घर है।

वह घाटी कौन सी है?

- 1) नेल्लोंग घाटी।
- 2) कश्मीर घाटी।
- 3) अलकनंदा घाटी।
- 4) भागीरथी घाटी।

Answer: 1

2. केंद्रीय चिड़ियाघर प्राधिकरण (CZA), एक निकाय चिड़ियाघरों के निरीक्षण के लिए 1992 में स्थापित की गई।

CZA के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

- 1) यह वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972 के तहत स्थापित किया गया है।
- 2) यह चिड़ियाघरों और एक्वेरियम के वर्ल्ड एसोसिएशन का एक संबद्ध सदस्य है।
- 3) इसके पास लुप्तप्राय प्रजातियों के व्यापार को विनियमित करने की शक्ति नहीं है।

सही उत्तर चुनिए

- 1) केवल 1, 2 .
- 2) केवल 2, 3 .
- 3) केवल 1, 3 .
- 4) सभी.

Answer: 1

इसके पास लुप्तप्राय प्रजातियों के व्यापार को विनियमित करने की शक्ति है। इसके अलावा उसके पास विनियमित करने की और भारतीय तथा विदेशी चिड़ियाघरों के बीच जानवरों के आदान-प्रदान को मंजूरी देने की शक्ति भी है।

3. पश्चिमी घाट के पश्चिमी दिशा और पूर्वोत्तर क्षेत्र में पाए जाने वाले पेड़ के पत्ते आम तौर पर झड़ते नहीं हैं अर्थात् वे सदाबहार हैं।

संभावित कारण क्या हैं?

- 1) इन क्षेत्रों में लंबे समय तक शुष्क मौसम नहीं होता है।
- 2) इन क्षेत्रों में गंभीर सर्दी नहीं है।

3) इन क्षेत्रों में लगभग साल भर में 75% से परे आर्द्रता स्तर है।

सही उत्तर चुनिए

- 1) केवल 1 .
- 2) केवल 2 .
- 3) केवल 1, 2 .
- 4) सभी.

Answer: 4

लम्बे समय तक शुष्क मौसम और गंभीर सर्दियों से पेड़ों के पत्ते झड़ जाते हैं।

उष्णकटिबंधीय पर्णपाती पेड़ों अधिक वाष्पीकरण के कारण शुष्क मौसम के दौरान अपने पत्ते गिरा देते हैं और पर्णपाती पेड़ गंभीर सर्दियों के दौरान अपने पत्ते गिरा देते हैं।

4. तमिलनाडु क्षेत्र में, सदाबहार जंगल 28 डिग्री सेल्सियस तापमान के साथ शुष्क गर्मी के बावजूद पाए जाते हैं।

क्या कारण है ?

- 1) अक्टूबर-दिसंबर के दौरान के बारे में 100cms ज्यादातर उत्तर-पूर्व मानसून हवाओं से वार्षिक वर्षा।
- 2) साल भर में 75 से अधिक% की नमी।
- 3) तमिलनाडु क्षेत्र में पाई जाने वाली लाल और पीली मिट्टी अच्छी तरह से नमी बनाए रखती है।
- 4) दोनों 1 और 2.

Answer: 4

आर्द्रता के कारण पेड़ लंबे समय तक शुष्क मौसम के दौरान अपने पत्ते नहीं गिराते हैं।

नमी बनाये रखने में बेहतर काली मिट्टी के विपरीत लाल और पीली मिट्टी नमी को बनाए रखने में अच्छी नहीं है।

5. हिमालय यू हिमाचल प्रदेश और अरुणाचल प्रदेश में पाया जाने वाला एक पौधा है, हाल ही में खबर में था।

पौधे के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

- 1) यह एक औषधीय पौधा है।
- 2) पौधे से प्राप्त 'taxol' नामक एक रासायनिक यौगिक एक प्रभावी विरोधी टीबी दवा के रूप में प्रयोग किया जाता है।

गलत उत्तर चुनिए

- 1) केवल 1 .
- 2) केवल 2 .
- 3) दोनों
- 4) कोई नहीं .

Answer: 2

पौधे से प्राप्त 'taxol' नामक एक रासायनिक यौगिक एक प्रभावी विरोधी कैंसर दवा के रूप में प्रयोग किया जाता है।

6. समृद्ध वृक्षारोपण वह है जिसमेव्यावसायिक रूप से बहुमूल्य प्रजातियों को बड़े पैमाने पर एक क्षेत्र में बोया जाता है और अन्य स्थानीय प्रजाति को समाप्त कर दिया जाता है।

समृद्ध वृक्षारोपण के बारे में कथनों पर विचार करें।

- 1) सागौन मोनोकल्चर,पहले अंग्रेजों द्वारा पूर्वोत्तर भारत में शुरू की गई थी, जिससे प्राकृतिक वन क्षतिग्रस्त हो गया है।
- 2) चीड़, हिमालय में सनोबर वृक्षारोपण ने हिमालय ओक और एक प्रकार का जंगली फलों की जगह ले ली है।

सही उत्तर चुनिए

- 1) केवल 1 .
- 2) केवल 2 .
- 3) दोनों
- 4) कोई नहीं .

Answer: 2

सागौन मोनोकल्चर का दक्षिण भारत पर असर पड़ा।

Source: NCERT.

7. भारत में कुछ जंगलों पवित्र पेड़ों के नाम के तहत संरक्षित हैं।

पवित्र पेड़ों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

- 1) यह एक प्रकृति पूजा है जो पुरानी धारणा इस तथ्य पर आधारित है कि यह माँ प्रकृति के सभी कृतियों संरक्षित करना होगा।

2) यह वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972 के तहत मान्यता प्राप्त है।

सही उत्तर चुनिए

- 1) केवल 1 .
- 2) केवल 2 .
- 3) दोनों .
- 4) कोई नहीं .

Answer: 3

2002 से पहले इन वन क्षेत्रों के मौजूदा कानूनों के किसी के तहत मान्यता प्राप्त नहीं कर रहे थे। लेकिन 2002 में एक संशोधन के कानून के तहत पवित्र पेड़ों को वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972 में शामिल किया गया था।

Source: NCERT.

8. प्रवासन दुनिया भर में एक अपरिहार्य घटना है।

निम्नलिखित में से कौनसा विशेष रूप से भारत में शहरों की ओर पलायन करने के लिए ग्रामीण के लिए धक्का कारक नहीं हैं।

- 1) बेरोजगारी।
- 2) स्वास्थ्य और शिक्षा की सुविधा।
- 3) मानसून अनियमितता।
- 4) जाति विकलांग।

Answer: 2

मानव प्रवास नए स्थान में अस्थायी या स्थायी रूप से बसने के इरादे से एक और एक जगह से लोगों का आवागमन है। आवागमन लंबी दूरी, एक देश से दूसरे, आम तौर पर है, लेकिन आंतरिक प्रवास भी संभव है। प्रवासन व्यक्तियों, परिवार इकाइयों या बड़े समूहों में हो सकता है।

ये असली या अनुभूति वाले 2 कारक हैं जैसे खींचो कारक या धक्का कारक।

धक्का कारक व्यक्ति को स्वेच्छा से स्थानांतरित करने के लिए अलग-अलग है , और कई मामलों में यदि वे रहते हैं, तो व्यक्तिगत जोखिम की आशंका रहती है।

खींचो कारक गंतव्य क्षेत्र के वे कारक हैं जो अपने घर छोड़ने के लिए व्यक्ति या समूह को आकर्षित करता है। वे कारक जो लोगों को आकर्षित करता है, जगह की उपयोगिता के रूप में जाना जाता है। बेहतर आर्थिक अवसर, और अधिक रोजगार, और बेहतर स्वास्थ्य और शिक्षा सुविधाओं की तरह एक बेहतर जीवन का वादा अक्सर नए स्थानों में लोगों को खींच रहा है।

9. भारत जैसे विकासशील देश 1000 से कम एक प्रतिकूल लिंग अनुपात है जबकि विकसित देशों में यह 1000 की तुलना में अधिक है। [लिंग अनुपात: यह हर 1000 पुरुषों के लिए एक देश में महिलाओं की संख्या है]

भारत के संदर्भ में संभावित कारण क्या हैं ?

- 1) कन्या भ्रूण हत्या, कन्या भ्रूण हत्या, घरेलू हिंसा आदि जैसे महिला शोषण सामाजिक नुकसान है
- 2) एक बच्चे के बाद रोक यानि दूसरे बच्चे के जन्म के लिए जाने से खुद को नियंत्रित करना क्योंकि पहली संतान लड़का है।

सही उत्तर चुनिए .

- 1) केवल 1 .
- 2) केवल 2 .
- 3) दोनों .
- 4) कोई नहीं .

Answer: 3

नौकरी के लिए संघर्ष और कमाई के अवसरों को अधिकतम करने के लिए अपने संसाधनों को ध्यान केंद्रित करने की तलाश के रूप में भारतीय परिवारों में से 10 फीसदी के करीब एक ही बच्चे को जन्म देने के इच्छुक हैं। प्रवृत्ति सबसे महानगरीय क्षेत्रों में शिक्षित लोगों के बीच स्पष्ट है, एप्लाइड इकोनॉमिक रिसर्च के दिल्ली स्थित राष्ट्रीय परिषद द्वारा अनुसंधान से पता चलता है।

10. देश की प्रगति को मापने के लिए सकल राष्ट्रीय खुशी उपयोग करने वाला दुनिया का देश कौनसा/से है?

देशों पर विचार करें।

- 1) भारत।
- 2) बांग्लादेश।
- 3) स्वीडन।
- 4) भूटान।

सही उत्तर चुनिए

- 1) केवल 1, 4 .
- 2) केवल 2, 4 .
- 3) केवल 3 .
- 4) केवल 4 .

Answer: 4

भूटान आधिकारिक तौर पर देश की प्रगति के उपाय के रूप में सकल राष्ट्रीय खुशी (GNH) का प्रचार करने के लिए दुनिया में एकमात्र देश है। भौतिक प्रगति और तकनीकी विकास से पर्यावरण या भूटान की सांस्कृतिक और आध्यात्मिक जीवन को संभावित नुकसान जैसे अन्य पहलुओं को अधिक सावधानी से उन्होंने ध्यान में रखा है। इसका साधारण सा अर्थ है भौतिक प्रगति खुशी की कीमत पर नहीं आ सकती। GNH आध्यात्मिक, गैर सामग्री और विकास के गुणात्मक पहलुओं के बारे में सोच करने के लिए हमें प्रोत्साहित करती है।

GNH दर्शन के चार स्तंभों से पदोन्नति हैं

1. सतत विकास
2. संरक्षण और सांस्कृतिक मूल्यों की पदोन्नति
3. प्राकृतिक पर्यावरण के संरक्षण, और
4. सुशासन की स्थापना।

11. यदि आप पूर्वी हिमालय से यात्रा कर रहे हैं तो किनसे आप की भेंट हो सकती है?

1. स्वर्ण लंगूर
2. Takin
3. काले भालू

सही उत्तर चुनिए

1. 1 और 2

2. 2 और 3
3. केवल 2
4. 1, 2 और 3

Solution- 4

12. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये

1. इन जंगल के पत्ते पतझड़ के मौसम में गिर जाते हैं
2. वे शीतोष्ण क्षेत्र में पाए जाते हैं
3. चीन और यूरोप में ये जंगल मूल रूप से मानवनिर्मित हैं

इस जंगल का नाम क्या है?

1. शंकुधारी वन
2. पर्णपाती वन
3. उष्णकटिबंधीय वर्षावन
4. कोई नहीं

Solution- 2

एक पर्णपाती वन वह है जहाँ शरद ऋतु में पेड़ से पत्ते गिर जाते हैं। पर्णपाती का अर्थ है "एक निश्चित मौसम में गिरना"। औसत तापमान 50 डिग्री है और औसत वर्षा प्रति वर्ष 30 से 60 इंच है। ये वन उष्णकटिबंधीय जंगलों के ऊपर शीतोष्ण कटिबंध में और शंकुधारी वन नीचे स्थित हैं। इन जंगलों के अपने विशिष्ट पौधे, वृक्ष, पशु, और झाड़ियां हैं। पर्णपाती जंगलों उत्तरी

अमेरिका के पूर्वी भाग और यूरोप के बीच में पाए जाते हैं। एशिया, दक्षिण-पश्चिम रूस, जापान और पूर्वी चीन में भी ये वन हैं। अमेरिका में पर्णपाती जंगलों की प्रत्येक दूसरी वृद्धि कर रहे हैं। इसका मतलब है कि सभी मूल पेड़ों को काट दिया गया है और जंगल बीज और अंकुर से बड़े हो गए हैं। चीन और यूरोप दोनों कृषि के लिए अपनी पहली वृद्धि पर्णपाती जंगलों की मंजूरी दे दी है। यूरोप और चीन में पर्णपाती जंगल सभी मानव निर्मित हैं।

13. लाल सैंडर्स हाल ही में अवैध व्यापार के कारण खबर में थे। इसके सन्दर्भ में निम्नलिखित पर विचार कीजिये

1. यह दक्षिण भारत के उत्तर पूर्वी घाट पर्वत श्रृंखला के लिए स्थानिक है
2. इसकी खुशबूदार लकड़ियों की चीन और मध्य पूर्व के देशों में उच्च मांग है
3. यह IUCN द्वारा चयनित लुप्तप्राय प्रजातियों में से एक है
4. यह आयुर्वेदिक दवाओं और जहाज विनिर्माण क्षेत्र में प्रयोग किया जाता है।

गलत उत्तर चुनिए

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

Solution- 3

इसकी लकड़ी खुशबूदार नहीं है। यह दक्षिण भारत के दक्षिणी पूर्वी घाट पर्वत श्रृंखला के लिए स्थानिक है

14. हाल ही में एक विध्वंसक युद्धपोत आईएनएस विशाखापट्टनम नामक भारतीय नौसेना द्वारा शामिल किया गया था।

इसके सन्दर्भ में निम्न कथनों पर विचार करें।

1. यह भारत की पहली पूरी तरह से स्वदेशी युद्धपोत है।
2. कुल वातावरण नियंत्रण प्रणाली परमाणु नतीजे के क्षेत्रों में जहाज संचालित करने के लिए चालक दल सक्षम है लेकिन जैविक या रासायनिक नतीजे के लिए कोई रक्षा प्रदान नहीं करता है।
3. यह छल प्रौद्योगिकी पर आधारित है और सुपरसोनिक मिसाइलों को उतार सकता है।

गलत उत्तर चुनिए

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

Solution- 1

यह है, लेकिन आंशिक रूप से स्वदेशी है। यह परमाणु, रासायनिक और जैविक नतीजे से रक्षा प्रदान करेगा।

15. ई-कचरे पर संयुक्त राष्ट्र की रिपोर्ट के आधार पर निम्न कथनों पर विचार करें।

1. ग्लोबल ई-कचरे के थोक मोबाइल फोन, कैलकुलेटर, पर्सनल कंप्यूटर, प्रिंटर, और छोटे सूचना प्रौद्योगिकी उपकरणों से गठन किया।
2. ई-वेस्ट प्रति निवासी की न्यूनतम राशि दक्षिण एशियाई देशों में उत्पन्न किया गया।

सही उत्तर चुनिए

1. केवल 1
2. केवल 2
3. दोनों
4. कोई नहीं

Solution- 4

पिछले साल केवल 7 ई-कचरे का प्रतिशत मोबाइल फोन, कैलकुलेटर, पर्सनल कंप्यूटर, प्रिंटर, और छोटे सूचना प्रौद्योगिकी उपकरणों का बनाया गया था, लगभग 60 प्रतिशत घरों और व्यवसायों में इस्तेमाल होने वाले बड़े और छोटे उपकरणों के मिश्रण, जैसेकि वैक्यूम क्लीनर, टोस्टर, बिजली शेवर, वीडियो कैमरा, वाशिंग मशीन, बिजली स्टोव, मोबाइल फोन, कैलकुलेटर, पर्सनल कंप्यूटर, और लैंप के रूप में लिए गए।

ई-वेस्ट प्रति निवासी की न्यूनतम राशि (1.7 किलोग्राम / निवासी) अफ्रीका में उत्पन्न किया गया। महाद्वीप में कुल ई-कचरे का 1.9 Mt उत्पन्न हुआ।