

Roll No. :

Total No. of Printed Pages : 24

C-174

**B.Com./B.Sc./B.C.A/B.B.A./B.Sc. (Home Sci.)/BFA
(Part-I) Examination, 2022**

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।

C-174

(1)

BR-810

P.T.O.

C-174

(2)

BR-810

1. What is ENVIS ?
(A) Environment Impact State
(B) Environment Information System
(C) Environment Impact System
(D) None of these
2. The largest mangrove forest in the world is :
(A) Sundarban
(B) Pichavaram
(C) Ratnagiri
(D) Goa Mangroves
3. Bhitarkanika National Park is home of which animal ?
(A) Hanuman Langur
(B) Gharial
(C) White Crocodile
(D) None of these
4. Pneumatophores are present in :
(A) Alpine forest
(B) Mangrove forest
(C) Both (A) and (B)
(D) None of these
5. Eutrophication in water bodies is due to :
(A) Increased microbes in water
(B) Increased pollution in water
(C) Increased chemicals containing Nitrogen/Phosphorus
(D) None of these

1. ENVIS से क्या तात्पर्य है ?
(A) एनवायरनमेंट इम्पेक्ट स्टेट
(B) एनवायरनमेंट इनफॉर्मेशन सिस्टम
(C) एनवायरनमेंट इम्पेक्ट सिस्टम
(D) इनमें से कोई नहीं
2. विश्व का सबसे बड़ा मैंग्रोव वन है :
(A) सुंदरबन
(B) पिचावरम
(C) रत्नागिरि
(D) गोवा मैंग्रोव
3. भीतरकनिका राष्ट्रीय उद्यान किस जंतु का आलय है ?
(A) हनुमान लंगूर
(B) घड़ियाल
(C) सफेद क्रोकोडायल
(D) इनमें से कोई नहीं
4. न्यूमेटोफोर पाये जाते हैं :
(A) अल्पाइन वन
(B) मैंग्रोव वन
(C) दोनों (A) व (B)
(D) इनमें से कोई नहीं
5. जलाशयों में सुपोषण का कारण है :
(A) सूक्ष्मजीवों का बढ़ना
(B) जलीय प्रदूषण का बढ़ना
(C) नाइट्रोजन/फॉस्फोरसयुक्त रसायनों का बढ़ना
(D) इनमें से कोई नहीं

6. Microbiome refers to :
- (A) Genetic material of the entire collection of micro-organisms in a specific niche
- (B) Genetic material of all the members of a family
- (C) Genetic material of all the members of a genus
- (D) Genetic material of all the members of a population
7. About what percentage of the Earth's water is available freshwater ?
- (A) 70%
- (B) 9%
- (C) 5%
- (D) Less than 1%
8. Which one is often referred as 'Lungs of Earth' ?
- (A) Taiga Forest
- (B) Congo Basin
- (C) Amazon Forest
- (D) Ozone Layer
9. Which technique is used for reducing total dissolved solids in water ?
- (A) Distillation
- (B) Ion exchange
- (C) Both (A) and (B)
- (D) Osmosis

6. सूक्ष्मजैव क्षेत्र कहा जाता है :
- (A) आनुवंशिक सामग्री जो कि एक विशिष्ट निकेत के सूक्ष्मजीवों के पूरे संग्रह की हो
- (B) आनुवंशिक सामग्री जो कि एक परिवार के सभी सदस्यों की हो
- (C) आनुवंशिक सामग्री जो कि एक जाति के सभी सदस्यों की हो
- (D) आनुवंशिक सामग्री जो कि एक जनसंख्या के सभी सदस्यों की हो
7. पृथ्वी के जल का लगभग कितना प्रतिशत उपलब्ध स्वच्छ जल है ?
- (A) 70%
- (B) 9%
- (C) 5%
- (D) 1% से कम
8. निम्नलिखित में से किसे अक्सर 'पृथ्वी के फेंफड़े' कहा जाता है ?
- (A) टैगा वन
- (B) कांगो बेसिन
- (C) अमेजन वन
- (D) ओजोन परत
9. निम्नलिखित में से किस तकनीक का उपयोग पानी में से कुल घुलित ठोसों को कम करने में किया जाता है ?
- (A) आसवन
- (B) आयन विनिमय
- (C) दोनों (A) व (B)
- (D) परासरण

10. Which among the following is the largest pool of carbon ?

- (A) Rocks and mountains
- (B) Forests
- (C) Soil
- (D) Ponds and Lakes

11. The radiant energy received on earth from the sun is called :

- (A) Albedo
- (B) Refraction
- (C) Insolation
- (D) Radiation

12. United Nations Conference on the Human Environment was held at :

- (A) Stockholm
- (B) Montreal
- (C) London
- (D) Los Angeles

13. The most dangerous gas for ozone layer is :

- (A) CO
- (B) CFCs
- (C) SO₂
- (D) CH₄

14. For which of the following reasons, it is necessary to secure large area of forests ?

- (A) More Rain
- (B) Wildlife conservation
- (C) Ecological balance
- (D) Absorption of CO₂

10. निम्नलिखित में से कौन कार्बन का सबसे बड़ा स्थलीय पूल है ?

- (A) चट्टानों व पर्वत
- (B) वन
- (C) मृदा
- (D) तालाब व झील

11. सूर्य से पृथ्वी पर प्राप्त विकिरण ऊर्जा कहलाती है :

- (A) प्रकाशानुपात
- (B) अपवर्तन
- (C) आतपन
- (D) विकिरण

12. मानव पर्यावरण पर संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन कहाँ हुआ था ?

- (A) स्टॉकहोम
- (B) मॉन्ट्रियल
- (C) लंदन
- (D) लॉस एंजिल्स

13. ओजोन परत के लिए सबसे खतरनाक गैस है :

- (A) कार्बन मोनोऑक्साइड
- (B) सीएफसी
- (C) सल्फर डाइऑक्साइड
- (D) मीथेन

14. निम्नलिखित में से किस कारण से वनों के लिए बड़े क्षेत्र को सुरक्षित करना आवश्यक है ?

- (A) अधिक वर्षा
- (B) वन्यजीव संरक्षण
- (C) पारिस्थितिकी संतुलन
- (D) कार्बन डाइऑक्साइड का अवशोषण

15. Convention on Biological Diversity is also denoted by :

- (A) COP 10
- (B) COP 11
- (C) COP 12
- (D) COP 15

16. What makes Carbon monoxide a fatal gas ?

- (A) It dissolves in blood plasma and spreads toxicity
- (B) It competes with Haemoglobin for oxygen intake.
- (C) It converts into carbon dioxide in presence of water in blood
- (D) It dissolves in cytoplasm and functions as an inhibitor of enzymes for metabolism

17. A rabbit is swallowed by a snake, which in turn by a falcon. What is the position of snake in this food chain ?

- (A) Producer
- (B) Primary Consumer
- (C) Secondary Consumer
- (D) Tertiary Consumer

18. Which of the following is true about 'Alpha diversity' ?

- (A) It is the species diversity within a specified habitat
- (B) It is the diversity between two communities
- (C) It is the diversity among two or more ecological communities
- (D) None of these

15. जैवविविधता पर कन्वेंशन को किस रूप में निरूपित किया जाता है ?

- (A) कॉप 10
- (B) कॉप 11
- (C) कॉप 12
- (D) कॉप 15

16. कार्बन मोनोऑक्साइड के घातक गैस बनने का कारण है :

- (A) यह रक्त प्लाज्मा में घुल जाता है और विषाक्तता फैलाता है
- (B) यह ऑक्सीजन सेवन के लिए हीमोग्लोबिन के साथ प्रतिस्पर्धा करता है
- (C) यह रक्त में पानी की उपस्थिति में कार्बन डाइऑक्साइड में परिवर्तित हो जाता है
- (D) यह कोशिकाद्रव्य में घुल जाता है तथा चयापचय के लिए महत्वपूर्ण एंजाइमों के अवरोधक के रूप में कार्य करता है

17. एक साँप एक खरगोश को निगल लेता है, जो बदले में एक बाज़ द्वारा निगल लिया जाता है। इस खाद्य शृंखला में साँप का क्या स्थान है ?

- (A) उत्पादक
- (B) प्राथमिक उपभोक्ता
- (C) द्वितीयक उपभोक्ता
- (D) तृतीयक उपभोक्ता

18. 'अल्फा विविधता' के बारे में कौनसा कथन सही है ?

- (A) यह एक निर्दिष्ट आवास के भीतर प्रजाति विविधता है
- (B) यह दो समुदायों के बीच की विविधता है
- (C) यह दो या दो से अधिक पारिस्थितिकी समुदायों के बीच की विविधता है
- (D) इनमें कोई नहीं

19. The study of the interactions among a collection of species that inhabit the same geographic area is called :

- (A) Ecosystem Ecology
- (B) Community Ecology
- (C) Population Ecology
- (D) None of these

20. The food chain in which the micro-organisms feed by decomposing the organic matter is called :

- (A) Primary food chain
- (B) Secondary food chain
- (C) Detritus food chain
- (D) None of these

21. Which of the following is affected by Mercury ?

- (A) Intestine
- (B) Lung
- (C) Heart
- (D) Nervous system

22. Where is the secretariat of the conference on Biological Diversity ?

- (A) Italy
- (B) Toronto
- (C) Montreal
- (D) London

19. एक ही भौगोलिक क्षेत्र में रहने वाली प्रजातियों के संग्रह के बीच परस्पर क्रिया का अध्ययन क्या कहलाता है ?

- (A) पारितंत्र पारिस्थितिकी
- (B) सामुदायिक पारिस्थितिकी
- (C) जनसंख्या पारिस्थितिकी
- (D) इनमें से कोई नहीं

20. वह खाद्य शृंखला जिसमें सूक्ष्मजीव कार्बनिक पदार्थ को अपघटित कर भोजन करते हैं, कहलाती है :

- (A) प्राथमिक खाद्य शृंखला
- (B) द्वितीयक खाद्य शृंखला
- (C) अपघटित खाद्य शृंखला
- (D) इनमें से कोई नहीं

21. मर्करी धातु से प्रभावित होने वाला अंग है :

- (A) आंत्र
- (B) फेंफड़ा
- (C) हृदय
- (D) तंत्रिका तंत्र

22. जैवविविधता सम्मेलन का सचिवालय कहाँ है ?

- (A) इटली
- (B) टोरंटो
- (C) मॉन्ट्रियल
- (D) लंदन

23. Which among the following is a secondary air pollutant ?

- (A) CO
- (B) NO₂
- (C) O₃
- (D) PAN

24. Who was the first scientist to coin the term SMOG and to describe the layers of smog ?

- (A) Nikola Tesla
- (B) Dr. Henry Antoine
- (C) Stephen Hawking
- (D) Nicolaus Copernicus

25. The biggest source of pollution in the world is :

- (A) Automobile laxity
- (B) Sewage and garbage
- (C) Herbicide and insecticide
- (D) Industrial tributaries

26. The first 'World Environment Day' was held in year :

- (A) 1971
- (B) 1974
- (C) 1976
- (D) 1978

27. The largest ecosystem of the Earth is :

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

23. निम्नलिखित में से कौनसा एक द्वितीयक वायु प्रदूषक है ?

- (A) CO
- (B) NO₂
- (C) O₃
- (D) PAN

24. 'स्मॉग' शब्द गढ़ने तथा इसकी परतों का वर्णन करने वाले प्रथम वैज्ञानिक कौन थे ?

- (A) निकोला टेस्ला
- (B) डॉ. हेनरी एंटोनी
- (C) स्टीफेन हॉकिंग
- (D) निकोलस कॉपरनिकस

25. विश्व में प्रदूषण का सबसे बड़ा स्रोत क्या है ?

- (A) ऑटोमोबाइल शिथिलता
- (B) सीवेज व कचरा
- (C) शाकनाशी व कीटनाशी
- (D) औद्योगिक सहायक नदियाँ

26. प्रथम 'विश्व पर्यावरण दिवस' किस वर्ष आयोजित किया गया था ?

- (A) 1971
- (B) 1974
- (C) 1976
- (D) 1978

27. पृथ्वी पर सबसे बड़ा पारिस्थितिकी तंत्र है :

- (A) रेगिस्तानी पारिस्थितिकी तंत्र
- (B) घास के मैदानी पारिस्थितिकी तंत्र
- (C) समुद्री पारिस्थितिकी तंत्र
- (D) पर्वतीय पारिस्थितिकी तंत्र

28. In a coal fired power plant, electrostatic precipitators are installed to control the emission of :

- (A) CO
- (B) NO₂
- (C) SPM
- (D) SO₄

29. The soil conservation method in the coastal and dry regions where rows of trees are planted to check the wind movement to protect soil cover is called :

- (A) Mulching
- (B) Rock dam
- (C) Contour barriers
- (D) Shelter belts

30. When was the WWF founded ?

- (A) 1951
- (B) 1961
- (C) 1971
- (D) 1981

31. The world's largest biofuel is located in :

- (A) Brazil
- (B) China
- (C) Ethiopia
- (D) U.S.A.

32. Stockholm convention makes it mandatory for the signatories to phase out the use of :

- (A) Mercury
- (B) Endosulfan
- (C) Hydrofluorocarbons
- (D) Microbeads

28. कोयले से चलने वाले बिजली संयंत्र में किसके उत्सर्जन को नियंत्रित करने हेतु इलेक्ट्रोस्टैटिक प्रीसिपिटेटर लगाये जाते हैं ?

- (A) CO
- (B) NO₂
- (C) SPM
- (D) SO₄

29. तटीय व शुष्क क्षेत्रों में मृदा संरक्षण की विधि, जिसमें मृदा आवरण की रक्षा के लिए तथा हवा की गति को रोकने के लिए पेड़ों की पंक्तियाँ लगाई जाती हैं, कहलाती है :

- (A) पलवार
- (B) रॉक डेम
- (C) समोच्च बाधाएँ
- (D) शेल्टर बेल्ट

30. विश्व वन्यजीव कोष की स्थापना कब की गई थी ?

- (A) 1951
- (B) 1961
- (C) 1971
- (D) 1981

31. विश्व का सबसे बड़ा जैव ईंधन कहाँ स्थित है ?

- (A) ब्राजील
- (B) चीन
- (C) इथियोपिया
- (D) यू.एस.ए.

32. स्टॉकहोम कन्वेंशन एक वैश्विक संधि है जिसके हस्ताक्षरकर्ताओं के लिए किसके उपयोग पर चरणबद्ध रूप से प्रतिबंध लगाना अनिवार्य है ?

- (A) मर्करी
- (B) एण्डोसल्फान
- (C) हाइड्रोफ्लुओरोकार्बन
- (D) माइक्रोबीड्स

33. India is the third largest consumer of energy in the world after :
- (A) China and U.S.A.
 (B) China and U.K.
 (C) China and Japan
 (D) China and Australia
34. Pure biodiesel does not emit which pollutant :
- (A) NO₂
 (B) SO₂
 (C) CO
 (D) PM
35. Which of the following is not a biofuel ?
- (A) Ethanol
 (B) Methanol
 (C) Butanol
 (D) Natural gas
36. World Biofuel Day is observed every year on :
- (A) 10 January
 (B) 10 April
 (C) 10 August
 (D) 10 November
37. When the waste of one industry is used as the raw material, such economy is called :
- (A) Broken economy
 (B) Circular economy
 (C) Linear economy
 (D) Negative economy

33. किन दो देशों के बाद भारत विश्व में ऊर्जा का तीसरा सबसे बड़ा उपभोक्ता है ?
- (A) चीन व अमेरिका
 (B) चीन व यू.के.
 (C) चीन व जापान
 (D) चीन व ऑस्ट्रेलिया
34. शुद्ध बायोडीजल किस प्रदूषक का उत्सर्जन नहीं करता है ?
- (A) NO₂
 (B) SO₂
 (C) CO
 (D) PM
35. निम्नलिखित में से कौन जैव ईंधन नहीं है ?
- (A) इथेनॉल
 (B) मेथेनॉल
 (C) ब्यूटानॉल
 (D) प्राकृतिक गैस
36. विश्व जैव ईंधन दिवस प्रतिवर्ष मनाया जाता है :
- (A) 10 जनवरी
 (B) 10 अप्रैल
 (C) 10 अगस्त
 (D) 10 नवम्बर
37. जब एक उद्योग के कचरे को कच्चे माल के रूप में उपयोग किया जाता है तो ऐसी अर्थव्यवस्था को क्या कहा जाता है ?
- (A) टूटी हुई अर्थव्यवस्था
 (B) परिपत्र अर्थव्यवस्था
 (C) रैखिक अर्थव्यवस्था
 (D) नकारात्मक अर्थव्यवस्था

38. International Tiger Day is celebrated every year on :

- (A) 29 July
- (B) 28 July
- (C) 29 August
- (D) 28 August

39. Which subspecies of Tiger is found in maximum number of countries ?

- (A) Indo-China Tiger
- (B) Siberian Tiger
- (C) South-China Tiger
- (D) Sumatran Tiger

40. Which of the following rivers flows out from the famous spring Verinag ?

- (A) Indus
- (B) Tawi
- (C) Beas
- (D) Jhelum

41. Kashmir stag (Hangul) is :

- (A) Endemic
- (B) Critically endangered
- (C) Both (A) and (B)
- (D) None of these

42. How many biogeographic zones are there in India ?

- (A) 4
- (B) 10
- (C) 15
- (D) 20

38. अंतर्राष्ट्रीय बाघ दिवस प्रतिवर्ष कब मनाया जाता है ?

- (A) 29 जुलाई
- (B) 28 जुलाई
- (C) 29 अगस्त
- (D) 28 अगस्त

39. निम्नलिखित में से बाघों की कौनसी उपप्रजाति अधिकतम देशों में पायी जाती है ?

- (A) इंडो-चाइना बाघ
- (B) साइबेरियन बाघ
- (C) साउथ-चाइना बाघ
- (D) सुमात्रन बाघ

40. निम्नलिखित में से कौनसी नदी प्रसिद्ध स्प्रिंग वेरीनाग से निकलती है ?

- (A) सिंधु
- (B) तवी
- (C) ब्यास
- (D) झेलम

41. कश्मीर स्टेग (हंगूल) है :

- (A) स्थानिक
- (B) गंभीर संकटग्रस्त
- (C) दोनों (A) व (B)
- (D) इनमें से कोई नहीं

42. भारत में कितने जैव-भौगोलिक क्षेत्र हैं ?

- (A) 4
- (B) 10
- (C) 15
- (D) 20

43. Who is known as the 'Bird Man of India' ?

- (A) Salim Ali
- (B) Baba Amte
- (C) V.J. Joseph
- (D) Pandurang Hegde

44. Of all the species on Earth, approximately what percentage have we identified ?

- (A) 60
- (B) 50
- (C) 20
- (D) 10

45. Who is the author of famous book 'Silent Spring' ?

- (A) Al Gore
- (B) Medha Patkar
- (C) Rachel Carson
- (D) Wangari Mathai

46. Which among the following countries has the highest Biodiversity ?

- (A) Brazil
- (B) South Africa
- (C) India
- (D) Russia

47. Which Act is also known as 'Umbrella Act' ?

- (A) Environment Protection Act, 1986
- (B) Forest Conservation Act, 1980
- (C) Wildlife Protection Act, 1972
- (D) None of these

43. 'भारत के पक्षी पुरुष' के रूप में किसे जाना जाता है ?

- (A) सलीम अली
- (B) बाबा आम्टे
- (C) वी.जे. जोसफ
- (D) पांडुरंग हेगडे

44. पृथ्वी पर सभी प्रजातियों में से लगभग कितने प्रतिशत की पहचान हमने कर ली है ?

- (A) 60
- (B) 50
- (C) 20
- (D) 10

45. प्रसिद्ध पुस्तक 'साइलेंट स्प्रिंग' के लेखक कौन हैं ?

- (A) अल गोर
- (B) मेधा पाटकर
- (C) रासेल कार्सन
- (D) वंगारी मथाई

46. निम्नलिखित में से किस देश में सबसे अधिक जैव-विविधता है ?

- (A) ब्राजील
- (B) दक्षिण अफ्रीका
- (C) भारत
- (D) रूस

47. किस अधिनियम को 'अम्ब्रेला एक्ट' के नाम से भी जाना जाता है ?

- (A) पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, 1986
- (B) वन संरक्षण अधिनियम, 1980
- (C) वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972
- (D) इनमें से कोई नहीं

48. Who gave the idea for celebrating Earth Day ?

- (A) Al Gore
- (B) Gaylord Nelson
- (C) Wangari Mathai
- (D) None of these

49. How many National Parks are there in Rajasthan ?

- (A) 3
- (B) 4
- (C) 5
- (D) 6

50. Which lake was designated as the first Indian wetland of International importance in 1981 under the Ramsar Convention ?

- (A) Wular
- (B) Chilka
- (C) Chandra Tal
- (D) Bhitarkanika Mangroves

51. Total number of Biosphere Reserves in Rajasthan is :

- (A) 3
- (B) 4
- (C) 5
- (D) Zero

52. World Sparrow Day is observed on :

- (A) 20 March
- (B) 20 April
- (C) 20 February
- (D) 22 April

48. पृथ्वी दिवस मनाने का विचार किसने दिया ?

- (A) अल गोर
- (B) गेलॉर्ड नेल्सन
- (C) वंगारी मथाई
- (D) इनमें से कोई नहीं

49. राजस्थान में कितने राष्ट्रीय उद्यान हैं ?

- (A) 3
- (B) 4
- (C) 5
- (D) 6

50. रामसर कन्वेंशन के तहत 1981 में किस झील को अंतर्राष्ट्रीय महत्व की पहली भारतीय आर्द्रभूमि के रूप में नामित किया गया था ?

- (A) वूलर
- (B) चिलका
- (C) चंद्र ताल
- (D) भीतरकनिका मैंग्रोव

51. राजस्थान में बायोस्फीयर रिजर्व कितने हैं ?

- (A) 3
- (B) 4
- (C) 5
- (D) शून्य

52. विश्व गौरैया दिवस मनाया जाता है :

- (A) 20 मार्च
- (B) 20 अप्रैल
- (C) 20 फरवरी
- (D) 22 अप्रैल

53. Who started Van Mahotsav in India ?

- (A) Indira Gandhi
- (B) K.M. Munshi
- (C) Baba Amte
- (D) Medha Patkar

54. Which of the following is not a UNESCO World Heritage Site ?

- (A) Western Ghats
- (B) Kaziranga National Park
- (C) Rajaji National Park
- (D) Nanda Devi and Valley of Flowers National Park

55. Largest Mountain Goat in the World is :

- (A) Markhor
- (B) Himalayan Serow
- (C) Siberian Ibex
- (D) Chinese Goral

56. Who is known as the Green Advocate of India ?

- (A) Soli Sorabjee
- (B) Vrinda Grover
- (C) Kuldeep Singh
- (D) M.C. Mehta

57. Which is the first Biosphere Reserve in India ?

- (A) Norkek Biosphere Reserve
- (B) Nilgiri Biosphere Reserve
- (C) Nanda Devi Biosphere Reserve
- (D) Gulf of Mannar

53. भारत में वन महोत्सव की शुरुआत किसने की ?

- (A) इंदिरा गाँधी
- (B) के. एम. मुंशी
- (C) बाबा आम्टे
- (D) मेधा पाटकर

54. निम्नलिखित में से कौनसा यूनेस्को की विश्व धरोहर स्थल नहीं है ?

- (A) पश्चिमी घाट
- (B) काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान
- (C) राजाजी राष्ट्रीय उद्यान
- (D) नंदा देवी व फूलों की घाटी राष्ट्रीय उद्यान

55. विश्व की सबसे बड़ी पर्वतीय/पहाड़ी बकरी है :

- (A) मारखोर
- (B) हिमालयी सिरो
- (C) साइबेरियन इबेक्स
- (D) चाइनीज गोरल

56. भारत के हरित अधिवक्ता के रूप में किसे माना जाता है ?

- (A) शोली शोराबजी
- (B) वृंदा ग्रोवर
- (C) कुलदीप सिंह
- (D) एम.सी. मेहता

57. भारत में पहला बायोस्फीयर रिजर्व कौनसा है ?

- (A) नोर्केक बायोस्फीयर रिजर्व
- (B) नीलगिरि बायोस्फीयर रिजर्व
- (C) नंदा देवी बायोस्फीयर रिजर्व
- (D) मन्नार की खाड़ी

58. When is wildlife week celebrated in India ?

- (A) 1 July to 7 July
- (B) 1 August to 7 August
- (C) 1 October to 7 October
- (D) None of these

59. Which state is India's first fully organic farming state ?

- (A) Manipur
- (B) Kerala
- (C) Sikkim
- (D) Andhra Pradesh

60. Of all the mammals on Earth what percentage are wild ?

- (A) 4
- (B) 14
- (C) 24
- (D) 44

61. Which is currently the most trafficked mammal in the world ?

- (A) Lemur
- (B) Leopard
- (C) Pangolin
- (D) Great Ape

62. CSE stands for and is situated in

- (A) Centre for Society and Energy, Bengaluru
- (B) Centre for Sociology and Economics, Delhi
- (C) Centre for Science and Environment, Delhi
- (D) Centre for Society and Environment, Delhi

58. वन्यजीव सप्ताह भारत में कब मनाया जाता है ?

- (A) 1 जुलाई से 7 जुलाई
- (B) 1 अगस्त से 7 अगस्त
- (C) 1 अक्टूबर से 7 अक्टूबर
- (D) इनमें से कोई नहीं

59. भारत का पहला पूर्ण जैविक खेती वाला राज्य कौनसा है ?

- (A) मणिपुर
- (B) केरल
- (C) सिक्किम
- (D) आंध्र प्रदेश

60. पृथ्वी पर सभी स्तनधारियों में से कितने प्रतिशत जंगली हैं ?

- (A) 4
- (B) 14
- (C) 24
- (D) 44

61. वर्तमान में दुनिया में सबसे अधिक तस्करी वाला स्तनधारी कौनसा है ?

- (A) लेमूर
- (B) तेंदुआ
- (C) पेंगोलिन
- (D) ग्रेट ऐप

62. CSE का अर्थ है तथा यह में स्थित है।

- (A) सेंटर फॉर सोसायटी एंड एनर्जी, बेंगलुरु
- (B) सेंटर फॉर सोशियोलॉजी एंड इकोनॉमिक्स, दिल्ली
- (C) सेंटर फॉर साइंस एंड एनवायरनमेंट, दिल्ली
- (D) सेंटर फॉर सोसायटी एंड एनवायरनमेंट, दिल्ली

63. Which of the following is an extinct species ?

- (A) Dodo
- (B) Dugong
- (C) Red Panda
- (D) Great Indian Bustard

64. May, 22 is observed as :

- (A) Ozone day
- (B) Wildlife day
- (C) Wetland day
- (D) Biodiversity day

65. Western Ghats are very rich in endemic species of :

- (A) Bird
- (B) Turtle
- (C) Lion
- (D) Amphibian

66. Ecomark of our country is :

- (A) Earthen Lamp
- (B) Earthen Saucer
- (C) Earthen Pot
- (D) Earthen Mug

67. Rajendra Singh of 'Tarun Bharat Sangh' was awarded Magsaysay Award for his work on :

- (A) Soil Pollution
- (B) Water Conservation
- (C) Social forestry
- (D) Clean Technology

63. निम्नलिखित में से कौनसी एक विलुप्त प्रजाति है ?

- (A) डोडो
- (B) ड्यूगॉंग
- (C) रेड पांडा
- (D) ग्रेट इंडियन बस्टर्ड

64. 22 मई को मनाया जाता है :

- (A) ओजोन दिवस
- (B) वन्यजीव दिवस
- (C) आर्द्रभूमि दिवस
- (D) जैवविविधता दिवस

65. पश्चिमी घाट कौनसी स्थानिक प्रजाति में बहुत समृद्ध है ?

- (A) चिड़िया
- (B) कछुआ
- (C) शेर
- (D) उभयचर

66. हमारे देश का इकोमार्क है :

- (A) मिट्टी का दीपक
- (B) मिट्टी की तश्तरी
- (C) मिट्टी का मटका
- (D) मिट्टी का मग

67. 'तरुण भारत संघ' के राजेन्द्र सिंह को मैगसेसे पुरस्कार से सम्मानित उनके किस कार्य हेतु किया गया ?

- (A) मृदा प्रदूषण
- (B) जल संरक्षण
- (C) सामाजिक वानिकी
- (D) स्वच्छ प्रौद्योगिकी

68. Nobel Peace Prize of 2004 in the field of sustainable development, democracy and peace was awarded to :

- (A) R.K. Pachauri
- (B) Wangari Mathai
- (C) Al Gore
- (D) C.V. Raman

69. CNG comes under the category of :

- (A) Petroleum
- (B) Natural gas
- (C) Nuclear energy
- (D) Geothermal energy

70. Chemical or agent causing cancer is called as :

- (A) Carcinogen
- (B) Mutagen
- (C) Teratogen
- (D) None of these

71. According to waste segregation rules the green colour dustbins are used for :

- (A) Domestic and paper waste
- (B) Domestic and plastic waste
- (C) Degradable waste
- (D) Non-degradable waste

72. Organic farming is :

- (A) Farming without chemicals
- (B) Promoting soil microbe activity
- (C) Increasing soil fertility
- (D) All of these

68. सतत् विकास, लोकतंत्र तथा शांति के क्षेत्र में 2004 का नोबेल शांति पुरस्कार किसको प्रदान किया गया ?

- (A) आर.के. पचौरी
- (B) वंगारी मथाई
- (C) अल गोर
- (D) सी.वी. रमन

69. सीएनजी किस श्रेणी में आता है ?

- (A) पेट्रोलियम
- (B) प्राकृतिक गैस
- (C) परमाणु ऊर्जा
- (D) भूतापीय ऊर्जा

70. कैंसर पैदा करने वाला रसायन या एजेंट कहलाता है ?

- (A) कैंसरजन
- (B) उत्परिवर्तन
- (C) विरूपजन
- (D) इनमें से कोई नहीं

71. अपशिष्ट पृथक्करण नियमों के अनुसार हरे रंग के कूड़ेदान का इस्तेमाल के लिए होता है।

- (A) घरेलू व कागज कचरा
- (B) घरेलू व प्लास्टिक कचरा
- (C) अपघटनीय अपशिष्ट
- (D) गैर-अपघटनीय अपशिष्ट

72. जैविक खेती है :

- (A) रसायनों के बिना खेती
- (B) मृदा जैविक गतिविधियों को बढ़ाना
- (C) मिट्टी की उर्वरता में वृद्धि
- (D) ये सभी

73. The main impact of urbanization on plant and animal is :
- (A) Loss of species
(B) Mutation of species
(C) Increase species
(D) None of these
74. Environment protection is the responsibility of :
- (A) Government
(B) NGO
(C) Individual
(D) All of these
75. Air pollution can be controlled by using :
- (A) Wet scrubber
(B) Cyclone separator
(C) Electrostatic precipitator
(D) All of these
76. Which of the following is not a greenhouse gas (GHG) ?
- (A) Hydrogen
(B) Water Vapour
(C) Carbon monoxide
(D) Sulphur dioxide
77. Where does Coniferous forest grow in India ?
- (A) South India
(B) Himalaya region
(C) Eastern Ghat
(D) Western Ghat

73. शहरीकरण का पौधों व जानवरों पर मुख्य प्रभाव है :
- (A) प्रजातियों का नुकसान
(B) प्रजातियों का उत्परिवर्तन
(C) प्रजातियों में वृद्धि
(D) इनमें से कोई नहीं
74. पर्यावरण संरक्षण की जिम्मेदारी है :
- (A) सरकार
(B) गैर-सरकारी संगठन
(C) व्यक्ति
(D) ये सभी
75. वायु प्रदूषण को किसके प्रयोग से नियंत्रित किया जा सकता है ?
- (A) गीला स्क्रबर
(B) चक्रवात विभाजक
(C) इलेक्ट्रोस्टैटिक प्रेसिपिटेटर
(D) ये सभी
76. निम्नलिखित में से कौनसी एक ग्रीनहाउस गैस नहीं है ?
- (A) हाइड्रोजन
(B) जलवाष्प
(C) कार्बन मोनोऑक्साइड
(D) सल्फर डाइऑक्साइड
77. भारत में शंकुधारी वन कहाँ उगते हैं ?
- (A) दक्षिणी भारत
(B) हिमालयी क्षेत्र
(C) पूर्वी घाट
(D) पश्चिमी घाट

78. The unit to measure Earthquake is :

- (A) Decibel
- (B) Horse Power
- (C) Richter scale
- (D) Joule/kg

79. E-waste refers to :

- (A) Ecological waste
- (B) Electronic waste
- (C) Environmental waste
- (D) Biological waste

80. Which of the following is an example of *Ex-situ* conservation of biodiversity ?

- (A) Sanctuary
- (B) National Park
- (C) Biosphere Reservoir
- (D) Gene Bank

81. The pollution free energy source is :

- (A) Atomic
- (B) Solar
- (C) Coal
- (D) Petroleum

82. Rainwater harvesting has advantage :

- (A) Recharge groundwater
- (B) Reduced runoff loss
- (C) Avoid flooding on road
- (D) All of these

78. भूकम्प मापने की इकाई है :

- (A) डेसीबल
- (B) हॉर्स पावर
- (C) रिक्टर स्केल
- (D) जूल/किलोग्राम

79. ई-कचरा संदर्भित करता है :

- (A) पारिस्थितिकी अपशिष्ट
- (B) इलेक्ट्रॉनिक अपशिष्ट
- (C) पर्यावरणीय अपशिष्ट
- (D) जैविक अपशिष्ट

80. निम्नलिखित में से कौनसा **एक्स-सीटू** जैवविविधता संरक्षण का उदाहरण है ?

- (A) अभयारण्य
- (B) राष्ट्रीय उद्यान
- (C) बायोस्फीयर रिजर्वोयर
- (D) जीन बैंक

81. प्रदूषण-मुक्त ऊर्जा संसाधन है :

- (A) परमाणु
- (B) सौर
- (C) कोयला
- (D) पेट्रोलियम

82. वर्षा जल संचयन के लाभ हैं :

- (A) भूजल रिचार्ज
- (B) अपवाह हानि में कमी
- (C) सड़क पर बाढ़ से बचाव
- (D) ये सभी

83. Declaration of Human Rights and Environment was drafted by the United Nation at :

- (A) Stockholm
- (B) Johannesburg
- (C) Geneva
- (D) Rio de Janeiro

84. Deforestation may reduce the chances of :

- (A) Rainfall
- (B) Frequent cyclone
- (C) Frequent landslide
- (D) Surface soil erosion

85. is the forest cover to be maintained as per the National Forest Policy (1988).

- (A) 37% for hills and 11% for plains
- (B) 67% for hills and 33% for plains
- (C) 17% for hills and 23% for plains
- (D) None of these

86. The protection and conservation of species in their natural habitat is called :

- (A) *In-situ* Conservation
- (B) *Ex-situ* Conservation
- (C) Offsite Conservation
- (D) No Conservation

83. संयुक्त राष्ट्र द्वारा मानवाधिकारों तथा पर्यावरण की घोषणा का मसौदा तैयार किया गया था :

- (A) स्टॉकहोम
- (B) जोहान्सबर्ग
- (C) जिनेवा
- (D) रियो डी जेनेरियो

84. वनों की कटाई से किसके होने की संभावना कम हो सकती है ?

- (A) वर्षा
- (B) बारम्बार चक्रवात
- (C) बारम्बार भूस्खलन
- (D) सतही मिट्टी का क्षरण

85. राष्ट्रीय वन नीति (1988) के अनुसार वन आवरण बनाया रखा जाना है :

- (A) 37% पहाड़ियों तथा 11% मैदानी इलाकों हेतु
- (B) 67% पहाड़ियों तथा 33% मैदानी इलाकों हेतु
- (C) 17% पहाड़ियों तथा 23% मैदानी इलाकों हेतु
- (D) इनमें से कोई नहीं

86. प्रजातियों का उनके प्राकृतिक आवास में बचाव व संरक्षण कहलाता है :

- (A) इन-सीटू संरक्षण
- (B) एक्स-सीटू संरक्षण
- (C) ऑफ-साइट संरक्षण
- (D) कोई संरक्षण नहीं

87. Sacred groves are useful in :
- (A) Spreading environmental Awareness
 (B) Preventing flow of water in river
 (C) Conserving endangered and rare species
 (D) None of these
88. What is the full form of WHO ?
- (A) World Health Organisation
 (B) World Healths Organisation
 (C) World Healthy Organisation
 (D) Word Health Organisation
89. Identification of plants is important for :
- (A) Study
 (B) Collection
 (C) Research
 (D) All of these
90. Biodiversity is day by day.
- (A) Increasing
 (B) Flourishing
 (C) Declining
 (D) None of these
91. GLOBE stands for :
- (A) Global Leading Occupations to Benefit the Environment
 (B) General Learning and Observations to Benefit the Environment
 (C) Global Learning and Observations to Benefit the Environment
 (D) Global Leaders and their Observations to Benefit the Environment

87. पवित्र उपवन उपयोगी हैं :
- (A) पर्यावरणीय जागरूकता फैलाने में
 (B) नदियों में जल के प्रवाह को रोकने में
 (C) लुप्तप्राय व दुर्लभ प्रजातियों के संरक्षण में
 (D) इनमें से कोई नहीं
88. WHO का पूरा नाम है :
- (A) विश्व स्वास्थ्य संगठन
 (B) विश्व स्वास्थ्यों संगठन
 (C) विश्व स्वस्थ संगठन
 (D) शब्द स्वास्थ्य संगठन
89. पौधों की पहचान जरूरी है :
- (A) अध्ययन हेतु
 (B) संग्रह हेतु
 (C) शोध हेतु
 (D) ये सभी
90. जैवविविधता दिन-प्रतिदिन है।
- (A) बढ़ रही
 (B) समृद्ध हो रही
 (C) गिर रही
 (D) इनमें से कोई नहीं
91. 'ग्लोब (GLOBE)' का अर्थ है :
- (A) ग्लोब लीडिंग ओक्यूपेशन्स टू बेनिफिट द एनवायरनमेंट
 (B) जनरल लर्निंग एंड ओब्जर्वेशन्स टू बेनिफिट द एनवायरनमेंट
 (C) ग्लोबल लर्निंग एंड ओब्जर्वेशन्स टू बेनिफिट द एनवायरनमेंट
 (D) ग्लोबल लीडर्स एंड देयर ओब्जर्वेशन्स टू बेनिफिट द एनवायरनमेंट

92. Blue Baby Syndrome is caused by :

- (A) Mercury
- (B) Cadmium
- (C) Fluoride
- (D) Nitrate

93. Which device is used to measure the atmospheric humidity ?

- (A) Photometer
- (B) Hygrometer
- (C) Auxanometer
- (D) None of these

94. The dominant source of pollution due to oxides of Nitrogen in urban areas is :

- (A) Road Transport
- (B) Power Plants
- (C) Commercial Sector
- (D) Use of Energy in Industry

95. The most dominant source of Benzene emissions in atmosphere is :

- (A) Cement Industry
- (B) Cigarettes
- (C) Car Exhausts
- (D) Paints and Varnish

92. ब्लू बेबी सिंड्रोम किसके कारण होता है ?

- (A) मर्करी
- (B) कैडमियम
- (C) फ्लोराइड
- (D) नाइट्रेट

93. किस उपकरण का उपयोग वायुमंडलीय आर्द्रता को मापने के लिए किया जाता है ?

- (A) दीप्तिमापी
- (B) आर्द्रतामापी
- (C) ऑक्सेनोमीटर
- (D) इनमें से कोई नहीं

94. शहरी क्षेत्रों में नाइट्रोजन ऑक्साइड से होने वाले प्रदूषण का प्रमुख स्रोत है :

- (A) सड़क परिवहन
- (B) बिजली संयंत्र
- (C) वाणिज्यिक क्षेत्र
- (D) उद्योग में ऊर्जा का उपयोग

95. परिवेशी वायु में बेंजीन उत्सर्जन का सबसे प्रमुख स्रोत है :

- (A) सीमेंट उद्योग
- (B) सिगरेट
- (C) कार का निकास
- (D) पेंट व वार्निश

96. The crushing and grinding of solid waste is called :

- (A) Composting
- (B) Pulverization
- (C) Landfills
- (D) Shredding

97. The cause of Melanornia (skin cancer) is :

- (A) Acid rain
- (B) Allergen
- (C) Ozone depletion
- (D) None of these

98. Ganga Action Plan was launched in :

- (A) 1985
- (B) 1986
- (C) 1987
- (D) 1988

99. Slums in Metro city are the result of :

- (A) Lack of urban infrastructure
- (B) Urban governance
- (C) Poverty of the city scape
- (D) Rural to urban migration

100. Which one is an appropriate option for natural hazard mitigation ?

- (A) International Aid
- (B) Timely Warning System
- (C) Rehabilitation
- (D) Community Participation

96. ठोस कचरे को कुचलने तथा पीसने का कार्य कहलाता है :

- (A) कम्पोस्टिंग
- (B) चूर्णीकरण
- (C) लैंडफिल
- (D) श्रेडिंग

97. मेलानोर्निया (त्वचा कैंसर) होने का कारण है :

- (A) अम्लीय वर्षा
- (B) एलर्जन
- (C) ओजोन रिक्तिकरण
- (D) इनमें से कोई नहीं

98. गंगा एक्शन प्लान शुरू किया गया था :

- (A) 1985 में
- (B) 1986 में
- (C) 1987 में
- (D) 1988 में

99. मेट्रो सिटी में स्लम्स निम्न का परिणाम है :

- (A) शहरी बुनियादी ढाँचे की कमी
- (B) शहरी-शासन
- (C) शहरी परिदृश्य की गरीबी
- (D) ग्रामीण से शहरी प्रवास

100. प्राकृतिक आपदा न्यूनीकरण के लिए निम्नलिखित में से कौनसा उपयुक्त है ?

- (A) अंतर्राष्ट्रीय सहायता
- (B) समय पर चेतावनी प्रणाली
- (C) पुनर्वास
- (D) सामुदायिक भागीदारी

ROUGH WORK / रफ़ कार्य

C-174

(24)

BR-810