

VAC-09

1st Semester Examination, 2023 (Dec.)

Environmental Studies / पर्यावरण अध्ययन

Time : 2 Hours]

[Max. Marks : 100

Roll. No. (in figures) :

अनुक्रमांक अंकों में

Roll No. (in words) :

अनुक्रमांक शब्दों में

Examination Centre :

परीक्षा केन्द्र

Invigilator's Signature

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 ओ.एम.आर. प्रपत्र पर अंकित करना है।
3. For marking answers on OMR sheet, follow the detailed instructions given on the OMR Sheet.
ओ.एम.आर. 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.
ओ.एम.आर. पर चिन्ह लगाने के लिए केवल नीली या काली बॉल प्वाइन्ट पैन का ही इस्तेमाल कीजिए।

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

जब तक कहा न जाये, पुस्तिका न खोलें

1. Forest Conservation Act of India was amended in :
 (A) 1990
 (B) 1998
 (C) 1988
 (D) 1980
2. Which one of the following gases cause acid rain?
 (A) Hydrogen
 (B) Sulphur dioxide and nitrogen dioxide
 (C) Methane
 (D) Carbon dioxide
3. Concentration of Nitrogen in atmosphere :
 (A) 70%
 (B) 68%
 (C) 21%
 (D) 78%
4. Which of the following process results in production of oxygen?
 (A) Respiration by green plants
 (B) Burning of fossil fuel
 (C) Photosynthesis by green plants
 (D) Burning of charcoal
5. Full form of IPCC is :
 (A) Intergovernmental Panel on Climate Change
 (B) International Panel on Climate Change
 (C) Intercontinental Panel on Climate Change
 (D) None of these

1. भारत का वन संरक्षण अधिनियम संशोधित हुआ था :
 (A) 1990 में
 (B) 1998 में
 (C) 1988 में
 (D) 1980 में
2. निम्नलिखित में से कौन-सी गैस अम्लीय वर्षा का कारक है?
 (A) हाइड्रोजन
 (B) सल्फर डाइऑक्साइड और नाइट्रोजन डाइऑक्साइड
 (C) मीथेन
 (D) कार्बन डाइऑक्साइड
3. वायुमंडल में नाइट्रोजन की सांद्रता :
 (A) 70%
 (B) 68%
 (C) 21%
 (D) 78%
4. निम्नलिखित में से किस प्रक्रिया के परिणामस्वरूप ऑक्सीजन का उत्पादन होता है?
 (A) हरे पौधों द्वारा श्वसन
 (B) जीवाश्म ईंधन का जलना
 (C) हरे पौधों द्वारा प्रकाश संश्लेषण
 (D) कोयला जलाना
5. आईपीसीसी का पूर्ण रूप है :
 (A) इंटरगवर्नमेंटल पैनल ऑन क्लाइमेट चेंज
 (B) इंटरनेशनल पैनल ऑन क्लाइमेट चेंज
 (C) इंटरकांटीनेंटल पैनल ऑन क्लाइमेट चेंज
 (D) इनमें से कोई नहीं

6. Carbon is one of the most important elements for life in earth. In what form carbon is found?
 (A) Inorganic Carbon
 (B) Organic Carbon
 (C) Carbon in gases
 (D) All the above
7. What is the full form of CPCB?
 (A) Centre for Pollution Control Board
 (B) Central Pollution Control Board
 (C) Centre Pollution Control Board
 (D) None of these
8. The year of Environmental Protection Act in India was :
 (A) 1984
 (B) 1985
 (C) 1986
 (D) 1987
9. Year of Air (Prevention and Control of Pollution) Act was :
 (A) 1981
 (B) 1982
 (C) 1983
 (D) 1984
10. Ozone gas is found in :
 (A) Stratosphere
 (B) Mesosphere
 (C) Thermosphere
 (D) None of these
6. कार्बन पृथ्वी पर जीवन के लिए सबसे महत्वपूर्ण तत्वों में से एक है। कार्बन किस रूप में पाया जाता है?
 (A) अकार्बनिक कार्बन
 (B) कार्बनिक कार्बन
 (C) गैसों में कार्बन
 (D) उपरोक्त सभी
7. सीपीसीबी का पूर्ण रूप क्या है?
 (A) सेंटर फॉर पोल्यूशन कंट्रोल बोर्ड
 (B) सेंट्रल पोल्यूशन कंट्रोल बोर्ड
 (C) सेंटर पोल्यूशन कंट्रोल बोर्ड
 (D) इनमें से कोई नहीं
8. भारत में पर्यावरण संरक्षण अधिनियम का वर्ष था :
 (A) 1984
 (B) 1985
 (C) 1986
 (D) 1987
9. वायु (प्रदूषण की रोकथाम और नियंत्रण) अधिनियम का वर्ष था :
 (A) 1981
 (B) 1982
 (C) 1983
 (D) 1984
10. ओजोन गैस पाई जाती है :
 (A) समताप मंडल
 (B) मीसोस्फीयर
 (C) थर्मोस्फीयर
 (D) इनमें से कोई नहीं

11. Which of the following is an effect of acid rain :

- (A) Damage to aquatic life
- (B) Damage to trees and plants
- (C) Damage to buildings and materials
- (D) All of these

12. Sound of decibel can cause major permanent damage in short time.

- (A) 150 db
- (B) 40 db
- (C) 190 db
- (D) 140 db

13. State bird of Uttarakhand is :

- (A) Monal
- (B) Blue Kite
- (C) Sparrow
- (D) Crow

14. State Tree of Uttarakhand is :

- (A) Oak
- (B) Pine
- (C) Buransh
- (D) Deodar

15. Environment Day is celebrated each year on :

- (A) 21st March
- (B) 2nd February
- (C) 5th June
- (D) 16th September

11. निम्नलिखित में से कौन सा अम्लीय वर्षा का प्रभाव है :

- (A) जलीय जीवन को नुकसान
- (B) पेड़-पौधों को नुकसान
- (C) इमारतों और सामग्रियों को नुकसान
- (D) उपरोक्त सभी

12. डेसीबल की ध्वनि कम समय में बड़ी स्थायी क्षति पहुंचा सकती है।

- (A) 150 डीबी
- (B) 40 डीबी
- (C) 190 डीबी
- (D) 140 डीबी

13. उत्तराखंड का राज्य पक्षी है :

- (A) मोनाल
- (B) ब्लू काईट
- (C) गौरैया
- (D) कौआ

14. उत्तराखंड का राज्य वृक्ष है :

- (A) ओक
- (B) पाइन
- (C) बुरांश
- (D) देवदार

15. पर्यावरण दिवस प्रत्येक वर्ष मनाया जाता है :

- (A) 21 मार्च
- (B) 2 फरवरी
- (C) 5 जून
- (D) 16 सितंबर

16. International day for the preservation of the Ozone layer is celebrated every year :

- (A) 21st March
- (B) 2nd February
- (C) 5th June
- (D) 16th September

17. The origin of the river Ganga is :

- (A) Banaras
- (B) Gangotri
- (C) Kedarnath
- (D) Rudraprayag

18. Which of the following is most affected due to fire cracker during Deepawali?

- (A) Birds
- (B) Leopard
- (C) Deer
- (D) Humans

19. The national aquatic animal of India is :

- (A) Blue Whale
- (B) The Ganges River Dolphin
- (C) Shark
- (D) Octopus

20. Which of the following animal is associated with goddess Laxmi in Hinduism?

- (A) Monkey
- (B) Owl
- (C) Horse
- (D) Rat

16. ओजोन परत के संरक्षण के लिए अंतर्राष्ट्रीय दिवस हर वर्ष मनाया जाता है :

- (A) 21 मार्च
- (B) 2 फरवरी
- (C) 5 जून
- (D) 16 सितंबर

17. गंगा नदी का उद्गम स्थल है :

- (A) बनारस
- (B) गंगोत्री
- (C) केदारनाथ
- (D) रुद्रप्रयाग

18. दीपावली के दौरान पटाखों के कारण निम्नलिखित में से कौन सबसे अधिक प्रभावित होता है?

- (A) पक्षी
- (B) तेंदुआ
- (C) हिरण
- (D) मनुष्य

19. भारत का राष्ट्रीय जलीय जीव है :

- (A) ब्लू व्हेल
- (B) गंगा नदी की डॉल्फिन
- (C) शार्क
- (D) ऑक्टोपस

20. निम्नलिखित में से कौन सा जानवर हिंदू धर्म में देवी लक्ष्मी से जुड़ा है?

- (A) बन्दर
- (B) उल्लू
- (C) घोड़ा
- (D) चूहा

21. What is the disadvantage of population explosion?
 (A) Extra burden on Natural Resources
 (B) Unemployment
 (C) Pollution
 (D) All of the Above
22. What is the main source of energy?
 (A) Sun
 (B) Water
 (C) Air
 (D) None of the above
23. Every year the earth day is being celebrated on :
 (A) 22 March
 (B) 21 March
 (C) 22 April
 (D) 21 April
24. Which of the following is an environmental component?
 (A) Air
 (B) Water
 (C) Plants
 (D) All of the above
25. Any undesirable change in physical, chemical and biological properties of the environment component is known as :
 (A) Climate change
 (B) Urbanization
 (C) Environmental pollution
 (D) None of the above

21. जनसंख्या विस्फोट से क्या हानि है?
 (A) प्राकृतिक संसाधनों पर अतिरिक्त बोझ
 (B) बेरोजगारी
 (C) प्रदूषण
 (D) उपरोक्त सभी
22. ऊर्जा का मुख्य स्रोत क्या है?
 (A) सूर्य
 (B) जल
 (C) वायु
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
23. प्रत्येक वर्ष पृथ्वी दिवस मनाया जाता है :
 (A) 22 मार्च
 (B) 21 मार्च
 (C) 22 अप्रैल
 (D) 21 अप्रैल
24. निम्नलिखित में से कौन सा एक पर्यावरणीय घटक है?
 (A) वायु
 (B) जल
 (C) पौधे
 (D) उपरोक्त सभी
25. पर्यावरण घटक के भौतिक, रासायनिक एवं जैविक गुणों में कोई भी अवांछनीय परिवर्तन कहलाता है :
 (A) जलवायु परिवर्तन
 (B) शहरीकरण
 (C) पर्यावरण प्रदूषण
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

26. Which one of the following is the major environmental issue?

- (A) Use of natural resource
- (B) Use of economy
- (C) Education
- (D) Employment

27. The Swachh Bharat Abhiyan was started on :

- (A) 2 October 2014
- (B) 2 October 2015
- (C) 2 October 2016
- (D) 2 October 2017

28. Which is a primary consumer :

- (A) Omnivores
- (B) Herbivores
- (C) Carnivores
- (D) Green Plants

29. Energy and nutrients enter a community by way of the :

- (A) Producers
- (B) Consumers
- (C) Scavengers
- (D) Detritivores

30. An ecosystem consists of :

- (A) A community of organism
- (B) Energy
- (C) Soil and Weather
- (D) All of the above

26. निम्नलिखित में से कौन सा प्रमुख पर्यावरणीय मुद्दा है?

- (A) प्राकृतिक संसाधनों का उपयोग
- (B) अर्थव्यवस्था का उपयोग
- (C) शिक्षा
- (D) रोजगार

27. स्वच्छ भारत अभियान शुरू किया गया था :

- (A) 2 अक्टूबर 2014
- (B) 2 अक्टूबर 2015
- (C) 2 अक्टूबर 2016
- (D) 2 अक्टूबर 2017

28. प्राथमिक उपभोक्ता कौन है :

- (A) सर्वाहारी
- (B) शाकाहारी
- (C) मांसाहारी
- (D) हरे पौधे

29. ऊर्जा और पोषक तत्व किसी समुदाय में प्रवेश करते हैं :

- (A) निर्माता द्वारा
- (B) उपभोक्ता द्वारा
- (C) स्कैवेंजर द्वारा
- (D) अपरदाहारी द्वारा

30. एक पारिस्थितिकी तंत्र में शामिल हैं :

- (A) जीवों का एक समुदाय
- (B) ऊर्जा
- (C) मिट्टी और मौसम
- (D) उपरोक्त सभी

31. Corbett National Park is located in which state :
- (A) Kerala
(B) Punjab
(C) Himachal Pradesh
(D) Uttarakhand
32. The place where an organism lives is called its :
- (A) Habit
(B) Community
(C) Niche
(D) Habitat
33. An area of hot spots of biodiversity in India is :
- (A) Gangetic plains
(B) Western Ghats
(C) Southern region
(D) Central Indian Region
34. Which one is the example of ex-situ conservation :
- (A) National park
(B) Zoo
(C) Biosphere reserve
(D) Sanctuary
35. The transfer of energy from organism to organism in a natural community establish:
- (A) Food Chain
(B) Food Web
(C) Ecosystem
(D) Niche

31. कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान किस राज्य में स्थित है?
- (A) केरल
(B) पंजाब
(C) हिमाचल प्रदेश
(D) उत्तराखंड
32. वह स्थान जहाँ कोई जीव रहता है, कहलाता है :
- (A) आदत
(B) समुदाय
(C) आला
(D) निवास स्थान
33. भारत में जैव विविधता के हॉट स्पॉट का क्षेत्र है :
- (A) गंगा का मैदान
(B) पश्चिमी घाट
(C) दक्षिणी क्षेत्र
(D) मध्य भारतीय क्षेत्र
34. बाह्य-स्थाने संरक्षण का उदाहरण कौन सा है :
- (A) राष्ट्रीय उद्यान
(B) चिड़ियाघर
(C) बायोस्फीयर रिजर्व
(D) अभयारण्य
35. एक प्राकृतिक समुदाय में जीव से जीव में ऊर्जा का स्थानांतरण स्थापित होता है :
- (A) खाद्य श्रृंखला
(B) खाद्य वेब
(C) पारिस्थितिकी तंत्र
(D) आला

36. Concentration of oxygen in atmosphere :
- (A) 70%
 - (B) 68%
 - (C) 54%
 - (D) 21%
37. Full form of DO is :
- (A) Dissolved oxygen
 - (B) Dilute oxygen
 - (C) Distilled oxygen
 - (D) None of these
38. Conservation of biodiversity inside the natural habitat is called as :
- (A) Ex-situ
 - (B) In-vitro
 - (C) Propagation
 - (D) In-situ
39. Which of the following is not an effect of acid rain :
- (A) Damage to aquatic life
 - (B) Damage to trees and plants
 - (C) Damage to buildings and materials
 - (D) Rise in sea level
40. Green plants are called :
- (A) Producer
 - (B) Consumer
 - (C) Decomposer
 - (D) None of these

36. वायुमंडल में ऑक्सीजन की सांद्रता है :
- (A) 70%
 - (B) 68%
 - (C) 54%
 - (D) 21%
37. डीओ का पूर्ण रूप है :
- (A) डिसाल्वड ऑक्सीजन
 - (B) डाइल्यूट ऑक्सीजन
 - (C) डिस्टिल्ड ऑक्सीजन
 - (D) इनमें से कोई नहीं
38. प्राकृतिक आवास के अंदर जैव विविधता का संरक्षण कहलाता है :
- (A) इक्स-सीटू
 - (B) इन-वीट्रो
 - (C) प्रोपोगेशन
 - (D) इन-सीटू
39. निम्नलिखित में से कौन सा अम्लीय वर्षा का प्रभाव नहीं है :
- (A) जलीय जीवन को नुकसान
 - (B) पेड़-पौधों को नुकसान
 - (C) इमारतों और सामग्रियों को नुकसान
 - (D) समुद्र के स्तर में वृद्धि
40. हरे पौधों को कहा जाता है :
- (A) प्रोड्यूसर
 - (B) उपभोक्ता
 - (C) डीकंपोजर
 - (D) इनमें से कोई नहीं

41. Fossil fuels and metals are minerals :

- (A) Renewable resources
- (B) Non-renewable resources
- (C) Unbreakable
- (D) None of these

42. Which of the following is not a greenhouse gas :

- (A) Carbon Di Oxide
- (B) Carbon monoxide
- (C) Nitrous Oxide
- (D) Methane

43. Which of the following is example of environment friendly energy?

- (A) Solar Energy
- (B) Wind Energy
- (C) Geothermal Energy
- (D) All of the above

44. Which of the following is on the list of Global Environmental issues?

- (A) Biodiversity loss
- (B) Global warming
- (C) Desertification
- (D) All of the above

45. Which is not a renewable source?

- (A) Forests
- (B) Coal
- (C) Water
- (D) None of the above

41. जीवाश्म ईंधन और धातु खनिज हैं :

- (A) अक्षय संसाधनों
- (B) अनवीकरणीय संसाधन
- (C) अटूट
- (D) इनमें से कोई नहीं

42. निम्नलिखित में से कौन सी ग्रीनहाउस गैस नहीं है :

- (A) कार्बन डाईऑक्साइड
- (B) कार्बन मोनोऑक्साइड
- (C) नाइट्रस ऑक्साइड
- (D) मीथेन

43. निम्नलिखित में से कौन सा पर्यावरण अनुकूल ऊर्जा का उदाहरण है?

- (A) सौर ऊर्जा
- (B) पवन ऊर्जा
- (C) भूतापीय ऊर्जा
- (D) उपरोक्त सभी

44. निम्नलिखित में से कौन सा वैश्विक पर्यावरण मुद्दों की सूची में है?

- (A) जैव विविधता की हानि
- (B) ग्लोबल वार्मिंग
- (C) मरुस्थलीकरण
- (D) उपरोक्त सभी

45. कौन सा नवीकरणीय स्रोत नहीं है?

- (A) जंगल
- (B) कोयला
- (C) पानी
- (D) इनमें से कोई नहीं

46. The unit of temperature is :
- (A) °C
(B) °F
(C) Both (A) and (B)
(D) None of the above
47. The continuous circulation of water between ocean, atmosphere and land represents :
- (A) Water Cycle
(B) Oxygen Cycle
(C) Land Cycle
(D) None of the above
48. The rainfall can be measured by :
- (A) Rain gauge
(B) Thermometer
(C) Altimeter
(D) None of the above
49. The imaginary lines on a globe that run from North to South are known as :
- (A) Latitude
(B) Longitude
(C) Both (A) and (B)
(D) None of the above
50. The upper half of the Earth to the North of the equator is known as :
- (A) Northern Hemisphere
(B) Southern Hemisphere
(C) Eastern Hemisphere
(D) Western Hemisphere
46. तापमान की इकाई है :
- (A) °C
(B) °F
(C) (A) और (B) दोनों
(D) इनमें से कोई नहीं
47. महासागर, वायुमंडल और भूमि के बीच जल का निरंतर परिसंचरण दर्शाता है :
- (A) जल चक्र
(B) ऑक्सीजन चक्र
(C) भूमि चक्र
(D) इनमें से कोई नहीं
48. वर्षा को द्वारा मापा जा सकता है।
- (A) रेन गेज
(B) थर्मामीटर
(C) अल्टीमीटर
(D) इनमें से कोई नहीं
49. ग्लोब पर उत्तर से दक्षिण की ओर जाने वाली काल्पनिक रेखाएँ कहलाती हैं :
- (A) अक्षांश
(B) देशान्तर
(C) (A) और (B) दोनों
(D) इनमें से कोई नहीं
50. भूमध्य रेखा के उत्तर में पृथ्वी का ऊपरी भाग कहलाता है :
- (A) उत्तरी गोलार्द्ध
(B) दक्षिणी गोलार्द्ध
(C) पूर्वी गोलार्द्ध
(D) पश्चिमी गोलार्द्ध

51. Under which of the following provisions for environmental protection were made in the Constitution :

- (A) Article 5A
- (B) Article 21B
- (C) Article 27B (h)
- (D) Article 48A

52. The Wildlife (Protection) Act was enacted in the year :

- (A) 1986
- (B) 1974
- (C) 1994
- (D) 1972

53. Project tiger was launched in the year :

- (A) 1972
- (B) 1973
- (C) 1974
- (D) 1975

54. The NGT Stands for :

- (A) Non-Government Trust
- (B) National Green Tribunal
- (C) National Green Trust
- (D) National Green Theory

55. What is SPCB?

- (A) State Population Council Board
- (B) State Pollution Control Board
- (C) State for People Complain Board
- (D) None of the above

51. निम्नलिखित में से किसके अंतर्गत संविधान में पर्यावरण संरक्षण के प्रावधान किये गये :

- (A) अनुच्छेद 5ए
- (B) अनुच्छेद 21बी
- (C) अनुच्छेद 27बी(एच)
- (D) अनुच्छेद 48ए

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

- (A) 1986
- (B) 1974
- (C) 1994
- (D) 1972

53. प्रोजेक्ट टाइगर किस वर्ष शुरू किया गया था?

- (A) 1972
- (B) 1973
- (C) 1974
- (D) 1975

54. एनजीटी का अर्थ है :

- (A) नॉन गवर्नमेंट ट्रस्ट
- (B) नेशनल ग्रीन ट्रिब्यूनल
- (C) नेशनल ग्रीन ट्रस्ट
- (D) नेशनल ग्रीन थ्योरी

55. एसपीसीबी क्या है?

- (A) स्टेट पॉपुलेशन काउन्सिल बोर्ड
- (B) स्टेट पॉल्युशन कंट्रोल बोर्ड
- (C) स्टेट फॉर पीपुल कम्प्लेन बोर्ड
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

56. In an ecosystem energy flow is :
- (A) Unidirectional
(B) Bidirectional
(C) Multidirectional
(D) All of the above
57. Chipko Movement is connected to :
- (A) Human Wildlife Conflict
(B) Flood Management
(C) Forest Fire Management
(D) Forest Conservation
58. Forest Research Institute is situated at :
- (A) New Delhi
(B) Mumbai
(C) Dehradun
(D) Bhopal
59. Which layer of the atmosphere contains a layer of sulphates which is important for the formation of rain?
- (A) Mesosphere
(B) Troposphere
(C) Stratosphere
(D) Thermosphere
60. Cold desert in India occurs at :
- (A) Rajasthan
(B) Assam
(C) Ladakh
(D) None of the above

56. पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा का प्रवाह होता है :
- (A) एकदिशीय
(B) द्विदिशीय
(C) बहुदिशीय
(D) उपरोक्त सभी
57. चिपको आन्दोलन किससे सम्बंधित है?
- (A) मानव वन्यजीव संघर्ष
(B) बाढ़ प्रबंधन
(C) वन अग्नि प्रबंधन
(D) वन संरक्षण
58. वन अनुसंधान संस्थान स्थित है :
- (A) नई दिल्ली
(B) मुंबई
(C) देहरादून
(D) भोपाल
59. वायुमंडल की किस परत में सल्फेट्स की परत होती है जो वर्षा के निर्माण के लिए महत्वपूर्ण है?
- (A) मीसोस्फीयर
(B) क्षोभमंडल
(C) स्ट्रेटोस्फीयर
(D) बाह्य वायुमंडल
60. भारत में शीत मरुस्थल पाया जाता है :
- (A) राजस्थान
(B) असम
(C) लद्दाख
(D) इनमें से कोई नहीं

61. Tehri dam is constructed on the river :
(A) Alaknanda
(B) Saryu
(C) Bhagirathi
(D) Mandakini
62. Govind wildlife sanctuary is located in :
(A) Himachal Pradesh
(B) Jammu & Kashmir
(C) Sikkim
(D) Uttarakhand
63. 'Minamata disaster' in Japan was caused by Pollution due to :
(A) Lead
(B) Mercury
(C) Cadmium
(D) Zinc
64. Conservation of biodiversity outside the natural habitat is called as :
(A) Ex-situ Conservation
(B) In-situ Conservation
(C) In-vivo Conservation
(D) None of these
65. Red data book contains data of :
(A) All plant species
(B) All animal species
(C) Endangered/Threatened species
(D) Economically important species

61. टिहरी बांध किस नदी पर बनाया गया है :
(A) अलकनंदा
(B) सरयू
(C) भागीरथी
(D) मंदाकिनी
62. गोविंद वन्यजीव अभयारण्य स्थित है :
(A) हिमाचल प्रदेश
(B) जम्मू और कश्मीर
(C) सिक्किम
(D) उत्तराखण्ड
63. जापान में 'मिनमाता आपदा' किस प्रदूषण के कारण हुई थी :
(A) सीसा
(B) पारा
(C) कैडमियम
(D) जिंक
64. प्राकृतिक आवास के बाहर जैव विविधता का संरक्षण कहलाता है :
(A) एक्स-सीटू संरक्षण
(B) इन-सीटू संरक्षण
(C) इन-विवो
(D) इनमें से कोई नहीं
65. रेड डेटा बुक में निम्न का डेटा होता है :
(A) सभी पौधों की प्रजातियाँ
(B) सभी पशु प्रजातियाँ
(C) लुप्तप्राय/संकटग्रस्त प्रजातियाँ
(D) आर्थिक दृष्टि से महत्वपूर्ण प्रजातियाँ

66. BOD stands for :
- (A) Biotic oxidation demand
 - (B) Biological oxygen demand
 - (C) Biological oxidation demand
 - (D) Biochemical oxidation demand
67. Which of the following is a greenhouse gas?
- (A) Methane
 - (B) Water vapor
 - (C) Carbon dioxide
 - (D) All of the above
68. Ozone day is celebrated on :
- (A) 3rd January
 - (B) 16th September
 - (C) 10th November
 - (D) 26th March
69. A disease not caused by water pollution is :
- (A) Jaundice
 - (B) Cholera
 - (C) AIDS
 - (D) Dysentery
70. Process of photosynthesis is found in :
- (A) Decomposers
 - (B) Producers
 - (C) Consumers
 - (D) Top consumers

66. बीओडी का अर्थ है :
- (A) बायोटिक ऑक्सीडेशन डिमांड
 - (B) बायोलॉजिकल ऑक्सीजन डिमांड
 - (C) बायोलॉजिकल ऑक्सीडेशन डिमांड
 - (D) बायोकेमिकल ऑक्सीडेशन डिमांड
67. निम्नलिखित में से कौन सी ग्रीनहाउस गैस है?
- (A) मीथेन
 - (B) जल वाष्प
 - (C) कार्बन डाइऑक्साइड
 - (D) उपरोक्त सभी
68. ओजोन दिवस मनाया जाता है :
- (A) 3 जनवरी
 - (B) 16 सितंबर
 - (C) 10 नवंबर
 - (D) 26 मार्च
69. जल प्रदूषण से नहीं होने वाली बीमारी है :
- (A) पीलिया
 - (B) हैज़ा
 - (C) एड्स
 - (D) पेचिश
70. प्रकाश संश्लेषण की प्रक्रिया पाई जाती है :
- (A) डीकंपोजर
 - (B) उत्पादक
 - (C) उपभोक्ता
 - (D) शीर्ष उपभोक्ता

71. Who is associated with 'Chipko Movement'?

- (A) Salim Ali
- (B) Sundarlal Bahuguna
- (C) Rachel Carson
- (D) None of these

72. A food web consists of :

- (A) A single food chain
- (B) Many independent food chain
- (C) Many interconnected food chains
- (D) All of the above

73. Global warming is a consequence of

- (A) Acid rain
- (B) Greenhouse Effect
- (C) Depletion of ozone layer
- (D) Radioactive fall out

74. Edaphic factor refers to :

- (A) Water
- (B) Soil
- (C) Relative humidity
- (D) Altitude

75. Which of the following are the negative health effects of noise pollution?

- (A) Hypertension
- (B) Hearing loss
- (C) Stress and headache
- (D) All of the above

71. 'चिपको आन्दोलन' से कौन सम्बंधित है?

- (A) सलीम अली
- (B) सुंदरलाल बहुगुणा
- (C) राहेल कार्सन
- (D) इनमें से कोई नहीं

72. एक खाद्य जाल में शामिल हैं :

- (A) एक एकल खाद्य शृंखला
- (B) कई स्वतंत्र खाद्य शृंखला
- (C) कई परस्पर जुड़ी खाद्य शृंखलाएँ
- (D) उपरोक्त सभी

73. ग्लोबल वार्मिंग का परिणाम है।

- (A) अम्ल वर्षा
- (B) ग्रीनहाउस प्रभाव
- (C) ओजोन परत का क्षरण
- (D) रेडियोधर्मिता होना

74. एडैफिक कारक का तात्पर्य है :

- (A) जल
- (B) मृदा
- (C) सापेक्षिक आर्द्रता
- (D) ऊँचाई

75. ध्वनि प्रदूषण के स्वास्थ्य पर निम्नलिखित में से कौन से नकारात्मक प्रभाव हैं?

- (A) उच्च रक्तचाप
- (B) बहरापन
- (C) तनाव और सिरदर्द
- (D) उपरोक्त सभी

76. An example of e-waste is :
- (A) Paper
(B) Plastic
(C) Industrial effluent
(D) Mobile phone
77. Which of the following is said to be a biodegradable waste?
- (A) Plastics
(B) Glasses
(C) Eggshell
(D) Polythene
78. Which of the following statement is TRUE?
- (A) Eco-System may vary in size
(B) Eco-Systems are always very large
(C) Eco-Systems are always very small
(D) None of these is true
79. Biotic component of biosphere is not constituted by :
- (A) Producers
(B) Consumers
(C) Decomposer
(D) Air
80. Soil erosion can be prevented by :
- (A) Raising forests
(B) Deforestation
(C) Excessive use of fertilizer
(D) Overgrazing by animals

76. ई-कचरे का एक उदाहरण है :
- (A) कागज
(B) प्लास्टिक
(C) औद्योगिक अपशिष्ट
(D) मोबाइल फोन
77. निम्नलिखित में से किसे बायोडिग्रेडेबल कचरा कहा जाता है?
- (A) प्लास्टिक
(B) कांच
(C) अंडे का छिलका
(D) पॉलिथीन
78. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?
- (A) इको-सिस्टम आकार में भिन्न हो सकते हैं
(B) इको-सिस्टम हमेशा बहुत बड़े होते हैं
(C) इको-सिस्टम हमेशा बहुत छोटे होते हैं
(D) इनमें से कोई भी सत्य नहीं है
79. जीवमंडल का जैविक घटक किससे गठित नहीं होता है?
- (A) उत्पादक
(B) उपभोक्ता
(C) डीकंपोजर
(D) वायु
80. मृदा अपरदन को रोका जा सकता है :
- (A) वनों को बढ़ाना
(B) वनों की कटाई
(C) उर्वरक का अत्यधिक प्रयोग
(D) जानवरों द्वारा अत्यधिक चराई

81. The functional aspects of the ecosystem are :

- (A) Energy cycles
- (B) Nutrient cycles
- (C) Food chains
- (D) All of the above

82. Which of the following is management option for air pollution?

- (A) Regulations and standards
- (B) Transport planning
- (C) Using CNG as fuel
- (D) All of the above

83. Which among the following is not a climatic factor?

- (A) Pressure
- (B) Humidity
- (C) Temperature
- (D) Soil

84. A herbivore is also known as a :

- (A) Producer
- (B) First order consumer
- (C) Second order consumer
- (D) Third order consumer

85. Day celebrated on July 11 is :

- (A) World Environment Day
- (B) World Population Day
- (C) World AIDS Day
- (D) World Education Day

81. पारिस्थितिकी तंत्र के कार्यात्मक पहलू हैं :

- (A) ऊर्जा चक्र
- (B) पोषक चक्र
- (C) आहार शृंखला
- (D) उपरोक्त सभी

82. वायु प्रदूषण के लिए निम्नलिखित में से कौन सा प्रबंधन विकल्प है?

- (A) विनियम और मानक
- (B) परिवहन योजना
- (C) ईंधन के रूप में सीएनजी का उपयोग करना
- (D) उपरोक्त सभी

83. निम्नलिखित में से कौन सा जलवायु कारक नहीं है?

- (A) दबाव
- (B) नमी
- (C) तापमान
- (D) मृदा

84. शाकाहारी को एक के रूप में भी जाना जाता है :

- (A) उत्पादक
- (B) प्रथम क्रम का उपभोक्ता
- (C) दूसरे क्रम का उपभोक्ता
- (D) तीसरे क्रम का उपभोक्ता

85. 11 जुलाई को मनाया जाने वाला दिवस है :

- (A) विश्व पर्यावरण दिवस
- (B) विश्व जनसंख्या दिवस
- (C) विश्व एड्स दिवस
- (D) विश्व शिक्षा दिवस

86. Formation of hole in Ozone is maximum over :
- (A) India
(B) Europe
(C) Antarctica
(D) Africa
87. Among the following what is true about Biodiversity?
- (A) Increases towards the equator
(B) Decreases towards the equator
(C) Remains same
(D) Has no effect on change in latitude
88. Which is not the characteristic of a population?
- (A) Natality
(B) Mortality
(C) Stratification
(D) Sex ratio
89. Wild Life Institute of India is located in :
- (A) Andaman
(B) Hyderabad
(C) Dehradun
(D) Bangalore
90. The organisms which feed on dead organisms and excreta of living organisms are known as :
- (A) Decomposers
(B) Consumers
(C) Producers
(D) Carnivores

86. ओजोन में छिद्र का निर्माण सर्वाधिक हो गया है :
- (A) भारत
(B) यूरोप
(C) अंटार्कटिका
(D) अफ्रीका
87. निम्नलिखित में से जैव विविधता के बारे में क्या सत्य है?
- (A) भूमध्य रेखा की ओर बढ़ती है
(B) भूमध्य रेखा की ओर घटती है
(C) एक समान रहती है
(D) अक्षांश में परिवर्तन पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता
88. जनसंख्या की कौन सी विशेषता नहीं है?
- (A) जन्म-दर
(B) मृत्यु दर
(C) स्तरीकरण
(D) लिंगानुपात
89. भारतीय वन्य जीवन संस्थान स्थित है :
- (A) अंडमान
(B) हैदराबाद
(C) देहरादून
(D) बैंगलोर
90. मृत जीवों तथा जीवित जीवों के मलमूत्र को खाने वाले जीवों को जाना जाता है :
- (A) डीकंपोजर
(B) उपभोक्ता
(C) उत्पादक
(D) मांसाहारी

91. In a food chain, humans are :
- (A) Secondary consumers
 (B) Primary consumer
 (C) Producers
 (D) Primary and secondary consumers both
92. A product of photosynthesis is :
- (A) Carbon dioxide
 (B) Water
 (C) Oxygen
 (D) Chlorophyll
93. Atmosphere consists of 79 percent Nitrogen and 21 percent Oxygen by :
- (A) Volume
 (B) Weight
 (C) Density
 (D) All of the above
94. Development activities on the hydrosphere cause :
- (A) Air pollution
 (B) Soil pollution
 (C) Water pollution
 (D) Soil erosion
95. Energy from the heat inside the earth is called :
- (A) Natural gas
 (B) Geothermal
 (C) Petroleum
 (D) Terrathermal

91. खाद्य शृंखला में मनुष्य होते हैं :
- (A) द्वितीयक उपभोक्ता
 (B) प्राथमिक उपभोक्ता
 (C) उत्पादक
 (D) प्राथमिक और द्वितीयक उपभोक्ता दोनों
92. प्रकाश संश्लेषण का एक उत्पाद है :
- (A) कार्बन डाईऑक्साइड
 (B) जल
 (C) ऑक्सीजन
 (D) क्लोरोफिल
93. वायुमंडल में 79 प्रतिशत नाइट्रोजन और 21 प्रतिशत ऑक्सीजन है :
- (A) आयतन
 (B) वजन
 (C) घनत्व
 (D) उपरोक्त सभी
94. जलमंडल पर विकास गतिविधियाँ कारण बनती हैं :
- (A) वायु प्रदूषण
 (B) मृदा प्रदूषण
 (C) जल प्रदूषण
 (D) मृदा अपरदन
95. पृथ्वी के अंदर की ऊष्मा से ऊर्जा प्राप्त होती है, जो कहलाती है :
- (A) प्राकृतिक गैस
 (B) जियोथर्मल
 (C) पेट्रोलियम
 (D) टेराथर्मल

96. Forest are :
- (A) Renewable resource
 - (B) Non-renewable resources
 - (C) Inexhaustible resources
 - (D) None of these
97. Which of the following are major environmental issues involved in mining?
- (A) Air pollution
 - (B) Water pollution
 - (C) Soil degradation
 - (D) All of the above
98. Which of these is not a fossil fuel?
- (A) Coal
 - (B) Oil
 - (C) Natural gas
 - (D) Uranium
99. World Forestry day is celebrated on :
- (A) 21st March
 - (B) 5th June
 - (C) 1st December
 - (D) 7th June
100. Fossil fuel minerals are :
- (A) Renewable resource
 - (B) Non-renewable resources
 - (C) Inexhaustible resources
 - (D) None of these

96. वन हैं :
- (A) नवीकरणीय संसाधन
 - (B) अनवीकरणीय संसाधन
 - (C) अक्षय संसाधन
 - (D) इनमें से कोई नहीं
97. खनन में शामिल प्रमुख पर्यावरणीय मुद्दे निम्नलिखित में से कौन से हैं?
- (A) वायु प्रदूषण
 - (B) जल प्रदूषण
 - (C) मिट्टी का क्षरण
 - (D) उपरोक्त सभी
98. इनमें से कौन सा जीवाश्म ईंधन नहीं है?
- (A) कोयला
 - (B) तेल
 - (C) प्राकृतिक गैस
 - (D) यूरेनियम
99. विश्व वानिकी दिवस मनाया जाता है :
- (A) 21 मार्च
 - (B) 5 जून
 - (C) 1 दिसंबर
 - (D) 7 जून
100. जीवाश्म ईंधन हैं :
- (A) नवीकरणीय संसाधन
 - (B) अनवीकरणीय संसाधन
 - (C) अक्षय संसाधन
 - (D) इनमें से कोई नहीं

[SPACE FOR ROUGH WORK / कच्चे काम के लिए पत्रक]

[SPACE FOR ROUGH WORK / कच्चे काम के लिए पत्रक]