



Mahendra's



SSC CGL/CPO/CHSL

GK/GS

ECOLOGY

PART-1



05:30 PM



WINNER

cr

cr 007 • 19h ago (edited)



Women's day them. Gender equality today for a substnanable tomorrow

Golden quadrilateral. Is a network of highway connecting India four top metropolitan cities namely Delhi Mumbai Chennai and Kolkata



SALT LAKE

- Pangong Tso Lake
- Chilika Lake
- Pulicat Lake
- Lonar Lake

- **Pangong Tso Lake**

- This lake is located in the Leh District of the Indian Union Territory of Ladakh and Tibet region of China.
- Pangong Tso lake is 134 Km.

- **Chilika Lake**

- During the migratory season, Chilika lake hosts around 160 different species of birds.
- It is located in Odisha, spread over districts of Ganjam, Khurda and Puri.
- It is the **largest brackish water lagoon in the world** and the **largest coastal lagoon in India**.

- **Pulicat Lake**

- The second largest brackish water lagoon in India is the Pulicat lake.
- This lake is located in the Andhra Pradesh – Tamil Nadu border, major part of the lagoon comes under Nellore district of Andhra Pradesh.

- **Lonar Lake**

- It is located in Buldhana district, Maharashtra.
- Lonar lake is a National Geo-heritage Monument of India.
- This lake was **created by the impact of meteorite collision**.

- Which of the following was India's First Biosphere Reserves?
- निम्नलिखित में से कौन भारत का पहला बायोस्फीयर रिजर्व था?

सुंदरबन
[बी] नंदा देवी
[सी] नीलगिरी
[डी] पचमढ़ी

[A]Sunderbans
[B]Nanda Devi
[C]Nilgiri
[D]Pachmarhi

ANSWER : C

Nilgiri Biosphere Reserve
located in Tamil Nadu, Kerala
and Karnataka was the first
biosphere reserve established in
1986.

- What is the direction of flow of energy in an ecosystem?
- पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा के प्रवाह की दिशा क्या है?

- | | |
|------------------------|---------------------|
| [ए] यूनियुनैडायरेक्शनल | [A]Unidirectional |
| [बी] द्वैदिश | [B]Bidirectional |
| [सी] बहुआयामी | [C]Multidirectional |
| [डी] चक्रीय | [D]Cyclic |

ANSWER : A

- The energy enters the plants from the sun through the photosynthesis process. This energy is then passed on from one organism to another in a food chain. The flow of energy in the ecosystem is unidirectional because the energy lost as heat from the living organisms of a food chain cannot be reused by plants in photosynthesis. During the transfer of energy through successive trophic levels in an ecosystem, there is a loss of energy all along the path.

Biodiversity Hotspot are characterized on the basis of:

जैव विविधता हॉटस्पॉट की विशेषता निम्न के आधार पर है:

ए. स्थानिक फूल पौधे और खतरे की धारणा

B. स्थानिक फूल वाला पौधा

सी. फूलों के पौधों की प्रजातियां

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

A. Endemic flowering plant and threat perception

B. Endemic flowering plant

C. Species of flowering plants

D. None of above

ANSWER : A

- **What percent of area in the plain should be under forest?**
- **मैदान के कितने प्रतिशत क्षेत्र में वन होना चाहिए?**

A. 21 %

▪ B. 25%

▪ C. 17%

▪ D. 33%

**ANSWER : D**

▪ Relative contributions of CO_2 , CH_4 , CFCs and N_2O towards global warming are:

▪ ग्लोबल वार्मिंग की दिशा में CO_2 , CH_4 , CFC और N_2O के सापेक्ष योगदान हैं:

A. 50 %, 30 %, 10 %, and 10 % respectively

B. 60%, 20%, 14%, and 6% respectively

C. 40 %, 30%, 20% and 10% respectively

D. None of the above

ANSWER :B

- What is the meaning of coral bleaching?
- प्रवाल विरंजन का क्या अर्थ है?

A. जलवायु परिवर्तन के कारण मूंगे के रंग का पीला पड़ना या ज़ोक्सान्थेला में गिरावट

B. अत्यधिक समुद्री व्यापार का मत्स्य उद्योग पर प्रभाव

सी. ए और बी दोनों

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

A. Paling of coral colour or decline in zooxanthellae due to climate change

B. Impacts of excessive sea trade on fishing industry

C. Both a and b

D. None of the above



ANSWER: A

- **What is the carbon credit?**
- **कार्बन क्रेडिट क्या है?**

A. यह अनुमत कार्बन उत्सर्जन और वास्तव में उत्सर्जित कार्बन के बीच का अंतर है

B. यह प्रदूषण कम करने के लिए IMF द्वारा दी गई ऋण राशि है

C. यह गरीब लोगों को आधुनिक चूल्हे खरीदने के लिए दिया जाने वाला ऋण है

D. उपरोक्त सभी

A. It is the difference between the carbon emission allowed and actually emitted carbon

B. It is the loan amount by IMF for reducing pollution

C. It is loan given to poor people for buying Modern Stoves

D. All of the above



ANSWER : A

- Which of the following agency has evolved to become the world's most comprehensive inventory of the global conservation status of biological species?
- निम्नलिखित में से कौन सी एजेंसी जैविक प्रजातियों की वैश्विक संरक्षण स्थिति की दुनिया की सबसे व्यापक सूची बनने के लिए विकसित हुई है?

- A. IUCN
- B. NEERI
- C. NWAP
- D. CITES

ANSWER : A

Who among the following explain the concept of biodiversity 'hotspots'?

निम्नलिखित में से कौन जैव विविधता 'हॉटस्पॉट' की अवधारणा की व्याख्या करता है?

ए. नॉर्मन मायर्स

बी. जॉन मुइरो

सी. जी नेल्सन

डी. उपरोक्त में से कोई नहीं

A. Norman Myers

B. John Muir

C. G Nelson

D. None of the above

ANSWER: A



Which of the following is known for the World's largest Wetland System?

निम्नलिखित में से कौन विश्व की सबसे बड़ी आर्द्रभूमि प्रणाली के लिए जाना जाता है?

- A चिल्का (भारत)
- B पंतनल (दक्षिण अमेरिका)
- C. एवरग्लेड्स (यूएसए)
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

- A. Chilka (India)
- B. Pantanal (South America)
- C. Everglades (USA)
- D. None of the above

ANSWER : B

Secondary consumers belong to द्वितीयक उपभोक्ता संबंधित हैं

- A. चौथा पोषी स्तर
- B. तीसरा पोषी स्तर
- C. दूसरा पोषी स्तर
- D. प्रथम पोषी स्तर

- A. FOURTH TROPHIC LEVEL
- B. THIRD TROPHIC LEVEL
- C. SECOND TROPHIC LEVEL
- D. FIRST TROPHIC LEVEL

ANSWER : B

- Which among the following is the unit of measurement of the "Ecological Footprint"?
- निम्नलिखित में से कौन "पारिस्थितिक पदचिह्न" के मापन की इकाई है?

[ए] वैश्विक हेक्टेयर

[बी] गैलन प्रति व्यक्ति

[सी] घन मीटर

[डी] मैन आवर

[A] Global Hectare

[B] Gallon Per Capita

[C] Cubic meter

[D] Man Hour



ANSWER : A

In the E-waste generated by the Mobile Phones, which among the following metal is most abundant?

मोबाइल फोन से उत्पन्न ई-कचरे में निम्नलिखित में से कौन-सी धातु सर्वाधिक प्रचुर मात्रा में होती है?

- [ए] कॉपर
- [बी] चांदी
- [सी] पैलेडियम
- [डी] सोना

- [A] Copper
- [B] Silver
- [C] Palladium
- [D] Gold

ANSWER :A

- The 'Montreaux Record' is a register of:
- 'मॉन्ट्रो रिकॉर्ड' किसका रजिस्टर है?

[ए] आक्रामक विदेशी प्रजातियां और उनके मूल पर्यावरण के बाहर उनके पारिस्थितिक खतरे।

[बी] मानवजनित गतिविधियों के खतरे में आर्द्रभूमि स्थल।

[सी] उष्णकटिबंधीय और उपोष्णकटिबंधीय जीवों की लुप्तप्राय प्रजातियां

[डी] ग्लोबल वार्मिंग के परिणामों के प्रत्यक्ष खतरे में तटीय शहर।

[A] Invasive Alien Species and their ecological hazards outside their native environment.

[B] Wetland sites under the threat of anthropogenic activities.

[C] Endangered species of tropical and sub-tropical fauna

[D] Coastal cities under direct threat of consequences of global warming.

ANSWER :B

[Wetland sites under the threat of anthropogenic activities.]



- It was considered as a subset of the general evolutionary relationships between species in communities
- इसे समुदायों में प्रजातियों के बीच सामान्य विकासवादी संबंधों का एक सबसेट माना जाता था

ए सिम्बायोसिस
बी पारस्परिकता
C. सह-विकास
D. विरोधी
सहविकास

A. Symbiosis
B. Mutualism
C. Co-evolution
D. Antagonistic Coevolution

ANSWER : C

- These refer to the complicated feeding relationships that exist among organisms in a natural ecosystem.
- ये एक प्राकृतिक पारिस्थितिकी तंत्र में जीवों के बीच मौजूद जटिल खिला संबंधों को संदर्भित करते हैं।

ए खाद्य श्रृंखला
बी खाद्य जाले
सी. आला
डी ट्रॉफिक स्तर

- A. Food chains
- B. Food webs
- C. Niche
- D. Trophic level

ANSWER : B

The thin film on the surface of the earth in which all life exists is called

पृथ्वी की सतह पर पतली फिल्म जिसमें सारा जीवन मौजूद है, कहलाती है

ए भूमंडल
बी बायोस्फीयर
सी. जलमंडल
डी वायुमंडल

- A. Geosphere
- B. Biosphere
- C. Hydrosphere
- D. Atmosphere

ANSWER : B

- It is used to describe any close relationship between two species
- इसका उपयोग दो प्रजातियों के बीच किसी भी घनिष्ठ संबंध का वर्णन करने के लिए किया जाता है

ए सिम्बायोसिस

A. Symbiosis

बी पारस्परिकता

B. Mutualism

C. सह-विकास

C. Co-evolution

D. विरोधी सहविकास

D. Antagonistic Coevolution

ANSWER : A

- Biological indicator of pollution of sulfur dioxide is: -
- सल्फर डाइऑक्साइड के प्रदूषण का जैविक संकेतक है:-

(ए) काई

(बी) धूम्रपान

(सी) ब्राँफाइटा

(डी) इनमें से कोई नहीं

▪ (A) moss

▪ (B) smoke

▪ (C) Brayophyta

▪ (D) None of these

ANSWER : A

▪ An aquatic plant was introduced to the US to remove pollution in Indian aquatic bodies as a troublesome weed. what is its name?

▪ भारतीय जलीय निकायों में एक परेशानी वाले खरपतवार के रूप में प्रदूषण को दूर करने के लिए अमेरिका में एक जलीय पौधा पेश किया गया था। इसका नाम क्या है?

(A) hawthorn

▪ (B) Egiolps

▪ (C) hyacinth

▪ (D) Pistia

ANSWER : B

- Sambhar Lake

- It is 230 square km in area.
- It is located to the West of Jaipur.
- Due to the presence of waterfowl and pink flamingo birds, Sambhar Lake is designated as Ramsar Site.

- Wular Lake

- It is the second largest freshwater lake in India and one of the largest freshwater lakes in Asia.
- It is located in the Union Territory of Jammu and Kashmir, in Bandipora district.
- The size of the lake varies from 30 to 260 square kilometers.

- Dal Lake

- Dal lake is located in Srinagar, Jammu and Kashmir.
- Dal lake is known as *Srinagar's Jewel, Jewel in the crown of Kashmir, Lake of Flowers.*