

**A-1088**

**FES-(A) 10/FES-(B) 10/FES-10**

**Environmental Studies / पर्यावरण अध्ययन**

(B.Com./BHM/B.Sc./BYN/BCA/BBA/BTC/BTTM/BA/BAG/BAM)

1<sup>ST</sup> Year / 2<sup>ND</sup> Year / 2<sup>ND</sup> Sem / 4<sup>TH</sup> Sem. Examination-2024 (June)

Time: 3 Hours

Max Mark: 100

Roll No. (In figures):-----

अनुक्रमांक अंकों में

Roll No. (in words) :-----

अनुक्रमांक शब्दों में

Examination Centre: -----

परीक्षा केन्द्र

*Invigilator's Signature*

**DO NOT OPEN THE BOOKLET UNTIL YOU ARE ASKED TO DO SO.**

जब तक कहा न जाये, पुस्तिका न खोलें।

FIRST READ ALL THE INSTRUCTIONS / पहले सभी निर्देशों को पढ़ लें।

**Important Instructions / महत्वपूर्ण निर्देश**

1. This paper consists of 100 multiple choice questions (M.C.Q.). All questions are Compulsory and carry 01 mark each. There is not negative marking.  
इस प्रश्न पत्र में 100 बहुविकल्पीय प्रश्न हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं व प्रत्येक प्रश्न 01 अंक का है। गलत उत्तर के लिए अंक नहीं काटे जायेंगे।
2. Each question has four alternative responses marked (A), (B), (C) and (D). You have to choose an appropriate answer option and mark it on the OMR sheet.  
प्रत्येक प्रश्न के चार उत्तर विकल्प (A), (B), (C) एवं (D) दिए गए हैं। आपको उपयुक्त उत्तर विकल्प का चुनाव कर प्रपत्र पर अंकित करना है।
3. For marking answers on OMR sheet, follow the detailed instructions given on the OMR Sheet.  
ओ0एम0आर0 प्रपत्र पर अपने सही उत्तर को चिन्हित करने के लिए प्रपत्र पर अंकित निर्देशों का पालन कीजिए।
4. Use only Blue or Black ball point pen for marking on OMR.  
ओ0एम0आर0 पर चिन्ह लगाने के लिए केवल नीली या काली बॉल प्वाइंट पेन का ही इस्तेमाल कीजिए।

P.T.O.

**A-1088**/FES (A) 10

1. Secondary air pollutant is referred to which of the following?

- A. Pan
- B. Ozone
- C. Carbon Monoxide
- D. Nitrogen dioxide

द्वितीयक वायु प्रदूषक निम्नलिखित में से किसको संदर्भित करता है?

- A. कड़ाही
- B. ओजोन
- C. कार्बन मोनोआक्साइड
- D. नाइट्रोजन डाइऑक्साइड

2. Which is not a component of human environment?

- A. Community
- B. Family
- C. Land
- D. Religion

कौन सा मानव पर्यावरण का घटक नहीं है?

- A. समुदाय
- B. परिवार
- C. भूमि
- D. धर्म

3. Which of these atmospheric layers contains the ozone layer, which is in charge of absorbing ultraviolet (UV) light?

- A. Stratosphere
- B. Mesosphere
- C. Troposphere
- D. None of these

इनमें से किस वायुमंडलीय परत में ओजोन परत होती है, जो पराबैंगनी (यूवी) प्रकाश को अवशोषित करने के लिए जिम्मेदार है?

- A. स्ट्रेटोस्फियर
- B. मीसोस्फियर
- C. क्षोभ मंडल
- D. इनमें से कोई नहीं

4. Which of these are essential non-metallic minerals?

- A. Coal, silica, clay, cement
- B. Iron, Copper, aluminium, zinc
- C. Gold, platinum, silver
- D. Granite, limestone, marble

इनमें से कौन-से आवश्यक अधात्विक खनिज हैं?

- A. कोयला, सिलिका, मिट्टी, सीमेंट
- B. लोहा, तांबा, एल्युमीनियम, जस्ता
- C. सोना, प्लैटिनम, चाँदी
- D. ग्रेनाइट, चूना पत्थर, संगमरमर

5. Which one of the following is a group of roots?
- A. Carrot, Beetroot, Radish
  - B. Beetroot, Potato, Ginger
  - C. Carrot, Turmeric, Ginger
  - D. Sweet Potato, Radish, Turmeric

निम्नलिखित में से कौन सा जड़ों का समूह है?

- A. गाजर, चुकंदर, मूली
- B. चुकंदर, आलू, अदरक
- C. गाजर, हल्दी, अदरक
- D. शकरकंद, मूली, हल्दी

6. Who coined the term "Ecosystem"?

- A. Haeckel
- B. Tansley
- C. Odum
- D. Humboldt

"पारिस्थितिकी तंत्र" शब्द किसने गढ़ा?

- A. हेकेल
- B. तनस्ले
- C. ओदुम
- D. हम्बोल्ट

7. Ramsar convention to promote conservation is come into force in India in?

- A. 1980
- B. 1982
- C. 1989
- D. 1990

संरक्षण को बढ़ावा देने के लिए रामसर सम्मेलन भारत में कब लागू हुआ?

- A. 1980
- B. 1982
- C. 1989
- D. 1990

8. World environment day is celebrated on?

- A. 5<sup>th</sup> June
- B. 21<sup>st</sup> June
- C. 27<sup>th</sup> May
- D. 14<sup>th</sup> May

विश्व पर्यावरण दिवस मनाया जाता है?

- A. 5 जून
- B. 21 जून
- C. 27 मई
- D. 14 मई

P.T.O.

9. What is the estimated percentage of forest land that India should ideally have?
- 15%
  - 50%
  - 44%
  - 33%
- भारत में आदर्श रूप से वन भूमि का अनुमानित प्रतिशत कितना होना चाहिए?
- 15%
  - 50%
  - 44%
  - 33%
10. An extensive number of chains interlinked in an ecosystem forms a ..... together.
- Food chain
  - Food web
  - Carbon cycle
  - Nitrogen cycle
- एक परिस्थितिकी तंत्र में आपस में जुड़ी हुई व्यापक संख्या में श्रृंखलाएं मिलकर एक ..... बनाती हैं।
- खाद्य श्रृंखला
  - वेब भोजन
  - कार्बन चक्र
  - नाइट्रोजन चक्र
11. Which of these elements is considered to be the largest source of commercial energy consumption in the world?
- Nuclear
  - Natural gas
  - Oil
  - Coal
- इनमें से कौन सा तत्व विश्व में व्यावसायिक ऊर्जा खपत का सबसे बड़ा स्रोत माना जाता है?
- नाभिकीय
  - प्राकृतिक गैस
  - तेल
  - कोयला
12. Which one of these does NOT refer to the direct use of forest products?
- Grass for grazing
  - Gums and resins
  - Medicine
  - Bamboo for baskets
- इनमें से कौन सा वन उत्पादों के प्रत्यक्ष उपयोग को संदर्भित नहीं करता है?
- चरने के लिए घास
  - गोंद और रेजिन
  - दवा
  - टोकरियों के लिए बांस

13. Which of these does not constitute to be a reason for the loss of forests?

- A. Extinction of species
- B. Increasing use of sood
- C. Building dams and mining
- D. Extensive usage of fuel woods

इनमें से कौन सा वनों की हानि का कारण नहीं बनता है?

- A. प्रजातियों का लुप्त होना
- B. सूद का बढ़ता उपयोग
- C. बांध बनाना और खनन करना
- D. ईंधन की लकड़ियों का व्यापक उपयोग

14. In which of these following can we find Brackish water ecosystems?

- A. Wetlands
- B. Streams
- C. Deltas
- D. Coastal shallows

निम्नलिखित में से हम किसमें खारा जल परिस्थितिकी तंत्र पा सकते हैं?

- A. वेटलैंड्स
- B. स्ट्रीम
- C. डेल्टा
- D. कोस्टल शैलो

15. Which drug is associated with the tea or coffee plant source?

- A. Camphor
- B. Caffeine
- C. Thorn Apple
- D. Opium Poppy

कौन सी औषधि चाय या कॉफी के पौधे के स्रोत से सम्बंधित है?

- A. कपूर
- B. कैफीन
- C. कांटा सेब
- D. अफीम पोस्ता

16. How total numbers of biodiversity hotspots are there in the world?

- A. 36
- B. 32
- C. 28
- D. 18

P.T.O.

विश्व में जैव विविधता हॉटस्पॉट की कुल संख्या कितनी है?

- A. 36
- B. 32
- C. 28
- D. 18

17. Which of these is the most naturally occurring and frequent disaster?

- A. Tsunami
- B. Drought
- C. Earthquake
- D. Flood

इनमें से कौन सी सबसे स्वाभाविक रूप से होने वाली और बार-बार होने वाली आपदा है?

- A. सुनामी
- B. सूखा
- C. भूकंप
- D. बाढ़

18. Which two forms of alcohol do we include in biofuels?

- A. Methanol and Ethanol
- B. Propanol and Ethanol
- C. Propanol and Methanol
- D. None of the above

हम जैव ईंधन में अल्कोहल के किन दो रूपों को शामिल करते हैं?

- A. मेथनॉल और इथेनॉल
- B. प्रोपेनॉल और इथेनॉल
- C. प्रोपेनॉल और मेथनॉल
- D. इनमें से कोई भी नहीं

19. Which of these gases is not permitted to be released by the Prevention and Control of Pollution Act by the Government?

- A. Sulphur Dioxide
- B. Carbon Monoxide
- C. Nitrogen Oxide
- D. All of the above

सरकार द्वारा प्रदूषण निवारण एवं नियंत्रण अधिनियम के तहत इनमें से किस गैस को छोड़ने की अनुमति नहीं है?

- A. सल्फर डाइऑक्साइड
- B. कार्बन मोनोआक्साइड
- C. नाइट्रोजन ऑक्साइड
- D. ऊपर के सभी

20. In which of these years was the Forest Conservation Act amended?  
A. 1978  
B. 1988  
C. 1963  
D. 1952  
इनमें से किस वर्ष में वन संरक्षण अधिनियम में संशोधन किया गया था?  
A. 1978  
B. 1988  
C. 1963  
D. 1952
21. Which of these elements is present in the drinking water that can lead to numerous fatal diseases?  
A. Phosphorus  
B. Calcium  
C. Arsenic  
D. None of the above  
पीने के पानी में ऐसा कौन सा तत्व मौजूद होता है जो कई घातक बीमारियों का कारण बन सकता है?  
A. फास्फोरस  
B. कैल्शियम  
C. हरताल  
D. इनमें से कोई नहीं
22. Which of these species do we use in indigenous medicine?  
A. Babul  
B. Zizyphus  
C. Tamarind  
D. None of the above  
इनमें से किस प्रजाति का उपयोग हम स्वदेशी चिकित्सा में करते हैं?  
A. बबूल  
B. जिज़िफ़स  
C. इमली  
D. इनमें से कोई भी नहीं
23. Which of these are also known as Detrivores?  
A. Decomposers  
B. Carnivores  
C. Herbivores  
D. None of the above  
इनमें से किसे डेट्रिवोर्स के नाम से भी जाना जाता है?  
A. डीकंपोजर  
B. मांसाहारी  
C. शाकाहारी  
D. इनमें से कोई भी नहीं

P.T.O.

24. Which of these sacred groves acts as the gene bank for various wild plants?
- Mauhak
  - Deorais
  - Jahera
  - None of these
- इनमें से कौन सा पवित्र उपवन विभिन्न जंगली पौधों के लिए जीन बैंक के रूप में कार्य करता है?
- मौहक
  - देवराईस
  - जाहेरा
  - इनमें से कोई नहीं
25. Which of these countries constitute approximately 57% of the various large dams in the world?
- Brazil and India
  - Japan and India
  - China and India
  - Brazil and China
- विश्व के विभिन्न बड़े बांधों का लगभग 57% हिस्सा इनमें से किस देश का है?
- ब्राज़ील और भारत
  - जापान और भारत
  - चीन और भारत
  - ब्राज़ील और चीन
26. .... is one of the most prevalent hotspots of biodiversity in India.
- Himalayas
  - Ganges
  - Western Ghats
  - None of the above
- ..... भारत में जैव विविधता के सबसे प्रचलित हॉटस्पॉट में से एक है।
- हिमालय
  - गंगा
  - पश्चिमी घाट
  - इनमें से कोई भी नहीं
27. One of the least porous soil is ?
- Peat Soil
  - Loam
  - Sandy soil
  - Clayey soil



सबसे कम छिद्रयुक्त मिट्टी में से एक है?

- A. पीट मिट्टी
- B. चिकनी बुलई मिट्टी
- C. रेत भरी मिट्टी
- D. चिकनी मिट्टी

28. Condition occurs when the death of the last individual in a species occurs.

- A. Adaptation
- B. Extinction
- C. Phylogenic diversity
- D. Speciation

स्थिति तब उत्पन्न होती है जब किसी प्रजाति के अंतिम व्यक्ति की मृत्यु हो जाती है।

- A. अनुकूलन
- B. विलुप्त होने
- C. फाइलोजेनिक विविधता
- D. प्रजातीकरण

29. This Property is not generally seen in biodiversity hotspots.

- A. Endemism
- B. Lesser interspecific competition
- C. Species richness
- D. Loss of diversity

यह संपत्ति आम तौर पर जैव विविधता वाले हॉटस्पॉट में नहीं देखी जाती है।

- A. स्थानिकता
- B. कम अंतरविशिष्ट प्रतिस्पर्धा
- C. प्रजाति समृद्धि
- D. विविधता का नुकसान

30. .... is an example of an ex-situ conservation.

- A. Seed bank
- B. Sacred groves
- C. Wildlife sanctuary
- D. National park

..... यह पूर्व-स्थान संरक्षण का एक उदाहरण है।

- A. बीज बैंक
- B. पवित्र उपवन
- C. वन्यजीव अभ्यारण्य
- D. राष्ट्रीय उद्यान

P.T.O.

31. CPCB is situated at:
- Delhi
  - Mumbai
  - Dehradun
  - Kolkata
- सीपीसीबी कहा स्थित है?
- दिल्ली
  - मुंबई
  - देहरादून
  - कोलकाता
32. An ecological state of a species being unique to a specific geographic location is known as?
- Endemic species
  - Exotic species
  - Ecosystem
  - Extinct species
- किसी विशिष्ट भौगोलिक स्थान के लिए अद्वितीय प्रजाति की पारिस्थितिक स्थिति को क्या कहा जाता है?
- स्थानिक प्रजातियों
  - विदेशी प्रजाति
  - पारिस्थितिकी तंत्र
  - विलुप्त प्रजाति
33. The number of species represented in a specific region, landscape or ecological community is known as?
- Species richness
  - Coevolution
  - Commensalism
  - Population density
- किसी विशिष्ट क्षेत्र, परिदृश्य या पारिस्थितिक समुदाय में प्रदर्शित प्रजातियों की संख्या को क्या कहा जाता है?
- प्रजाति समृद्धि
  - सहविकास
  - कमेंसलिज्म
  - जनसंख्या घनत्व
34. Global warming can significantly be controlled by?
- Reducing fossil fuel consumption
  - Increasing solid waste
  - Reducing water wastage
  - Burning human-generated waste
- ग्लोबल वार्मिंग को किसके द्वारा काफी हद तक नियंत्रित किया जा सकता है?
- जीवाश्म ईंधन की खपत को कम करना
  - बढ़ता ठोस कचरा
  - पानी की बर्बादी कम करना
  - मानव-जनित अपशिष्ट जलाना

35. .... is the basic unit of classification and a taxonomic rank?  
 A. Genus  
 B. Class  
 C. Order  
 D. Species  
 ..... वर्गीकरण की मूल इकाई और वर्गीकरण रैंक है?  
 A. जाति  
 B. कक्षा  
 C. आदेश  
 D. प्रजातियाँ
36. When was the project tiger Launched?  
 A. 2004  
 B. 1983  
 C. 1973  
 D. 2013  
 बाघ परियोजना कब शुरू की गई थी?  
 A. 2004  
 B. 1983  
 C. 1973  
 D. 2013
37. Among these which species are NOT in the IUCN classification of threatened species?  
 A. Harmful  
 B. Extinct  
 C. Vulnerable  
 D. Endangered  
 इनमें से कौन सी प्रजातियाँ संकटग्रस्त प्रजातियों के IUCN वर्गीकरण में नहीं हैं?  
 A. हानिकारक  
 B. विलुप्त  
 C. असुरक्षित  
 D. संकटग्रस्त
38. What does WWF Stands for:  
 A. World Wildlife Federation  
 B. Web World Federation  
 C. World Wildlife Fund  
 D. World Web Federation  
 WWF का क्या अर्थ है:  
 A. विश्व वन्यजीव महासंघ  
 B. वेब वर्ल्ड फेडरेशन  
 C. विश्व वन्यजीवन कोष  
 D. वर्ल्ड वेब फेडरेशन

P.T.O.

39. For Documenting rare and endangered species of animals and plants what is established?
- Green data Book
  - Blue data book
  - Red data book
  - Black data book
- जानवरों और पौधों की दुर्लभ और लुप्तप्राय प्रजातियों के दस्तावेजीकरण के लिए क्या स्थापित किया गया है?
- ग्रीन डेटा बुक
  - ब्लू डेटा बुक
  - रेड डाटा बुक
  - ब्लैक डेटा बुक
40. The Wetlands of East Kolkata have been declared as
- Ramsar Site
  - Biodiversity site
  - World Heritage Site
  - Tourist site
- पूर्वी कोलकाता की आर्द्रभूमियों को घोषित किया गया है
- रामसर साइट
  - जैव विविधता स्थल
  - विश्व विरासत स्थल
  - पर्यटक स्थल
41. Place where the Threatened animals and plants are protected for special care is known as?
- In situ Conservation
  - Wildlife Sanctuary
  - National Park
  - Ex-Situ Conversation
- वह स्थान जहाँ संकटग्रस्त जानवरों और पौधों को विशेष देखभाल के लिए संरक्षित किया जाता है, कहलाता है?
- यथास्थान संरक्षण
  - वन्यजीव अभ्यारण्य
  - राष्ट्रीय उद्यान
  - पूर्व-स्थिति वार्तालाप
42. What is an important reason for natural resource conservation?
- Disturb the ecological balance
  - Distruption of the quality of the environment
  - Preserve the biological diversity
  - Hampering the biological species

प्राकृतिक संसाधन संरक्षण का महत्वपूर्ण कारण क्या है?

- A. पारिस्थितिक संतुलन को बिगाड़ें
- B. पर्यावरण की गुणवत्ता में व्यवधान
- C. जैविक विविधता का संरक्षण करें
- D. जैविक प्रजातियों को बाधित करना

43. What is the correct abbreviation for IUCN?

- A. International Union for Conservation of Nuts
- B. International Union for Conservation of Natural habitat
- C. International Union for Conservation of Nature
- D. International Union for Conservation of Numbers

IUCN का सही संक्षिप्त नाम क्या है?

- A. नट्स के संरक्षण के लिए अंतर्राष्ट्रीय संघ
- B. प्राकृतिक आवास के संरक्षण के लिए अंतर्राष्ट्रीय संघ
- C. प्रकृति संरक्षण के लिए अंतर्राष्ट्रीय संघ
- D. संख्याओं के संरक्षण के लिए अंतर्राष्ट्रीय संघ

44. The main causes of biodiversity loss today are:

- A. Over-exploitation
- B. Habitat loss and fragmentation
- C. Alien species invasions
- D. Co-extinctions

आज जैव विविधता हानि के मुख्य कारण हैं:

- A. अत्यधिक दोहन
- B. निवास-स्थान का नुकसान और विखंडन
- C. विदेशी प्रजातियों का आक्रमण
- D. सह-विलुप्त होना

45. Which of the following is not included under in situ conservation?

- A. National park
- B. Biosphere reserve
- C. Sanctuary
- D. Botanical garden

निम्नलिखित में से क्या सीटू संरक्षण के अंतर्गत शामिल नहीं है?

- A. राष्ट्रीय उद्यान
- B. जीवमंडल रिज़र्व
- C. अभ्यारण्य
- D. बोटैनिकल गार्डन

P.T.O.

46. Which is the National aquatic animal of India?

- A. Blue whale
- B. Gangetic shark
- C. Sea horse
- D. River dolphin

भारत का राष्ट्रीय जलीय जीव कौन सा है?

- A. नीली व्हेल
- B. गंगा शार्क
- C. समुद्री घोड़ा
- D. नदी डॉल्फिन

47. The Rio declaration is also known as:

- A. Earth summit
- B. Global investor's summit
- C. Global Maritime summit
- D. None of the above

रियो घोषणा को इस नाम से भी जाना जाता है:

- A. वैश्विक शिखर सम्मेलन
- B. वैश्विक निवेशक शिखर सम्मेलन
- C. वैश्विक समुद्री शिखर सम्मेलन
- D. इनमें से कोई भी नहीं

48. The Forest (Conservation) Act was enacted in the year:

- A. 1980
- B. 1974
- C. 1986
- D. 1972

वन (संरक्षण) अधिनियम किस वर्ष अधिनियमित किया गया था:

- A. 1980
- B. 1974
- C. 1986
- D. 1972

49. The Wildlife (Protection) act was enacted in the year:

- A. 1986
- B. 1972
- C. 1980
- D. 1974

वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम किस वर्ष अधिनियमित किया गया था:

- A. 1986
- B. 1972
- C. 1980
- D. 1974

50. Where is the headquarters of UNEP located?

- A. Nairobi, Kenya
- B. Geneva
- C. Vienna
- D. Netherland

UNEP का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

- A. नैरोबी, केन्या
- B. जिनेवा
- C. वियना
- D. नीदरलैंड

51. Which is the most abundant greenhouse gas in the atmosphere?

- A. Carbon dioxide
- B. Nitrogen Dioxide
- C. Water vapour
- D. Methane

वायुमंडल में सर्वाधिक प्रचुर मात्रा में पाई जाने वाली ग्रीनहाउस गैस कौन सी है?

- A. कार्बन डाईऑक्साइड
- B. नाइट्रोजन डाईऑक्साइड
- C. जल वाष्प
- D. मीथेन

52. NGT stands for:

- A. National Green Tribunal
- B. National Green Taxes
- C. National Green Tree
- D. National Great Tribunal

एनजीटी का अर्थ है:

- A. राष्ट्रीय हरित न्यायाधिकरण
- B. राष्ट्रीय हरित कर
- C. राष्ट्रीय हरित वृक्ष
- D. राष्ट्रीय महान न्यायाधिकरण

53. Where is the headquarters of the IUCN located?

- A. Switzerland
- B. Paris
- C. New York
- D. None of the above

P.T.O.

IUCN का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

- A. स्विट्ज़रलैंड
- B. पेरिस
- C. न्यूयॉर्क
- D. इनमें से कोई भी नहीं

54. Which of the following is one of the six pollutants under Kyoto protocol regulations?

- A. Chlorine
- B. Phosgene
- C. Carbon mono oxide
- D. Perfluorocarbons

निम्नलिखित में से कौन सा क्योटो प्रोटोकॉल नियमों के तहत छह प्रदूषकों में से एक है?

- A. क्लोरीन
- B. एक विषैली गैस
- C. कार्बन मोनो ऑक्साइड
- D. पेरफ्लूरोकार्बन

55. Increase in atmospheric temperature due to carbon dioxide is?

- A. Pasteur effect
- B. Blackman effect
- C. Green house effect
- D. Emerson effect

कार्बन डाइऑक्साइड के कारण वायुमंडलीय तापमान में वृद्धि होती है?

- A. पाश्चर प्रभाव
- B. ब्लैकमैन प्रभाव
- C. ग्रीनहाउस प्रभाव
- D. एमर्सन प्रभाव

56. How many biogeographic zones does India have?

- A. 5
- B. 6
- C. 8
- D. 10

भारत के कितने जैव-भौगोलिक क्षेत्र हैं?

- A. 5
- B. 6
- C. 8
- D. 10



57. Green plants are called:

- A. Decomposer
- B. Consumer
- C. Producer
- D. None of these

हरे पौधों को क्या कहा जाता है?

- A. डीकम्पोजर
- B. उपभोक्ता
- C. उत्पादक
- D. इनमें से कोई भी नहीं

58. Which is the renewable exhaustible natural energy resource?

- A. Coal
- B. Petroleum
- C. Kerosene
- D. Biomass

नवीकरणीय समाप्त होने वाला प्राकृतिक ऊर्जा संसाधन कौन सा है?

- A. कोयला
- B. पेट्रोलियम
- C. मिट्टी का तेल
- D. बायोमास

59. Plants growing under direct sunlight are known as

- A. Heliophytes
- B. Sciophytes
- C. Psamophytes
- D. Dicots

सीधे सूर्य के प्रकाश के तहत उगने वाले पौधों को किस रूप में जाना जाता है?

- A. हेलियोफाइट्स
- B. साइओफाइट्स
- C. सामोफाइट्स
- D. द्विबीजपत्री

60. An orchid living on a tree exhibits

- A. Predator
- B. Mutualism
- C. Commensalism
- D. Parasitism

P.T.O.

एक पेड़ पर रहने वाला एक आर्किड प्रदर्शित करता है

- A. शिकारी
- B. पारस्परिकता
- C. सहभोजवाद
- D. परजीवीवाद

61. Which statements is correct with respect to the food chain?

- A. Every component of the food chain forms a trophic level
- B. Inter-relation between different food chains is known as a food web
- C. All the chains formed by nutritional relations is used to understand energy flow
- D. All of the above

खाद्य श्रृंखला के संबंध में कौन सा कथन सही है?

- A. खाद्य श्रृंखला का प्रत्येक घटक एक ट्रॉफिक स्तर बनाता है
- B. विभिन्न खाद्य श्रृंखलाओं के बीच अंतर्संबंध को खाद्य जाल के रूप में जाना जाता है
- C. पोषण संबंधों द्वारा गठित सभी श्रृंखलाओं का उपयोग ऊर्जा प्रवाह को समझने के लिए किया जाता है।
- D. उपरोक्त सभी

62. Which of the following requires maximum energy?

- A. Secondary consumer
- B. Decomposer
- C. Primary consumer
- D. Primary producer

निम्नलिखित में से किसको अधिकतम ऊर्जा की आवश्यकता होती है?

- A. द्वितीयक उपभोक्ता
- B. अपघटक
- C. प्राथमिक उपभोक्ता
- D. प्राथमिक उत्पादक

63. The bottom area where production is less than respiration in a pond ecosystem is termed as

- A. Profundal zone
- B. Tidal zone
- C. Benthic zone
- D. Limnetic zone

नीचे का क्षेत्र जहां उत्पादन तालाब पारिस्थितिकी तंत्र में श्वसन से कम होता है, उसे क्या कहा जाता है?

- A. प्रोफंडाल जोन
- B. ज्वारीय क्षेत्र
- C. बेंटिक जोन
- D. लिम्नेटिक जोन

64. Allelopathy refers to
- Inhibition of growth of one species by another by the production of toxins.
  - Inhibition of sporulation of pathogen by the host
  - Altering the reproductive cycle of one organism by another
  - Inhibition of growth of one species by another by preventing reproduction.

एलेलोपैथी किसे संदर्भित करता है?

- विषाक्त पदार्थों के उत्पादन द्वारा एक प्रजाति द्वारा दूसरी प्रजाति के विकास का निषेध
- मेजबान द्वारा रोगजनक के स्पोरुलेशन का निषेध
- एक जीव के प्रजनन चक्र को दूसरे द्वारा बदलना
- प्रजनन को रोककर एक प्रजाति द्वारा दूसरी प्रजाति के विकास का निषेध

65. The ratio between energy flow at different points in a food chain is known as
- Ecological capacity
  - Ecological efficiency
  - Ecological assimilation
  - Ecological potential

एक खाद्य श्रृंखला में विभिन्न बिंदुओं पर ऊर्जा प्रवाह के बीच के अनुपात को किस रूप में जाना जाता है?

- पारिस्थितिक क्षमता
- पारिस्थितिक दक्षता
- पारिस्थितिक आत्मसात
- पारिस्थितिक क्षमता

66. In an ecosystem, the energy flow is always
- Always unidirectional
  - Always bidirectional
  - In any direction
  - Always down directional

एक पारिस्थितिकी तंत्र में, ऊर्जा प्रवाह हमेशा होता है

- हमेशा यूनिडायरेक्शनल
- हमेशा द्विदिश
- किसी भी दिशा में
- हमेशा नीचे दिशात्मक

67. Which insects live and breed in the forest area?
- Bees
  - Moths
  - Butterflies
  - All of the above

P.T.O.

कौन से कीट वन क्षेत्र में रहते और प्रजनन करते हैं?

- A. बीईईएस
- B. मौथ्स
- C. तितलियों
- D. ऊपर के सभी

68. Which of the following is the key measure to reduce the number of diarrhea cases?

- A. Improved sanitation
- B. Food hygiene
- C. Safe drinking water
- D. All of the above

डायरिया के मामलों की संख्या को कम करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा प्रमुख उपाय है?

- A. बेहतर स्वच्छता
- B. खाद्य स्वच्छता
- C. सुरक्षित पेयजल
- D. उपरोक्त सभी

69. The upper part of an aquatic ecosystem contains

- A. Nekton
- B. Plankton
- C. Benthos
- D. both (1) and (2)

एक जलीय पारिस्थितिकी तंत्र के ऊपरी भाग में शामिल हैं

- A. नेकटन
- B. प्लवक
- C. बेंथोस
- D. (1) और (2) दोनों

70. The famous book 'Diversity of life' was written by the following:

- A. E.O.Wilson
- B. Alfred Wallace
- C. M.S.Swaminathan
- D. Madhav Gadgil

प्रसिद्ध पुस्तक 'जीवन की विविधता' निम्नलिखित द्वारा लिखी गई थी:

- A. ई.ओ.विल्सन
- B. अल्फ्रेड वालेस
- C. एम.एस.स्वामीनाथन
- D. माधव गाडगिल

71. Which of the following is used as biofertilizer?

- A. Rhizobium
- B. Azolla
- C. Blue green algae
- D. All of the above

निम्नलिखित में से किसका उपयोग जैवउर्वरक के रूप में किया जाता है?

- A. राइजोबियम
- B. अजोला
- C. नील हरित शैवाल
- D. उपरोक्त सभी

72. Primary consumers in a food chain are:

- A. Cattle and rats
- B. Insects and fish
- C. Cats and cows
- D. Frogs and rabbits

खाद्य श्रृंखला में प्राथमिक उपभोक्ता हैं;

- A. मवेशी और चूहे
- B. कीड़े और मछली
- C. बिल्लियाँ और गायें
- D. मेंढक और खरगोश

73. In India, the best timber producing tree is:

- A. Sal
- B. Mango
- C. Teak
- D. Shisham

भारत में सबसे अच्छा इमारती लकड़ी पैदा करने वाला पेड़ है:

- A. साल
- B. आम
- C. सागौन
- D. शीशम

74. Pollutant from motor-car exhaust that causes metal disease is:

- A. Mercury
- B. Lead
- C. Nickel
- D. Zinc

P.T.O.

मोटर-कार के धुएं से निकलने वाला प्रदूषक जो धातु रोग का कारण बनता है वह है:

- A. बुध
- B. नेतृत्व
- C. निकेल
- D. जिंक

75. What is called the biodiversity of different ecosystem of geographical area?

- A. Alpha diversity
- B. Beta diversity
- C. Gamma diversity
- D. None of the above

भौगोलिक क्षेत्र के विभिन्न पारिस्थितिकी तंत्र की जैव विविधता क्या कहलाती है?

- A. अल्फाविविधता
- B. बीटाविविधता
- C. गामाविविधता
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

76. Planting trees in a deforested land is known as

- A. Afforestation
- B. Deforestation
- C. Silviculture
- D. Sericulture

वनोन्मूलित भूमि पर वृक्ष लगाना कहलाता है?

- A. वनरोपण
- B. वनोंकीकटाई
- C. सिल्विकल्चर
- D. रेशमउत्पादन

77. The reason for certain animals getting endangered are

- A. Hunting
- B. Pollution of environment
- C. Natural calamities
- D. All of these

कुछ जानवरों के लुप्तप्राय होने के कारण हैं

- A. शिकार करना
- B. पर्यावरण का प्रदूषण
- C. प्राकृतिक आपदाएं
- D. इन सब

78. Because of deforestation, decreased transpiration leads to

- A. Less cloud formation
- B. More cloud formation
- C. More water storage
- D. More oxygen

वनों की कटाई के कारण वाष्पोत्सर्जन में कमी आती है

- A. कम बादल बनना
- B. अधिक बादल बनना
- C. अधिक जल भंडारण
- D. अधिक ऑक्सीजन

79. The highest moisture content is in:

- A. Garbage
- B. Rubbish
- C. Hospital waste
- D. Agricultural waste

सबसे अधिक नमी की मात्रा होती है:

- A. कचरा
- B. बकवास
- C. अस्पताल का कचरा
- D. कृषि अपशिष्ट

80. Excess fluoride in drinking water is likely to cause:

- A. Blue baby syndrome
- B. Fluorosis
- C. Change in taste and odour
- D. Intestinal irritation

पीने के पानी में फ्लोराइड की अधिकता के कारण होने की संभावना है:

- A. ब्लू बेबी सिंड्रोम
- B. फ्लोरोसिस
- C. स्वाद और गंध में बदलाव
- D. आंतों में जलन

81. Taj Mahal at Agra may be damaged by:

- A. Sulphur dioxide
- B. Chlorine
- C. Hydrogen
- D. Oxygen

P.T.O.

आगरा में ताज महल को नुकसान हो सकता है:

- A. सल्फर डाइऑक्साइड
- B. क्लोरीन
- C. हाइड्रोजन
- D. ऑक्सीजन

82. Primary sources of water is:

- A. Rivers
- B. Ground water
- C. Lakes
- D. Rain water

जल का प्राथमिक स्रोत है

- A. नदियों
- B. भूजल
- C. झील
- D. बारिश का पानी।

83. The concept of 'Biosphere Reserve' was evolved by

- A. Government of India
- B. Botanical Survey of India
- C. UNESCO
- D. UNDP



‘बायोस्फीयर रिजर्व’ की अवधारणा किसके द्वारा विकसित की गई थी?

- A. भारत सरकार
- B. भारतीय वनस्पति सर्वेक्षण
- C. यूनेस्को
- D. यूएनडीपी

84. The multi-crore project about the Ganga Action Plan came

- A. 1905
- B. 1955
- C. 1985
- D. 1995

गंगा एक्शन प्लान को लेकर करोड़ों का प्रोजेक्ट आया

- A. 1905
- B. 1955
- C. 1985
- D. 1995

85. Sum of all ecosystems is classified as

- A. aero sphere
- B. ionosphere
- C. biosphere
- D. ozonosphere

P.T.O.

सभी पारिस्थितिक तंत्रों के योग को इस प्रकार वर्गीकृत किया गया है

- A. हवाई क्षेत्र
- B. योण क्षेत्र
- C. बीओस्फिअ
- D. ओजोनोस्फीयर

86. Chemical group 'Halons' are emitted in

- A. Montreal
- B. Iceland
- C. British Columbia
- D. Greenland

रासायनिक समूह 'हैलोनस' का उत्सर्जन होता है

- A. मॉन्ट्रियल
- B. आइसलैंड
- C. ब्रिटिश कोलंबिया
- D. ग्रीनलैंड

87. Higher energy level and shorter wavelengths are features of

- A. Beta radiation
- B. Alpha radiation
- C. Ultraviolet radiation
- D. Infrared radiation

उच्च ऊर्जा स्तर और छोटी तरंग दैर्घ्य इसकी विशेषताएं हैं

- A. बीटा विकिरण
- B. अल्फा विकिरण
- C. पराबैंगनी विकिरण
- D. अवरक्त विकिरण

88. Phytoplanktons are:

- A. Herbs
- B. Trees
- C. Shrubs
- D. Microscopic floating plants

फाइटोप्लांकटन हैं:

- A. जड़ी बूटी
- B. पेड़
- C. झाड़ियां
- D. सूक्ष्म तैरते पौधे

89. Maximum pollution in river Ganga is at:

- A. Varanasi
- B. Haridwar
- C. Kanpur
- D. Agra

P.T.O.

गंगा नदी में अधिकतम प्रदूषण कहाँ है:

- A. वाराणसी
- B. हरिद्वार
- C. कानपुर
- D. आगरा

90. Correct answer of food chain is:

- A. Insect → Grass → Bird → Frog
- B. Grass → Insect → Frog → Bird
- C. Frog → Bird → Grass → Insect
- D. Bird → Frog → Insect → Grass

खाद्य श्रृंखला का सही उत्तर है:

- A. कीट → घास → पक्षी → मेंढ
- B. घास → कीट → मेंढक → पक्षी
- C. मेंढक → पक्षी → घास → कीट
- D. पक्षी → मेंढक → कीट → घास

91. Silent valley is located at:

- A. Kerala
- B. Maharashtra
- C. Andhra Pradesh
- D. Tamil Nadu

साइलेंट वैली स्थित है:

- A. केरल
- B. महाराष्ट्र
- C. आंध्र प्रदेश
- D. तमिलनाडु

92. Ozone hole formation is maximum over:

- A. Arctic
- B. Europe
- C. Antarctica
- D. Asia

ओजोन छिद्र का निर्माण अधिकतम होता है:

- A. आर्कटिक
- B. यूरोप
- C. अंटार्कटिका
- D. एशिया

93. UV radiation causes:

- A. Liver cancer
- B. Lung cancer
- C. Mouth cancer
- D. Skin cancer

P.T.O.

यूवी विकिरण के कारण:

- A. लीवर कैंसर
- B. फेफड़े का कैंसर
- C. मुंह का कैंसर
- D. त्वचा कैंसर

94. Maximum density of water is at:

- A. 4°C
- B. 0°C
- C. 100°C
- D. 272°C

जल का अधिकतम घनत्व है:

- A. 4°C
- B. 0°C
- C. 100°C
- D. 272°C

95. 'Minamata disaster' in Japan was caused by pollution due to:

- A. Lead
- B. Mercury
- C. Cadmium
- D. Zinc

जापान में 'मिनमाता आपदा' प्रदूषण के कारण हुई थी:

- A. सुराग
- B. बुध
- C. कैडमियम
- D. जिंक

96. The most famous Earth Summit is held in 1992, was organized at:

- A. Helsinki
- B. Kyoto
- C. Rio-de-Janerio
- D. Johannesburg

सबसे प्रसिद्ध पृथ्वी शिखर सम्मेलन 1992 में आयोजित किया गया था:

- A. हेलसिंकी
- B. क्योटो
- C. रियो-डी-जेनेरियो
- D. जोहान्सबर्ग

97. Asian Lions are generally found in:

- A. Sunderban
- B. Rajaji National Park
- C. Gir National Park
- D. Dudhwa National Park

एशियाई शेर आम तौर पर पाए जाते हैं:

- A. सुंदरबन
- B. राजाजी राष्ट्रीय उद्यान
- C. गिर राष्ट्रीय उद्यान
- D. दुधवा राष्ट्रीय उद्यान

98. Soil salinity can be measured by:

- A. Potometer
- B. Porometer
- C. Calorimeter
- D. Conductivity meter

P.T.O.

मिट्टी की लवणता मापी जा सकती है:

- A. पोटोमीटर
- B. पोरोमीटर
- C. कैलोरीमीटर
- D. चालकता मीटर

99. The dangerous radioactive air pollutant is:

- A. Ca-40
- B. Thermal
- C. Sr-90
- D. Soil

खतरनाक रेडियोधर्मी वायु प्रदूषक है:

- A. सीए-40
- B. थर्मल
- C. सीनियर-90
- D. मिट्टी

100. About 90% of the total biomass produced on the earth is through the following:

- A. Ocean
- B. Forest
- C. Grasslands
- D. Crops

पृथ्वी पर उत्पादित कुल बायोमास का लगभग 90% निम्नलिखित के माध्यम से होता है:

- A. महासागर
- B. वन
- C. घास के मैदान
- D. फसलें

\*\*\*\*\*