

IASbaba's Daily Prelims Test [Day 54]

Topic- Environment, Current Affairs

1. विचार कीजिये

1. मिट्टी
2. पोषक तत्व
3. ऑक्सीजन की मात्रा पानी में घुली
4. गैर-हरे पौधों

उपरोक्त में से कौन सा अजैव घटक है?

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

Solution- 2

Non-Green Plants-Biotic

2. विचार कीजिये

1. Mutualism
2. Amensalism
3. Commensalism
4. Parasitism

उपरोक्त में से कौन सी सकारात्मक बातचीत हैं?

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

Solution- 4

सवाल सिर्फ सकारात्मक बातचीत के बारे में पूछ रहा है। इसका मतलब ये नहीं है नकारात्मक बातचीत के अनन्य है ☺। सवालों के जवाब पढ़ते समय सावधान रहें।

Mutualism- Positive, Positive interaction

Amensalism- Only negative since one is getting harmed और the other has no effect

Commensalism- Positive, Neutral relationship

Parasitism- Positive, Negative Interaction (Positive is there)

3. विचार कीजिये

1. एक प्रजाति बड़े क्षेत्र आवश्यकताओं के साथ जिसमें प्रजातियों के संरक्षण के लिए एक ही निवास स्थान का हिस्सा है, जो अन्य प्रजातियों के लिए सुरक्षा प्रदान करता है।
2. संभावित भंडार के स्थानों का चयन करने में मदद करने के लिए इस्तेमाल किया जा सकता है।

3. इन संरक्षण क्षेत्रों या भंडार का न्यूनतम आकार का पता लगाएं, और पारिस्थितिक तंत्र की संरचना, संरचना और प्रक्रियाओं को निर्धारित करने के लिए |

सही उत्तर चुनिए |

1. Keystone species
2. Indicator species
3. Umbrella species
4. Edge species

Solution- 3

Self explanatory- For more, read on google

4. विचार कीजिये

1. Mosses
2. Mollusca
3. Lichens

4. Stoneflies
5. Greasewoods

उपरोक्त में से कौन सा/ कौनसे सूचक प्रजातियों है?

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

Solution- 4

https://en.wikipedia.org/wiki/Indicator_species

<http://www.britannica.com/science/indicator-species>

5. जैव विविधता के बारे में वाक्यों पर विचार कीजिये ।

1. समुद्री विविधता पूर्वी प्रशांत महासागर में तटों पर उच्चतम है।
2. गामा विविधता एक विशेष क्षेत्र, समुदाय या पारिस्थितिकी तंत्र के भीतर विविधता को दर्शाता है।
3. अल्फा विविधता एक क्षेत्र के अंतर्गत विभिन्न पारिस्थितिकी प्रणालियों के लिए समग्र विविधता का एक उपाय है ।

सही उत्तर चुनिए ।

1. 1, 2 और 3
2. 2 और 3
3. Only 3
4. None

Solution- 4

समुद्री विविधता पश्चिमी प्रशांत क्षेत्र में तटों पर उच्चतम है। पिछली दो परिभाषा विनिमय हैं।

6. विचार कीजिये

1. Intertidal Zone
2. Littoral Zone
3. Continental shelf
4. Kelp Forest
5. Coral Reefs
6. Pelagic zone
7. Seamounts

घटना के सही क्रम में इन समुद्री निवास को व्यवस्थित कीजिये ।

1. 1, 2, 7, 4, 5, 6 और 3
2. 2, 3, 1, 4, 7, 5 और 6
3. 2, 1, 4, 5, 3, 6 और 7
4. 3, 1, 6, 5, 4, 7 और 2

Solution- 3

Order- Littoral zone, Intertidal zone, Estuaries, Kelp forests, Coral reefs, Ocean banks, Continental shelf, Neritic zone, Straits, Pelagic zone, Oceanic zone, Seamounts, Hydrothermal vents, Cold seeps, Demersal zone और Benthic zone

7. विचार कीजिये

1. भारत के अठारह बीओस्फिअ भंडार के दस UNECSO मैन और बायोस्फीयर कार्यक्रम पर आधारित, बीओस्फिअ भंडार के विश्व नेटवर्क का एक हिस्सा हैं ।
2. Panchmarhi और Nokrek बायोस्फीयर भंडार बीओस्फिअ भंडार के विश्व नेटवर्क का हिस्सा है ।

सही उत्तर चुनिए ।

1. Only 1
2. Only 2
3. Both
4. None

Solution- 2

भारत के अठारह बीओस्फिअ भंडार के दस UNECSO मैन और बायोस्फीयर कार्यक्रम पर आधारित, बीओस्फिअ भंडार के विश्व नेटवर्क का एक हिस्सा हैं ।

Name	States	Year
Nilgiri Biosphere Reserve	Tamil Nadu, Kerala, Karnataka	2000
Gulf of Mannar Biosphere Reserve	Tamil Nadu	2001
Sundarbans Biosphere Reserve	West Bengal	2001

Nanda Devi Biosphere Reserve	Uttarakhand	2004
Nokrek Biosphere Reserve	Meghalaya	2009
Pachmarhi Biosphere Reserve	Madhya Pradesh	2009
Simlipal Biosphere Reserve	Odisha	2009
Achanakmar-Amarkantak Biosphere Reserve	Chhattisgarh, Madhya Pradesh	2012
Great Nicobar	Andaman और Nicobar Islands	2013

8. मिलान करीए |

IUCN Protected Area Management	Category
1. Landscape	i. I
2. National Park	ii. II
3. Area with sustainable use of natural resources	iii. III
4. Habitat	iv. IV
5. Wilderness area	v. V

सही मिलान चुनिए |

- 1, 2 और 3
- 2 और 4
- 1, 3 और 5
- 1, 2, 3, 4 और 5

Solution-2

IUCN Protected Area Management Categories:

Category Ia – Strict Nature Reserve

Category Ib – Wilderness Area

Category II – National Park

Category III – Natural Monument or Feature

Category IV – Habitat/Species Management Area

Category V – Protected Landscape/Seascape

9.हाल ही में 'हीड्रोपोनिक्स' ने अपनी अद्भुत गुण और उपयोगिता की वजह से रफ्तार पकड़ ली है। विचार कीजिये ।

1. यह पानी और मिट्टी का उपयोग करता है
2. यह मिट्टी के बिना पोषक तत्वों का उपयोग करता है
3. यह खाद्य उत्पादन बढ़ा सकते हैं
4. अंतरिक्ष कार्यक्रमों में इस्तेमाल किया गया है ।

सही उत्तर चुनिए ।

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

Solution- 2

हीड्रोपोनिक्स एक शब्द है, जो मिट्टी के उपयोग के बिना पोषक तत्व समाधान में पौधों की खेती के लिए उपयोग किया जाता है ।यह मिट्टी के बिना पोषक तत्व समाधान का उपयोग

करता है। यह खाद्य उत्पादन के भविष्य की तकनीक के लिए क्षमता है, जब पानी की उपलब्धता कम हो जाती है। यह पहले से ही कई देशों में तेजी आ रहा है। नासा के मंगल ग्रह डेरा आदि की तरह अपने भविष्य के अंतरिक्ष कार्यक्रमों के लिए इसका उपयोग किया जा रहा है।

10. विचार कीजिये

1. Thorium
2. Silicon dioxide
3. Arsenic
4. Uranium
5. Potassium
6. Mercury

फ्लाइंग ऐश का संदूषक में शामिल है ?

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

Solution- 4