

**1101****FIRST YEAR T. D. C. ARTS EXAMINATION, 2018****ENVIRONMENTAL STUDIES****पर्यावरण अध्ययन**

Time: Three Hours

Maximum Marks: 100

**INSTRUCTIONS / निर्देश**

1. The test booklet contains total **100** questions. Each question carry **1** (one) mark.  
प्रश्नपत्र में कुल **100** प्रश्न हैं तथा प्रत्येक प्रश्न **1** अंक का है।
2. Candidate shall be required to attempt all **100** questions.  
सभी **100** प्रश्न हल करने अनिवार्य है।
3. No negative marking.  
ऋणात्मक अंक देय नहीं है।
4. On receipt of test booklet, the candidate should immediately check it and ensure that it is complete in all respect. Discrepancy, if any, should be reported by the candidate to the invigilator within 10 minutes of receiving the test booklet.  
छात्र प्रश्न बुकलेट प्राप्त करते ही सबसे पहले उसके कुल पृष्ठ तथा प्रश्न संख्या जाँच कर ले, यदि प्रश्न पत्र में कोई त्रुटि अथवा कटा-फटा हो तो तुरन्त पर्यवेक्षक को सूचित करावें।
5. The answer sheet is in the form of **OMR** answer sheet. Candidates should blacken the circle corresponding to correct answer.  
छात्र को सभी प्रश्नों के उत्तर **OMR** शीट में देने हैं। छात्र को सही उत्तर के कॉलम को काली पेन्सिल/काले पेन से गहरा काला करना है।
6. While answering each question, candidate should blacken **OMR** properly with HB pencil or black ball pen as per instruction printed on the **OMR** sheet.  
छात्र को उत्तर देते समय **OMR** शीट पर दिये गये निर्देशों को ध्यान में रखते हुए एच. बी. पेन्सिल अथवा काले पेन से ही कॉलम को काला करना है।
7. For each question only one circle should be blackened. If more than one circle is found marked, the question will be treated unattempted.  
छात्र को प्रत्येक प्रश्न का उत्तर एक कॉलम में ही काला कर देना है। यदि एक से अधिक काले गोले बनाये तो वह उत्तर नहीं पढ़ा जाएगा।
8. Candidate shall be required to deposit **OMR** answer sheet with the invigilator.  
छात्र को **OMR** शीट उत्तर देने के पश्चात् पर्यवेक्षक को जमा करानी अनिवार्य है।

1. In which term all the three components of environment, i.e., atmosphere, hydrosphere and lithosphere are included?  
 (A) Ecology (B) Autecology  
 (C) Biosphere (D) Habitat  
 निम्न में से क्या पर्यावरण के तीन घटकों, वायुमंडल, जलमंडल एवं स्थलमंडल का समावेश है?  
 (A) पारिस्थितिकी (B) स्वपारिस्थितिकी  
 (C) जैवमंडल (D) आवास
2. The term 'ecosystem' was first used by:  
 (A) Mobius (B) Grassland  
 (C) Theineman (D) Tansley  
 पारिस्थितिक तंत्र शब्द का उपयोग सर्वप्रथम किसने किया?  
 (A) मोबियस (B) ग्रासलैंड  
 (C) थिएनेम (D) तान्स्ले
3. A food web is :  
 (A) A series of food chains having frequent interlinks  
 (B) A circular food chain  
 (C) A moderate sized food chain having many trophic levels.  
 (D) A long straight linked food chain  
 खाद्य जाल क्या है?  
 (A) खाद्य श्रृंखला जो निरंतर एक दूसरे से जुड़ी हो  
 (B) एक चक्रिय खाद्य श्रृंखला  
 (C) एक मध्यम आकार की खाद्य श्रृंखला पोष्टिकता स्तर के साथ  
 (D) एक लम्बी जुड़ी हुई सीधी खाद्य श्रृंखला
4. Humus is the:  
 (A) Living organic matter (B) Leaves and twigs of plants  
 (C) Partly decomposed organic matter (D) Fully decomposed organic matter  
 ह्यूमस क्या है?  
 (A) जैविक कार्बनिक पदार्थ (B) पौधों की पत्तियाँ एवं कलियाँ  
 (C) आंशिक रूप से विघटित कार्बनिक पदार्थ (D) पूरी तरह से विघटित कार्बनिक पदार्थ
5. Ecological pyramids represent the:  
 (A) Trophic structure (B) Energy flow  
 (C) Ecological succession (D) All of the above  
 पारिस्थितिक पिरामिड दर्शाते हैं –  
 (A) पोष्टिकता संरचना (B) ऊर्जा प्रवाह  
 (C) पारिस्थितिकी अनुक्रमण (D) उपरोक्त सभी
6. Which of the following is not a biogeochemical cycle?  
 (A) Carbon cycle (B) Nitrogen cycle  
 (C) Cycle of erosion (D) Sulphur cycle  
 निम्न में से कौनसा एक जैवभूरासायनिक चक्र नहीं है?  
 (A) कार्बन चक्र (B) नाइट्रोजन चक्र  
 (C) अपरदन का चक्र (D) सल्फर चक्र

7. Soil erosion is responsible for:  
 (A) Loss of salts in the soil (B) Temperature rise  
 (C) Loss of soil fertility (D) All of the above  
 मृदा अपरदन कारक है –  
 (A) मृदा में लवणों की कमी (B) तापमान वृद्धि  
 (C) मृदा उर्वरकता में कमी (D) उपरोक्त सभी
8. Which of the following is not a cause of air pollution?  
 (A) Automobiles (B) Industries  
 (C) Use of solvents (D) Forests  
 निम्न में से कौन वायु प्रदूषण का कारक नहीं है?  
 (A) ऑटोमोबाइल (B) उद्योग  
 (C) विलायक का उपयोग (D) वन
9. In which year Air (Prevention and control of pollution) Act was introduced in India?  
 वायु (प्रदूषण निवारण एवं नियंत्रण) अधिनियम किस वर्ष में लागू हुआ?  
 (A) 1974 (B) 1981  
 (C) 1986 (D) 1972
10. Which of the following are responsible for pollution in the environment?  
 (A) Thermal power plants (B) Nuclear power plants  
 (C) Automobiles (D) All of the above  
 निम्न में से क्या पर्यावरण में प्रदूषण के कारक हैं?  
 (A) ऊष्मीय शक्ति सयंत्र (B) नाभिकीय ऊर्जा सयंत्र  
 (C) ऑटोमोबाइल (D) उपरोक्त सभी
11. Which of the following part of human body is highly affected by air pollution?  
 (A) Blood circulation system (B) Respiratory system  
 (C) Excretory system (D) Digestive system  
 मानव शरीर का कौनसा भाग वायु प्रदूषण द्वारा सबसे अधिक प्रभावित होता है?  
 (A) रक्त परिसंचरण तंत्र (B) श्वसन तंत्र  
 (C) उत्सर्जन तंत्र (D) पाचन तंत्र
12. Which of the following is not a source of water pollution?  
 (A) Automobiles (B) Domestic effluents  
 (C) Sewage (D) Industrial effluents  
 निम्न में से क्या जल प्रदूषण का कारक नहीं है?  
 (A) ऑटोमोबाइल (B) घरेलू अपशिष्ट  
 (C) गंदे नाले (D) औद्योगिक अपशिष्ट
13. Fluoride content in water is responsible for the disease:  
 (A) Amoebiasis (B) Typhoid  
 (C) Bone disorder (D) Cholera  
 जल में फ्लोराइड की मात्रा किस बीमारी का कारक है –  
 (A) अमिबिअसिस (B) टाइफाइड  
 (C) अस्थि विकार (D) हैजा

14. Full form of 'PAN' in environmental reference is:  
 (A) Para acid nitrate (B) Peracetonitrile  
 (C) Peroxyacetyl nitrate (D) Permanent account number  
 पर्यावरण संदर्भ से PAN का पूरा नाम क्या है –  
 (A) Para acid nitrate (B) Peracetonitrile  
 (C) Peroxyacetyl nitrate (D) Permanent account number
15. Nepenthes and Utricularia are examples of:  
 (A) Carnivorous plants (B) Insectivorous plants  
 (C) Orchids (D) Symbiotic plants  
 नेपेंथेस व यूट्रिकुलेरिया किस प्रकार के पौधों के उदाहरण हैं?  
 (A) मांसाहारी पौधे (B) कीटभक्षी पौधे  
 (C) ऑर्किड (D) सहजीवी पौधे
16. Full form of AIDS is:  
 (A) Acquired immun deficiency syndrome  
 (B) An infections disease syndrome  
 (C) Additional infections disease syndrome  
 (D) None of the above  
 AIDS का पूरा नाम है –  
 (A) Acquired immune deficiency syndrome  
 (B) An infections disease syndrome  
 (C) Additional infections disease syndrome  
 (D) उपरोक्त कोई नहीं
17. Smog is a mixture of:  
 (A) Smoke and clouds (B) Mist and rain  
 (C) Smoke and fog (D) All of the above  
 धूमकोहरा किसका मिश्रण है?  
 (A) धुआं व बादल (B) धुंध व वर्षा जल  
 (C) धुआं व कोहरा (D) उपरोक्त सभी
18. The major source of marine pollution is:  
 (A) Sewage (B) Oil spill  
 (C) Plastics (D) Methane  
 समुद्री प्रदूषण का मुख्य कारक क्या है –  
 (A) गंदे नाले (B) तेल रिसाव  
 (C) प्लास्टिक (D) मीथेन
19. Noise pollution is measured in:  
 (A) Decibel (B) Bar  
 (C) mm (D) Volt  
 ध्वनि प्रदूषण मापन इकाई क्या है?  
 (A) डेसिबेल (B) बार  
 (C) मिमी (D) वोल्ट

20. Sunderbans are famous for:  
 (A) Tiger (B) Rhinoceros  
 (C) Lion (D) Anaconda  
 सुंदरवन किस प्राणी की उपस्थिति से प्रसिद्ध है –  
 (A) बाघ (B) गेंडा  
 (C) सिंह (D) एनाकोंडा
21. Small organisms floating on the surface of water are known as:  
 (A) Nekton (B) Plankton  
 (C) Biome (D) Compost  
 जल की सतह पर तैरने वाले जीव कहलाते हैं –  
 (A) नेक्टन (B) प्लवक  
 (C) बायोम (D) कम्पोस्ट
22. Plants in an ecosystem normally act as:  
 (A) Consumers (B) Decomposers  
 (C) Producers (D) Pollutants  
 किसी भी पारिस्थितिकी तंत्र में पादपों का कार्य, निम्न में से कौनसा है?  
 (A) उपभोक्ता (B) अपघटक  
 (C) उत्पादक (D) प्रदूषक
23. Ozone layer is located in:  
 (A) Stratosphere (B) Biosphere  
 (C) Lithosphere (D) Troposphere  
 ओज़ोन परत कहाँ उपस्थित है –  
 (A) समताप मंडल (B) जैवमंडल  
 (C) भूमंडल (D) शोभमंडल
24. Water pollution arises due to presence of:  
 (A) Domestic sewage (B) Agro-chemical waste  
 (C) Industrial waste (D) All of the above  
 जल प्रदूषण मुख्यतः किससे उजागर होता है –  
 (A) घरेलु अपशिष्ट (B) एग्रोकेमिकल अपशिष्ट  
 (C) औद्योगिक अपशिष्ट (D) उपरोक्त सभी
25. The species confined to a particular region are known as:  
 (A) Endemic species (B) Endangered species  
 (C) Extinct species (D) None of the above  
 वह प्रजातियाँ जो एक निश्चित स्थान में ही पाई जाती हैं कहलाती हैं –  
 (A) स्थानिक प्रजातियाँ (B) लुप्तप्राय प्रजातियाँ  
 (C) विलुप्त प्रजातियाँ (D) उपरोक्त कोई नहीं
26. Lead pollution in many countries is due to:  
 (A) Lead pencils (B) Batteries  
 (C) Automobiles (D) Electronic gadgets  
 कई देशों में सीसा प्रदूषण के मुख्य कारक निम्न में से क्या है –  
 (A) सीसा पेंसिल (B) बैट्रीज़  
 (C) ऑटोमोबाइल (D) इलेक्ट्रॉनिक उपकरण

27. Acid rain is caused by:  
 (A) Excess production of coal gas  
 (B) Excess release of carbon dioxide due to increasing combustion and respiration  
 (C) Excess release of  $\text{SO}_2$  and  $\text{NO}_2$  from burning fossil fuels  
 (D) Excess production of gaseous hydrocarbons  
 अम्लीय वर्षा का कारक है –  
 (A) कोल गैस का अत्यधिक उत्पादन  
 (B) अत्यधिक दहन एवं श्वसन द्वारा कार्बन डाई-ऑक्साइड का अत्यधिक बहाव  
 (C) जीवाश्म ईंधनों के दहन से  $\text{SO}_2$  एवं  $\text{NO}_2$  का अत्यधिक बहाव  
 (D) गैसिउस हाइड्रोकार्बन का अत्यधिक उत्सर्जन
28. Freon is a:  
 (A) Ferrous sulphate pollutant  
 (B) Chloroflorocarbon  
 (C) Iron containing polycyclic hydrocarbon  
 (D) Metal fluoride  
 निम्न में से क्या एक फ्रीऑन है?  
 (A) फेरस सल्फाइड प्रदूषक  
 (B) क्लोरोफ्लोरोकार्बन  
 (C) लोहा युक्त पोलीसाइक्लिक हाइड्रोकार्बन  
 (D) धातु फ्लोराइड
29. A secondary pollutant is:  
 (A) Ozone  
 (B) Carbon monoxide  
 (C) Methane  
 (D) Lead  
 निम्न में से क्या एक द्वितीय प्रदूषक है –  
 (A) ओजोन  
 (B) कार्बन मोनोऑक्साइड  
 (C) मीथेन  
 (D) सीसा
30. Bhopal gas tragedy was due to:  
 (A) Air pollution  
 (B) Soil pollution  
 (C) Water pollution  
 (D) None of these  
 भोपाल गैस त्रासदी किसके द्वारा हुई –  
 (A) वायु प्रदूषण  
 (B) मृदा प्रदूषण  
 (C) जल प्रदूषण  
 (D) उपरोक्त कोई नहीं
31. The biological amplification of DDT at the various trophic levels is known as:  
 (A) Greenhouse effect  
 (B) Bio-magnification  
 (C) Eutrophication  
 (D) Pollution  
 पोष्टिकता स्तर पर DDT का जैविक प्रवर्धन क्या कहलाता है?  
 (A) ग्रीनहाउस प्रभाव  
 (B) जैविक आवर्धन  
 (C) यूट्रोफिकेशन  
 (D) प्रदूषण
32. A colourless, non-irritant, highly toxic gas, that impairs respiration, is:  
 (A)  $\text{SO}_2$   
 (B)  $\text{NO}_2$   
 (C)  $\text{CO}_2$   
 (D) CO  
 बेरंग, अत्यधिक विषैली गैस जो श्वसन को प्रभावित करती है –  
 (A)  $\text{SO}_2$   
 (B)  $\text{NO}_2$   
 (C)  $\text{CO}_2$   
 (D) CO

33. Environment can be improved by:  
 (A) Wind erosion (B) Excessive tree fall  
 (C) Conservation (D) None of these  
 पर्यावरण को सुधारा जा सकता है –  
 (A) वायु अपरदन (B) अत्यधिक पेड़ के गिरने से  
 (C) संरक्षण से (D) उपरोक्त कोई नहीं
34. Domestic waste is:  
 (A) Effluent (B) Bio-degradable  
 (C) Non-biodegradable (D) Air pollutant  
 घरेलू अपशिष्ट निम्न में से क्या है –  
 (A) प्रवाह (B) जैव अपघटनशील  
 (C) अजैव अपघटनशील (D) वायु प्रदूषक
35. Loud noise causes:  
 (A) Irritation (B) Irrationality  
 (C) Impairment of hearing (D) Dilation of blood vessels  
 अत्यधिक शोर निम्न में से किसका कारक है?  
 (A) चिड़ चिड़ापन (B) तर्कहीनता  
 (C) सुनने में हानि (D) रक्त वाहिकाओं में फैलाव
36. A Major reason for soil erosion in India is:  
 (A) Tilling of land (B) Deforestation  
 (C) Overgrazing & deforestation (D) Overgrazing  
 भारत में मृदा अपरदन का मुख्य कारक क्या है?  
 (A) भूमि को जोतना (B) निर्वनीकरण  
 (C) अत्यधिक चराई एवं निर्वनीकरण (D) अत्यधिक चराई
37. The total fresh water reserve of the earth is about?  
 पृथ्वी का कुल स्वच्छ जल संचय लगभग कितने प्रतिशत है?  
 (A) 2.2% (B) 0.5%  
 (C) 2.7% (D) 0.0001%
38. The atmospheric pressure is measured by?  
 (A) Manometer (B) Barometer  
 (C) Technometer (D) Anemometer  
 वायुमंडल दाब किसके द्वारा मापा जाता है?  
 (A) मैनोमीटर (B) बैरोमीटर  
 (C) टेकनोमीटर (D) एनीमोमीटर
39. The main source of energy for the biosphere is?  
 (A) Respiration (B) Photosynthesis  
 (C) Sun light (D) Carbohydrates  
 जीवमंडल में ऊर्जा का मुख्य स्रोत क्या है?  
 (A) श्वसन (B) प्रकाश संश्लेषण  
 (C) सूर्य का प्रकाश (D) कार्बोहाइड्रेट्स

40. The oxygen content of atmosphere is about?  
वायुमंडल में ऑक्सीजन की मात्रा कितने प्रतिशत है?
- (A) 21.94% (B) 18%  
(C) 0.3% (D) 79%
41. Which of the following types of waves has greatest killing effect on the organisms?  
निम्न में से किस प्रकार की वेव का जीवों पर घातक प्रभाव है?
- (A) Ultraviolet rays (B) Infrared rays  
(C) Electromagnetic waves (D) None of the above
- (A) पराबैंगनी किरण (B) इन्फ्रारेड किरण  
(C) विद्युत चुम्बकीय वेव (D) उपरोक्त कोई नहीं
42. The energy flow in organisms is?  
जीवों में ऊर्जा प्रवाह निम्न में से किस प्रकार है?
- (A) Cyclic (B) Unidirectional  
(C) Radiant (D) None of the above
- (A) चक्रिय (B) एकदिशीय  
(C) विकरित (D) उपरोक्त कोई नहीं
43. Environmental degradation means?  
पर्यावरण निम्नीकरण से तात्पर्य है?
- (A) Mixing of pollutants in the air  
(B) Biomagnification of toxic agents  
(C) Increase in pollution, toxic agents, desertification, deforestation and other factors that degrade the environment  
(D) None of the above
- (A) प्रदूषकों का वायु में मिलना  
(B) विषाक्त कारकों का बाओमैग्निफिकेशन  
(C) प्रदूषण, विषाक्त कारकों, मरुस्थलीकरण, निर्वनीकरण और अन्य कारकों में वृद्धि जो पर्यावरण को निम्नीकृत कर रहे हैं  
(D) उपरोक्त कोई नहीं
44. Blue baby syndrome is caused by?  
ब्लू बेबी रोग किसके द्वारा होता है?
- (A) Carbon monoxide (B) Nitrate  
(C) Fluoride (D) Mercury
- (A) कार्बन मोनोऑक्साइड (B) नाइट्रेट  
(C) फ्लोराइड (D) पारा
45. In which year Wildlife Protection Act was enacted?  
वन्यजीव संरक्षण अधिनियम किस वर्ष में अधिनियमित हुआ?
- (A) 1962 (B) 1972  
(C) 1982 (D) 1992



46. Color of ozone molecule is:  
 (A) Blue (B) White  
 (C) Pale yellow (D) Pale green  
 ओज़ोन अणु का रंग क्या है?  
 (A) नीला (B) सफ़ेद  
 (C) फीका पिला (D) फीका हरा
47. Wildlife Week is celebrated on?  
 (A) 1st October to 7<sup>th</sup> October (B) 15th October to 21st October  
 (C) 1st June to 7<sup>th</sup> June (D) 15th June to 21st June  
 वन्यजीव सप्ताह कब मनाया जाता है?  
 (A) 1 अक्टूबर से 7 अक्टूबर (B) 15 अक्टूबर से 21 अक्टूबर  
 (C) 1 जून से 7 जून (D) 15 जून से 21 जून
48. Carrier of Dengue disease is?  
 (A) Aedes Mosquito (B) Culex Mosquito  
 (C) Housefly (D) Anopheles Mosquito  
 डेंगू रोग का वाहक क्या है?  
 (A) एडीज़ मच्छर (B) क्यूलेक्स मच्छर  
 (C) मक्खी (D) एनोफिलीज़ मच्छर
49. Green house effect causes:  
 (A) Increase in rainfall (B) Lowering of acid rain  
 (C) Rise in temperature of earth (D) Lowering in temperature of earth  
 ग्रीनहाउस प्रभाव से क्या होता है?  
 (A) वर्षा में वृद्धि (B) अम्लीय वर्षा में कमी  
 (C) पृथ्वी के तापमान में वृद्धि (D) पृथ्वी के तापमान में कमी
50. Domestic sewage is:  
 (A) Waste water from industries  
 (B) Waste water from residential areas  
 (C) Waste water generated from kitchens and bathrooms  
 (D) None of the above  
 घरेलु गंदगी निम्न में से क्या है?  
 (A) उद्योगों का अपशिष्ट जल (B) घरों का अपशिष्ट जल  
 (C) रसोई एवं स्नानघरों का अपशिष्ट जल (D) उपरोक्त कोई नहीं
51. World 'Ozone day' is being celebrated on every year:  
 (A) Sept 5<sup>th</sup> (B) Sept 16<sup>th</sup>  
 (C) Oct 15<sup>th</sup> (D) June 5<sup>th</sup>  
 ओज़ोन दिवस प्रतिवर्ष कब मनाया जाता है?  
 (A) सितंबर 5 (B) सितंबर 16  
 (C) अक्टूबर 15 (D) जून 5

52. Environmental protection is the responsibility of:  
 (A) Individuals (B) NGO's  
 (C) Government of India (D) All of the above  
 पर्यावरण संरक्षण निम्न में से किसकी जिम्मेदारी है?  
 (A) व्यक्ति (B) गैर सरकारी संगठन  
 (C) भारत सरकार (D) उपरोक्त सभी
53. The objectives of the wild Life (protection) Act 1972 is:  
 (A) To preserve the biodiversity  
 (B) Protection and conservation of wild life  
 (C) To maintain essential ecological and life supporting system  
 (D) All the above  
 वन्यजीव संरक्षण अधिनियम 1972 के उद्देश्य क्या है?  
 (A) जैव विविधता का संरक्षण  
 (B) वन्यजीव का संरक्षण एवं बचाव  
 (C) पारिस्थितिक एवं जीवन समर्थन प्रणाली को बनाये रखना  
 (D) उपरोक्त सभी
54. Term used for species which is in danger of being extinct in near future is:  
 (A) Degradability (B) Extinct  
 (C) Endangered (D) Global biodiversity  
 वह प्रजातिया जो आने वाले समय में विलुप्त होने की कगार में है वह क्या कहलाती है?  
 (A) नष्ट होने योग्य (B) विलुप्त  
 (C) लुप्तप्राय (D) वैश्विक जैव विविधता
55. The main objective of First Aid is -  
 (A) To preserve life  
 (B) To prevent the victims condition from worsening  
 (C) To promote recovery  
 (D) All of the above  
 प्राथमिक उपचार का मुख्य उद्देश्य क्या है?  
 (A) जीव का बचाव (B) जीवों की बिगड़ती हालत को रोकना  
 (C) स्वस्थ होने में मदद करना (D) उपरोक्त सभी
56. Xerophytes are the plants?  
 (A) Grown in humid regions (B) Grown in arid regions  
 (C) Grown in temperate regions (D) Grown in saline area  
 मारुद्धिद पादप कहा पाये जाते है?  
 (A) नमी युक्त क्षेत्रों में उगने वाले (B) शुष्क क्षेत्रों में उगने वाले  
 (C) शितोर्षण क्षेत्रों में उगने वाले (D) खारे क्षेत्रों में उगने वाले
57. What is the life supporting role of Ozone?  
 (A) It helps in precipitation (B) Absorb the sun's ultraviolet radiation  
 (C) It controls air temperature (D) All of these  
 ओजोन की जीवन सहायक भूमिका क्या है?  
 (A) वर्षा में सहायक (B) सूर्य की पराबैंगनी किरणों को अवशोषित करना  
 (C) वायु के तापमान को नियंत्रित करना (D) उपरोक्त सभी

58. Which of the following is a method to minimize the air pollution of the urban centres?

- (A) Agricultural development (B) Green belt  
(C) Better housing (D) Lesser use of automobiles

निम्न में से कौनसा शहरीय केन्द्रों में वायु प्रदूषण को न्यूनतम करने का उपाय है?

- (A) कृषि विकास (B) ग्रीन बेल्ट  
(C) बेहतर आवास (D) ऑटोमोबाइल का न्यूनतम उपयोग

59. Which one of the following is not a source of green electricity?

- (A) Wind energy (B) Biomass energy  
(C) Geothermal energy (D) Thermal energy

निम्न में से कौनसा हरित ऊर्जा का स्रोत नहीं है?

- (A) वायु ऊर्जा (B) बायोमास ऊर्जा  
(C) भू-तापीय ऊर्जा (D) तापीय ऊर्जा

60. In India 'NEERI' institute is located in?

- (A) Nagpur (B) Kolkata  
(C) Mumbai (D) Delhi

भारत में "नीरी" संस्थान कहा स्थित है?

- (A) नागपुर (B) कोलकाता  
(C) मुंबई (D) दिल्ली

61. Ozone promotes?

- (A) Oxidation of biochemicals (B) Destruction of chlorenchyma  
(C) Both a and b (D) Growth of plants

ओज़ोन निम्न में से किसमें वृद्धि करता है?

- (A) जिवरासायनिक ऑक्सीकरण (B) क्लोरेकैमा का विनाश  
(C) A और B दोनों (D) पौधों का विकास

62. Which of the following is not a pollutant, normally?

- (A) Hydrocarbons (B) Carbon dioxide  
(C) Carbon monoxide (D) Sulphur dioxide

निम्न में से कौन सामान्यतः एक प्रदूषक नहीं है?

- (A) हाइड्रोकार्बन (B) कार्बन डाइऑक्साइड  
(C) कार्बन मोनोऑक्साइड (D) सल्फर डाइऑक्साइड

63. The Environment protection Act was passed in?

पर्यावरण संरक्षण अधिनियम कब पारित हुआ?

- (A) 1992 (B) 1986  
(C) 1984 (D) 1976

64. Number of atoms in ozone molecules are?

ओज़ोन अणु कितने परमाणु से बना है?

- (A) 2 (B) 3  
(C) 4 (D) 1

65. Acid rain affects:  
 (A) Soil (B) Plants  
 (C) Materials (D) All of the above  
 अम्लीय वर्षा निम्न में से किसे प्रभावित करती है?  
 (A) मृदा (B) पादप  
 (C) पदार्थ (D) उपरोक्त सभी
66. Pollutants are classified into?  
 (A) Biodegradable (B) Qualitative  
 (C) Non biodegradable (D) All of the above  
 प्रदूषकों को निम्न में से किनमें वर्गीकृत किया गया है?  
 (A) बायोडिग्रेडेबल (B) गुणात्मक  
 (C) नॉन बायोडिग्रेडेबल (D) उपरोक्त सभी
67. Ramsar International Convention is related to?  
 (A) Forest conservation (B) Wetlands  
 (C) Soil conservation (D) All of these  
 रामसर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन किससे सम्बंधित है?  
 (A) वन संरक्षण (B) वेटलैंड  
 (C) मृदा संरक्षण (D) उपरोक्त सभी
68. Which of the following is not a toxic metal?  
 (A) Lead (B) Cadmium  
 (C) Gold (D) Copper  
 निम्न में से कौन एक विषाक्त धातु नहीं है?  
 (A) लेड (B) कैडमियम  
 (C) गोल्ड (D) कॉपर
69. Which are the useful methods to control gaseous pollutants of air?  
 (A) Combustion (B) Absorption  
 (C) Adsorption (D) All of the above  
 निम्न में से कौनसा वायु के गैसीय प्रदूषकों को संयम में रखने की प्रणाली है?  
 (A) जलाना (B) अभिशोषण  
 (C) अधिशोषण (D) उपरोक्त सभी
70. Earthquake under the sea is called?  
 (A) Tsunami (B) Cyclone  
 (C) Landslide (D) None of the above  
 समुद्र में उत्पन्न भूकंप क्या कहलाता है?  
 (A) सुनामी (B) साइक्लोन  
 (C) भूस्खलन (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
71. Bacteria and fungi act in ecosystem as:  
 (A) Producer (B) Decomposer  
 (C) Consumer (D) None of the above  
 जीवाणु एवं कवक एक पारिस्थितिकी तंत्र में कैसे कार्य करते हैं?  
 (A) उत्पादक जैसे (B) अपघटक जैसे  
 (C) उपभोक्ता जैसे (D) उपरोक्त कोई नहीं

72. The most prominent greenhouse gas is:  
 (A) Carbon dioxide (B) Ozone  
 (C) Sulphur dioxide (D) Hydrogen  
 सबसे अधिक प्रमुखता वाली हरित-गृह प्रभाव वाली गैस है –  
 (A) कार्बन डाइऑक्साइड (B) ओज़ोन  
 (C) सल्फर डाइऑक्साइड (D) हाइड्रोजन
73. What are the components of biodiversity?  
 (A) Ecosystem diversity (B) Species diversity  
 (C) Genetic diversity (D) All of the above  
 जैव-विविधता के घटक कौन-कौन से हैं?  
 (A) पारिस्थितिक विवधता (B) प्रजाति विवधता  
 (C) आनुवंशिक विवधता (D) उपरोक्त सभी
74. Ozone layer is damaged by:  
 (A) PAN (B) CFC's  
 (C) CO<sub>2</sub> (D) Coal burning  
 ओज़ोन परत को हानि कौन पहुंचाता है –  
 (A) PAN (B) क्लोरोफ्लोरोकार्बन  
 (C) कार्बन डाइऑक्साइड (D) कोयला दहन
75. Which of the following is a natural ecosystem?  
 (A) Desert (B) Lake  
 (C) Oceans (D) All of the above  
 निम्न में से कौन सा प्राकृतिक पारिस्थितिकी तंत्र है:  
 (A) रेगिस्तान (B) झील  
 (C) महासागर (D) उपरोक्त सभी
76. Non-green plants which obtain food from other plants are called:  
 (A) Hosts (B) Parasites  
 (C) Saprophytes (D) Insectivorous  
 हरितहीन पादप जो अन्य पादपों से अपना भोजन प्राप्त करते हैं, कहलाते हैं?  
 (A) पोषक (B) परजीवी  
 (C) मृतोपजीवी (D) कीटभक्षी
77. If a human disease occurs only in a restricted area of the globe, it is known as:  
 (A) Pandemic (B) Epidemic  
 (C) Endemic (D) None of the above  
 यदि कोई मानवीय रोग केवल एक प्रतिबंधित या निश्चित क्षेत्र में ही पाया जाता है तो इसे कहते हैं –  
 (A) सर्वव्यापी (B) महामारी  
 (C) स्थानिक (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
78. AIDS can spread through which activity in humans?  
 (A) Contact (B) Hugging  
 (C) Blood-transfusion (D) None of the above  
 एड्स का संक्रमण मानवों में किससे फैल सकता है?  
 (A) स्पर्श (B) गले लगाने से  
 (C) रक्त-प्रत्यारोपण से (D) इनमें से कोई नहीं

79. The maximum number of individuals supported by a given environment is known as:
- (A) Biotic potential (B) Environmental resistance  
(C) Carrying capacity (D) Population size
- किसी दिए गए पर्यावरण में किन्हीं व्यक्तियों की सर्वाधिक संख्या जो सहवर्तित की जा सकती है कहलाती है –
- (A) जैविक स्थितिज (B) पर्यावरणीय प्रतिरोध  
(C) धारक क्षमता (D) जनसंख्या आकर
80. Renewable energy sources are:
- (A) Wind energy (B) Solar energy  
(C) Hydro-electricity energy (D) All of the above
- नवीकरणीय ऊर्जा स्रोत है –
- (A) वायु ऊर्जा (B) सौर ऊर्जा  
(C) जल-विद्युत ऊर्जा (D) उपरोक्त सभी
81. The reason for food crisis all over the world can be:
- (A) Excessive population growth (B) Natural calamities  
(C) Poor distribution system (D) All of the above
- विश्वभर में खाद्य की कमी के प्रमुख कारण हैं –
- (A) अत्यधिक जनसंख्या (B) प्राकृतिक आपदाये  
(C) अपूर्ण वितरण प्रणाली (D) उपरोक्त सभी
82. Minamata disease in Japan occurred due to:
- (A) Mercury poisoning in fishes (B) Arsenic poisoning in birds  
(C) Iron poisoning in Snakes (D) None of the above
- मिनामाता रोग जापान में किस धातु की विषैली प्रकृति से किस जीव में हुआ –
- (A) मछलियों में पारे की विषाक्तता से (B) पक्षियों में आर्सेनिक की विषाक्तता से  
(C) सांपों में लोह-विषाक्तता से (D) इनमें से कोई नहीं
83. Which of the following are not biotic components of an ecosystem?
- (A) Plants and bacteria (B) Algae  
(C) Minerals and gases (D) All of the above
- इनमें से कौन से पारिस्थितिक तंत्र के जैविक घटक नहीं हैं?
- (A) पादप व जीवाणु (B) शैवाल  
(C) खनिज एवं गैस (D) उपरोक्त सभी
84. Interaction of biotic and abiotic component resulting in a system is known as:
- (A) Bio system (B) Ecosystem  
(C) Zoogeography (D) None of the above
- जैविक व अजैविक संघटकों की अन्योन्य क्रिया से उत्पन्न तंत्र को कहते हैं –
- (A) जैव तंत्र (B) पारिस्थितिकी तंत्र  
(C) प्राणी भूगोल (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
85. When ecological succession takes place in water it is known as:
- (A) Xerosere (B) Halosere  
(C) Lithosere (D) Hydrosere
- जब पारिस्थितिक अनुक्रमण जल की सतह/अन्दर हो तो कहलाता है –
- (A) मरुक्रमक (B) लवणक्रमक  
(C) शैल क्रमक (D) जलक्रमक

86. Which of the sanctuaries in India is famous for Rhinoceros?  
 (A) Sunderban (B) Jaldapara  
 (C) Panchmarhi (D) Dandeli  
 निम्न में से कौनसी भारतीय सैंक्चुअरी गेंडे के लिये प्रसिद्ध है?  
 (A) सुंदरबन (B) जलदापारा  
 (C) पंचमर्ही (D) दांदेली
87. In which year was the Forest (Conservation) Act passed in India?  
 वन (संरक्षण) अधिनियम भारत में किस वर्ष पारित हुआ?  
 (A) 1927 (B) 1950  
 (C) 1980 (D) 1986
88. Who first used the term 'biological diversity'?  
 (A) W.G. Rosen (B) Raymond F. Dasmann  
 (C) Thomas Lovejoy (D) E.O. Wilson  
 'जैव विवधता' किससे द्वारा सबसे पहले उपयोग में लिया गया?  
 (A) डब्लू जी. रोसेन (B) रेमण्ड एफ. दसमान  
 (C) थॉमस लवजॉय (D) इ. ओ. विल्सन
89. Which of the following is not a terrestrial ecosystem?  
 (A) Forest (B) Grassland  
 (C) Swamp (D) Desert  
 निम्न में से क्या एक स्थलीय पारिस्थितिकी तंत्र नहीं है?  
 (A) वन (B) ग्रासलैंड  
 (C) स्वॉम्प (D) मरुस्थल
90. Carbon monoxide is pollutant as it:  
 (A) Inactivates nerves (B) Inhibits glycolysis  
 (C) Combine with oxygen (D) Combines with haemoglobin  
 कार्बन मोनोऑक्साइड एक प्रदूषक है क्योंकि –  
 (A) तंत्रिकाओं को निष्क्रिय करता है (B) ग्लाइकोलाइसिस की क्रिया को रोकता है  
 (C) ऑक्सीजन के साथ जुड़ जाता है (D) हीमोग्लोबिन के साथ जुड़ जाता है
91. The vermiculture technology involves the use of:  
 (A) Azospirillum (B) Earthworm  
 (C) Rhizobium (D) None of these  
 कृमी प्रोद्योगिकी में निम्न में से किसका उपयोग होता है?  
 (A) अज़ोस्परिल्लम (B) केंचुआ  
 (C) रहिज़ोबियम (D) उपरोक्त कोई नहीं
92. Ecosystem has two components:  
 (A) Plants and animals (B) Weeds and trees  
 (C) Biotic and abiotic factors (D) None of the above  
 पारिस्थितिकी तंत्र के दो अपघटक क्या हैं?  
 (A) पौधे एवं जीव (B) खरपतवार एवं पेड़  
 (C) जैविक एवं अजैविक कारक (D) उपरोक्त कोई नहीं
93. The biggest threat to a species is:  
 (A) Low reproductive rates (B) Disease  
 (C) Alien, invasive species (D) Loss of habitat  
 प्रजातियों का सबसे बड़ा खतरा क्या है?  
 (A) प्रजनन दर में कमी (B) रोग  
 (C) विदेशी इनवेसिव प्रजातिया (D) आवास की हानि

94. In which of the following National parks 'Lion' is being conserved?  
 (A) Dudhwa (B) Corbett  
 (C) Kaziranga (D) Gir  
 निम्न में से किस राष्ट्रीय उद्यान में शेर को संरक्षित किया जाता है?  
 (A) दुधवा (B) कॉर्बेट  
 (C) काज़ीरंगा (D) गिर
95. What percent of solar radiation is used in photosynthesis?  
 सौर विकिरण का कितना प्रतिशत प्रकाश संश्लेषण में उपयोग होता है?  
 (A) 2% (B) 10%  
 (C) 8% (D) 4%
96. Which of the following is known as sink of the energy?  
 (A) Autotrophs (B) Consumers  
 (C) Sun (D) None of these  
 निम्न में से क्या ऊर्जा का हौज कहलाता है?  
 (A) स्वपोषी (B) उपभोक्ता  
 (C) सूर्य (D) उपरोक्त कोई नहीं
97. The most obvious global environmental issues include:  
 (A) Global warming and ozone depletion (B) Burning of fossil fuel  
 (C) Acid rain (D) Air and water pollution  
 मुख्य विश्वीय पर्यावरणीय मुद्दे हैं –  
 (A) वैश्विक ताप एवं ओज़ोन अपघटन (B) जीवाश्म ईंधनो का जलना  
 (C) अम्लीय वर्षा (D) वायु एवं जल प्रदूषण
98. Asbestos use is banned in many countries. It is known to cause:  
 (A) Cardiac diseases (B) Urinary diseases  
 (C) Lung cancer (D) Cataract  
 एस्बेस्टस के उपयोग पर कई देशों में रोकथाम लगाई गई है, उसके द्वारा होता है –  
 (A) हृदय रोग (B) मूत्र रोग  
 (C) फेफड़ों का कैंसर (D) मोतियाबिंद
99. The planet nearest to the sun is:  
 (A) Earth (B) Mercury  
 (C) Moon (D) Jupiter  
 सूर्य से निकटतम ग्रह है –  
 (A) पृथ्वी (B) बुध  
 (C) चंद्रमा (D) ब्रहस्पति
100. Which waves carry most energy?  
 (A) UV light (B) Infra-red light  
 (C) Microwaves (D) Millimeter waves  
 निम्न में से कौनसी वेव अत्यधिक ऊर्जा रखती है?  
 (A) पराबैंगनी किरणें (B) इन्फ्रारैड किरणें  
 (C) माइक्रोवेव (D) मिलीमीटर वेव