

Roll No. :

Total No. of Printed Pages : 32

B-174

**B.Com./B.Sc./B.C.A./B.B.A./B.Sc. (Home Sci.)/B.F.A.
(Part-I) Examination, 2023**

ENVIRONMENTAL STUDIES

(पर्यावरण अध्ययन)

(Compulsory)

निर्धारित समय : 2 घंटे]

[अधिकतम अंक : 100

Time Allowed : 2 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।

B-174

(1)

BRI-619

P.T.O.

B-174

(2)

BRI-619

1. In India, tropical rain forests occur in :
 - (A) Jammu and Kashmir
 - (B) Andaman
 - (C) Uttar Pradesh
 - (D) Madhya Pradesh

2. Soil, water, air and temperature constitute :
 - (A) Physical environment
 - (B) Chemical environment
 - (C) Industrial environment
 - (D) Biological environment

3. Point out the resource which is obtained above the surface of the earth ?
 - (A) Coal
 - (B) Gold
 - (C) Mica
 - (D) Air

4. Loss of soil is known as :
 - (A) Soil erosion
 - (B) Soil depletion
 - (C) Soil separation
 - (D) Soil decomposition

1. भारत में उष्णकटिबन्धीय वर्षा वन पाये जाते हैं :
 - (A) जम्मू और कश्मीर में
 - (B) अण्डमान में
 - (C) उत्तर प्रदेश में
 - (D) मध्य प्रदेश में

2. मृदा, जल, वायु व ताप आते हैं :
 - (A) भौतिक वातावरण में
 - (B) रासायनिक वातावरण में
 - (C) औद्योगिक वातावरण में
 - (D) जैविक वातावरण में

3. निम्नलिखित में से संसाधन की पहचान कीजिए :
जो पृथ्वी की ऊपरी सतह पर पाये जाते हैं :
 - (A) कोयला
 - (B) सोना
 - (C) अभ्रक
 - (D) वायु

4. मिट्टी के नष्ट होने को तकनीकी भाषा में कहते हैं :
 - (A) मृदा अपरदन
 - (B) मृदा क्षरण
 - (C) मृदा अलगाव
 - (D) मृदा अपघटन

5. The part of the earth which has living organism, is called :
- (A) Lithosphere
(B) Hydrosphere
(C) Biosphere
(D) Atmosphere
6. A lake ecosystem is :
- (A) Artificial
(B) Abiotic
(C) Hydrological
(D) Natural
7. Which type of process is soil depletion ?
- (A) Physical
(B) Chemical
(C) Biological
(D) All of these
8. What surface of earth is occupied by forests ?
- (A) 7%
(B) 14%
(C) 28%
(D) 35%

5. पृथ्वी का वह भाग जिसमें जीवधारी रहते हैं, कहलाता है :
- (A) स्थलमण्डल
(B) जलमण्डल
(C) जीवमण्डल
(D) वायुमण्डल
6. झील पारिस्थितिकी तंत्र है :
- (A) कृत्रिम
(B) अजैविक
(C) जलीय
(D) प्राकृतिक
7. भूमि क्षरण किस प्रकार की प्रक्रिया है ?
- (A) भौतिक
(B) रासायनिक
(C) जैविक
(D) ये सभी
8. पृथ्वी की सतह का कौनसा भाग वनाच्छादित है ?
- (A) 7%
(B) 14%
(C) 28%
(D) 35%

9. Plants are known as purifiers of air due to the process of :

- (A) Respiration
- (B) Transpiration
- (C) Photosynthesis
- (D) None of these

10. Gas responsible for Bhopal tragedy is :

- (A) Carbon-mono-oxide
- (B) Methyl isocyanate
- (C) Ethyl isocyanate
- (D) SO_2 & NO_2

11. The Wildlife Institute of India is established at :

- (A) Deharadun
- (B) Jaipur
- (C) Chennai
- (D) Mysore

9. पौधों को वायु का शुद्धिकरण करने वाला क्यों कहा गया है ?

- (A) श्वसन के कारण
- (B) वाष्पोत्सर्जन के कारण
- (C) प्रकाशसंश्लेषण के कारण
- (D) इनमें से कोई नहीं

10. भोपाल गैस त्रासदी हेतु उत्तरदायी गैस है :

- (A) कार्बन मोनोऑक्साइड
- (B) मिथाइल आइसोसाइनेट
- (C) एथाइल आइसोसाइनेट
- (D) SO_2 व NO_2

11. भारतीय वन्यजीव संस्थान की स्थापना हुई है :

- (A) देहरादून में
- (B) जयपुर में
- (C) चेन्नई में
- (D) मैसूर में

12. World biodiversity day is on :

- (A) 22nd April
- (B) 16th September
- (C) 5th June
- (D) 29th December

13. Natural resources are obtained :

- (A) From earth
- (B) From water
- (C) From air
- (D) From nature

14. Chipko Movement is related to :

- (A) Plant Breeding
- (B) Project Tiger
- (C) Conservation of natural sources
- (D) Plant conservation

15. *In-situ* method of conservation is :

- (A) Botanical garden
- (B) National park
- (C) Genetic engineering
- (D) None of these

12. जैव विविधता दिवस है :

- (A) 22 अप्रैल
- (B) 16 सितम्बर
- (C) 5 जून
- (D) 29 दिसम्बर

13. प्राकृतिक संसाधन प्राप्त होते हैं :

- (A) पृथ्वी द्वारा
- (B) जल द्वारा
- (C) वायु द्वारा
- (D) प्रकृति द्वारा

14. चिपको आन्दोलन सम्बन्धित है :

- (A) पादप प्रजनन से
- (B) टाइगर परियोजना से
- (C) प्राकृतिक संसाधनों के संरक्षण से
- (D) पौधों के संरक्षण से

15. इन सीटू संरक्षण तकनीक है :

- (A) वानस्पतिक उद्यान
- (B) राष्ट्रीय पार्क
- (C) जैव अभियांत्रिकी
- (D) इनमें से कोई नहीं

16. A species restricted in a green area is :

- (A) Endemic species
- (B) Allopatric species
- (C) Sympatric species
- (D) None of these

17. Most biodiversity rich zone in India is :

- (A) Gangetic plain
- (B) Trans Himalayas
- (C) Western Ghats
- (D) Central India

18. Which is the Trophic level of lion in a forest ecosystem ?

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

16. कोई प्रजाति जो क्षेत्र विशेष में पायी जाती है :

- (A) एन्डेमिक प्रजाति
- (B) ऐलोपैट्रिक प्रजाति
- (C) सिम्पैट्रिक प्रजाति
- (D) इनमें से कोई नहीं

17. जैव-विविधता की दृष्टि से समृद्धतम क्षेत्र भारत में कौनसा है ?

- (A) गंगा का मैदान
- (B) ट्रांस हिमालय
- (C) पश्चिमी घाट क्षेत्र
- (D) मध्य भारत

18. वन पारिस्थितिकी तंत्र में शेर का ट्रोफिक स्तर है :

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

19. Maximum energy is present in :

- (A) Producer
- (B) Consumer
- (C) Decomposer
- (D) Predator

20. Biogas predominantly contains :

- (A) CH₄
- (B) NH₃
- (C) SO₂
- (D) Ethane

21. Which one is affected by fluoride pollution ?

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

19. अधिकतम ऊर्जा निहित है :

- (A) उत्पादक में
- (B) उपभोक्ता में
- (C) अपघटक में
- (D) शिकारी जन्तुओं में

20. बायोगैस में प्रायः निहित है :

- (A) CH₄
- (B) NH₃
- (C) SO₂
- (D) इथेन

21. फ्लोराइड प्रदूषण से प्रभावित होता है :

- (A) दाँत
- (B) हृदय
- (C) किडनी
- (D) दिमाग

22. Peat, lignite, bituminous and anthracite are different types of :

- (A) Biogas
- (B) Natural gas
- (C) Nuclear fuel
- (D) Coal

23. Which one of the following is an abiotic component of the ecosystem ?

- (A) Plants
- (B) Fungi
- (C) Humus
- (D) Bacteria

24. The most stable ecosystem is :

- (A) Mountain
- (B) Desert
- (C) Forest
- (D) Ocean

22. पीट, लिग्नाइट, बिटूमिनस और एन्थ्रासाइट विभिन्न प्रकार हैं :

- (A) बायो गैस के
- (B) प्राकृतिक गैस के
- (C) न्यूक्लियर ईंधन के
- (D) कोयला के

23. निम्नलिखित में से कौन पारिस्थितिकी तंत्र का अजैविक प्रकार है ?

- (A) पौधे
- (B) फंगस
- (C) ह्यूमस
- (D) बैक्टीरिया

24. निम्नलिखित में से स्थायी पारिस्थितिकी तंत्र है :

- (A) पहाड़
- (B) रेगिस्तान
- (C) वन
- (D) समुद्र

25. The cause of deforestation is :

- (A) Agriculture
- (B) Poverty
- (C) Population explosion
- (D) All of these

26. The biological amplification of DDT at the various trophic level is known as :

- (A) Greenhouse effect
- (B) Biomagnification
- (C) Eutrophication
- (D) Pollution

27. Environment can be improved by :

- (A) Wind erosion
- (B) Excessive tree fall
- (C) Conservation
- (D) None of these

25. वनों की कटाई का मुख्य कारण है :

- (A) कृषि
- (B) गरीबी
- (C) जनसंख्या विस्फोट
- (D) ये सभी

26. पौष्टिकता स्तर पर DDT का जैविक प्रवर्धन क्या कहलाता है ?

- (A) ग्रीनहाउस प्रभाव
- (B) जैविक आवर्धन
- (C) यूट्रोफिकेशन
- (D) प्रदूषण

27. पर्यावरण को सुधारा जा सकता है :

- (A) वायु अपरदन द्वारा
- (B) अत्याधिक पेड़ों के गिरने से
- (C) संरक्षण से
- (D) इनमें से कोई नहीं

28. A colourless highly toxic gas, that impairs respiration is :

- (A) SO₂
- (B) NO₂
- (C) CO₂
- (D) CO

29. Which of the following is not a cause for population growth ?

- (A) Birth rate
- (B) Mortality
- (C) Fertility
- (D) Expansion of cities

30. Which of the following birds is smallest in size out of the following ?

- (A) Crow
- (B) Weaver bird
- (C) Myna
- (D) Bulbul

28. बेरंग, अत्यधिक विषैली गैस जो श्वसन को प्रभावित करती है, है :

- (A) SO₂
- (B) NO₂
- (C) CO₂
- (D) CO

29. निम्नलिखित में से कौनसा जनसंख्या वृद्धि का एक कारण नहीं है ?

- (A) जन्म-दर
- (B) मृत्यु-दर
- (C) जनन क्षमता
- (D) नगरों का विस्तार

30. निम्नलिखित में से सबसे छोटा पक्षी कौनसा है ?

- (A) कौआ
- (B) बया
- (C) मैना
- (D) बुलबुल

31. One of the best solutions to get rid of non-biodegradable waste is :

- (A) Burying
- (B) Burning
- (C) Dumping
- (D) Recycling

32. Which of the following fuels causes minimum environmental pollution ?

- (A) Coal
- (B) Hydrogen
- (C) Diesel
- (D) Kerosene

33. Which of the following is biodegradable ?

- (A) Paper
- (B) D.D.T.
- (C) Plastic
- (D) Aluminium

31. गैर-जैवनिम्नीकरणीय कचरे से छुटकारा पाने का सबसे अच्छा तरीका है :

- (A) दफनाना
- (B) जलाना
- (C) डम्पिंग
- (D) पुनर्चक्रण

32. निम्न में से कौनसा ईंधन न्यूनतम पर्यावरण प्रदूषण करता है ?

- (A) कोयला
- (B) हाइड्रोजन
- (C) डीजल
- (D) मिट्टी का तेल

33. निम्न में से कौनसा जैव-निम्नीकरणीय है ?

- (A) कागज
- (B) डी.डी.टी.
- (C) प्लास्टिक
- (D) एल्यूमीनियम

34. Primary producers are :

- (A) Plants
- (B) Domestic animals
- (C) Humans
- (D) Microorganisms

35. When chlorofluorocarbon are released in atmosphere, chlorine chemical destroys the :

- (A) Beta molecules
- (B) Helium molecules
- (C) Argon molecule
- (D) Ozone molecule

36. Number of the atoms in ozone molecule are :

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

37. The Gir National Park and Wildlife Sanctuary is located at :

- (A) Madhya Pradesh
- (B) Gujarat
- (C) Rajasthan
- (D) Orissa

34. प्राथमिक उत्पादक हैं :

- (A) पादप
- (B) पालतू पशु
- (C) मनुष्य
- (D) सूक्ष्म जीव

35. जब क्लोरोफ्लोरोकार्बन वायुमण्डल में छोड़ी जाती है तो क्लोरीन किसको नष्ट करती है ?

- (A) बीटा अणु
- (B) हीलियम अणु
- (C) ऑर्गन अणु
- (D) ओज़ोन अणु

36. ओज़ोन अणु में परमाणुओं की संख्या होती है :

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

37. गिर राष्ट्रीय उद्यान एवं वन्यजीव अभयारण्य उपस्थित है :

- (A) मध्य प्रदेश में
- (B) गुजरात में
- (C) राजस्थान में
- (D) उड़ीसा में

38. Full form of LPG is :

- (A) Lipid Petroleum Gas
- (B) Liquid Palm Goal
- (C) Liquefied Petroleum Gas
- (D) None of these

39. The Kaziranga Wildlife Sanctuary is located at :

- (A) Assam
- (B) Kerala
- (C) Orissa
- (D) West Bengal

40. UV-B radiation causes :

- (A) Swine flu
- (B) Diarrhea
- (C) Skin cancer
- (D) Allergy

41. Chemical group 'Halons' are emitted in :

- (A) Montreal
- (B) Iceland
- (C) British Columbia
- (D) Greenland

38. एल.पी.जी. का पूरा नाम है :

- (A) लिपिड पेट्रोलियम गैस
- (B) लिक्विड पाम गोल
- (C) लिक्विफाइड पेट्रोलियम गैस
- (D) इनमें से कोई नहीं

39. काजीरंगा वन्य जीव अभयारण्य स्थित है :

- (A) असम में
- (B) केरल में
- (C) उड़ीसा में
- (D) पश्चिमी बंगाल में

40. पराबैंगनी प्रकाश-बी विकिरण से होता है :

- (A) स्वाइन फ्लू
- (B) डायरिया
- (C) त्वचा कैंसर
- (D) एलर्जी

41. रासायनिक समूह 'हैलोनस' कहाँ से उत्सर्जित होते हैं ?

- (A) मॉन्ट्रियल
- (B) आइसलैण्ड
- (C) ब्रिटिश कोलम्बिया
- (D) ग्रीनलैण्ड

42. Decomposers include :

- (A) Bacteria
- (B) Fungi
- (C) Both (A) and (B)
- (D) Animals

43. Study of soil is called :

- (A) Pedology
- (B) Hydrology
- (C) Tropology
- (D) All of these

44. PAN stands for :

- (A) Prime Added Nature
- (B) Peroxy Acetone Nitrile
- (C) Principle of Advance Nations
- (D) Peroxy Acetyl Nitrate

45. AIDS was first reported in :

- (A) Russia
- (B) France
- (C) Germany
- (D) U.S.A.

42. अपघटकों में शामिल हैं :

- (A) जीवाणु
- (B) कवक
- (C) (A) और (B) दोनों
- (D) जानवर

43. मृदा का अध्ययन कहलाता है :

- (A) पेडोलॉजी
- (B) हाइड्रोलॉजी
- (C) ट्रॉपोलॉजी
- (D) ये सभी

44. PAN का पूरा नाम है :

- (A) प्राइम एडेड नेचर
- (B) परॉक्सी ऐसीटोन नाइट्राइल
- (C) प्रिंसिपल ऑफ एडवांस नेशन्स
- (D) परॉक्सी ऐसीटाइल नाइट्रेट

45. एड्स को प्रथम बार दर्ज किया गया :

- (A) रूस में
- (B) फ्रांस में
- (C) जर्मनी में
- (D) यू.एस.ए. में

46. An animal that can tolerate the heat of desert is :

- (A) Rat
- (B) Camel
- (C) Cow
- (D) Lion

47. Vermi composting is done by :

- (A) Fungi
- (B) Bacteria
- (C) Earthworms
- (D) Animals

48. Plants are green because of the pigments called :

- (A) Glucose
- (B) Nitrogen
- (C) Chlorophyll
- (D) Oxygen

49. Ozone layer is present in :

- (A) Troposphere
- (B) Ionosphere
- (C) Stratosphere
- (D) Exosphere

46. रेगिस्तान की गर्मी को सहन करने वाला जन्तु है :

- (A) चूहा
- (B) ऊँट
- (C) गाय
- (D) शेर

47. वर्मी कम्पोस्टिंग की क्रिया की जाती है :

- (A) कवक द्वारा
- (B) जीवाणु द्वारा
- (C) केंचुआ द्वारा
- (D) जन्तु द्वारा

48. किस वर्णक के कारण पौधों का रंग हरा होता है ?

- (A) ग्लूकोज
- (B) नाइट्रोजन
- (C) क्लोरोफिल
- (D) ऑक्सीजन

49. ओजोन स्तर उपस्थित होता है :

- (A) क्षोभमण्डल में
- (B) आयनमण्डल में
- (C) समतापमण्डल में
- (D) बहिर्मण्डल में

50. Who wrote the book 'Violence of Green Revolution' ?

- (A) Vandana Shiva
- (B) Sheila Dikshit
- (C) Maneka Gandhi
- (D) Arundhati Roy

51. MOEF means :

- (A) Ministry of Forest and Energy
- (B) Ministry of Environment and Forests
- (C) Ministry of Fuel and Energy
- (D) Management of Environment and Forestry

52. The main source of water to soil is :

- (A) Rainfall
- (B) River
- (C) Canal
- (D) Lakes

50. किसने 'हरित क्रांति की हिंसा' पुस्तक लिखी ?

- (A) वन्दना शिवा
- (B) शीला दीक्षित
- (C) मेनका गाँधी
- (D) अरुंधति रॉय

51. MOEF का मतलब क्या है ?

- (A) वन एवं ऊर्जा मंत्रालय
- (B) पर्यावरण एवं वन मंत्रालय
- (C) ईंधन एवं ऊर्जा मंत्रालय
- (D) पर्यावरण और वानिकी प्रबन्धन

52. मृदा में पानी का मुख्य स्रोत है :

- (A) बरसात
- (B) नदी
- (C) नहर
- (D) झील

53. The noble gas used for treatment of cancer is :

- (A) Radon
- (B) Krypton
- (C) Argon
- (D) Helium

54. What does ozone layer absorb ?

- (A) Gamma-rays
- (B) X-rays
- (C) Infra-red
- (D) UV-rays

55. Ultimate source of energy is :

- (A) Wood
- (B) Coal
- (C) Water
- (D) Sun

56. Pampas grasslands are found in :

- (A) North America
- (B) Africa
- (C) France
- (D) Argentina

53. कौनसी निष्क्रिय गैस कैंसर उपचार में प्रयोग की जाती है ?

- (A) रेडॉन
- (B) क्रिप्टॉन
- (C) आर्गन
- (D) हीलियम

54. ओज़ोन स्तर अवशोषित करती है :

- (A) गामा किरणों को
- (B) एक्स किरणों का
- (C) अवरक्त-लाल
- (D) पराबैंगनी किरणों को

55. ऊर्जा का परम स्रोत है :

- (A) लकड़ी
- (B) कोयला
- (C) जल
- (D) सूर्य

56. पम्पास घासस्थल पाए जाते हैं :

- (A) उत्तरी अमेरिका में
- (B) अफ्रीका में
- (C) फ्रांस में
- (D) अर्जेंटीना में

57. IUCN headquarters is at :

- (A) Morges, Switzerland
- (B) Vienna, Austria
- (C) Paris, France
- (D) New York, USA

58. Which of the following is an innovative remedy for plastic waste ?

- (A) Burning in the absence of oxygen
- (B) Burying 500 m deep below soil surface
- (C) Polyblend
- (D) Electrostatic precipitator

59. Jhum cultivation causes deforestation in :

- (A) North-Western States of India
- (B) South India
- (C) North-Eastern States of India
- (D) North India

57. IUCN का मुख्यालय स्थित है :

- (A) मार्गस, स्विट्जरलैण्ड में
- (B) वियना, ऑस्ट्रिया में
- (C) पेरिस, फ्रांस में
- (D) न्यूयॉर्क, यू.एस.ए. में

58. निम्नलिखित में से कौनसा प्लास्टिक कचरे के लिए एक अभिनव उपचार है ?

- (A) ऑक्सीजन के अभाव में जलाना
- (B) मिट्टी की सतह के नीचे 500 मीटर गहराई में दबाना
- (C) पॉलिब्लेंड
- (D) स्थिरवैद्युत अवक्षेपक

59. झूम खेती के कारण कहाँ निर्वनीकरण होता है ?

- (A) भारत के उत्तर पश्चिमी राज्य
- (B) दक्षिण भारत
- (C) भारत के उत्तर-पूर्वी राज्य
- (D) उत्तर भारत

60. Acceptable noise pollution level in India range between :

- (A) 16-35 dB
- (B) 40-45 dB
- (C) 70-100 dB
- (D) 10-15 dB

61. Which of the following is not a renewable resource ?

- (A) Sunlight
- (B) Wildlife
- (C) Minerals
- (D) Animals

62. Which of the soil is the best for plant growth ?

- (A) Sandy soil
- (B) Clay
- (C) Gravel
- (D) Loamy soil

63. The major pollutant from automobile exhaust is :

- (A) NO
- (B) CO
- (C) SO₂
- (D) SO₄

60. भारत में ध्वनि प्रदूषण के लिए स्वीकृत परास है :

- (A) 16-35 dB
- (B) 40-45 dB
- (C) 70-100 dB
- (D) 10-15 dB

61. निम्नलिखित में से कौनसा नवीनीकृत स्रोत नहीं है ?

- (A) सूर्य प्रकाश
- (B) वन्यजीव
- (C) खनिज
- (D) जन्तु

62. पादप की वृद्धि के लिए कौनसी मृदा सर्वोत्तम है ?

- (A) पथरीली मिट्टी
- (B) चिकनी मिट्टी
- (C) बजरी मृदा
- (D) दोमट मृदा

63. स्वचालित वाहनों से निकलने वाला मुख्य प्रदूषक है :

- (A) NO
- (B) CO
- (C) SO₂
- (D) SO₄

64. Radioactivity is measured by :

- (A) Geiger-Muller Counter
- (B) Polarimeter
- (C) Calorimeter
- (D) Colorimeter

65. The main energy source for the environment is :

- (A) Solar energy
- (B) Chemical energy
- (C) Bioelectric energy
- (D) Electrical energy

66. Ramsar Convention refers to the conservation of :

- (A) Desert
- (B) Wetland
- (C) Agriculture land
- (D) Forest

64. रेडियोधर्मिता का मापन किया जाता है :

- (A) गैगर-मुलर काउन्टर
- (B) पॉलेरीमीटर
- (C) कैलोरीमीटर
- (D) कलरीमीटर

65. पर्यावरण के लिए ऊर्जा का मुख्य स्रोत है :

- (A) सौर ऊर्जा
- (B) रासायनिक ऊर्जा
- (C) जैवविद्युत ऊर्जा
- (D) विद्युत ऊर्जा

66. रामसर सम्मेलन किसके संरक्षण से सम्बन्धित है ?

- (A) रेगिस्तान
- (B) आर्द्र भूमि
- (C) कृषि भूमि
- (D) जंगल

67. The confirmatory test used to diagnose AIDS

is :

- (A) ELISA
- (B) Western blot
- (C) ESR
- (D) PCR

68. Human population growth curve is :

- (A) S-shaped
- (B) Parabola
- (C) Zig-zag
- (D) J-shaped

69. Disease caused by Nitrate :

- (A) Itai-Itai
- (B) Blue-baby syndrome
- (C) Minimata
- (D) Scurvy

67. एड्स के रोग की पहचान का निश्चयात्मक परीक्षण

है :

- (A) ELISA
- (B) वेस्टर्न ब्लॉट
- (C) ESR
- (D) PCR

68. मानव जनसंख्या वृद्धि वक्र होता है :

- (A) S-आकृति
- (B) परवलयकार
- (C) जिग-जेग
- (D) J-आकृति

69. नाइट्रेट से होने वाला रोग है :

- (A) इटार्ई-इटार्ई
- (B) ब्लू-बेबी लक्षण
- (C) मिनीमाता
- (D) स्कर्वी

70. Purification of water can be done by :

- (A) Chlorination
- (B) Ozonization
- (C) UV-rays
- (D) All of these

71. Who is known as 'Waterman' of India ?

- (A) Bindeshwar Pathak
- (B) Jagmal
- (C) Rajendra Singh
- (D) Ajit Singh

72. DDT residues are rapidly passed through food chain causing biomagnification because DDT is :

- (A) Lipid soluble
- (B) Moderately toxic
- (C) Non-toxic to aquatic animals
- (D) Water soluble

70. जल को स्वच्छ किया जाता है :

- (A) क्लोरीन से
- (B) ओज़ोन से
- (C) पराबैंगनी किरणों से
- (D) ये सभी

71. भारत का 'वाटरमैन' के रूप में किसे जाना जाता है ?

- (A) बिन्देश्वर पाठक
- (B) जगमाल
- (C) राजेन्द्र सिंह
- (D) अजीत सिंह

72. डीडीटी अवशेष खाद्य शृंखला के माध्यम से तीव्रता से गुजरते हैं, जिससे जैव-आवर्धन होता है क्योंकि डीडीटी है :

- (A) लिपिड में घुलनशील
- (B) माध्यम रूप से विषाक्त
- (C) जलीय जीवों के लिए निराविषी
- (D) जल में घुलनशील

73. India's only wild ape is :

- (A) Hanuman langur
- (B) Rhesus macaque
- (C) Hoolock Gibbon
- (D) Lion tailed Macaque

74. Where on planet earth will you find penguins ?

- (A) Arctic region
- (B) Equator
- (C) Antarctic region
- (D) None of these

75. What is the correct sequence of the 3R's ?

- (A) Reduce, Reuse, Recycle
- (B) Reuse, Reduce, Recycle
- (C) Recycle, Reuse, Reduce
- (D) Reduce, Recycle, Reuse

73. भारत का एकमात्र जंगली कपि है :

- (A) हनुमान लंगूर
- (B) रीसस मकाक
- (C) हूलॉक गिबबन
- (D) लायन टेलड मकाक

74. पृथ्वी ग्रह पर पेंग्विन कहाँ पाए जाते हैं ?

- (A) आर्कटिक क्षेत्र
- (B) भूमध्य रेखा
- (C) अंटार्कटिक क्षेत्र
- (D) इनमें से कोई नहीं

75. 3R का सही क्रम क्या है ?

- (A) रिड्यूस, रियूज, रिसायकल
- (B) रियूज, रिड्यूस, रिसायकल
- (C) रिसायकल, रियूज, रिड्यूस
- (D) रिड्यूस, रिसायकल, रियूज

76. Which aquatic mammal has been named as the National Aquatic Animal of India ?

- (A) River dolphin
- (B) Hippopotamus
- (C) Rhinoceros
- (D) Otter

77. Which of the following is not a natural fibre ?

- (A) Cotton
- (B) Jute
- (C) Wool
- (D) Nylon

78. In India, Asiatic Cheetah is :

- (A) Extinct
- (B) Rare
- (C) Endangered
- (D) Critically endangered

76. किस जलीय स्तनपायी को भारत का राष्ट्रीय जलीय पशु के रूप में नामित किया गया है ?

- (A) नदी डोल्फिन
- (B) हिप्पोपोटेमस
- (C) गेंडा
- (D) ऊदबिलाव

77. निम्नलिखित में से कौनसा एक प्राकृतिक रेशा नहीं है ?

- (A) कपास
- (B) जूट
- (C) ऊन
- (D) नायलॉन

78. भारत में एशियाई चीता की स्थिति है :

- (A) विलुप्त
- (B) दुर्लभ
- (C) संकटापन्न
- (D) गम्भीर संकटापन्न

79. The dung of some animals is used as fertilisers. What is it commonly called ?

- (A) Bagasse
- (B) Manure
- (C) Herbicide
- (D) Pesticide

80. The Mahi Bajaj Sagar Dam is built on river :

- (A) Luni
- (B) Mahi
- (C) Chambal
- (D) Banas

81. Earth Hour is organized by :

- (A) UNESCO
- (B) Earth Hour Foundation
- (C) World Wildlife Fund
- (D) United Nations Environment Programme

79. कुछ पशुओं का गोबर उर्वरक के रूप में इस्तेमाल किया जाता है। इसे सामान्य तौर पर क्या कहते हैं ?

- (A) खोई
- (B) खाद
- (C) शाकनाशक
- (D) पीड़कनाशी

80. माही-बजाज सागर बाँध किस नदी पर है ?

- (A) लूनी
- (B) माही
- (C) चम्बल
- (D) बनास

81. अर्थ आवर किसके द्वारा आयोजित किया जाता है ?

- (A) यूनेस्को
- (B) अर्थ आवर फाउंडेशन
- (C) विश्व वन्यजीव कोष
- (D) संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम

82. Main bench of National Green Tribunal is located at :

- (A) Lucknow
- (B) Delhi
- (C) Bhopal
- (D) Indore

83. Which of the following plays an important role in the cause of rainfall ?

- (A) Evaporation
- (B) Condensation
- (C) Both (A) and (B)
- (D) Filtration

84. National Biodiversity Authority is located at :

- (A) Hyderabad
- (B) Chennai
- (C) Kolkata
- (D) New Delhi

85. In which year was Project Tiger launched in India ?

- (A) 1970
- (B) 1973
- (C) 1992
- (D) 1995

82. राष्ट्रीय हरित अधिकरण की मुख्य पीठ कहाँ स्थित है ?

- (A) लखनऊ
- (B) दिल्ली
- (C) भोपाल
- (D) इन्दौर

83. निम्न में से कौनसा वर्षा का मुख्य कारण है ?

- (A) वाष्पीकरण
- (B) संघनन
- (C) (A) और (B) दोनों
- (D) निस्पंदन

84. राष्ट्रीय जैव-विविधता प्राधिकरण कहाँ स्थित है ?

- (A) हैदराबाद
- (B) चैन्नई
- (C) कोलकाता
- (D) नई दिल्ली

85. भारत में किस वर्ष प्रोजेक्ट टाइगर प्रारम्भ हुआ था ?

- (A) 1970
- (B) 1973
- (C) 1992
- (D) 1995

86. All the buses of Delhi were converted to run on CNG :

- (A) Before the order of Supreme Court
- (B) By the end of 2002
- (C) In 1990
- (D) Under the Act of Environment in 1987

87. The most effective device to remove particulate matter from polluted air is :

- (A) Electrostatic precipitator
- (B) Cyclonic separator
- (C) Trajectory separator
- (D) Scrubber

88. Environment Protection Act protects and improves the quality of :

- (A) Air
- (B) Water
- (C) Soil
- (D) All of these

86. दिल्ली में सभी बसों को सीएनजी पर चलाने के लिए परिवर्तित किया गया था :

- (A) सुप्रीम कोर्ट के आदेशों से पहले
- (B) 2002 के अंत तक
- (C) 1990 में
- (D) पर्यावरण अधिनियम के अन्तर्गत 1987 में

87. प्रदूषित हवा से कणिकीय पदार्थ को हटाने के लिए सबसे प्रभावी उपकरण है :

- (A) स्थिरवैद्युत अवक्षेपक
- (B) चक्रवाती विभाजक
- (C) प्रक्षेपवक्र विभाजक
- (D) मार्जक

88. पर्यावरण संरक्षण अधिनियम किसकी गुणवत्ता की सुरक्षा एवं सुधार करता है ?

- (A) वायु
- (B) जल
- (C) मृदा
- (D) ये सभी

89. The two gases making highest relative contribution to the greenhouse gases are :

- (A) CO_2 and CH_4
- (B) CH_4 and NO_2
- (C) CFCs and N_2O
- (D) CO_2 and N_2O

90. Rain is called acid-rain when its pH is below :

- (A) 7
- (B) 6.5
- (C) 6
- (D) 5.6

91. The thickness of the ozone is measured in terms of :

- (A) P
- (B) DU
- (C) μ
- (D) RA

89. ग्रीनहाउस गैसों में सबसे अधिक सापेक्षिक योगदान देने वाली दो गैसों हैं :

- (A) CO_2 और CH_4
- (B) CH_4 और NO_2
- (C) CFCs और N_2O
- (D) CO_2 और N_2O

90. वर्षा को अम्ल वर्षा कहा जाता है, जब इसका pH निम्न के नीचे होता है :

- (A) 7
- (B) 6.5
- (C) 6
- (D) 5.6

91. ओज़ोन की मोटाई निम्नानुसार मापी जाती है :

- (A) P
- (B) DU
- (C) μ
- (D) RA

92. The goal according to Roadmap is to reduce sulphur content to in petrol and diesel.

- (A) 42%
- (B) 150 ppm
- (C) 50 ppm
- (D) 30%

93. Which of the following is not a problem associated with nuclear energy ?

- (A) Accidental leakage
- (B) Safe disposal of radioactive waste
- (C) Global warming
- (D) Both (A) and (C)

94. Bad Ozone :

- (A) is formed in lower atmosphere
- (B) is formed in Troposphere
- (C) harms plants and animals but is not lethal
- (D) All of these

92. रोडमैप के अनुसार पेट्रोल और डीजल में गंधक सामग्री को तक कम करने का लक्ष्य है।

- (A) 42%
- (B) 150 ppm
- (C) 50 ppm
- (D) 30%

93. निम्नलिखित में से कौन परमाणु ऊर्जा से सम्बन्धित समस्या नहीं है ?

- (A) आकस्मिक रिसाव
- (B) रेडियोधर्मी अपशिष्ट का सुरक्षित निपटान
- (C) वैश्विक ऊष्मण
- (D) (A) और (C) दोनों

94. बुरा ओज़ोन :

- (A) निचले वायुमण्डल में निर्मित होता है
- (B) क्षोभमण्डल में निर्मित होता है
- (C) पौधों और जानवरों को हानि पहुँचाता है, परन्तु घातक नहीं है
- (D) ये सभी

95. Green mufler is used against which type of pollution ?

- (A) Air
- (B) Water
- (C) Soil
- (D) Noise

96. Montreal protocol and the wrong information about it :

- (A) An international treaty
- (B) Was signed at Montreal (Canada)
- (C) To control the emission of ozone depleting substances
- (D) Was effective in 1987

97. In almost all Indian metropolitan cities like Delhi, the major atmospheric pollutant(s) :

- (A) Suspended Particulate Matter (SPM)
- (B) Oxides of Sulphur
- (C) Carbon di-oxide and carbon mono-oxide
- (D) Oxides of nitrogen

95. हरे मफलर का उपयोग किस प्रकार के प्रदूषण के विरुद्ध किया जाता है ?

- (A) वायु
- (B) जल
- (C) मृदा
- (D) शोर

96. किसके बारे में मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल तथा गलत सूचना होती है ?

- (A) एक अन्तर्राष्ट्रीय संधि
- (B) मॉन्ट्रियल (कनाडा) में हस्ताक्षर हुए
- (C) ओज़ोन क्षरण वाले पदार्थों के उत्सर्जन को नियंत्रित करने के लिए
- (D) 1987 में प्रभावी हुए

97. दिल्ली जैसे लगभग सभी भारतीय महानगरीय शहरों में, प्रमुख वायुमण्डलीय प्रदूषक हैं :

- (A) निलम्बित कणकीय पदार्थ (एसपीएम)
- (B) सल्फर के ऑक्साइड
- (C) कार्बन डाइऑक्साइड एवं कार्बन मोनो-ऑक्साइड
- (D) नाइट्रोजन के ऑक्साइड

98. CPCB stands for :
- (A) Control Pollution Central Board
 - (B) Central Pollution Control Board
 - (C) Central Pollution Creative Board
 - (D) Control Population Central Board

99. The Air (Prevention and Control of Pollution) Act came into force in but was amended in
- (A) 1981, 1986
 - (B) 1986, 1987
 - (C) 1981, 1987
 - (D) 1976, 1986

100. Biodegradable organic matter of domestic sewage is used as a substance by :
- (A) Bacteria and other microbes
 - (B) Industries
 - (C) Lichens
 - (D) All of these

98. CPCB का अर्थ है :
- (A) नियंत्रण प्रदूषक केन्द्रीय बोर्ड
 - (B) केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड
 - (C) केन्द्रीय प्रदूषण रचनात्मक बोर्ड
 - (D) नियंत्रण जनसंख्या केन्द्रीय बोर्ड

99. वायु (प्रदूषण नियंत्रण एवं निरोध) अधिनियम में लागू हुआ परन्तु इसमें संशोधन में किया गया।
- (A) 1981, 1986
 - (B) 1986, 1987
 - (C) 1981, 1987
 - (D) 1976, 1986

100. घरेलू माल प्रवाह के जैव निम्नीय कार्बनिक पदार्थ का उपयोग किसके द्वारा क्रियाधार के रूप में किया जाता है ?
- (A) जीवाणु और अन्य सूक्ष्मजीवी
 - (B) उद्योग
 - (C) लाइकेन
 - (D) ये सभी