

Roll No. :

Total No. of Printed Pages : 24

UGC-133

B.Com./B.Sc./BCA/BBA (Part-I) Examination, 2021

ENVIRONMENTAL STUDIES

(पर्यावरण अध्ययन)

(Compulsory)

निर्धारित समय : 1½ घंटे]

[अधिकतम अंक : 100

Time Allowed : 1½ Hours]

[Maximum Marks : 100

Name of Examination

परीक्षा का नाम

Roll No. (In figures)

(In words)

रोल नम्बर (अंकों में)

(शब्दों में)

Enrollment No.

नामांकन संख्या

Day and Date of Exam

परीक्षा का दिन और दिनांक

Important Instructions

महत्त्वपूर्ण निर्देश

Attempt all questions. Each question carries 1 mark. Questions have been set in English. Hindi translation is being given for the convenience of students. Candidates have to write correct answer (A) or (B) or (C) or (D) in the space provided against the questions on OMR Answer-Sheet.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है। प्रश्न अंग्रेजी में बनाये गये हैं। विद्यार्थियों की सुविधा हेतु इनका हिन्दी रूपान्तरण किया गया है। परीक्षार्थी को सही उत्तर (A) या (B) या (C) या (D) प्रश्न के सामने OMR उत्तर पत्रक में दिये गये स्थान पर लिखना है।

UGC-133

(1)

BI-1263

P.T.O.

UGC-133

(2)

BI-1263

1. Which of the following is not a renewable energy resource ?
(A) Solar Energy
(B) Wind Energy
(C) Plant
(D) Minerals
2. Which of the following is an abiotic resource ?
(A) Forest
(B) Land
(C) Corals
(D) Wildlife
3. Which of the following is one of the 8 hot spots of biological diversity in the world ?
(A) Sahyadri
(B) Satpura
(C) Nilgiri
(D) Aravalli
4. The energy produced by the hydel power plant is :
(A) Non-polluting and Non-renewable
(B) Polluting and Non-renewable
(C) Non-polluting and Renewable
(D) Polluting and Renewable

1. निम्नलिखित में से क्या एक नवीकरणीय ऊर्जा संसाधन नहीं है ?
(A) सौर ऊर्जा
(B) पवन ऊर्जा
(C) पादप
(D) खनिज
2. निम्नलिखित में से क्या एक अजैवीय संसाधन है ?
(A) वन
(B) भूमि
(C) मूँगा
(D) वन्यजीव
3. निम्नलिखित में से किसे विश्व के आठ जैव-विविधता हॉट-स्पॉट में सम्मिलित किया गया है ?
(A) सह्याद्रि
(B) सतपुड़ा
(C) नीलगिरि
(D) अरावली
4. जल विद्युत संयंत्र द्वारा उत्पादित ऊर्जा होती है :
(A) अप्रदूषणकारी एवं अनवीकरणीय
(B) प्रदूषणकारी एवं अनवीकरणीय
(C) अप्रदूषणकारी एवं नवीकरणीय
(D) प्रदूषणकारी एवं नवीकरणीय

5. This group consists of Non-renewable Organic Resources :
- (A) Water, Air and Minerals
 (B) Natural Gas, Oil and Coal
 (C) Wood, Water and Natural Pastures
 (D) Sand, Air and Clay
6. Which of the following is not a conventional energy resource ?
- (A) Petrol
 (B) LPG
 (C) Tidal energy
 (D) Coal
7. What will be the effect on temperature if atmosphere is removed from around the Earth ?
- (A) Increase
 (B) Decrease
 (C) Increase during day and decrease during night
 (D) Unaffected
8. What are the two different forms of oxygen present in atmosphere ?
- (A) Water, Ozone
 (B) Water, Oxygen
 (C) Ozone, Oxygen
 (D) Water, Carbon Dioxide

5. अनवीकरणीय कार्बनिक संसाधनों का समूह है :
- (A) जल, वायु एवं खनिज
 (B) प्राकृतिक गैस, तेल एवं कोयला
 (C) लकड़ी, जल एवं प्राकृतिक चरागाह
 (D) रेत, वायु एवं मृदा
6. निम्नलिखित में से क्या परम्परागत ऊर्जा का स्रोत नहीं है ?
- (A) पेट्रोल
 (B) एल.पी.जी.
 (C) ज्वारीय ऊर्जा
 (D) कोयला
7. वायुमण्डल को हटा देने पर पृथ्वी के तापमान में क्या परिवर्तन आयेगा ?
- (A) वृद्धि
 (B) कमी
 (C) दिन में वृद्धि तथा रात्रि में कमी
 (D) अपरिवर्तित
8. वायुमण्डल में पाये जाने वाले ऑक्सीजन के दो भिन्न रूप कौनसे हैं ?
- (A) जल, ओजोन
 (B) जल, ऑक्सीजन
 (C) ओजोन, ऑक्सीजन
 (D) जल, कार्बन डाइऑक्साइड

9. Recently, in a draft order released by Central Government, how many pesticides have been banned ?
- (A) 10
(B) 20
(C) 17
(D) 27
10. Which of the following statements can not be considered as the appropriate definition of water pollution ?
- (A) The addition of undesirable substances to water bodies
(B) The removal of desirable substances from water bodies
(C) A change in pressure of the water bodies
(D) A change in temperature of the water bodies
11. Which of the following is not a Greenhouse Gas ?
- (A) Methane
(B) Carbon Dioxide
(C) Nitrous Oxide
(D) Ammonia
12. Which step is not involved in Carbon Cycle ?
- (A) Photosynthesis
(B) Transpiration
(C) Respiration
(D) Burning of fossil fuels

9. हाल ही में, केन्द्र सरकार द्वारा जारी किये गये ड्राफ्ट ऑर्डर में कितने कीटनाशकों पर प्रतिबंध लगाया गया है ?
- (A) 10
(B) 20
(C) 17
(D) 27
10. निम्नलिखित में से कौनसा कथन जल प्रदूषण की एक उपयुक्त परिभाषा नहीं है ?
- (A) जलाशय में अवांछनीय पदार्थों का मिलना
(B) जलाशय से वांछनीय पदार्थों का निकल जाना
(C) जलाशय के दाब में परिवर्तन
(D) जलाशय के तापमान में परिवर्तन
11. निम्नलिखित में से कौनसी एक ग्रीनहाउस गैस नहीं है ?
- (A) मीथेन
(B) कार्बन डाइऑक्साइड
(C) नाइट्रस ऑक्साइड
(D) अमोनिया
12. निम्नलिखित में से कौनसा चरण कार्बन चक्र में सम्मिलित नहीं है ?
- (A) प्रकाश संश्लेषण
(B) वाष्पोत्सर्जन
(C) श्वसन
(D) जीवाश्म ईंधनों का दहन

13. Which type of soil is best for plant growth ?

- (A) Sand
- (B) Clay
- (C) Loam
- (D) Silt

14. Major source of oxygen in atmosphere is :

- (A) Respiration
- (B) Photosynthesis
- (C) Fungi
- (D) Burning of fossil fuels

15. Soil erosion is :

- (A) Displacement of top soil
- (B) Absence of humus in soil
- (C) Absence of minerals in soil
- (D) Displacement of bed rock

16. Nitrogen fixing bacteria are found in the roots of in special structures called root nodules.

- (A) Legumes
- (B) Mosses
- (C) Lichens
- (D) Lotus

17. Which of the following rivers does not has any interstate water dispute over its waters ?

- (A) Godavari
- (B) Krishna
- (C) Narmada
- (D) Chambal

13. मृदा का कौनसा प्रकार पादप वृद्धि के लिए सर्वाधिक अनुकूल है ?

- (A) रेतीली मृदा
- (B) चिकनी मृदा
- (C) बलुई मृदा
- (D) दोमट मृदा

14. वायुमण्डल में ऑक्सीजन का मुख्य स्रोत है :

- (A) श्वसन
- (B) प्रकाश संश्लेषण
- (C) फंगस
- (D) जीवाश्म ईंधनों का दहन

15. मृदा अपरदन है :

- (A) मृदा की ऊपरी परत का विस्थापन
- (B) ह्यूमस की अनुपस्थिति
- (C) खनिजों की अनुपस्थिति
- (D) आधार चट्टान का विस्थापन

16. नाइट्रोजन स्थिरीकरण बैक्टीरिया की जड़ों में मूल ग्रंथिका की विशेष संरचना में पाये जाते हैं।

- (A) लेग्यूम्स
- (B) मॉस
- (C) लाइकेन
- (D) कमल

17. निम्नलिखित में से कौनसी नदी के पानी पर कोई अन्तर्राज्यीय जल विवाद नहीं है ?

- (A) गोदावरी
- (B) कृष्णा
- (C) नर्मदा
- (D) चम्बल

18. Which one of the following trees is not a source of timber ?

- (A) Teak
- (B) Bamboo
- (C) Mango
- (D) Deodar

19. Soil porosity is due to the presence of :

- (A) Humus
- (B) Water
- (C) Bacteria
- (D) Plant roots

20. The outer crust of the earth is called :

- (A) Lithosphere
- (B) Soil
- (C) Bedrock
- (D) Mantle

21. Who proposed the term 'Ecosystem' ?

- (A) Grinnel
- (B) Turesson
- (C) A.G. Tansley
- (D) Lindeman

22. These belongs to the category of primary consumers :

- (A) Snakes and Frogs
- (B) Insects and Cattles
- (C) Eagles and Snakes
- (D) Water Insects

18. निम्नलिखित में से कौनसा वृक्ष इमारती लकड़ी का स्रोत नहीं है ?

- (A) टीक
- (B) बाँस
- (C) आम
- (D) देवदार

19. मृदा संरध्रता का कारण किसकी उपस्थिति है ?

- (A) ह्यूमस
- (B) जल
- (C) बैक्टीरिया
- (D) पादप जड़ें

20. पृथ्वी की बाहरी परत को कहते हैं :

- (A) लिथोस्फीयर
- (B) मृदा
- (C) बेडरॉक
- (D) मेंटल

21. 'इकोसिस्टम' शब्द किसने प्रस्तावित किया ?

- (A) ग्रिनल
- (B) ट्यूरसन
- (C) ए.जी. टेन्सले
- (D) लिंडमान

22. ये प्राथमिक उपभोक्ता की श्रेणी में आते हैं :

- (A) साँप व मेंढक
- (B) कीट व चौपाये पशु
- (C) बाज एवं साँप
- (D) जलीय कीट

23. Energy flow in ecosystem is :
- (A) Unidirectional
(B) Bidirectional
(C) Multidirectional
(D) Non-directional
24. The most used nuclear fuel in world is :
- (A) Uranium-235
(B) Uranium-238
(C) Uranium-231
(D) Thorium-232
25. Select the correct pair of lentic and lotic ecosystems from the following options :
- (A) Lakes, Rivers
(B) Lakes, Ponds
(C) Ocean, River
(D) Estuary, Lake
26. Agriculture and aquaculture are examples of :
- (A) Natural Ecosystem
(B) Man-made Ecosystem
(C) Both of these
(D) None of these
27. Primary consumers in the detritus food chain are :
- (A) Herbivores
(B) Bacteria and Fungi
(C) Insect Larva, Nematodes
(D) All of these

23. पारिस्थितिकी तंत्र में ऊर्जा का प्रवाह होता है :
- (A) एकदिशीय
(B) द्विदिशीय
(C) बहुदिशीय
(D) अ-दिशीय
24. विश्व में सर्वाधिक उपयोग किया जाने वाला नाभिकीय ईंधन है :
- (A) यूरेनियम-235
(B) यूरेनियम-238
(C) यूरेनियम-231
(D) थोरियम-232
25. निम्नलिखित में से लेन्टिक व लोटिक इकोसिस्टम के सही युग्म का चुनाव कीजिए :
- (A) झील, नदी
(B) झील, तालाब
(C) महासागर, नदी
(D) इस्चुरी, झील
26. कृषि एवं एक्वाकल्चर उदाहरण हैं :
- (A) प्राकृतिक पारिस्थितिकी तंत्र का
(B) मानव निर्मित पारिस्थितिकी तंत्र का
(C) ये दोनों
(D) इनमें से कोई नहीं
27. अपशिष्ट खाद्य श्रृंखला में प्राथमिक उपभोक्ता होते हैं :
- (A) शाकाहारी
(B) बैक्टीरिया व फंजाई
(C) कीट लार्वा, नीमेटोड
(D) ये सभी

28. Total organic matter present in an ecosystem is called :

- (A) Biomass
- (B) Biome
- (C) Litter
- (D) Food

29. Vegetation of a geographic region with low rainfall, high temperature, loose and sandy soil is called :

- (A) Grassland
- (B) Scrub Forest
- (C) Xerophyte
- (D) Evergreen Tropical Forest

30. Grassland of U.S.A. is called :

- (A) Prairie
- (B) Steppes
- (C) Pampas
- (D) Veldts

31. Which one is not a factor of the abiotic environment ?

- (A) Sunlight
- (B) Decomposers
- (C) Water
- (D) Temperature

28. किसी पारिस्थितिकी तंत्र में उपस्थित कुल कार्बनिक पदार्थ कहलाता है :

- (A) बायोमास
- (B) बायोम
- (C) अपशिष्ट
- (D) भोजन

29. अल्प वर्षा, उच्च तापमान, ढीली व रेतीली मृदा के भौगोलिक क्षेत्र में पाये जाने वाली वनस्पति कहलाती है :

- (A) घास भूमि
- (B) झाड़ी वन
- (C) जीरोफाइट
- (D) सदाबहार ट्रॉपिकल वन

30. यू.एस.ए. के घास भूमि को कहते हैं :

- (A) प्रेयरी
- (B) स्टेपीज
- (C) पंपास
- (D) वेल्ड्स

31. कौनसा अजैविक वातावरण का एक घटक नहीं है ?

- (A) सौर प्रकाश
- (B) अपघटक
- (C) जल
- (D) तापमान

32. Which forests have maximum diversity ?
 (A) Sub-tropical Rain Forests
 (B) Coniferous Forests
 (C) Tropical Forests
 (D) Deciduous Forests
33. In parasitic food chain, the pyramid of number is :
 (A) Linear
 (B) Upright
 (C) Inverted
 (D) Inverted Upright
34. A mutual relationship between two organisms, where both of them are benefitting from each other is called :
 (A) Mutualism
 (B) Symbiosis
 (C) Parasitism
 (D) Food Chain
35. The upper part of an aquatic ecosystem contains :
 (A) Nekton
 (B) Plankton
 (C) Benthos
 (D) Both (A) and (B)
36. The source of energy in an ecosystem is :
 (A) ATP
 (B) Sunlight
 (C) DNA
 (D) RNA

32. कौनसे वन में सर्वाधिक विविधता पायी जाती है ?
 (A) उपोष्ण कटिबंधीय वर्षा वन
 (B) शंकुधारी वन
 (C) उष्णकटिबंधीय वन
 (D) पर्णपाती वन
33. परजीवी खाद्य शृंखला में, संख्या का पिरामिड होता है :
 (A) रेखीय
 (B) ऊर्ध्व
 (C) उल्टा
 (D) उल्टा व ऊर्ध्व
34. दो जीवों के मध्य परस्पर संबंध जहाँ दोनों एक-दूसरे से लाभ प्राप्त करते हैं, कहलाता है :
 (A) पारस्परिक आश्रय
 (B) सहजीविता
 (C) परजीविता
 (D) खाद्य शृंखला
35. किसी जलीय पारिस्थितिकी तंत्र के ऊपरी भाग में पाये जाते हैं :
 (A) नेक्टॉन
 (B) प्लैंक्टॉन
 (C) बेन्थोस
 (D) (A) तथा (B) दोनों
36. पारिस्थितिकी तंत्र में ऊर्जा का स्रोत है :
 (A) ए.टी.पी.
 (B) सौर प्रकाश
 (C) डी.एन.ए.
 (D) आर.एन.ए.

37. Synecology is :
- (A) Ecology of many species
 - (B) Ecology of many populations
 - (C) Ecology of community
 - (D) None of these
38. Edaphic factor refers to :
- (A) Water
 - (B) Soil
 - (C) Relative Humidity
 - (D) Altitude
39. The largest brackish water lake of Asia is :
- (A) Chilka Lake
 - (B) Vembanad Lake
 - (C) Wular Lake
 - (D) Dal Lake
40. All the members of a particular species that live in one area are called :
- (A) Biome
 - (B) Population
 - (C) Community
 - (D) Ecosystem
41. Nandan-Kanan Zoo is known for :
- (A) Hippo
 - (B) Nil Gay
 - (C) White Tiger
 - (D) Whale

37. संपारिस्थितिकी है :
- (A) कई जातियों की पारिस्थितिकी
 - (B) कई जनसंख्याओं की पारिस्थितिकी
 - (C) कई समुदायों की पारिस्थितिकी
 - (D) इनमें से कोई नहीं
38. एडैफिक फैक्टर का तात्पर्य है :
- (A) जल
 - (B) मृदा
 - (C) सापेक्षिक आर्द्रता
 - (D) उच्चता
39. एशिया की खारे पानी की सबसे बड़ी झील है :
- (A) चिल्का झील
 - (B) वेम्बानाड झील
 - (C) वूलर झील
 - (D) डल झील
40. किसी विशेष जाति के सभी सदस्य जो किसी एक ही क्षेत्र में निवास करते हैं, उन्हें कहते हैं :
- (A) बायोम
 - (B) जनसंख्या
 - (C) समुदाय
 - (D) पारिस्थितिकी तंत्र
41. नंदन-कानन जू प्रसिद्ध है :
- (A) हिप्पो
 - (B) नील गाय
 - (C) सफेद बाघ
 - (D) ह्वेल

42. The greatest biodiversity on the Earth is found in :
- (A) African Grasslands
 (B) Amazon rain forest in South America
 (C) Western Ghat in India
 (D) Nile delta in Egypt
43. Which one of the following is related to *ex-situ* conservation of threatened animals and plants ?
- (A) Wildlife Safari Parks
 (B) Biodiversity Hot Spots
 (C) Amazon Rain Forest
 (D) Himalayan Region
44. The region of biosphere reserve, which is legally protected and where no human activity is allowed is known as :
- (A) Core Zone
 (B) Transition Zone
 (C) Buffer Zone
 (D) Restoration Zone
45. Red List contains data or information on :
- (A) All economically important plants
 (B) Plants whose products are in international trade
 (C) Threatened species
 (D) Marine vertebrates only

42. पृथ्वी पर सर्वाधिक जैव-विविधता कहाँ पायी जाती है ?
- (A) अफ्रीकन घास भूमि
 (B) दक्षिण अमेरिका के अमेजन वर्षा वन
 (C) भारत के पश्चिमी घाट
 (D) इजिप्ट के नील नदी डेल्टा
43. निम्नलिखित में से कौन विलोपोन्मुख पौधे एवं जन्तु प्रजातियों के *एक्स-सीटू* संरक्षण से संबंधित है ?
- (A) वन्यजीव सफारी पार्क
 (B) जैव-विविधता हॉट स्पॉट
 (C) अमेजन वर्षा वन
 (D) हिमालयी क्षेत्र
44. बायोस्फीयर रिजर्व का वह क्षेत्र जो कानूनी रूप से संरक्षित होता है और जहाँ मानव गतिविधि प्रतिबंधित होती है, कहलाता है :
- (A) मूल क्षेत्र
 (B) संक्रमण क्षेत्र
 (C) बफर क्षेत्र
 (D) रेस्टोरेशन क्षेत्र
45. रेड लिस्ट में दी गयी सूचना है :
- (A) सभी आर्थिक रूप से महत्वपूर्ण पौधे
 (B) वे पौधे जिनके उत्पाद वैश्विक व्यापार में हों
 (C) विलोपोन्मुख प्रजातियाँ
 (D) समुद्रीय रीढ़धारी जीव

46. Which is the National Aquatic Animal of India ?
- (A) River Dolphin
(B) Sea-horse
(C) Blue Whale
(D) Gangetic Shark
47. An example of *ex-situ* conservation is :
- (A) National Park
(B) Seed Bank
(C) Wildlife Sanctuary
(D) Sacred Grove
48. Identify the odd combination of the habitat and the particular animal :
- (A) Dachigam National Park – Snow Leopard
(B) Sunderbans – Bengal Tiger
(C) Periyar – Elephant
(D) Rann of Kutch – Wild ass
49. Which one of the following is not included under *in-situ* conservation ?
- (A) Sanctuary
(B) Botanical Garden
(C) Biosphere Reserve
(D) National Park
50. Which one of the following pairs of geographical areas show maximum biodiversity in our country ?
- (A) Sunderbans and Rann of Kutch
(B) Eastern Ghats and West Bengal
(C) Eastern Himalaya and Western Ghats
(D) Kerela and Punjab

46. कौनसा भारत का राष्ट्रीय जलीय जीव है ?
- (A) नदी डॉल्फिन
(B) समुद्री घोड़ा
(C) नीली ह्वेल
(D) गंगा शार्क
47. एक्स-सीटू संरक्षण का उदाहरण है :
- (A) राष्ट्रीय उद्यान
(B) बीज बैंक
(C) वन्यजीव अभयारण्य
(D) पवित्र उपवन
48. निवास स्थान एवं विशिष्ट जन्तु के गलत युग्म को पहचानिये :
- (A) दाचीगाम राष्ट्रीय उद्यान – स्नो लैपर्ड
(B) सुंदरबन – बंगाल टाइगर
(C) पेरियार – हाथी
(D) कच्छ के रन – जंगली गधा
49. निम्नलिखित में से किसे इन-सीटू संरक्षण में शामिल नहीं किया जाता है ?
- (A) अभयारण्य
(B) वनस्पति उद्यान
(C) बायोस्फीयर रिजर्व
(D) राष्ट्रीय उद्यान
50. निम्नलिखित में से भौगोलिक क्षेत्रों का कौनसा युग्म हमारे देश में सर्वाधिक जैव-विविधता का क्षेत्र है ?
- (A) सुंदरबन एवं कच्छ के रन
(B) पूर्वी घाट एवं पश्चिम बंगाल
(C) पूर्वी हिमालय एवं पश्चिमी घाट
(D) केरल एवं पंजाब

51. Different varieties of Mangoes available in Indian market is due to :
- (A) Species Diversity
(B) Induced Mutations
(C) Genetic Diversity
(D) Hybridisation
52. Which is the best method of germplasm conservation ?
- (A) Herbarium
(B) Botanical Garden
(C) Seed Bank
(D) Zoological Park
53. Which of the following crop has the largest species variety in India ?
- (A) Wheat
(B) Maize
(C) Rice
(D) Potato
54. IUCN stands for :
- (A) Indian Union for Conservation of Nature
(B) International Union for Conservation of Nature
(C) Indian Union for Chemical Nomenclature
(D) International Union for Conservation of Nutrients

51. भारतीय बाजारों में उपलब्ध आम की विभिन्न किस्मों का कारण है :
- (A) जातीय विविधता
(B) प्रेरित उत्परिवर्तन
(C) जेनेटिक विविधता
(D) संकरण
52. कौनसा जर्मप्लाज्म संरक्षण का सर्वोत्तम तरीका है ?
- (A) हर्बेरियम
(B) वनस्पति उद्यान
(C) बीज बैंक
(D) प्राणी उद्यान
53. निम्नलिखित में से किस फसल में भारत में सर्वाधिक प्रजातीय विविधता पायी जाती है ?
- (A) गेहूँ
(B) मक्का
(C) चावल
(D) आलू
54. IUCN का अर्थ है :
- (A) इंडियन यूनियन फॉर कंजर्वेशन ऑफ नेचर
(B) इंटरनेशनल यूनियन फॉर कंजर्वेशन ऑफ नेचर
(C) इंडियन यूनियन फॉर केमिकल नॉमनक्लेचर
(D) इंटरनेशनल यूनियन फॉर कंजर्वेशन ऑफ न्यूट्रीएंट्स

55. A keystone species is one that :
- (A) has a higher likelihood of extinction
 (B) exerts a strong influence on ecosystem
 (C) causes other species to become extinct
 (D) has a weak influence on an ecosystem
56. The exotic species, who introduced in India are :
- (A) Lantana
 (B) Water Flyacinth
 (C) Parthenium
 (D) All are correct
57. Which of the following is the most important cause for animals and plants being driven to extinction ?
- (A) Alien species invasion
 (B) Habitat loss and fragmentation
 (C) Drought and Floods
 (D) Economic Exploitation
58. First National Park developed in India is :
- (A) Gir
 (B) Kaziranga
 (C) Jim Corbett
 (D) Periyar
59. Endemism refers to :
- (A) Species confined to that region and not found anywhere else
 (B) Species confined to that region and also found anywhere else
 (C) Species of all varieties
 (D) None of these

55. एक कीस्टोन प्रजाति वह है :
- (A) जिसके विलुप्त होने की संभावना अधिक है
 (B) जो पारिस्थितिकी पर शक्तिशाली प्रभाव डालती है
 (C) दूसरी प्रजातियों के विलुप्त होने का कारण है
 (D) जो पारिस्थितिकी पर दुर्बल प्रभाव डालती है
56. भारत में आने वाली विदेशी प्रजाति है :
- (A) लैन्टेना
 (B) जलकुम्भी
 (C) पार्थीनियम
 (D) सभी सही हैं
57. निम्नलिखित में से कौनसा पौधों एवं जन्तुओं को विलुप्ति की ओर ले जाने वाला मुख्य कारण है ?
- (A) विदेशी प्रजाति का आक्रमण
 (B) आवास को क्षति एवं विखण्डन
 (C) सूखा एवं बाढ़
 (D) आर्थिक शोषण
58. भारत का पहला राष्ट्रीय उद्यान है :
- (A) गिर
 (B) कांजीरंगा
 (C) जिम कॉर्बेट
 (D) पेरियार
59. स्थानिकता का अर्थ है :
- (A) प्रजातियों का उस क्षेत्र में सीमित होना एवं किसी अन्य क्षेत्र में न पाया जाना
 (B) प्रजातियों का उस क्षेत्र में सीमित होना एवं अन्य क्षेत्रों में भी पाया जाना
 (C) सभी प्रकार की प्रजातियों का होना
 (D) इनमें से कोई नहीं

60. India's Wildlife Protection Act, 1972 includes which of the following provisions ?
- (A) Establishment of National Parks and Sanctuaries
 (B) To curb illegal trade in wildlife
 (C) Prohibit hunting of wild animals
 (D) All of these
61. Which of the following is the cause of soil pollution ?
- (A) Ozone
 (B) Aerosol
 (C) Acid Rain
 (D) None of these
62. Identify degradable pollutant from the following :
- (A) Chemicals
 (B) Metals
 (C) Discarded Vegetables
 (D) Plastic
63. The protocol which decided to completely phase out CFC is :
- (A) Cartagena Protocol
 (B) Stockholm Convention
 (C) Montreal Protocol
 (D) Kyoto Protocol
64. BOD stand for :
- (A) Biotic Oxidation Demand
 (B) Biological Oxygen Demand
 (C) Biological Oxidation Demand
 (D) Biochemical Oxygen Demand

60. भारत का वन्यजीवन संरक्षण अधिनियम, 1972 निम्नलिखित में से कौनसे प्रावधान को सम्मिलित करता है ?
- (A) राष्ट्रीय उद्यानों एवं अभयारण्यों की स्थापना
 (B) वन्यजीवन के गैर-कानूनी व्यापार को रोकना
 (C) वन्यजीवों के शिकार को रोकना
 (D) ये सभी
61. निम्नलिखित में से कौनसा मृदा प्रदूषण का एक कारण है ?
- (A) ओजोन
 (B) ऐरोसॉल
 (C) अम्लीय वर्षा
 (D) इनमें से कोई नहीं
62. निम्नलिखित में से कौनसा प्रदूषक जैव अपघटन योग्य है ?
- (A) रसायन
 (B) धातु
 (C) फेंकी हुई सब्जियाँ
 (D) प्लास्टिक
63. किस प्रोटोकॉल में सी.एफ.सी. को पूर्णतया हटाना निर्धारित किया गया ?
- (A) कार्टाजीना प्रोटोकॉल
 (B) स्टॉकहोम प्रोटोकॉल
 (C) मांट्रियल प्रोटोकॉल
 (D) क्योटो प्रोटोकॉल
64. BOD का अर्थ है :
- (A) बायोटिक ऑक्सीडेशन डिमाण्ड
 (B) बायोलॉजिकल ऑक्सीजन डिमाण्ड
 (C) बायोलॉजिकल ऑक्सीडेशन डिमाण्ड
 (D) बायोकेमिकल ऑक्सीजन डिमाण्ड

65. Minimata disease was caused by pollution of water by :
- (A) Mercury
(B) Lead
(C) Tin
(D) Methyl Isocyanate
66. A river with high BOD value is :
- (A) Highly polluted
(B) Highly clean
(C) Highly productive
(D) None of these
67. Cement factory labours are prone to :
- (A) Leukemia
(B) Bone marrow disease
(C) Asbestosis
(D) Cytosilicosis
68. Which of the following is the best indicator of SO₂ pollution ?
- (A) Bryophyte
(B) Pteridophyte
(C) Lichen
(D) Algae
69. The National Disaster Management Authority (NDMA) is headed by :
- (A) Prime Minister of India
(B) President of India
(C) Governors of States
(D) Chief Ministers of State

65. 'मिनिमाता' बीमारी का कारण किसके द्वारा जल प्रदूषण था ?
- (A) मर्करी
(B) लेड
(C) टिन
(D) मिथाइल आइसोसायनेट
66. उच्च बी.ओ.डी. मान वाली नदी होगी :
- (A) अत्यधिक प्रदूषित
(B) अत्यधिक स्वच्छ
(C) अत्यधिक उत्पादक
(D) इनमें से कोई नहीं
67. सीमेंट कारखाने के श्रमिकों में संभावित है :
- (A) ल्यूकेमिया
(B) बोन मेरो बीमारी
(C) एस्बेस्टॉसिस
(D) साइटोसिलिकोसिस
68. निम्नलिखित में से कौन SO₂ प्रदूषण का सर्वोत्तम संकेतक है ?
- (A) ब्रायोफाइट
(B) टेरीडोफाइट
(C) लाइकेन
(D) एल्गी (शैवाल)
69. राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण के अध्यक्ष हैं :
- (A) भारत के प्रधानमंत्री
(B) भारत के राष्ट्रपति
(C) राज्यों के राज्यपाल
(D) राज्यों के मुख्यमंत्री

70. Which of the following is not a man-made disaster ?
- (A) Leakage of toxic waste
(B) Wars
(C) Drought
(D) Environmental Pollution
71. The Richter scale measures an Earthquake's :
- (A) Magnitude
(B) Location
(C) Duration
(D) Depth
72. Which one of the following medical condition caused by the high exposure of radiation ?
- (A) Kidney Stone
(B) AIDS
(C) Mutation
(D) B.P.
73. The First State of India which has made roof top rain water harvesting structured compulsory is :
- (A) Karnataka
(B) Tamil Nadu
(C) Kerala
(D) M.P.
74. How many Sustainable Development Goals (SDGs) have been given by United Nations in Agenda 2030 ?
- (A) 10
(B) 12
(C) 17
(D) 20

70. निम्नलिखित में से कौनसी मानव जनित आपदा नहीं है ?
- (A) जहरीले अपशिष्ट का रिसाव
(B) युद्ध
(C) सूखा
(D) वातावरणीय प्रदूषण
71. भूकम्प के संदर्भ में रिक्टर स्केल नापता है :
- (A) परिमाण
(B) स्थान
(C) अवधि
(D) गहराई
72. निम्नलिखित में से कौनसी मेडीकल परिस्थिति रेडियेशन के अत्यधिक संपर्क से उत्पन्न होती है ?
- (A) गुर्दे की पथरी
(B) एड्स
(C) उत्परिवर्तन
(D) उच्च रक्तचाप
73. भारत का प्रथम राज्य जहाँ रूफ टॉप रेन वाटर हार्वेस्टिंग की संरचना को अनिवार्य बना दिया गया है :
- (A) कर्नाटक
(B) तमिलनाडु
(C) केरल
(D) म. प्र.
74. संयुक्त राष्ट्र संघ द्वारा 'एजेंडा-2030' में कितने सस्टेनेबल डेवलपमेंट गोल्स दिये गये हैं ?
- (A) 10
(B) 12
(C) 17
(D) 20

75. When do we celebrate International Human Rights Day ?
- (A) 10 July
(B) 10 August
(C) 10 November
(D) 10 December
76. Maximum wasteland areas in our country lie in :
- (A) Rajasthan
(B) M.P.
(C) Gujarat
(D) Kerala
77. Which of the following activities does not lead to the formation of wasteland ?
- (A) Desertification
(B) Deforestation
(C) Grazing
(D) Pedogenesis
78. To reclaim a wasteland having sodic soil, which of the technique is used ?
- (A) Green manures and biofertilizers
(B) Irrigation practices
(C) Gypsum Treatment of soil
(D) Afforestation program
79. What is the most expensive component of solid waste handling ?
- (A) Collection
(B) Storage
(C) Treatment
(D) Separation

75. हम अन्तर्राष्ट्रीय मानव अधिकार दिवस कब मनाते हैं ?
- (A) 10 जुलाई
(B) 10 अगस्त
(C) 10 नवम्बर
(D) 10 दिसम्बर
76. हमारे देश में अधिकतम बंजर भूमि उपस्थित है :
- (A) राजस्थान
(B) म. प्र.
(C) गुजरात
(D) केरल
77. निम्नलिखित में से कौनसी प्रक्रिया से बंजर भूमि का निर्माण नहीं होता है ?
- (A) मरुस्थलीकरण
(B) वनोन्मूलन
(C) चराई
(D) मृदा जनन
78. सोडियम युक्त मृदा वाली बंजर भूमि के सुधार हेतु निम्न में से कौनसी तकनीक का प्रयोग होगा ?
- (A) जैविक खाद व जैव उर्वरक
(B) सिंचाई प्रक्रिया
(C) मृदा का जिप्सम उपचार
(D) वनीकरण कार्यक्रम
79. ठोस कचरा प्रबंधन का सबसे महँगा चरण कौनसा है ?
- (A) एकत्रीकरण
(B) संग्रहण
(C) उपचार
(D) पृथक्करण

80. Why burning waste is not an acceptable practice of solid waste management ?
- (A) It is very costly
 (B) It requires modern technology
 (C) It can cause several environmental issues
 (D) It requires lot of space
81. Which of the following can be recycled many times ?
- (A) Plastic
 (B) Wood
 (C) Chemicals
 (D) Aluminium
82. The Central Pollution Control Board of India is a statutory organisation under the :
- (A) Ministry of Environment
 (B) Ministry of Environment and Forest
 (C) Ministry of Environment, Forest and Climate Change
 (D) Ministry of Forest and Climate Change
83. Which one of the following is the cause of overpopulation in India ?
- (A) Birth rate is lower than death rate
 (B) Birth rate is higher than death rate
 (C) There is no death happening
 (D) Due to overpollution
84. The heat trapped inside the earth is known as :
- (A) Heat Energy
 (B) Kinetic Energy
 (C) Geothermal Energy
 (D) Thermal Energy

80. कचरे को जलाना ठोस कचरा प्रबंधन में क्यों एक मान्य तरीका नहीं है ?
- (A) यह बहुत महँगा है
 (B) इसमें आधुनिक तकनीक चाहिए
 (C) यह कई पर्यावरणीय समस्याएँ उत्पन्न करता है
 (D) इसके लिए अधिक स्थान चाहिए
81. निम्नलिखित में से किसे कई बार रीसाइकिल किया जा सकता है ?
- (A) प्लास्टिक
 (B) लकड़ी
 (C) केमिकल
 (D) एल्युमिनियम
82. केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, भारत का संवैधानिक संगठन अन्तर्गत है :
- (A) पर्यावरण मंत्रालय
 (B) पर्यावरण एवं वन मंत्रालय
 (C) पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय
 (D) वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय
83. भारत की अत्यधिक जनसंख्या का कारण है :
- (A) जन्म-दर का मृत्यु-दर से कम होना
 (B) जन्म-दर का मृत्यु-दर से अधिक होना
 (C) किसी मृत्यु का न होना
 (D) अत्यधिक प्रदूषण होना
84. पृथ्वी के अन्दर दबी हुई ऊष्मा कहलाती है :
- (A) ऊष्मा ऊर्जा
 (B) गतिज ऊर्जा
 (C) भू-तापीय ऊर्जा
 (D) तापीय ऊर्जा

85. Environmental ethics belongs to which of the following :
- (A) Environmental Science
(B) Environmental Chemistry
(C) Environmental Philosophy
(D) Environmental Studies
86. For sustainable development, environment damage rate environment recovery rate.
- (A) should be greater than
(B) should be exponentially greater than
(C) should be same as
(D) should be lesser than
87. When did the Water (Prevention and Control of Pollution) Act came into force ?
- (A) 1980
(B) 1978
(C) 1976
(D) 1974
88. A literate women can help in :
- (A) Reducing infant mortality rate
(B) Reducing population growth
(C) Promoting female children education
(D) All of these
89. Number of child birth per thousand is known as :
- (A) Immigration
(B) Mortality
(C) Natality
(D) Emigration

85. पर्यावरणीय नीतिशास्त्र किससे संबंधित है ?
- (A) पर्यावरणीय विज्ञान
(B) पर्यावरणीय रसायन
(C) पर्यावरणीय दर्शन
(D) पर्यावरणीय अध्ययन
86. सतत् विकास के लिये, पर्यावरण क्षति दर पर्यावरण पुनर्निर्माण दर से :
- (A) ज्यादा होना चाहिए
(B) बहुत ज्यादा होना चाहिए
(C) समान होना चाहिए
(D) कम होना चाहिए
87. जल (प्रदूषण निवारण एवं नियंत्रण) अधिनियम किस वर्ष अस्तित्व में आया ?
- (A) 1980
(B) 1978
(C) 1976
(D) 1974
88. एक शिक्षित महिला सहायक है :
- (A) नवजात शिशु मृत्यु-दर कम करने में
(B) जनसंख्या वृद्धि नियंत्रण में
(C) बालिका शिक्षा को बढ़ाने में
(D) ये सभी
89. प्रति एक हजार पर शिशु जन्म की संख्या कहलाती है :
- (A) अप्रवास
(B) मृत्यु-दर
(C) जन्म-दर
(D) उत्प्रवास

90. Where can we find coniferous forests in India ?
- (A) Deserts
(B) River Deltas
(C) Grassland
(D) Himalayas
91. How soil erosion can be controlled by forests ?
- (A) By reducing sunlight penetration
(B) By reducing rainfall force on soil's surface
(C) By reducing pressure
(D) By covering soil from rain
92. What is the main aim of Janani Suraksha Yojna ?
- (A) To provide pension to widow women
(B) To provide shelter to poor women
(C) To encourage people for primary education
(D) Reducing maternal and neonatal mortality
93. Which treaty was signed in 1987 for the protection of ozone layer ?
- (A) The Montreal Protocol
(B) The Kyoto Protocol
(C) Ozone Summit
(D) Wildlife Conservation Act
94. What are disadvantages of wind energy ?
- (A) Bird death/Noise pollution
(B) High cost/Maintenance
(C) Both of these
(D) No disadvantage

90. भारत में शंकुधारी वन कहाँ देखे जाते हैं ?
- (A) मरुस्थल
(B) नदी डेल्टा
(C) घास मैदान
(D) हिमालय
91. वनों द्वारा मृदा अपरदन कैसे नियंत्रित किया जाता है ?
- (A) सूर्य के प्रकाश का प्रवेश कम करके
(B) मृदा की सतह पर वर्षा का वेग कम करके
(C) दबाव कम करके
(D) मृदा को वर्षा से ढककर
92. जननी सुरक्षा योजना का मुख्य उद्देश्य क्या है ?
- (A) विधवा महिलाओं को पेंशन प्रदान करना
(B) गरीब महिलाओं को आश्रय प्रदान करना
(C) लोगों को प्राथमिक शिक्षा हेतु प्रोत्साहित करना
(D) मातृ एवं नवजात शिशु मृत्यु-दर को कम करना
93. ओजोन परत के संरक्षण के लिए सन् 1987 में कौनसी संधि पर हस्ताक्षर हुए ?
- (A) मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल
(B) क्योटो प्रोटोकॉल
(C) ओजोन समिति
(D) वन्यजीव संरक्षण अधिनियम
94. पवन ऊर्जा के मुख्य नुकसान क्या हैं ?
- (A) पक्षी मृत्यु/ध्वनि प्रदूषण
(B) अधिक लागत/रख-रखाव
(C) ये दोनों
(D) कोई नुकसान नहीं

95. The following is not a type of ecosystem ?

- (A) Grassland
- (B) Aquatic
- (C) Desert
- (D) Mountain

96. The average efficiency of energy transfer from primary to secondary consumer is :

- (A) 5%
- (B) 10%
- (C) 15%
- (D) 20%

97. Which one of the following is biogas ?

- (A) CO₂
- (B) CH₄
- (C) N₂
- (D) N₂O

98. Lichens are indicators of which one of the following ?

- (A) Air Pollution
- (B) Water Pollution
- (C) Soil Pollution
- (D) Agricultural Productivity

99. Fluoride pollution mainly affects which organ ?

- (A) Brain
- (B) Teeth
- (C) Heart
- (D) Kidney

100. 'VOC' stands for :

- (A) Volcanic Organic Compounds
- (B) Volatile Organic Compounds
- (C) Valuable Organic Compounds
- (D) Voltage Organic Compounds

95. निम्नलिखित में से क्या पारिस्थितिक तंत्र का उदाहरण नहीं है ?

- (A) घास भूमि
- (B) जलीय
- (C) मरुस्थल
- (D) पहाड़

96. प्राथमिक से द्वितीयक उपभोक्ता तक ऊर्जा स्थानांतरण की औसत दक्षता है ?

- (A) 5%
- (B) 10%
- (C) 15%
- (D) 20%

97. निम्नलिखित में से कौनसी बायोगैस है ?

- (A) CO₂
- (B) CH₄
- (C) N₂
- (D) N₂O

98. लाइकेन निम्नलिखित में से किसकी सूचक होती है ?

- (A) वायु प्रदूषण
- (B) जल प्रदूषण
- (C) मृदा प्रदूषण
- (D) कृषि उत्पादकता

99. फ्लूराइड प्रदूषण मुख्यतः किस अंग को प्रभावित करता है ?

- (A) मस्तिष्क
- (B) दाँत
- (C) हृदय
- (D) गुर्दे

100. 'VOC' का अर्थ है :

- (A) वोल्केनिक ऑर्गेनिक कम्पाउण्ड
- (B) वोलेटाइल ऑर्गेनिक कम्पाउण्ड
- (C) वेल्यूबल ऑर्गेनिक कम्पाउण्ड
- (D) वोल्टेज ऑर्गेनिक कम्पाउण्ड

ROUGH WORK / रफ़ कार्य