

A-1428

No. of Pages: 32

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

Environmental Studies/ पर्यावरण अध्ययन

Examination, 2026 (Feb.)

Time: 2 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 no 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 उत्तर ओ.एम.आर 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 प्वाइन्ट पेन का ही इस्तेमाल कीजिए।

1. Which gases are responsible for acid rain?
 - (A) Hydrogen and Helium
 - (B) Oxygen and Hydrogen
 - (C) Nitrogen and Sulphur
 - (D) Carbon dioxide

1. अम्लीय वर्षा के लिए कौन सी गैस जिम्मेदार है?
 - (A) हाइड्रोजन और हीलियम
 - (B) ऑक्सीजन और हाइड्रोजन
 - (C) नाइट्रोजन और सल्फर
 - (D) कार्बन डाइऑक्साइड

2. The ozone layer absorb harmful ultraviolet (UV) light, present in which of these atmospheric layers?
 - (A) Troposphere
 - (B) Stratosphere
 - (C) Mesosphere
 - (D) Thermosphere

2. ओजोन परत हानिकारक पराबैंगनी (यूवी) प्रकाश को अवशोषित करती है, इनमें से किस वायुमंडलीय परत में मौजूद है?
 - (A) क्षोभमंडल
 - (B) समतापमंडल
 - (C) मध्यमंडल
 - (D) तापमंडल

3. Which gas is mostly responsible for global warming?
 - (A) Oxygen
 - (B) Nitrogen
 - (C) Carbon dioxide
 - (D) Hydrogen

3. ग्लोबल वार्मिंग के लिए मुख्य रूप से कौन सी गैस जिम्मेदार है?
 - (A) ऑक्सीजन
 - (B) नाइट्रोजन
 - (C) कार्बन डाइऑक्साइड
 - (D) हाइड्रोजन

4. Which of the following is a non-renewable resource?
(A) Solar energy
(B) Wind energy
(C) Natural gas
(D) Biomass
4. निम्न में से कौन सा संसाधन अक्षय नहीं है?
(A) सौर ऊर्जा
(B) पवन ऊर्जा
(C) प्राकृतिक गैस
(D) जैव ईंधन
5. United Nations Environment Programme (UNEP) is established in?
(A) Stockholm conference (1972)
(B) Vienna convention (1985)
(C) Montreal protocol (1987)
(D) Kyoto Protocol (1997)
5. संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (यूएनईपी) कब स्थापित किया गया?
(A) स्टॉकहोम सम्मेलन (1972)
(B) वियना सम्मेलन (1985)
(C) मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल (1987)
(D) क्योटो प्रोटोकॉल (1997)
6. Minamata disease is primarily caused by exposure to which metal?
(A) Mercury
(B) Lead
(C) Cadmium
(D) Zinc
6. मिनामाता रोग मुख्य रूप से किस धातु के संपर्क में आने से होता है?
(A) पारा
(B) सीसा
(C) कैडमियम
(D) जिंक

7. Which of the following is a biodiversity hotspot in India?
- (A) Sundarbans
 (B) Western Ghats
 (C) Thar Desert
 (D) Gangetic Plain
7. भारत में निम्नलिखित में से कौन जैव विविधता हॉटस्पॉट है?
- (A) सुंदरबन
 (B) पश्चिमी घाट
 (C) थार मरुस्थल
 (D) गंगा के मैदान
8. What does EIA stand for in environmental studies?
- (A) Environmental Industrial Act
 (B) Environmental Impact Assessment
 (C) Ecological Industry Audit
 (D) Environmental Integrity Agreement
8. पर्यावरण अध्ययन में EIA का क्या अर्थ है?
- (A) पर्यावरण औद्योगिक अधिनियम
 (B) पर्यावरण प्रभाव आकलन
 (C) पारिस्थितिकी उद्योग अंकेक्षण
 (D) पर्यावरण अखंडता समझौता
9. A linear sequence of organisms through which nutrients and energy pass as one organism eats another is called.....?
- (A) Food chain
 (B) Food web
 (C) Carbon cycle
 (D) Nitrogen cycle
9. जीवों का एक रेखीय अनुक्रम जिसके माध्यम से पोषक तत्व और ऊर्जा गुजरती है जब एक जीव दूसरे को खाता है। उसे..... कहा जाता है?
- (A) खाद्य श्रृंखला
 (B) खाद्य जाल
 (C) कार्बन चक्र
 (D) नाइट्रोजन चक्र

10. Which of these does not constitute to be a reason for the loss of forests?
- (A) Extinction of species
(B) De-forestation
(C) Building dams and mining
(D) Extensive usage of fuel woods
10. इनमें से कौन सा कारण वनों के विनाश का कारण नहीं है?
- (A) प्रजातियों का विलुप्त होना
(B) वनों की कटाई
(C) बांध बनाना और खनन करना
(D) ईंधन की लकड़ी का अत्यधिक उपयोग
11. Which of the following is a primary pollutant?
- (A) Ozone
(B) Carbon monoxide
(C) Smog
(D) Peroxyacetyl nitrate
11. निम्नलिखित में से कौन एक प्राथमिक प्रदूषक है?
- (A) ओज़ोन
(B) कार्बन मोनोऑक्साइड
(C) स्मॉग
(D) पैरीऑक्सीएसिट्टाइल नाइट्रेट
12. 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
12. जैव ईंधन में अल्कोहल के कौन से दो रूप शामिल हैं?
- (A) मेथनॉल और इथेनॉल
(B) प्रोपेनॉल और इथेनॉल
(C) प्रोपेनॉल और मेथनॉल
(D) इनमें से कोई नहीं
13. Which wetland in Rajasthan was declared a Ramsar site on June 4, 2025?
- (A) Khichan Wetland
(B) Menar Wetland
(C) Sambhar Lake
(D) Keoladeo Ghana National Park

13. राजस्थान का कौन सा आर्द्रभूमि 4 जून 2025 को रामसर स्थल घोषित किया गया?
- (A) खीचन वेटलैंड
 (B) मेनार वेटलैंड
 (C) सांभर झील
 (D) केवलादेव घाना राष्ट्रीय उद्यान
14. Environmental studies aim at developing?
- (A) Global understanding about environmental issues
 (B) Local understanding about environmental issues
 (C) Positive attitude towards environment
 (D) All of the above
14. पर्यावरण अध्ययन का उद्देश्य है?
- (A) पर्यावरण मुद्दों के बारे में वैश्विक समझ विकसित करना
 (B) पर्यावरण मुद्दों के बारे में स्थानीय समझ
 (C) पर्यावरण के प्रति सकारात्मक दृष्टिकोण
 (D) उपरोक्त सभी
15. The red data book which lists endangered species is maintained by?
- (A) WHO
 (B) UNO
 (C) IUCN
 (D) WWF
15. रेड डेटा बुक जिसमें लुप्तप्राय प्रजातियों की सूची है, का रखरखाव किसके द्वारा किया जाता है?
- (A) डब्ल्यूएचओ
 (B) यूएनओ
 (C) आईयूसीएन
 (D) डब्ल्यूडब्ल्यूएफ
16. Earth day is celebrated on?
- (A) 5th June
 (B) 21st June
 (C) 22th May
 (D) 22th april
16. पृथ्वी दिवस कब मनाया जाता है?
- (A) 5 जून
 (B) 21 जून
 (C) 22 मई
 (D) 22 अप्रैल

17. Plants adapted to desert environments are called ?
(A) Xerophytes
(B) Mesophytes
(C) Halophytes
(D) Hydrophytes
17. रेगिस्तानी वातावरण के अनुकूल पौधों को कहा जाता है?
(A) जीरोफाइट्स
(B) मेसोफाइट्स
(C) हेलोफाइट्स
(D) हाइड्रोफाइट्स
18. The Environment (Protection) Act was passed by the Indian Parliament in which year?
(A) 1973
(B) 1986
(C) 1988
(D) 1990
18. पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम भारतीय संसद द्वारा किस वर्ष पारित किया गया था?
(A) 1973
(B) 1986
(C) 1988
(D) 1990
19. The most abundant gas on the earth's atmosphere is?
(A) Oxygen
(B) Carbon
(C) Nitrogen
(D) Hydrogen
19. पृथ्वी के वायुमंडल में सबसे प्रचुर मात्रा में पाई जाने वाली गैस कौन सी है?
(A) ऑक्सीजन
(B) कार्बन
(C) नाइट्रोजन
(D) हाइड्रोजन
20. Do you know the only floating National park in the world, located in North East India?
(A) Keibul Lamjao National Park
(B) Kanchendzonga National Park
(C) Dibru-Saikhowa National Park
(D) Manas National Park

20. क्या आप दुनिया के एकमात्र तैरते पार्क के बारे में जानते हैं, जो उत्तर पूर्व भारत में स्थित है?
- (A) केबुल लामजाओ राष्ट्रीय उद्यान
(B) कंचनजंगा राष्ट्रीय उद्यान
(C) डिब्रू-सैखोवा राष्ट्रीय उद्यान
(D) मानस राष्ट्रीय उद्यान
21. The microbes those are active at high temperatures?
- (A) Thermophiles
(B) Mesophiles
(C) Psychrophiles
(D) neutrophiles
21. उच्च तापमान पर सक्रिय रहने वाले सूक्ष्मजीव?
- (A) थर्मोफाइल्स
(B) मेसोफाइल्स
(C) साइक्रोफाइल्स
(D) न्यूट्रोफाइल्स
22. The head quarters of United Nations Environment Programme (UNEP) is at?
- (A) New York
(B) Geneva
(C) Stockhom
(D) Nairobi
22. संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (यूएनईपी) का मुख्यालय कहाँ है?
- (A) न्यूयॉर्क
(B) जिनेवा
(C) स्टॉकहोम
(D) नैरोबी
23. Project Tiger is a tiger conservation programme launched by the Government of India ensuring a viable population of Bengal Tigers in their natural habitats and also to protect them from extinction. Which year it was launched?
- (A) 1973
(B) 1975
(C) 1978
(D) 1970

23. प्रोजेक्ट टाइगर भारत सरकार द्वारा शुरू किया गया एक बाघ संरक्षण कार्यक्रम है, जिसका उद्देश्य बंगाल केबाघों की उनके प्राकृतिक आवासों में आबादी सुनिश्चित करना और उन्हें विलुप्त होने से बचाना है। इसे किस वर्ष शुरू किया गया था?
- (A) 1973
(B) 1975
(C) 1978
(D) 1970
24. Name India's first national park?
- (A) Manas National Park
(B) Gir Forest National Park
(C) Bandhavgarh National Park
(D) Hailey National Park
24. भारत के पहले राष्ट्रीय उद्यान का नाम बताइए?
- (A) मानस राष्ट्रीय उद्यान
(B) गिर वन राष्ट्रीय उद्यान
(C) बांधवगढ़ राष्ट्रीय उद्यान
(D) हैली राष्ट्रीय उद्यान
25. Which is the youngest mountain range in India?
- (A) Karakoram
(B) Aravali
(C) Himalayas
(D) Vindhyan Range
25. भारत की सबसे युवा पर्वत श्रृंखला कौन सी है?
- (A) काराकोरम
(B) अरावली
(C) हिमालय
(D) विंध्य पर्वत श्रृंखला
26. What are saprophytes?
- (A) Living beings that feed on the sap from tree bark.
(B) Living beings that feed on dead or decayed organic matter.
(C) Living beings that feed on other living beings.
(D) Living beings that feed on dead or decayed inorganic matter.

26. सैप्रोफाइट्स क्या हैं?
- (A) वे जीव जो पेड़ की छाल से रस पीते हैं।
 (B) वे जीव जो मृत या सड़े हुए कार्बनिक पदार्थ खाते हैं।
 (C) वे जीव जो दूसरे जीवों को खाते हैं।
 (D) वे जीव जो मृत या सड़े हुए अकार्बनिक पदार्थ खाते हैं।
27. What are arboreal animals?
- (A) Animals living in trees
 (B) Animals living in water
 (C) Animals living in marshy lands
 (D) Animals living in water and land
27. वृक्षीय जानवर कौन से हैं?
- (A) पेड़ों पर रहने वाले जानवर
 (B) पानी में रहने वाले जानवर
 (C) दलदली भूमि पर रहने वाले जानवर
 (D) पानी और जमीन पर रहने वाले जानवर
28. The production of light by living beings is known as?
- (A) Bio-luminescence
 (B) Bio-lighting
 (C) Bio-fluorescence
 (D) Bio-diversity
28. जीवित प्राणियों द्वारा प्रकाश के उत्पादन को कहा जाता है?
- (A) जैव-प्रकाशिकी
 (B) जैव-प्रकाशिकी
 (C) जैव-प्रतिदीप्ति
 (D) जैव-विविधता
29. What is the instrument used to detect earthquakes?
- (A) Radiometer
 (B) Barometer
 (C) Seismograph
 (D) Anemometer
29. भूकंप का पता लगाने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?
- (A) रेडियोमीटर
 (B) बैरोमीटर
 (C) सीस्मोग्राफ
 (D) एनीमोमीटर

30. Endangered animal species of Uttarakhand are?
- (A) Snow Leopard
 (B) Himalayan Musk Deer
 (C) Himalayan Tahr
 (D) All of the above
30. उत्तराखंड की लुप्तप्राय पशु प्रजातियाँ कौन सी हैं?
- (A) हिम तेंदुआ
 (B) हिमालयन कस्तूरी मृग
 (C) हिमालयन थार
 (D) उपरोक्त सभी
31. What is the scientific name of the state bird of Uttarakhand?
- (A) *Tragopan melanocephalus*
 (B) *Lophophorus impejanus*
 (C) *Grus antigone*
 (D) *Ardeotis nigriceps*
31. उत्तराखंड के राज्य पक्षी का वैज्ञानिक नाम क्या है?
- (A) ट्रैगोपैन मेलानोसेफालस
 (B) लोफोफोरस इम्पेजानस
 (C) ग्रस एंटीगोन
 (D) अर्डियोटिस नाइग्रिसेप्स
32. Which of the following is an example of in-situ conservation?
- (A) Zoological park
 (B) Seed bank
 (C) Biosphere reserve
 (D) Botanical garden
32. निम्नलिखित में से कौन सा इन-सीटू संरक्षण का उदाहरण है?
- (A) प्राणी उद्यान
 (B) बीज बैंक
 (C) बायोस्फीयर रिजर्व
 (D) वनस्पति उद्यान
33. Which of the following is a major contributor to climate change?
- (A) Increased afforestation
 (B) Decreased use of fossil fuels
 (C) Emission of greenhouse gases
 (D) Conservation of wetlands

33. जलवायु परिवर्तन में निम्नलिखित में से कौन सबसे बड़ा योगदानकर्ता है?
- (A) वनरोपण में वृद्धि
 (B) जीवाश्म ईंधन के उपयोग में कमी
 (C) ग्रीनहाउस गैसों का उत्सर्जन
 (D) आर्द्रभूमि का संरक्षण
34. What is the main environmental concern associated with microplastics?
- (A) They increase soil fertility
 (B) They pollute oceans and enter the food chain
 (C) They decompose easily in water
 (D) They are a source of renewable energy
34. माइक्रोप्लास्टिक से जुड़ी मुख्य पर्यावरणीय चिंता क्या है?
- (A) वे मिट्टी की उर्वरता बढ़ाते हैं
 (B) वे महासागरों को प्रदूषित करते हैं और खाद्य श्रृंखला में प्रवेश करते हैं
 (C) वे पानी में आसानी से विघटित हो जाते हैं
 (D) वे नवीकरणीय ऊर्जा का स्रोत हैं
35. What is the importance of Chilika lake?
- (A) It is a sacred place
 (B) It is India's first marine life and bird sanctuary
 (C) It is a lake in which boating takes place
 (D) It is a hydroelectric project
35. चिल्का झील का क्या महत्व है?
- (A) यह एक पवित्र स्थल है
 (B) यह भारत का पहला सागरीय जीव व पक्षी अभयारण्य है
 (C) यह एक झील है जिसमें बोटिंग होती है
 (D) यह एक जल विद्युत परियोजना है
36. In which state is the 'Valley of Flowers' National Park located?
- (A) Himachal Pradesh
 (B) Uttarakhand
 (C) Karnataka
 (D) Assam
36. फूलों की घाटी' राष्ट्रीय उद्यान किस राज्य में स्थित है?
- (A) हिमाचल प्रदेश
 (B) उत्तराखंड
 (C) कर्नाटक
 (D) असम

37. Which of the following is a biotic component of an ecosystem?
- (A) Temperature
(B) Sunlight
(C) Soil
(D) Plants
37. निम्नलिखित में से कौन सा पारिस्थितिकी तंत्र का जैविक घटक है?
- (A) तापमान
(B) सूर्य का प्रकाश
(C) मिट्टी
(D) पौधे
38. In forest ecosystems, which of the following factors contributes most significantly to soil erosion?
- (A) Increase in soil organic matter
(B) Enhanced root biomass
(C) Reduction in tree canopy interception and ground cover
(D) Formation of mycorrhizal associations
38. वन पारिस्थितिकी तंत्र में, निम्नलिखित में से कौन सा कारक मृदा अपरदन में सबसे महत्वपूर्ण योगदान देता है?
- (A) मृदा कार्बनिक पदार्थ में वृद्धि
(B) जड़ बायोमास में वृद्धि
(C) वृक्ष छत्र अवरोधन और भू आवरण में कमी
(D) माइकोरिज़ल एसोसिएशन का निर्माण
39. What factors are considered as the causes of eutrophication?
- (A) Industrial Waste
(B) Using fertilizers excessively
(C) Both (A) and (B)
(D) None of the above
39. यूट्रोफिकेशन के कारणों के रूप में किन कारकों को माना जाता है?
- (A) औद्योगिक अपशिष्ट
(B) उर्वरकों का अत्यधिक उपयोग
(C) (A) और (B) दोनों
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

40. Which activity can tend to lower the water table?
- (A) Overgrazing
 (B) Human population growth
 (C) Soil erosion
 (D) Over extraction of groundwater
40. कौन सी गतिविधि भूजल स्तर को कम कर सकती है?
- (A) अत्यधिक चराई
 (B) मानव जनसंख्या वृद्धि
 (C) मृदा अपरदन
 (D) भूजल का अत्यधिक दोहन
41. What's the reason behind the blue color of the sky?
- (A) The water vapor is present
 (B) The sunlight gets scattered due to the air molecules
 (C) The blue light gets absorbed by the air
 (D) The blue light is emitted through the atmosphere
41. आसमान का रंग नीला होने का क्या कारण है?
- (A) जलवाष्प मौजूद है
 (B) हवा के अणुओं के कारण सूर्य की रोशनी बिखर जाती है
 (C) नीली रोशनी हवा द्वारा अवशोषित हो जाती है
 (D) नीली रोशनी वायुमंडल से निकलती है
42. Who discovered the term 'ecosystem'?
- (A) Odum
 (B) Elton
 (C) Arthur G Tansley
 (D) Clements
42. 'पारिस्थितिकी तंत्र' शब्द की खोज किसने की?
- (A) ओडम
 (B) एल्टन
 (C) आर्थर जी टैन्सले
 (D) क्लेमेंट्स
43. All species on earth with each other along with their respective environments collectively constitute?
- (A) Biosphere
 (B) Atmosphere
 (C) Hydrosphere
 (D) Lithosphere

43. पृथ्वी पर सभी प्रजातियाँ एक दूसरे के साथ अपने संबंधित वातावरण के साथ सामूहिक रूप से क्या बनाती हैं?
- (A) जीवमंडल
(B) वायुमंडल
(C) जलमंडल
(D) स्थलमंडल
44. What is the primary source of energy for photosynthesis?
- (A) Nitrogen
(B) Oxygen
(C) Sunlight
(D) Carbon dioxide
44. प्रकाश संश्लेषण के लिए ऊर्जा का प्राथमिक स्रोत क्या है?
- (A) नाइट्रोजन
(B) ऑक्सीजन
(C) सूर्य का प्रकाश
(D) कार्बन डाइऑक्साइड
45. In the water cycle, what process involves the conversion of water vapor into liquid water?
- (A) Evaporation
(B) Condensation
(C) Transpiration
(D) Precipitation
45. जल चक्र में, जल वाष्प का तरल जल में रूपांतरण किस प्रक्रिया में होता है?
- (A) वाष्पीकरण
(B) संघनन
(C) वाष्पोत्सर्जन
(D) वर्षा
46. In ecology, what is the term for a species that has a disproportionately large effect on its environment relative to its abundance?
- (A) Indicator species
(B) Keystone species
(C) Invasive species
(D) Endangered species

46. पारिस्थितिकी में, उस प्रजाति के लिए क्या शब्द जिसका अपने पर्यावरण पर अपनी प्रचुरता के सापेक्ष असंगत प्रभाव पड़ता है?
- (A) संकेतक प्रजातियाँ
 (B) की-स्टोन प्रजातियाँ
 (C) आक्रामक प्रजातियाँ
 (D) लुप्तप्राय प्रजातियाँ
47. Why is the pyramid of energy always upright?
- (A) Because biomass is always more at the base
 (B) Due to the decrease in number of organisms
 (C) Because energy is lost at each trophic level
 (D) Due to secondary productivity
47. ऊर्जा का पिरामिड हमेशा सीधा क्यों होता है?
- (A) क्योंकि बायोमास हमेशा आधार पर अधिक होता है
 (B) जीवों की संख्या में कमी के कारण
 (C) क्योंकि प्रत्येक ट्रॉफिक स्तर पर ऊर्जा नष्ट हो जाती है
 (D) द्वितीयक उत्पादकता के कारण
48. Which biome is characterized by high biodiversity, dense tree canopy, and heavy rainfall?
- (A) Desert
 (B) Tropical rainforest
 (C) Grassland
 (D) Tundra
48. कौन सा बायोम उच्च जैव विविधता, घने वृक्ष छत्र और भारी वर्षा की विशेषता रखता है?
- (A) रेगिस्तान
 (B) उष्णकटिबंधीय वर्षावन
 (C) घास का मैदान
 (D) टुंड्रा
49. What is the term for the process of converting waste materials into reusable materials?
- (A) Recycling
 (B) Incineration
 (C) Landfilling
 (D) Composting

49. अपशिष्ट पदार्थों को पुनः उपयोग योग्य पदार्थों में बदलने की प्रक्रिया को क्या कहते हैं?
- (A) पुनर्चक्रण
(B) भस्मीकरण
(C) लैंडफिलिंग
(D) खाद बनाना
50. The region of a lake where sunlight penetrates sufficiently for photosynthesis?
- (A) Photic zone
(B) Coastal zone
(C) Deep zone
(D) Aphotic zone
50. झीलों का गहरा क्षेत्र जहाँ पर सूरज की रोशनी नहीं पहुँचती?
- (A) फोटिक क्षेत्र
(B) तटीय अनुक्षेत्र
(C) गहरा अनुक्षेत्र
(D) एफ़ोटिक क्षेत्र
51. Which international treaty aims to protect biodiversity by promoting the sustainable use of biological resources?
- (A) Ramsar Convention
(B) Convention on Biological Diversity
(C) Basel Convention
(D) Stockhom Convention
51. किस अंतर्राष्ट्रीय संधि का उद्देश्य जैविक संसाधनों के सतत उपयोग को बढ़ावा देकर जैव विविधता की रक्षा करना है?
- (A) रामसर कन्वेंशन
(B) जैविक विविधता पर कन्वेंशन
(C) बेसल कन्वेंशन
(D) स्टॉकहोम कन्वेंशन
52. What is the term for the process of converting atmospheric nitrogen into a form plants can use?
- (A) Nitrogen fixation
(B) Denitrification
(C) Ammonification
(D) None of the above

52. वायुमंडलीय नाइट्रोजन को पौधों द्वारा उपयोग किए जा सकने वाले रूप में परिवर्तित करने की प्रक्रिया को क्या कहते हैं?
- (A) नाइट्रीकरण
 (B) विनाइट्रीकरण
 (C) नाइट्रोजन स्थिरीकरण
 (D) इनमे से कोई भी नहीं
53. Which of the following is a major greenhouse gas released during the digestion of food by ruminant animals?
- (A) Methane
 (B) Carbon dioxide
 (C) Nitrous oxide
 (D) Sulphur hexafluoride
53. जुगाली करने वाले जानवरों द्वारा भोजन के पाचन के दौरान उत्सर्जित होने वाली प्रमुख ग्रीनहाउस गैस निम्नलिखित में से कौन सी है?
- (A) मीथेन
 (B) कार्बन डाइऑक्साइड
 (C) नाइट्रस ऑक्साइड
 (D) सल्फर हेक्साफ्लोराइड
54. What is the primary role of the World Health Organization (WHO) in environmental health?
- (A) Wildlife conservation
 (B) Air quality monitoring
 (C) Water resource management
 (D) Disease prevention and control
54. पर्यावरणीय स्वास्थ्य में विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) की प्राथमिक भूमिका क्या है?
- (A) वन्यजीव संरक्षण
 (B) वायु गुणवत्ता निगरानी
 (C) जल संसाधन प्रबंधन
 (D) रोग की रोकथाम और नियंत्रण
55. Tehri Dam is constructed on which river?
- (A) Ganga
 (B) Yamuna
 (C) Bhagirathi
 (D) Alaknanda

55. टिहरी बांध किस नदी पर बनाया गया है?
- (A) गंगा
(B) यमुना
(C) भागीरथी
(D) अलकनंदा
56. Which of the following is a human-caused cause of floods?
- (A) Excessive rainfall
(B) Mountain slopes
(C) Indiscriminate cutting of forests
(D) Melting of icebergs
56. निम्नलिखित में से कौन-सा कारण बाढ़ का मानवीय कारण है?
- (A) अत्यधिक वर्षा
(B) पर्वतीय ढाल
(C) वनों की अंधाधुंध कटाई
(D) हिमखंडों का पिघलना
57. Where is diamond reserves found in India?
- (A) Jharkhand
(B) Rajasthan
(C) Karnataka
(D) Madhya Pradesh
57. भारत में हीरे का भंडार कहाँ पाया जाता है?
- (A) झारखंड
(B) राजस्थान
(C) कर्नाटक
(D) मध्य प्रदेश
58. Which of the following minerals comes under the category of 'non-metallic minerals'?
- (A) Copper
(B) Coal
(C) Mica
(D) Platinum
58. निम्नलिखित में से कौन-सा खनिज 'अधात्विक खनिज' की श्रेणी में आता है?
- (A) तांबा
(B) कोयला
(C) अभ्रक
(D) प्लैटीनम

59. Which type of coal is of the highest quality?
- (A) Lignite
(B) Bituminous
(C) Peat
(D) Anthracite
59. किस प्रकार का कोयला उच्चतम गुणवत्ता का होता है?
- (A) लिग्नाइट
(B) बिटुमिनस
(C) पीट
(D) ऐंथ्रासाइट
60. Digboi, Naharkatia and Moran oil fields are located in which state?
- (A) Gujarat
(B) Assam
(C) Andhra Pradesh
(D) West Bengal
60. दिगबोई, नहरकटिया और मोरन तेल क्षेत्र किस राज्य में स्थित हैं?
- (A) गुजरात
(B) असम
(C) आंध्र प्रदेश
(D) पश्चिम बंगाल
61. Biogas is not produced from which of the following?
- (A) Agricultural waste
(B) Plastic waste
(C) Animal waste
(D) Human waste
61. बायोगैस का उत्पादन निम्न में से किससे नहीं होता है?
- (A) कृषि अपशिष्ट
(B) प्लास्टिक अपशिष्ट
(C) पशु अपशिष्ट
(D) मानव अपशिष्ट
62. Tropical rain forests are found in India?
- (A) Jammu and Kashmir
(B) Andaman and Nicobar
(C) Uttar Pradesh
(D) Himachal Pradesh

62. भारत में उष्णकटिबंधीय वर्षा वन हैं।
(A) जम्मू और कश्मीर
(B) अंडबार एवं निकोबार
(C) उत्तर प्रदेश
(D) हिमाचल प्रदेश
63. Green plants are called?
(A) Producers
(B) Consumers
(C) Decomposers
(D) None of these
63. हरे पौधों को कहा जाता है।
(A) प्रोड्यूसर्स
(B) उपभोक्ता
(C) डीकंपोजर
(D) इनमें से कोई भी नहीं
64. What percentage of energy at each level in a food chain is passed on to the next level?
(A) 5%
(B) 10%
(C) 25%
(D) 50%
64. खाद्य श्रृंखला में प्रत्येक स्तर पर ऊर्जा का कितना प्रतिशत अगले स्तर को प्राप्त होता है?
(A) 5%
(B) 10%
(C) 25%
(D) 50%
65. In the phosphorus cycle, in which form is phosphorus absorbed by plants?
(A) Nitrate
(B) Ammonia
(C) Phosphate ion
(D) Carbon dioxide

65. फॉस्फोरस चक्र में फॉस्फोरस किस रूप में पौधों द्वारा अवशोषित होता है?
- (A) नाइट्रेट
(B) अमोनिया
(C) फॉस्फेट आयन
(D) कार्बन डाइऑक्साइड
66. What is called "the fight for resources between organisms in ecological succession"?
- (A) Cooperation
(B) Feedback
(C) Competition
(D) Stabilization
66. पारिस्थितिक अनुक्रमण में जीवों के बीच संसाधनों के लिए हो रही लड़ाई को क्या कहते हैं?
- (A) सहकारिता
(B) प्रतिक्रिया
(C) प्रतिस्पर्धा
(D) स्थरीकरण
67. What is the initial stage of ecological succession called?
- (A) Invasion
(B) Competition
(C) Exposure
(D) Stabilization
67. पारिस्थितिक अनुक्रमण की प्रारंभिक अवस्था को क्या कहते हैं?
- (A) अतिक्रमण
(B) प्रतिस्पर्धा
(C) अनावृतता
(D) स्थरीकरण
68. For air pollution control 'green belts' should be developed around?
- (A) Around vehicles
(B) Around industrial areas
(C) Around residential areas
(D) Around educational institutions
68. वायु प्रदूषण नियंत्रण के लिए 'हरित पट्टी' का विकास किसके लिए किया जाना चाहिए?
- (A) वाहनों के चारों ओर
(B) औद्योगिक क्षेत्रों के चारों ओर
(C) आवासीय क्षेत्र के चारों ओर
(D) शैक्षिक संस्थानों के चारों ओर

69. What are the three main levels of biodiversity?
- (A) Genetic diversity, Species diversity, Ecological diversity
 (B) Cell diversity, Species diversity, Ecological diversity
 (C) Population diversity, Biological diversity, Climatic diversity
 (D) Species diversity, Ecological diversity, Environmental diversity
69. जैवविविधता के तीन मुख्य स्तर कौन-कौन से हैं?
- (A) अनुवांशिक विविधता, प्रजाति विविधता, पारिस्थितिकी विविधता
 (B) कोशिका विविधता, प्रजाति विविधता, पारिस्थितिकी विविधता
 (C) जनसंख्या विविधता, जैविक विविधता, जलवायु विविधता
 (D) प्रजाति विविधता, पारिस्थितिकी विविधता, पर्यावरण विविधता
70. What is meant by Alpha Diversity?
- (A) Comparison of two ecosystems
 (B) Relationship between organisms found in an area
 (C) Total number of species present in a particular area
 (D) Pattern of energy flow in different areas
70. अल्फा विविधता (Alpha Diversity) का क्या अर्थ है?
- (A) दो पारिस्थितिक तंत्रों की तुलना
 (B) किसी क्षेत्र में पाए जाने वाले जीवों के बीच संबंध
 (C) किसी क्षेत्र विशेष में उपस्थित कुल प्रजातियों की संख्या
 (D) विभिन्न क्षेत्रों में ऊर्जा प्रवाह की पद्धति
71. What are the main coniferous trees in the higher regions (1500-3500 m altitude) of the western Himalayas?
- (A) Birch, Pine, Alder
 (B) Mulberry, Jamun, Mango
 (C) Pine, Fir, Spruce, Deodar
 (D) Mangolia, Oak, Cinnamon
71. पश्चिमी हिमालय के ऊँचे क्षेत्रों (1500-3500 मीटर ऊँचाई) में प्रमुख कोणधारी वृक्ष कौन-से हैं?
- (A) बर्च, पाइन, एल्डर
 (B) शहतूत, जामुन, आम
 (C) चीड़, फर, स्पूस, देवदार
 (D) मंगनोलिया, ओक, सिनेमोन
72. Consumptive value of biodiversity is related to?
- (A) International trade
 (B) Direct use by local people
 (C) Tourism industry
 (D) Scientific research

72. जैव विविधता का उपभोग मूल्य किससे संबंधित है?
- (A) अंतर्राष्ट्रीय व्यापार से
 (B) स्थानीय लोगों द्वारा सीधे उपयोग से
 (C) पर्यटन उद्योग से
 (D) वैज्ञानिक अनुसंधान से
73. Which of the following is an example of aesthetic value?
- (A) Collection of medicinal plants
 (B) Collection of butterflies and care of aquariums
 (C) Obtaining wood from forests
 (D) Irrigation of fields
73. निम्नलिखित में से कौन-सा सौंदर्यात्मक मूल्य का उदाहरण है?
- (A) औषधीय पौधों का संग्रह
 (B) तितलियों का संग्रह और एक्वरियम की देखभाल
 (C) वनों से लकड़ी प्राप्त करना
 (D) खेतों की सिंचाई
74. According to Dr. N.R. Wallace, which region is not included in the Oriental Region or Indian Region?
- (A) India
 (B) Some part of China
 (C) South Africa
 (D) Sri Lanka
74. डॉ. एन. आर. वॉलेस के अनुसार कौन-सा क्षेत्र ओरिएंटल क्षेत्र या इंडियन क्षेत्र में शामिल नहीं है?
- (A) भारत
 (B) चीन का कुछ भाग
 (C) दक्षिण अफ्रीका
 (D) श्रीलंका
75. Typical vegetation of desert region includes?
- (A) Khejri, Sewan grass, Ber
 (B) Shisham, Mahua
 (C) Teak, Bamboo
 (D) Sal, Kadam
75. मरुस्थलीय क्षेत्र की विशिष्ट वनस्पति में शामिल है?
- (A) खेजड़ी, सेवण घास, बेर
 (B) शीशम, महुआ
 (C) सागवान, बांस
 (D) साल, कदम

76. Which type of biodiversity is found in the high Himalayan regions of India?
- (A) Ethiopian
(B) Malayan
(C) African
(D) European
76. भारत के उच्च हिमालयी क्षेत्रों में किस प्रकार की जैव विविधता देखने को मिलती है?
- (A) इथोपियन
(B) मलायन
(C) अफ्रीकी
(D) यूरोपियन
77. Under which Act is the list of endangered wildlife in India given?
- (A) Wild Life (Protection) Act, 1972
(B) Forest Conservation Act, 1980
(C) Biodiversity Act, 2002
(D) Environment Protection Act, 1986
77. भारत में संकटग्रस्त वन्य जीवों की सूची किस अधिनियम के अंतर्गत दी गई है?
- (A) वन्य जीव (सुरक्षा) अधिनियम, 1972
(B) वन संरक्षण अधिनियम, 1980
(C) जैव विविधता अधिनियम, 2002
(D) पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, 1986
78. What is the main reason for the extinction of vultures?
- (A) Illegal hunting
(B) Deforestation
(C) Use of pesticides
(D) Climate change
78. गिद्धों की विलुप्ति का मुख्य कारण क्या है?
- (A) अवैध शिकार
(B) वनों की कटाई
(C) कीटनाशकों का सेवन
(D) जलवायु परिवर्तन
79. Which of the following is related to invasive species among the main causes of biodiversity crisis in India?
- (A) Shifting cultivation
(B) Pesticides
(C) Entry of foreign species
(D) Animal husbandry

79. भारत में जैव विविधता पर संकट के मुख्य कारणों में कौन-सा प्रवेशित प्रजाति (Invasive species) से संबंधित है?
- (A) स्थानांतरण कृषि
 (B) कीटनाशक
 (C) बाहरी प्रजातियों का प्रवेश
 (D) पशुपालन
80. When and where was the major global conference on 'Sustainable Development held?
- (A) 1985, Paris
 (B) 1992, Rio-de-Janeiro
 (C) 2000, Nairobi
 (D) 1995, Geneva
80. 'सतत विकास' पर प्रमुख वैश्विक सम्मेलन कब और कहाँ हुआ था?
- (A) 1985, पेरिस
 (B) 1992, रियो-डी-जनेरो
 (C) 2000, नैरोबी
 (D) 1995, जिनेवा
81. When should environmental impact assessment be done?
- (A) Before commencement of the project
 (B) After completion of the project
 (C) In the middle of the project
 (D) Never
81. पर्यावरणीय प्रभाव आंकलन कब किया जाना चाहिए?
- (A) योजना के प्रारंभ होने से पहले
 (B) योजना पूरी होने के बाद
 (C) योजना के बीच में
 (D) कभी भी नहीं
82. Which fuel was used for cooking in urban centres till the 1950s?
- (A) Gas
 (B) Glass
 (C) Wood or charcoal
 (D) Electricity

82. 1950 के दशक तक नगरीय केंद्रों में किस ईंधन का उपयोग खाना पकाने हेतु किया जाता था?
- (A) गैस
(B) कांच
(C) लकड़ी या लकड़ी का कोयला
(D) बिजली
83. Which gas is mainly emitted by burning fossil fuels?
- (A) Oxygen
(B) Nitrogen
(C) Hydrogen
(D) Carbon monoxide
83. जीवाश्म ईंधन के जलने से कौन-सी गैस मुख्य रूप से उत्सर्जित होती है?
- (A) ऑक्सीजन
(B) नाइट्रोजन
(C) हाइड्रोजन
(D) कार्बन मोनोक्साइड
84. By which process does rainwater seep into the ground?
- (A) Evaporation
(B) Runoff
(C) Absorption
(D) Condensation
84. वर्षा जल का धरती में रिसाव किस प्रक्रिया से होता है?
- (A) वाष्पीकरण
(B) अपवाह
(C) अवशोषण
(D) संघनन
85. Which of the following is not a measure of water conservation?
- (A) Rainwater harvesting
(B) Pollution of water sources
(C) Planting trees
(D) Groundwater recharge
85. निम्न में से कौन जल संरक्षण का उपाय नहीं है?
- (A) वर्षा जल संचयन
(B) जलस्रोतों का प्रदूषण
(C) पेड़ लगाना
(D) भूमिगत जल पुनर्भरण

86. The age structure of developing countries like India and Bangladesh is associated with which type of pyramid?
- (A) Pitcher shaped
 (B) Bell shaped
 (C) Pyramid shaped
 (D) Inverted pyramid
86. विकासशील देशों जैसे भारत और बांग्लादेश की आयु संरचना किस प्रकार के पिरामिड से जुड़ी है?
- (A) घड़ा नुमा
 (B) घंटी नुमा
 (C) पिरामिड नुमा
 (D) उल्टा पिरामिड
87. Which of the following chemicals can cause cancer and genetic mutations?
- (A) Dioxin and PVC
 (B) Oxygen and nitrogen
 (C) Water and sugar
 (D) Calcium and phosphorus
87. निम्न में से कौन-से रासायन कैंसर और अनुवांशिक परिवर्तन का कारण बन सकते हैं?
- (A) डायॉक्सिन और पी.वी.सी.
 (B) ऑक्सीजन और नाइट्रोजन
 (C) पानी और चीनी
 (D) कैल्शियम और फास्फोरस
88. When was the Universal Declaration of Human Rights adopted?
- (A) 15 August 1947
 (B) 26 January 1950
 (C) 10 December 1948
 (D) 5 June 1992
88. मानव अधिकारों की सार्वभौमिक घोषणा कब अंगीकार की गई थी?
- (A) 15 अगस्त 1947
 (B) 26 जनवरी 1950
 (C) 10 दिसम्बर 1948
 (D) 5 जून 1992

89. Which cells of the body does the HIV virus mainly destroy?
- (A) RBC (red blood cell)
 (B) WBC (white blood cell)
 (C) Plasma cells
 (D) CD-4/T-helper cells
89. HIV विषाणु मुख्य रूप से शरीर की किन कोशिकाओं को नष्ट करता है?
- (A) RBC (लाल रक्त कोशिका)
 (B) WBC (श्वेत रक्त कोशिका)
 (C) प्लाज्मा कोशिकाएं
 (D) सीडी-4 / टी-हेल्पर कोशिकाएं
90. What is the purpose of establishing the Ministry of Women and Child Welfare?
- (A) To bring improvements in the agriculture sector
 (B) To ensure women empowerment and child protection
 (C) To ensure education of only children
 (D) To create a pension scheme for old people
90. महिला एवं बाल कल्याण मंत्रालय की स्थापना का उद्देश्य क्या है?
- (A) कृषि क्षेत्र में सुधार लाना
 (B) महिला सशक्तिकरण व बाल संरक्षण को सुनिश्चित करना
 (C) केवल बच्चों की शिक्षा सुनिश्चित करना
 (D) वृद्ध लोगों के लिए पेंशन योजना बनाना
91. State tree of Uttarakhand?
- (A) Sal (Shorea robusta)
 (B) Buransh (Rhododendron arboreum)
 (C) Teak (Tectona grandis)
 (D) Deodar (Cedrus deodara)
91. उत्तराखंड का राज्य वृक्ष?
- (A) साल (शोरिया रोबस्टा)
 (B) बुरांश (रोडोडेंड्रोन आबर्बोरियम)
 (C) सागौन (टेक्टोना ग्रैंडिस)
 (D) देवदार (सेड्रस देवदारा)
92. Who is the popular conservationist and freedom fighter, known as the "Vrikshmanav" (Tree Man) of Uttarakhand.
- (A) Sunderlal Bahuguna
 (B) Gaura Devi
 (C) Vishweshwar Dutt Saklani
 (D) Kalyan Singh Rawat

92. उत्तराखंड के "वृक्षमानव" के नाम से प्रसिद्ध लोकप्रिय संरक्षणवादी और स्वतंत्रता सेनानी कौन हैं?
- (A) सुंदरलाल बहुगुणा
(B) गौरा देवी
(C) विश्वेश्वर दत्त सकलानी
(D) कल्याण सिंह रावत
93. Who was one of the prominent leaders of the Chipko Movement in Uttarakhand?
- (A) Sunderlal Bahuguna
(B) Baba Amte
(C) Medha Patkar
(D) Anna Hazare
93. उत्तराखंड में चिपको आंदोलन के प्रमुख नेताओं में से एक कौन थे?
- (A) सुन्दरलाल बहुगुणा
(B) बाबा आमटे
(C) मेधा पाटकर
(D) अन्ना हजारे
94. What is a native species?
- (A) A species introduced by humans to a new area
(B) A species that naturally occurs in a particular region or ecosystem
(C) A species that is found worldwide
(D) A species that is extinct
94. मूल प्रजाति क्या है?
- (A) मनुष्य द्वारा किसी नए क्षेत्र में लाई गई प्रजाति
(B) एक प्रजाति जो किसी विशेष क्षेत्र या पारिस्थितिकी तंत्र में स्वाभाविक रूप से पाई जाती है
(C) एक प्रजाति जो दुनिया भर में पाई जाती है
(D) एक प्रजाति जो विलुप्त हो चुकी है
95. Who is considered the pioneer of the Green Revolution in India?
- (A) M. S. Swaminathan
(B) Jawaharlal Nehru
(C) Vikram Sarabhai
(D) C. V. Raman
95. भारत में हरित क्रांति का अग्रदूत किसे माना जाता है?
- (A) एम.एस. स्वामीनाथन
(B) जवाहरलाल नेहरू
(C) विक्रम साराभाई
(D) सी.वी. रमन

96. A biosphere reserve is generally divided into which of the following zones?
- (A) Core zone, Buffer zone, and Transition zone
 (B) Industrial zone, Residential zone, and Agricultural zone
 (C) Urban zone, Rural zone, and Forest zone
 (D) Protected zone, Recreational zone, and Commercial zone
96. बायोस्फीयर रिजर्व को आम तौर पर निम्नलिखित में से किस जोन में विभाजित किया जाता है?
- (A) कोर जोन, बफर जोन और ट्रांजिशन जोन
 (B) औद्योगिक जोन, आवासीय जोन और कृषि जोन
 (C) शहरी जोन, ग्रामीण जोन और वन जोन
 (D) संरक्षित जोन, मनोरंजन जोन और वाणिज्यिक जोन
97. Wular Lake is located in which state?
- (A) Orissa
 (B) Jammu & Kashmir
 (C) Karnataka
 (D) Himanchal Pradesh
97. वुलर झील किस राज्य में स्थित है?
- (A) उड़ीसा
 (B) जम्मू और कश्मीर
 (C) कर्नाटक
 (D) हिमाचल प्रदेश
98. What does BOD stand for in environmental science?
- (A) Biological Oxygen Density
 (B) Biochemical Oxygen Demand
 (C) Basic Organic Decomposition
 (D) Biotic Oxygen Deficiency
98. पर्यावरण विज्ञान में BOD का क्या अर्थ है?
- (A) जैविक ऑक्सीजन घनत्व
 (B) जैव रासायनिक ऑक्सीजन मांग
 (C) मूल कार्बनिक अपघटन
 (D) जैविक ऑक्सीजन की कमी
99. Periyar National Park is situated in which state of India?
- (A) Madhya Pradesh
 (B) Uttarakhand
 (C) Kerala
 (D) Assam

99. पेरियार राष्ट्रीय उद्यान भारत के किस राज्य में स्थित है?
- (A) मध्य प्रदेश
(B) उत्तराखंड
(C) केरल
(D) असम
100. What does IPCC stand for?
- (A) International Panel on Climate Change
(B) International Partnership for Climate Cooperation
(C) Intercontinental Protocol on Climate Control
(D) Intergovernmental Panel on Climate Change
100. आईपीसीसी का क्या मतलब है?
- (A) जलवायु परिवर्तन पर अंतर्राष्ट्रीय पैनल
(B) जलवायु सहयोग के लिए अंतर्राष्ट्रीय भागीदारी
(C) जलवायु नियंत्रण पर अंतरमहाद्वीपीय प्रोटोकॉल
(D) जलवायु परिवर्तन पर अंतर-सरकारी पैनल
