

1301**FIRST YEAR T.D.C. COMMERCE EXAMINATION, 2019
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 हैं।
3. No negative marking.
ऋणात्मक अंक देय नहीं हैं।
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 black ball pen as per instructions printed on the **OMR** sheet.
छात्र को उत्तर देते समय **OMR** शीट पर दिये गये निर्देशों को ध्यान में रखते हुए 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।

- | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1. A biome contains -</p> <p>(A) Many ecosystems</p> <p>(B) Many communities</p> <p>(C) Many populations</p> <p>(D) A single ecosystem</p> | <p>1. बायोम में उपस्थित है—</p> <p>(A) अनेक पारिस्थितिकी तंत्र</p> <p>(B) अनेक समुदाय</p> <p>(C) अनेक जनसंख्या</p> <p>(D) एक पारिस्थितिकी तंत्र</p> |
| <p>2. Hardness of water is due to presence of -</p> <p>(A) Calcium and Magnesium ions</p> <p>(B) Strontium and Nitrate ions</p> <p>(C) Sodium and Chloride ions</p> <p>(D) Potassium and Nitrite ions</p> | <p>2. जल की कठोरता निम्न में से किस के कारण है?</p> <p>(A) कैल्शियम एवं मैग्नीशियम आयन</p> <p>(B) स्ट्रॉशियम एवं नाइट्रेट आयन</p> <p>(C) सोडियम एवं क्लोराइड आयन</p> <p>(D) पोटैशियम एवं नाइट्राइट आयन</p> |
| <p>3. The famous 'London Smog' was observed in the year -</p> <p>(A) 1750</p> <p>(B) 1952</p> <p>(C) 1972</p> <p>(D) 2000</p> | <p>3. प्रसिद्ध "लंदन स्मोग" किस वर्ष में देखा गया?</p> <p>(A) 1750</p> <p>(B) 1952</p> <p>(C) 1972</p> <p>(D) 2000</p> |
| <p>4. CBD stands for -</p> <p>(A) Convention on Biological Diversity</p> <p>(B) Conservation Biodiversity Development</p> <p>(C) Conservation Association for Biodiversity and Management</p> <p>(D) Cumulative Plan for Biological Diversity</p> | <p>4. CBD निम्न में से किसका प्रतीक है?</p> <p>(A) Convention on Biological Diversity</p> <p>(B) Conservation Biodiversity Development</p> <p>(C) Conservation Association for Biodiversity and Management</p> <p>(D) Cumulative Plan for Biological Diversity</p> |

5. Eutrophication is -
- (A) An improved quality of water in lakes
 - (B) A process in carbon cycle
 - (C) The result of excessive accumulation of plant nutrients in water bodies
 - (D) A water purification technique
6. Earth's atmosphere contains % of Oxygen.
- (A) 21%
 - (B) 98%
 - (C) 78%
 - (D) 12%
7. Excess nitrate in drinking water causes -
- (A) Fever
 - (B) Cough and cold
 - (C) Blue baby syndrome
 - (D) Gastroenteritis
8. "Minimata" disease is caused due to -
- (A) Lead
 - (B) Arsenic
 - (C) Mercury
 - (D) Cadmium
5. यूट्रोफिकेशन क्या है?
- (A) झील में उपस्थित उन्नत गुण वाला जल
 - (B) कार्बन चक्र की एक प्रक्रिया
 - (C) जलाशय में पादप पोषकों की वृद्धि
 - (D) जल शुद्धिकरण तकनीक
6. वातावरण में कितने प्रतिशत ऑक्सीजन उपस्थित होती है?
- (A) 21%
 - (B) 98%
 - (C) 78%
 - (D) 12%
7. पेयजल में नाइट्रेट की अत्यधिक मात्रा से क्या होता है?
- (A) बुखार
 - (B) सर्दी खांसी
 - (C) ब्लू बेबी सिंड्रोम
 - (D) गैस्ट्रोएन्टेराइटिस
8. "मिनीमाता" रोग किसके द्वारा होता है?
- (A) लेड
 - (B) आर्सेनिक
 - (C) पारा
 - (D) कैडमियम

9. Ecological pyramids are study of -
 (A) Pyramid of number
 (B) Pyramid of biomass
 (C) Pyramid of energy
 (D) All of the above
10. Ozone layer thickness is measured in -
 (A) PPM
 (B) PPB
 (C) Decibel
 (D) Dobson unit
11. Population explosion causes -
 (A) Bio – diversity
 (B) Stress on ecosystem
 (C) More employment
 (D) None of these
12. Environmental Protection Act was enacted in the year -
 (A) 1986
 (B) 1989
 (C) 1994
 (D) 1998
13. Air is composed of gases, water vapours and -
 (A) Dust particles
 (B) Rainfall
 (C) Light
 (D) None of the above
9. पारिस्थितिकी पिरामिड अध्ययन है—
 (A) अंक का पिरामिड
 (B) बायोमास का पिरामिड
 (C) ऊर्जा का पिरामिड
 (D) उपरोक्त सभी
10. ओज़ोन परत की मोटाई किस इकाई में मापी जाती है?
 (A) PPM
 (B) PPB
 (C) डेसिबल
 (D) डॉबसन इकाई
11. जनसंख्या विस्फोट से क्या होता है?
 (A) जैव-विविधता
 (B) पारिस्थितिकी तंत्र पर दबाव
 (C) अधिक रोजगार
 (D) उपरोक्त कोई नहीं
12. पर्यावरण संरक्षण अधिनियम किस वर्ष में पारित किया गया?
 (A) 1986
 (B) 1989
 (C) 1994
 (D) 1998
13. वायु में गैस, जल वाष्प और क्या सम्मिलित है?
 (A) धूल के कण
 (B) वर्षा
 (C) रोशनी
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

14. The goal of National parks and wild life sanctuaries is -
- (A) To promote international trading of animals and their products
 (B) To evacuate tribal people from forest
 (C) Conservation of wildlife
 (D) None of the above
15. Major current environmental problems are -
- (A) Pollution
 (B) Global warming
 (C) Overpopulation
 (D) All of the above
16. Full form of IPCC -
- (A) Intergovernmental Panel on Climate change
 (B) International panel on climate change
 (C) Institute for protection of coastal change
 (D) None of the above
17. Acute lead poisoning is also known as -
- (A) Plumbism
 (B) Itai – itai
 (C) Byssinosis
 (D) Neuralgia
14. राष्ट्रीय उद्यान एवं वन्यजीव अभयारण्य के मुख्य उद्देश्य क्या हैं?
- (A) जानवरों एवं उनके उत्पादनों का अंतर्राष्ट्रीय व्यापार
 (B) आदिवासी लोगों का वनों से विस्थापन करना
 (C) वन्यजीव का संरक्षण
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
15. वर्तमान में मुख्य पर्यावरणीय समस्याएँ क्या हैं?
- (A) प्रदूषण
 (B) वैश्विक ताप
 (C) अत्यधिक आबादी
 (D) उपरोक्त सभी
16. IPCC का पूरा नाम है—
- (A) Intergovernmental Panel on Climate change
 (B) International panel on climate change
 (C) Institute for protection of coastal change
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
17. प्रखर लेड विषाक्तिकरण से क्या होता है?
- (A) प्लमबिज़्म
 (B) इताई – इताई
 (C) बिसिनोसिस
 (D) न्यूरेल्लिजया

18. EIA is abbreviated form of -
- (A) Energy Impact Assessment
(B) Ecological Impact Assessment
(C) Environmental Impact Assessment
(D) Emission Impact Assessment
19. India has huge resources of which nuclear materials?
- (A) Uranium
(B) Thorium
(C) Plutonium
(D) Deuterium
20. Three mile island nuclear plant is located in -
- (A) Former USSR
(B) USA
(C) France
(D) Germany
21. Small organisms floating on the surface of water are known as -
- (A) Nekton
(B) Plankton
(C) Biome
(D) Compost
18. EIA निम्न में से किसका संक्षिप्त है?
- (A) Energy Impact Assessment
(B) Ecological Impact Assessment
(C) Environmental Impact Assessment
(D) Emission Impact Assessment
19. भारत में किस नाभिकीय पदार्थ के अत्यधिक संसाधन हैं?
- (A) यूरेनियम
(B) थोरियम
(C) प्लूटोनियम
(D) ड्यूटेरियम
20. थ्री मील आइलैंड नाभिकीय यंत्र कहाँ उपस्थित है?
- (A) फॉर्मर USSR
(B) USA
(C) फ्रांस
(D) जर्मनी
21. 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
23. Ozone layer is located in -
- (A) Stratosphere
(B) Biosphere
(C) Lithosphere
(D) Troposphere
24. Water pollution arises due to presence of -
- (A) Domestic sewage
(B) Agro – chemical waste
(C) Industrial waste
(D) All of the above
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
22. किसी भी पारिस्थितिकी तंत्र में पादपों का कार्य, निम्न में से कौनसा है?
- (A) उपभोक्ता
(B) अपघटक
(C) उत्पादक
(D) प्रदूषक
23. ओज़ोन परत कहाँ उपस्थित है –
- (A) समताप मंडल
(B) जैवमंडल
(C) भूमंडल
(D) क्षोभमंडल
24. जल प्रदूषण मुख्यतः किससे उजागर होता है –
- (A) घरेलू अपशिष्ट
(B) एग्रोकैमिकल अपशिष्ट
(C) औद्योगिक अपशिष्ट
(D) उपरोक्त सभी
25. 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
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 SO_2 and NO_2 from burning fossil fuels.
(D) Excess production of gaseous hydrocarbons
28. Freon is a -
- (A) Ferrous sulphate pollutant
(B) Chlorofluorocarbon
(C) Iron containing polycyclic hydrocarbon
(D) Metal fluoride
29. A secondary pollutant is -
- (A) Ozone
(B) Carbon monoxide
(C) Methane
(D) Lead
26. कई देशों में सीसा प्रदूषण के मुख्य कारक निम्न में से क्या हैं?
- (A) सीसा पेंसिल
(B) बैटरीज़
(C) ऑटोमोबाइल्स
(D) इलेक्ट्रॉनिक उपकरण
27. अम्लीय वर्षा का कारक है -
- (A) कोल गैस का अत्यधिक उत्पादक
(B) अत्यधिक दहन एवं श्वसन द्वारा कार्बन डाइऑक्साइड का अत्यधिक बहाव
(C) जीवाश्म ईंधन दहन से SO_2 एवं NO_2 का अत्यधिक बहाव
(D) गैशियस हाइड्रोकार्बन का अत्यधिक उत्सर्जन
28. फ्रीऑन है-
- (A) फेरस सल्फेट प्रदूषक
(B) क्लोरोफ्लोरोकार्बन
(C) लोहा युक्त पॉलीसाइक्लिक हाइड्रोकार्बन
(D) धातु फ्लोराइड
29. निम्न में से क्या एक द्वितीय प्रदूषक है?
- (A) ओज़ोन
(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
31. The biological amplification of DDT at the various trophic levels is known as -
- (A) Greenhouse effect
(B) Bio – magnification
(C) Eutrophication
(D) Pollution
32. A colourless, highly toxic gas, that impairs respiration, is -
- (A) SO₂
(B) NO₂
(C) CO₂
(D) CO
33. Environment can be improved by -
- (A) Wind erosion
(B) Excessive tree fall
(C) Conservation
(D) None of these
30. भोपाल गैस त्रासदी किसके द्वारा हुई?
- (A) वायु प्रदूषण
(B) मृदा प्रदूषण
(C) जल प्रदूषण
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
31. पोष्टिकता स्तर पर DDT का जैविक प्रवर्धन क्या कहलाता है?
- (A) ग्रीनहाउस प्रभाव
(B) जैविक आवर्धन
(C) यूट्रोफिकेशन
(D) प्रदूषण
32. बेरंग, अत्यधिक विषैली गैस जो श्वसन को प्रभावित करती है—
- (A) SO₂
(B) NO₂
(C) CO₂
(D) CO
33. पर्यावरण को सुधारा जा सकता है –
- (A) वायु अपरदन द्वारा
(B) अत्यधिक पेड़ों के गिरने से
(C) संरक्षण से
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

34. Domestic waste is -
- (A) Effluent
(B) Bio – degradable
(C) Non – biodegradable
(D) Air pollutant
35. Loud noise causes -
- (A) Irritation
(B) Irrationality
(C) Impairment of hearing
(D) Dilation of blood vessels
36. A major reason for soil erosion in India is -
- (A) Tilling of land
(B) Deforestation
(C) Overgrazing & deforestation
(D) Overgrazing
37. The total fresh water reserve of the Earth is about-
- (A) 2.2%
(B) 0.5%
(C) 2.7%
(D) 0.0001%
34. घरेलू अपशिष्ट निम्न में से क्या है –
- (A) प्रवाह
(B) जैव अपघटनशील
(C) अजैव अपघटनशील
(D) वायु प्रदूषक
35. अत्यधिक शोर निम्न में से किसका कारक है?
- (A) चिड़चिड़ापन
(B) तर्कहीनता
(C) सुनने में हानि
(D) रक्त वाहिकाओं में फैलाव
36. भारत में मृदा अपरदन का मुख्य कारक क्या है?
- (A) भूमि को जोतना
(B) निर्वनीकरण
(C) अत्यधिक चराई एवं निर्वनीकरण
(D) अत्यधिक चराई
37. 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) Tachometer
(D) Anemometer
39. The main source of energy for the biosphere is-
- (A) Respiration
(B) Photosynthesis
(C) Sun light
(D) Carbohydrates
40. Who all work as a producer in an ecosystem?
- (A) Snake
(B) Green plants and algae
(C) Fungi
(D) All of the above
41. Which of the following types of waves has greatest killing effect on the organisms?
- (A) Ultraviolet rays
(B) Infrared rays
(C) Electromagnetic waves
(D) None of the above
38. वायुमंडल दाब किसके द्वारा मापा जाता है?
- (A) मेनोमीटर
(B) बैरोमीटर
(C) टैकोमीटर
(D) एनीमोमीटर
39. जीवमंडल में ऊर्जा का मुख्य स्रोत क्या है?
- (A) श्वसन
(B) प्रकाश संश्लेषण
(C) सूर्य का प्रकाश
(D) कार्बोहाइड्रेट्स
40. पारिस्थितिकी तंत्र में कौन – कौन उत्पादक के रूप में कार्य करते हैं?
- (A) सर्प
(B) हरे पौधे व शैवाल
(C) कवक
(D) उपरोक्त सभी
41. निम्न में से किस प्रकार की वेव का जीवों पर घातक प्रभाव है?
- (A) पराबैंगनी किरण
(B) इन्फ्रारेड किरण
(C) विद्युत चुम्बकीय वेव
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

42. The energy flow in organisms is-
- (A) Cyclic
(B) Unidirectional
(C) Radiant
(D) None of the above
43. Environmental degradation means-
- (A) Mixing of pollutants in the air
(B) Bio-magnifications of toxic agents
(C) Increase in pollution, toxic agents, desertification, deforestation and other factors that degrade the environment
(D) None of the above
44. The purpose of gypsum application in agriculture land is -
- (A) Reclamation of alkalinity
(B) For control of weed
(C) For control of acidity
(D) None of the above
45. In which year Wildlife Protection Act, was enacted-
- (A) 1962
(B) 1972
(C) 1982
(D) 1992
42. जीवों में ऊर्जा प्रवाह निम्न में से किस प्रकार है?
- (A) चक्रिय
(B) एकदिशीय
(C) विकिरित
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
43. पर्यावरण निम्नीकरण से तात्पर्य है-
- (A) प्रदूषकों का वायु में मिलना
(B) विषाक्त कारकों का बायोमैग्निफिकेशन
(C) प्रदूषण, विषाक्त कारकों, मरुस्थलीकरण, निर्वनीकरण और अन्य कारकों में वृद्धि जो पर्यावरण को निम्नीकृत कर रहे हैं।
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
44. जिप्सम का खेती योग्य भूमि में उपयोग किस उद्देश्य से होता है?
- (A) क्षारिय भूमि सुधार हेतु
(B) अपतृण नियंत्रण हेतु
(C) अम्लीयता नियंत्रण हेतु
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
45. 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
47. Select 'abiotic component' of an ecosystem from the following -
- (A) Fungi and bacteria
(B) Plants
(C) Temperature & Light
(D) Animals
48. Carrier of Dengue disease is-
- (A) Aedes Mosquito
(B) Culex Mosquito
(C) Housefly
(D) Anopheles Mosquito
49. Greenhouse effect causes -
- (A) Increase in rainfall
(B) Lowering of acid rain
(C) Rise in temperature of Earth
(D) Decrease in temperature of Earth
46. ओज़ोन अणु का रंग क्या है?
- (A) नीला
(B) सफ़ेद
(C) फीका पीला
(D) फीका हरा
47. निम्न में से पारिस्थितिकी तंत्र के अजैविक घटक का चयन कीजिये-
- (A) कवक एवं जीवाणु
(B) पौधे
(C) ताप एवं प्रकाश
(D) जन्तु
48. डेंगू रोग का वाहक क्या है?
- (A) एडीज मच्छर
(B) क्यूलेक्स मच्छर
(C) मक्खी
(D) एनोफ़ेलीज़ मच्छर
49. 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
- 51.** World 'Ozone day' is being celebrated on every year -
- (A) Sept. 5th
(B) Sept. 16th
(C) Oct. 15th
(D) June 5th
- 52.** Environmental protection is the responsibility of -
- (A) Individuals
(B) NGO's
(C) Government of India
(D) All of the above
- 53.** The visible light lies in the wavelength range of -
- (A) 400 – 700mu
(B) 390 – 560mu
(C) 400 – 860mu
(D) None of these
- 50.** 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 में से कोई नहीं
- 51.** ओज़ोन दिवस प्रतिवर्ष कब मनाया जाता है?
- (A) सितंबर 5
(B) सितंबर 16
(C) अक्टूबर 15
(D) जून 5
- 52.** पर्यावरण संरक्षण निम्न में से किसकी जिम्मेदारी है?
- (A) व्यक्ति
(B) गैर सरकारी संगठन
(C) भारत सरकार
(D) उपरोक्त सभी
- 53.** गोचर प्रकाश की तरंगदैर्घ्य क्या है?
- (A) 400 – 700mu
(B) 390 – 560mu
(C) 400 – 860mu
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

54. The botanical name of Khejri Tree growing in arid zones is -
- (A) *Prosopis cineraria*
 (B) *Prosopis juliflora*
 (C) *Prosopis indiana*
 (D) *Prosopis indica*
55. Human hair are not easily biodegradable due to the presence of -
- (A) Low water content
 (B) Antibiotic compounds
 (C) Keratin
 (D) High inorganic content
56. Chlorosis is -
- (A) The killing of tissues
 (B) Destruction of leaf tissues
 (C) Severe drying
 (D) Reduction of chlorophyll from leaf
57. The Great Indian Rhino has its natural home in -
- (A) Kaziranga National Park
 (B) Corbett National Park
 (C) Sundarban National Park
 (D) Kanha National Park
58. Which radioactive element is considered under indoor pollutants category?
- (A) O – 16
 (B) N – 13
 (C) Carbon – 14
 (D) Radon
54. शुष्क जगह पर उगने वाले खेजड़ी वृक्ष का बोटैनिकल नाम क्या है?
- (A) प्रोसोपिस सिनरेरिया
 (B) प्रोसोपिस जूलीफ्लोरा
 (C) प्रोसोपिस इंडियाना
 (D) प्रोसोपिस इंडिका
55. मनुष्य के केश किसकी उपस्थिति के कारण जैवनिम्नीकरण नहीं किये जा सकते?
- (A) निम्न जल मात्रा
 (B) एंटीबायोटिक यौगिक
 (C) केराटिन
 (D) अधिक अजैविक मात्रा
56. क्लोरोसिस क्या है?
- (A) ऊतकों का मरना
 (B) पर्ण के ऊतकों का नष्ट होना
 (C) गहन शुष्कता
 (D) पर्ण में क्लोरोफिल की कमी
57. भारतीय गेंडे का प्राकृतिक आवास क्या है?
- (A) काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान
 (B) कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान
 (C) सुंदरबन राष्ट्रीय उद्यान
 (D) कान्हा राष्ट्रीय उद्यान
58. निम्न में से कौनसा रेडियोधर्मी तत्व अन्तर्वासी प्रदूषकों की श्रेणी में आता है?
- (A) O – 16
 (B) N – 13
 (C) कार्बन – 14
 (D) रेडॉन

59. Food chains having interlocking pattern are known as -
- (A) Food web
(B) Energy cycle
(C) Pyramid
(D) Cone
60. Layer which saves life from harmful effects of UV radiations is known as -
- (A) Ozone layer
(B) Alpha layer
(C) Gamma layer
(D) Infrared layer
61. 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
62. 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
63. Full form of 'PAN' in environmental reference is -
- (A) Para Acid Nitrate
(B) Peracetonitrile
(C) Peroxyacetyl Nitrate
(D) Permanent Account Number
59. खाद्य श्रृंखला जो की आपस में एक दूसरे से जुड़ी हुई हो, कहलाती है -
- (A) खाद्य जाल
(B) ऊर्जा चक्र
(C) स्तूप
(D) शंकु
60. वह परत जो पराबैंगनी किरणों के दुष्प्रभाव से बचाव करती है-
- (A) ओज़ोन परत
(B) अल्फा परत
(C) गामा परत
(D) इन्फ्रारेड परत
61. निम्न में से क्या पर्यावरण में प्रदूषण के कारक हैं?
- (A) ऊष्मीय शक्ति संयंत्र
(B) नाभिकीय ऊर्जा संयंत्र
(C) ऑटोमोबाइल्स
(D) उपरोक्त सभी
62. 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
63. पर्यावरण संदर्भ में PAN का पूरा नाम क्या है?
- (A) Para Acid Nitrate
(B) Peracetonitrile
(C) Peroxyacetyl Nitrate
(D) Permanent Account Number

64. Noise pollution is measured in -
- (A) Decibel
(B) Bar
(C) MM
(D) Volt
65. Sunderbans are famous for which animal-
- (A) Tiger
(B) Rhinoceros
(C) Lion
(D) Anaconda
66. Term used for species which is in danger of being extinct in near future is -
- (A) Degradability
(B) Extinct
(C) Endangered
(D) Global biodiversity
67. Ramsar International Convention is related to?
- (A) Forest conservation
(B) Wetlands
(C) Soil conservation
(D) All of these
68. Earthquake under the sea is called?
- (A) Tsunami
(B) Cyclone
(C) Landslide
(D) None of the above
64. ध्वनि प्रदूषण मापन इकाई क्या है?
- (A) डेसिबेल
(B) बार
(C) मिमी.
(D) वोल्ट
65. सुंदरबन किस प्राणी की उपस्थिति से प्रसिद्ध है -
- (A) बाघ
(B) गेंडा
(C) सिंह
(D) एनाकोंडा
66. वह प्रजातियाँ जो आने वाले समय में विलुप्त होने की कगार में हैं, वह क्या कहलाती हैं?
- (A) नष्ट होने योग्य
(B) विलुप्त
(C) लुप्तप्राय
(D) वैश्विक जैव विविधता
67. रामसर अंतर्राष्ट्रीय सम्मलेन किससे सम्बंधित है?
- (A) वन संरक्षण
(B) वेटलैंड
(C) मृदा संरक्षण
(D) उपरोक्त सभी
68. समुद्र में उत्पन्न भूकंप क्या कहलाता है?
- (A) सुनामी
(B) साइक्लोन
(C) भू-स्खलन
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

69. Carbon monoxide is pollutant as it -
- (A) Inactivates nerves
(B) Inhibits glycolysis
(C) Combines with oxygen
(D) Combines with haemoglobin
70. The vermiculture technology involves the use of -
- (A) Azospirillum
(B) Earthworm
(C) Rhizobium
(D) None of these
71. Which of the following pair of elements is necessary for bone formation?
- (A) Iron and Zinc
(B) Calcium and Phosphorus
(C) Iodine and Aluminium
(D) Arsenic and Lead
72. 'Richter scale' is used to measure -
- (A) Sound level
(B) Water level
(C) Earthquake
(D) Air pollution
69. कार्बन मोनोऑक्साइड एक प्रदूषक है, क्योंकि -
- (A) तंत्रिकाओं को निष्क्रिय करता है।
(B) ग्लाइकोलिसिस की क्रिया को रोकता है।
(C) ऑक्सीजन के साथ जुड़ जाता है।
(D) हीमोग्लोबिन के साथ जुड़ जाता है।
70. कृमि प्रौद्योगिकी में निम्न में से किसका उपयोग होता है?
- (A) एजोस्पाइरिलम
(B) केंचुआ
(C) राइज़ोबियम
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
71. निम्न में से कौन सा तत्व अस्थि निर्माण में आवश्यक घटक है?
- (A) लोहा और जस्ता
(B) कैल्शियम और फॉस्फोरस
(C) आयोडीन और एल्युमीनियम
(D) आर्सेनिक और सीसा
72. 'रिक्टर पैमाना' किसको नापने के लिए उपयोगी है?
- (A) ध्वनि स्तर
(B) जल स्तर
(C) भूकंप
(D) वायु - प्रदूषण

73. 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
74. Deficiency of which of the following causes Goitre disease in humans?
- (A) Iodine
(B) Iron
(C) Zinc
(D) Lead
75. Which of the following plants are used as source of medicine in India?
- (A) Eucalyptus
(B) Neem
(C) Tulsi
(D) All of the above
76. IUCN is abbreviated name of -
- (A) International United for Conservation of Natural Plants
(B) International Union for Conservation of Nature & Natural Resources
(C) International Union for Conservation of Nuclear Warfare
(D) None of the above
73. 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 आकार
74. मानव में घेंघा रोग निम्न में से किसकी कमी से उत्पन्न होता है?
- (A) आयोडीन
(B) लोहा
(C) जस्ता
(D) सीसा
75. भारत में इनमें से कौन से पौधे औषधि का स्रोत हैं?
- (A) युकलिप्टस
(B) नीम
(C) तुलसी
(D) उपरोक्त सभी
76. IUCN का पूरा अर्थ क्या है?
- (A) International United for Conservation of Natural Plants
(B) International Union for Conservation of Nature & Natural Resources
(C) International Union for Conservation of Nuclear Warfare
(D) उपरोक्त कोई नहीं

77. How many hotspots of biodiversity have been identified all over the globe?
- (A) 20
(B) 15
(C) 10
(D) 25
78. Whale is which type of animal out of the following?
- (A) Fish
(B) Mammal
(C) Amphibian
(D) None of these
79. Cryopreservation i.e., storage of germplasm at ultra low temperature is done at -
- (A) - 4°C in refrigerator
(B) - 500°C in liquid helium
(C) - 196°C in liquid nitrogen
(D) None of the above
80. 'Gir forests' are famous for which animals?
- (A) Cows
(B) Asiatic lion
(C) Snakes
(D) All of the above
77. सम्पूर्ण विश्व में जैव विविधता के कितने संवेदनशील क्षेत्रों की पहचान की गई है?
- (A) 20
(B) 15
(C) 10
(D) 25
78. व्हेल मछली इनमें से किस श्रेणी का जीव है?
- (A) मछली
(B) स्तनधारी
(C) उभयचरी
(D) इनमें से कोई नहीं
79. निम्नातापी संरक्षण का उपयोग जननद्रव्य भाण्डारण के लिए अति निम्न तापमान पर किया जाता है, यह तापमान है -
- (A) - 4°C रेफ्रिज़रेटर में
(B) - 500°C तरल हीलियम में
(C) - 196°C तरल नाइट्रोजन में
(D) इनमें से कोई नहीं
80. 'गिर वन' किस वन्य प्राणी के लिए प्रसिद्ध है?
- (A) गाय
(B) सिंह (एशिएटिक)
(C) सर्प
(D) उपरोक्त सभी

81. 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
82. What are the components of Biodiversity?
- (A) Ecosystem diversity
(B) Species diversity
(C) Genetic diversity
(D) All of the above
83. 'Oil spill' is a major problem of -
- (A) Marine ecosystem
(B) Desert ecosystem
(C) Forest ecosystem
(D) All of the above
84. The waste material which is degraded by slow microbial action, are called -
- (A) Biodegradable pollutants
(B) Non - biodegradable pollutants
(C) Natural pollutants
(D) Anthropogenic pollutants
85. Chances of damage of outer surface of Taj- Mahal at Agra is due to presence of gas like -
- (A) Hydrogen
(B) Sulphur dioxide
(C) Chlorine
(D) Oxygen
81. 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
82. जैव - विविधता के घटक कौन - कौन से हैं?
- (A) पारिस्थितिकी विविधता
(B) प्रजाति विविधता
(C) आनुवांशिक विविधता
(D) उपरोक्त सभी
83. तेल अधिप्लाव निम्न में से किसकी प्रमुख समस्या है?
- (A) समुद्री पारिस्थितिकी तंत्र
(B) मरुस्थलीय पारिस्थितिकी तंत्र
(C) वनीय पारिस्थितिकी तंत्र
(D) उपरोक्त सभी
84. वे अपशिष्ट जो धीरे - धीरे सूक्ष्मजीविय क्रियाओं से अपघटित हो जाते हैं, कहलाते हैं-
- (A) जैव - निम्नीकरणीय प्रदूषक
(B) अजैव - निम्नीकरणीय प्रदूषक
(C) प्राकृतिक प्रदूषक
(D) मानवजनित प्रदूषक
85. आगरा में स्थित ताजमहल की ऊपरी सतह के नुकसान पहुँचने की सम्भावना किस गैस की उपस्थिति के कारण है?
- (A) हाइड्रोजन
(B) सल्फर डाइऑक्साइड
(C) क्लोरीन
(D) ऑक्सीजन

- 86.** Green peace is -
- (A) An international NGO
 (B) International peace accord
 (C) International treaty on ocean dumping
 (D) UN's environmental initiative
- 87.** Natural gas is primarily composed of -
- (A) Methane
 (B) n - butane
 (C) n - octane
 (D) A mixture of n - octane and n -butane
- 88.** Which one of the following is an in-situ method of biodiversity conservation?
- (A) Reserve forests
 (B) National parks
 (C) Sanctuaries
 (D) All of the above
- 89.** Snow - blindness is caused due to -
- (A) Ultra - Violet radiations
 (B) Excessive flux of visible radiations
 (C) Infrared radiations
 (D) Microwave radiations
- 90.** Ecotone is -
- (A) Ecosystem
 (B) A zone of an ecosystem
 (C) An ecological study
 (D) A zone between two ecosystems
- 86.** ग्रीन पीस क्या है?
- (A) एक अंतर्राष्ट्रीय NGO
 (B) एक अंतर्राष्ट्रीय समझौता
 (C) सागर डंपिंग पर एक अंतर्राष्ट्रीय संधि
 (D) UN की पर्यावरणीय पहल
- 87.** प्राकृतिक गैस मुख्यतः किससे बनी हुई है?
- (A) मीथेन
 (B) n - ब्यूटेन
 (C) n - ऑक्टेन
 (D) n - ऑक्टेन एवं n - ब्यूटेन के मिश्रण से
- 88.** जैव-विविधता संरक्षण की स्वस्थानी पद्धति क्या है?
- (A) सुरक्षित वनक्षेत्र
 (B) राष्ट्रीय उद्यान
 (C) अभयारण्य
 (D) उपरोक्त सभी
- 89.** हिमान्धता का कारक क्या है?
- (A) पराबैंगनी किरणें
 (B) प्रत्यक्ष किरणों का अत्यधिक प्रवाह
 (C) अवरक्त किरणें
 (D) माइक्रोवेव किरणें
- 90.** इकोटोन क्या है?
- (A) पारिस्थितिकी तंत्र
 (B) पारिस्थितिकी तंत्र का एक क्षेत्र
 (C) पारिस्थितिकी अध्ययन
 (D) दो पारिस्थितिकी तंत्र के बीच का क्षेत्र

91. The main pollutant in vehicle emission is -
- (A) CO
(B) CO₂
(C) SO₂
(D) SO₃
92. The dominant gas in biogas is -
- (A) CH₄
(B) C₂H₅
(C) CO₂
(D) NO₂
93. Which of the following is a pollution free source of power?
- (A) Coal
(B) Petroleum
(C) Hydroelectricity
(D) Natural gas
94. Which of the following energy source is considered eco-friendly?
- (A) Solar energy
(B) Coal
(C) Atomic energy
(D) Petroleum
95. Green electricity means -
- (A) Electricity produced by trees
(B) Thermal electricity
(C) Electricity produced by those sources which are not harmful to environment
(D) Low cost production of electricity
91. वाहन उत्सर्जन में मुख्य प्रदूषक है?
- (A) CO
(B) CO₂
(C) SO₂
(D) SO₃
92. निम्न में से कौन सी बायोगैस की प्रमुख गैस है?
- (A) CH₄
(B) C₂H₅
(C) CO₂
(D) NO₂
93. निम्न में से कौन सा प्रदूषण मुक्त ऊर्जा का स्रोत है?
- (A) कोयला
(B) पेट्रोलियम
(C) हाइड्रोइलेक्ट्रिसिटी
(D) प्राकृतिक गैस
94. निम्न में से कौन सा ऊर्जा का स्रोत इकोफ्रेंडली है?
- (A) सौर ऊर्जा
(B) कोयला
(C) परमाणु ऊर्जा
(D) पेट्रोलियम
95. हरित विद्युत से तात्पर्य है -
- (A) पेड़ों द्वारा उत्पादित बिजली
(B) ताप बिजली
(C) ऐसे स्रोतों द्वारा बिजली उत्पन्न करना जो पर्यावरण को हानि नहीं पहुँचाए
(D) कम खर्च में बिजली उत्पादित करना

96. Ecological succession taking place in water is called -
- (A) Hydrosere
(B) Lithosere
(C) Xerosere
(D) Halosere
97. Plants are green due to presence of the pigment called -
- (A) Chlorophyll
(B) Glucose
(C) Nitrogen
(D) Oxygen
98. In our country Van Mahotsav Day is celebrated on -
- (A) 10 August
(B) 2 December
(C) 1 April
(D) 1 July
99. Disaster Management includes-
- (A) Mitigation
(B) Reconstruction
(C) Rehabilitation
(D) All of the above
100. Xerophytes are the plants-
- (A) Grown in humid regions
(B) Grown in arid regions
(C) Grown in temperate regions
(D) Grown in saline areas
96. जल के अन्दर होने वाला पारिस्थितिकीय अनुक्रमण कहलाता है?
- (A) जलक्रमक
(B) शैलक्रमक
(C) मरुक्रमक
(D) लवणक्रमक
97. पौधों का हरा रंग किस रंगद्रव्य के कारण है?
- (A) क्लोरोफिल
(B) ग्लूकोस
(C) नाइट्रोजन
(D) ऑक्सीजन
98. वन महोत्सव दिवस भारत में कब मनाया जाता है?
- (A) 10 अगस्त
(B) 2 दिसम्बर
(C) 1 अप्रैल
(D) 1 जुलाई
99. आपदा प्रबंधन में क्या सम्मिलित है—
- (A) अल्पीकरण
(B) पुनर्निर्माण
(C) पुनर्वास
(D) उपरोक्त सभी
100. मरुद्भिद पादप कहाँ पाये जाते हैं?
- (A) नमी युक्त क्षेत्रों में उगने वाले
(B) शुष्क क्षेत्रों में उगने वाले
(C) शीतोष्ण क्षेत्रों में उगने वाले
(D) खारे क्षेत्रों में उगने वाले