

Roll No. :

Total No. of Printed Pages : 32

BEED-128

B.A./B.Sc. B.Ed. (Ist Year) Examination, 2023

ENVIRONMENTAL EDUCATION AND

SUSTAINABLE DEVELOPMENT

INSTRUCTIONAL

Paper-GC-2

निर्धारित समय : 3 घंटे]

[अधिकतम अंक : 50

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 50

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 ½ 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 ½ 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।

BEED-128

(1)

BR-32

P.T.O.

BEED-128

(2)

BR-32

1. Environment studies is a multidisciplinary subject, because :

- (A) It is related to discipline
- (B) It is related to many subject
- (C) It is related to only earth
- (D) None of these

2. When was the Ministry of Environment and Forests created ?

- (A) 1985
- (B) 1980
- (C) 1982
- (D) 1990

3. The word 'Environment' is originated from :

- (A) Greek
- (B) English
- (C) Latin
- (D) French

1. पर्यावरण अध्ययन एक बहुआयामी विषय है, क्योंकि :

- (A) यह अनुशासन से संबंधित है
- (B) यह कई विषयों से संबंधित है
- (C) यह केवल पृथ्वी से संबंधित है
- (D) इनमें से कोई नहीं

2. पर्यावरण एवं वन मंत्रालय का सृजन कब किया गया था ?

- (A) 1985
- (B) 1980
- (C) 1982
- (D) 1990

3. 'इन्वायरमेंट' शब्द की व्युत्पत्ति हुई है :

- (A) ग्रीक से
- (B) अंग्रेजी से
- (C) लैटिन से
- (D) फ्रेंच से

4. What is the aim of Environmental Education ?

- (A) To increase public awareness
- (B) Explore possible solution
- (C) Protection of Environment
- (D) All of these

5. How many types of environment are there ?

- (A) 2
- (B) 3
- (C) 4
- (D) 5

6. What is ENVIS ?

- (A) Environment Impact State
- (B) Environment Information System
- (C) Environment Impact System
- (D) None of these

7. The largest mangrove forest in the world is :

- (A) Sundarban
- (B) Pichavaram
- (C) Ratnagiri
- (D) Goa Mangroves

4. पर्यावरण शिक्षा का उद्देश्य क्या है ?

- (A) लोगों में जागरूकता बढ़ाना
- (B) संभावित समाधान की खोज करना
- (C) पर्यावरण की रक्षा
- (D) ये सभी

5. पर्यावरण के कितने प्रकार होते हैं ?

- (A) 2
- (B) 3
- (C) 4
- (D) 5

6. ENVIS से क्या तात्पर्य है ?

- (A) एनवायरमेंट इम्पैक्ट स्टेट
- (B) एनवायरमेंट इनफोरमेशन सिस्टम
- (C) इनवायरमेंट इम्पैक्ट सिस्टम
- (D) इनमें से कोई नहीं

7. विश्व का सबसे बड़ा मैंग्रोव वन है :

- (A) सुन्दरवन
- (B) पिचावरम
- (C) रत्नागिरि
- (D) गोवा मैंग्रोव

8. Bhitarkanika National Park is home of which animal ?

- (A) Hanuman Langur
- (B) Gharial
- (C) White Crocodile
- (D) None of these

9. Pneumatophore are present in :

- (A) Alpine Forest
- (B) Mangrove Forest
- (C) Both (A) and (B)
- (D) None of these

10. Eutrophication in water bodies is due to :

- (A) Increased microbes in water
- (B) Increased pollution in water
- (C) Increased chemical containing nitrogen/ phosphorus
- (D) None of these

11. World Environment Day is celebrated on :

- (A) 15th May
- (B) 15th June
- (C) 5th June
- (D) 1st June

8. भीतरकनिका राष्ट्रीय उद्यान किस जंतु का आवास है ?

- (A) हनुमान लंगूर
- (B) घड़ियाल
- (C) सफेद क्रोकोडायल
- (D) इनमें से कोई नहीं

9. न्यूमेटोफोर पाये जाते हैं :

- (A) अल्पाइन वन में
- (B) मैंग्रोव वन में
- (C) (A) और (B) दोनों
- (D) इनमें से कोई नहीं

10. जलाशयों में सुपोषण का कारण है :

- (A) सूक्ष्मजीवों का बढ़ना
- (B) जलीय प्रदूषण का बढ़ना
- (C) नाइट्रोजन/फॉस्फोरस रसायनों का बढ़ना
- (D) इनमें से कोई नहीं

11. विश्व पर्यावरण दिवस मनाया जाता है :

- (A) 15 मई को
- (B) 15 जून को
- (C) 5 जून को
- (D) 1 जून को

12. About what percentage of the Earth's water is available freshwater ?

- (A) 70%
- (B) 9%
- (C) 5%
- (D) Less than 1%

13. How many National Parks are there in India ?

- (A) 88
- (B) 97
- (C) 98
- (D) 106

14. "The environment is the sum total of the ecological factors of an organism." These words are :

- (A) E. J. Ross
- (B) A. Fitting
- (C) A. G. Tansley
- (D) None of these

12. पृथ्वी के जल का लगभग कितना प्रतिशत उपलब्ध स्वच्छ जल है ?

- (A) 70%
- (B) 9%
- (C) 5%
- (D) 1% से कम

13. भारत में कितने नेशनल पार्क हैं ?

- (A) 88
- (B) 97
- (C) 98
- (D) 106

14. "पर्यावरण एक जीवधारी के पारिस्थितिक कारकों का योग है।" ये शब्द हैं :

- (A) ई. जे. रॉस के
- (B) ए. फिटिंग के
- (C) ए. जी. टैन्सले
- (D) इनमें से कोई नहीं

15. The aim of Environment Education is :
- (A) Protection and Conservation of Environment
 - (B) Minimum use of the resources of Environment
 - (C) Maximum use of the Resources of Environment
 - (D) None of these

16. Where was the First Environmental Education Centre established in India ?
- (A) Dehradun
 - (B) Lucknow
 - (C) Delhi
 - (D) Mumbai

17. When did the Indian Environment Protection Act come into force ?
- (A) 1976
 - (B) 1986
 - (C) 1996
 - (D) 2000

15. पर्यावरण शिक्षा का उद्देश्य है :
- (A) पर्यावरण की सुरक्षा एवं संरक्षण
 - (B) पर्यावरण के संसाधनों का न्यूनतम उपयोग
 - (C) पर्यावरण के संसाधनों का अधिकतम उपयोग
 - (D) इनमें से कोई नहीं
16. भारत में पर्यावरणीय शिक्षा केन्द्र की स्थापना सर्वप्रथम कहाँ हुई ?
- (A) देहरादून
 - (B) लखनऊ
 - (C) दिल्ली
 - (D) मुम्बई
17. भारतीय पर्यावरण संरक्षण अधिनियम कब लागू हुआ ?
- (A) 1976
 - (B) 1986
 - (C) 1996
 - (D) 2000

18. Which of the following gases protects us from harmful Sun rays ?

- (A) CO₂
- (B) Nitrogen
- (C) O₃
- (D) O₂

19. How many Hotspot Regions are found in India ?

- (A) 6
- (B) 4
- (C) 8
- (D) 10

20. Primary source of energy in a food web is :

- (A) Green Plants
- (B) Sun
- (C) Animals
- (D) None of these

18. निम्नलिखित में से कौनसी गैस हमें सूर्य की हानिकारक किरणों से बचाती है ?

- (A) कार्बन डाइऑक्साइड
- (B) नाइट्रोजन
- (C) ओजोन
- (D) ऑक्सीजन

19. भारत में कितने हॉटस्पॉट (तटस्थल) क्षेत्र पाये जाते हैं ?

- (A) 6
- (B) 4
- (C) 8
- (D) 10

20. खाद्य जाल में प्राथमिक ऊर्जा के स्रोत इनमें से कौन है ?

- (A) हरे पौधे
- (B) सूर्य
- (C) जानवर
- (D) इनमें से कोई नहीं

21. According to World Health Organisation
what is the maximum sound limit ?

- (A) 65 decibel
- (B) 55 decibel
- (C) 75 decibel
- (D) 85 decibel

22. Which one is often referred as 'Lungs of
Earth' ?

- (A) Taiga Forest
- (B) Congo Basin
- (C) Amazon Forest
- (D) Ozone Layer

23. Which of the following is a functional unit of
environment ?

- (A) Biotic Factors
- (B) Ecosystem
- (C) O₂
- (D) Sunlight

21. विश्व स्वास्थ्य संगठन द्वारा सुझाई गई अधिकतम
ध्वनि सीमा इनमें से कौनसी है ?

- (A) 65 डेसीबल
- (B) 55 डेसीबल
- (C) 75 डेसीबल
- (D) 85 डेसीबल

22. निम्नलिखित में से किसे अक्सर 'पृथ्वी के फेंफड़े'
कहा जाता है ?

- (A) टैगा वन
- (B) कांगो बेसिन
- (C) अमेजन वन
- (D) ओजोन परत

23. इनमें से कौनसी एक पर्यावरण की क्रियात्मक इकाई
है ?

- (A) जैविक कारक
- (B) पारिस्थितिकी
- (C) O₂
- (D) सूर्य का प्रकाश

24. Which technique is used for reducing total dissolved solids in water ?

- (A) Distillation
- (B) Ion Exchange
- (C) Both (A) and (B)
- (D) Osmosis

25. 'Biosphere' refers to :

- (A) Special plants
- (B) Area occupied by living beings
- (C) Plants of the world
- (D) Plants of a particular area

26. The first ozone layer hole was discovered in the year :

- (A) 1982
- (B) 1983
- (C) 1985
- (D) 1975

24. 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) (A) तथा (B) दोनों
- (D) परासरण

25. 'जैव मण्डल' से तात्पर्य है :

- (A) विशिष्ट पौधे
- (B) जीवित जीवों वाला क्षेत्र
- (C) विश्व के पौधे
- (D) एक विशेष क्षेत्र के पौधे

26. सर्वप्रथम ओजोन परत के छेद की खोज किस वर्ष में हुई ?

- (A) 1982
- (B) 1983
- (C) 1985
- (D) 1975

27. Ozone layer in the atmosphere acts as an efficient filter for :

- (A) X-rays
- (B) UV-rays
- (C) Infrared rays
- (D) None of these

28. Which among the following is the largest pool of Carbon ?

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

29. The radiant energy received on Earth from the Sun is called :

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

27. वायुमण्डल में ओजोन परत किसका निस्पंदन करती है ?

- (A) एक्स-किरणें
- (B) अल्ट्रावाइलेट किरणें
- (C) अवरक्त किरणें
- (D) इनमें से कोई नहीं

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

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

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

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

30. Which ecosystem has maximum biomass ?

- (A) Forest Ecosystem
- (B) Pond Ecosystem
- (C) Grassland Ecosystem
- (D) Lake Ecosystem

31. The term ecosystem was coined by :

- (A) E. P. Odum
- (B) A. G. Tansley
- (C) E. Haeckel
- (D) E. Warming

32. Which of the following requires maximum energy ?

- (A) Secondary consumer
- (B) Decomposer
- (C) Primary consumer
- (D) Primary producer

30. किस पारिस्थितिकी तंत्र में अधिकतम बायोमास पाया जाता है ?

- (A) वन पारिस्थितिकी तंत्र
- (B) तालाब पारिस्थितिकी तंत्र
- (C) घासस्थल पारिस्थितिकी तंत्र
- (D) झील पारिस्थितिकी तंत्र

31. पारिस्थितिकी तंत्र शब्द किसके द्वारा दिया गया है ?

- (A) ई. पी. ओडम
- (B) ए. जी. टैन्सले
- (C) ई. हैकल
- (D) ई. वार्मिंग

32. निम्नलिखित में से किसे अधिकतम ऊर्जा की आवश्यकता होती है ?

- (A) द्वितीयक उपभोक्ता
- (B) विघटक या अपघटक
- (C) प्राथमिक उपभोक्ता
- (D) प्राथमिक उत्पादक

33. Ecosystem contains :

- (A) Producers
- (B) Consumers
- (C) Decomposers
- (D) All of these

34. The Pyramid of Energy is :

- (A) Always upright
- (B) Always inverted
- (C) Both upright and inverted
- (D) None of these

35. Which is the most stable ecosystem ?

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

36. Who proposed the 10% law of energy flow in ecosystem ?

- (A) Stanley
- (B) Darwin
- (C) Lindeman
- (D) Tansley

33. पारिस्थितिकी तंत्र में शामिल है :

- (A) उत्पादक
- (B) उपभोक्ता
- (C) अपघटक
- (D) ये सभी

34. ऊर्जा का पिरामड होता है :

- (A) सदैव सीधा
- (B) सदैव उल्टा
- (C) सीधा एवं उल्टा दोनों
- (D) इनमें से कोई नहीं

35. निम्नलिखित में से स्थिर पारिस्थितिकी तंत्र कौनसा है ?

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

36. पारिस्थितिकी तंत्र में ऊर्जा के प्रवाह का 10% नियम किसके द्वारा दिया गया था ?

- (A) स्टेन्ले
- (B) डार्विन
- (C) लिंडमैन
- (D) टैन्सले

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

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

38. The most dangerous gas for ozone layer is :

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

39. 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

40. Which is called as Autotrophs ?

- (A) Green Plants
- (B) Animals
- (C) Birds
- (D) Man

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

- (A) स्टॉक होम
- (B) मॉन्ट्रियल
- (C) लंदन
- (D) लॉस ऐंजिल्स

38. ओजोन परत के लिए सबसे खतरनाक गैस है :

- (A) कार्बन मोनोऑक्साइड
- (B) सी.एफ.सी.
- (C) सल्फर डाइऑक्साइड
- (D) मीथेन

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

- (A) अधिक वर्षा
- (B) वन्यजीव संरक्षण
- (C) पारिस्थितिकी सन्तुलन
- (D) CO₂ का अवशोषण

40. स्वयंपोषी कहलाता है :

- (A) हरे पौधे
- (B) जंतु
- (C) पक्षी
- (D) मानव

41. The food chain in which the microorganisms feed by decomposing the organic matter is called :

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

42. Which of the following is affected by Mercury ?

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

43. Where is the Secretariate of the Conference on Biological Diversity ?

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

41. 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

42. मर्करी धातु से प्रभावित होने वाले अंग है :

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

43. जैव विविधता सम्मेलन का सचिवालय कहाँ है ?

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

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

- (A) CO₂
- (B) NO₂
- (C) O₃
- (D) PAN

45. The biggest source of pollutant in the world is :

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

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

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

47. The largest ecosystem of the Earth is :

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

44. निम्नलिखित में से कौन द्वितीयक वायु प्रदूषक है ?

- (A) CO₂
- (B) NO₂
- (C) O₃
- (D) PAN

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

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

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

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

47. पृथ्वी पर सबसे बड़ा पारिस्थितिकी तंत्र है :

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

48. When was the WWF founded ?
- (A) 1951
(B) 1961
(C) 1971
(D) 1981
49. Who coined the word 'Ecology' ?
- (A) Ernest Haeckel
(B) Charles Darwin
(C) G. Mendel
(D) Robert Hook
50. The world's largest biofuel is located in :
- (A) Brazil
(B) China
(C) Ethiopia
(D) U.S.A.
51. A food chain can have trophic levels :
- (A) Three or four
(B) Three
(C) Two
(D) One

48. विश्व वन्यजीव कोष की स्थापना कब की गई थी ?
- (A) 1951
(B) 1961
(C) 1971
(D) 1981
49. 'पारिस्थितिकी' शब्द किसने दिया है ?
- (A) अन्सर्ट हेकेल
(B) चार्ल्स डार्विन
(C) जी. मेण्डल
(D) रॉबर्ट हुक
50. विश्व का सबसे बड़ा जैव ईंधन कहाँ स्थित है ?
- (A) ब्राजील
(B) चीन
(C) इथोपिया
(D) यू.एस.ए.
51. एक खाद्य शृंखला में ट्रापिक स्तर हो सकते हैं :
- (A) तीन या चार
(B) तीन
(C) दो
(D) एक

52. A pond is :
- (A) A biome
 - (B) A community of plants and animals
 - (C) A natural ecosystem
 - (D) None of these
53. Which one of the following is not included under *in situ* conservation ?
- (A) Sanctuary
 - (B) Botanical Garden
 - (C) Biosphere Reserve
 - (D) National Park
54. Which of the following is not a biofuel ?
- (A) Ethanol
 - (B) Methanol
 - (C) Butanol
 - (D) Natural Gas
55. International Tiger Day is celebrated every year on :
- (A) 29 July
 - (B) 28 July
 - (C) 29 August
 - (D) 28 August

52. तालाब है :
- (A) एक बायोम
 - (B) पौधों व जानवरों का समुदाय
 - (C) एक प्राकृतिक पारिस्थितिकी तंत्र
 - (D) इनमें से कोई नहीं
53. निम्नलिखित में से कौनसा स्व-स्थानीय संरक्षण के अंतर्गत शामिल नहीं है ?
- (A) अभयारण्य
 - (B) बोटानिकल गार्डन
 - (C) जैवमण्डल रिजर्व
 - (D) राष्ट्रीय उद्यान
54. निम्नलिखित में से कौनसा जैव ईंधन नहीं है ?
- (A) इथेनॉल
 - (B) मेथेनॉल
 - (C) ब्यूटानॉल
 - (D) प्राकृतिक गैस
55. अन्तर्राष्ट्रीय बाघ दिवस प्रतिवर्ष कब मनाया जाता है ?
- (A) 29 जुलाई
 - (B) 28 जुलाई
 - (C) 29 अगस्त
 - (D) 28 अगस्त

56. Kashmir Stag (Hangul) is :

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

57. How many biogeographic zones are there in India ?

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

58. Who is known as the 'Bird man of India' ?

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

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

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

56. कश्मीर स्टेग (ह्यांगुल) है :

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

57. भारत में कितने जैव-भौगोलिक क्षेत्र हैं ?

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

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

- (A) सलीम अली
- (B) बाबा आमटे
- (C) वी. जे. जोसफ
- (D) पांडुरंग हेगड़े

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

- (A) अल गोरे
- (B) मेघा पाटकर
- (C) रासेल कार्सन
- (D) वंगारी मथाई

60. 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

61. Who gave the idea for celebrating Earth Day ?

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

62. In which village Chipko Movement was started ?

- (A) Khurja
- (B) Reni
- (C) kaithal
- (D) Rani

60. 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

61. पृथ्वी दिवस मनाने का विचार किसने दिया ?

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

62. सर्वप्रथम चिपको आन्दोलन किस गाँव में आरम्भ हुआ था ?

- (A) खुर्जा
- (B) रैनी
- (C) कैथल
- (D) रानी

63. Which is the most environmental friendly method ?

- (A) Reuse
- (B) Recycle
- (C) Reduce
- (D) All of these

64. What is the cause of Acid Rain ?

- (A) SO_2 , NO_2
- (B) CO , NH_3
- (C) SO_2 , SO_3
- (D) SO_2 , NH_3

65. Renewable of Energy is :

- (A) Biomass
- (B) Coal
- (C) Petroleum
- (D) Kerosene

63. पर्यावरण की दृष्टि से सर्वाधिक उपयोगी विधि कौनसी है ?

- (A) पुनःउपयोग
- (B) पुनःचक्रण
- (C) कम उपयोग करना
- (D) ये सभी

64. अम्ल वर्षा का कारण क्या है ?

- (A) SO_2 , NO_2
- (B) CO , NH_3
- (C) SO_2 , SO_3
- (D) SO_2 , NH_3

65. अक्षय ऊर्जा है :

- (A) बायोमॉस
- (B) कोयला
- (C) पेट्रोलियम
- (D) कैरोसीन

66. Which is an example of an *ex-situ* conservation ?

- (A) Seed Bank
- (B) National Park
- (C) Wildlife Sanctuary
- (D) Sacred Groves

67. Which is one of the most prevalent hotspots of biodiversity in India ?

- (A) Western Ghats
- (B) Himalayas
- (C) Ganga
- (D) None of these

68. Alpha Biodiversity is present :

- (A) Within Community
- (B) Between Community
- (C) Ranges of Communities
- (D) All of these

66. निम्नलिखित में से कौनसा बहि-स्थाने संरक्षण का उदाहरण है ?

- (A) सीड बैंक
- (B) राष्ट्रीय उद्यान
- (C) वन्यजीव अभयारण्य
- (D) पवित्र उपवन

67. भारत में निम्नलिखित में से किस क्षेत्र को जैव-विविधता हॉट स्पॉट के रूप में नामित किया गया है ?

- (A) पश्चिमी घाट
- (B) हिमालय
- (C) गंगा
- (D) इनमें से कोई नहीं

68. अल्फा जैव-विविधता उपस्थित होती है :

- (A) समुदाय के अन्दर
- (B) समुदाय के बीच
- (C) समुदायों की सीमाओं में
- (D) ये सभी

69. When did the Wildlife Protection Act, 1972

come into force ?

(A) 1 April, 1986

(B) 20 July, 1973

(C) 1 May, 1974

(D) 19 November, 1986

70. Ozone Day is celebrated on :

(A) 30th January

(B) 29th April

(C) 16th September

(D) 25th December

71. B.O.D. stands for :

(A) Biotic Oxygen Demand

(B) Biological Organic Decay

(C) Biological Organism Death

(D) Biochemical Oxygen Demand

69. वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972 कब से प्रभावित

(लागू) हुआ ?

(A) 1 अप्रैल, 1986

(B) 20 जुलाई, 1973

(C) 1 मई, 1974

(D) 19 नवम्बर, 1986

70. ओजोन दिवस मनाया जाता है :

(A) 30 जनवरी को

(B) 29 अप्रैल को

(C) 16 सितम्बर को

(D) 25 दिसम्बर को

71. बी.ओ.डी. का पूरा नाम क्या है ?

(A) बायोटिक ऑक्सीजन डिमाण्ड

(B) बायोलोजिकल ऑर्गेनिक डिके

(C) बायोलोजिकल ऑर्गेनिज्म डेथ

(D) बायो-कैमीकल ऑक्सीजन डिमाण्ड

72. Greenhouse effect is enhanced in the environment by the gas :

- (A) CO₂
- (B) CO
- (C) Fluro-clorocarbons
- (D) NO₂

73. When trees are cut, amount of oxygen ?

- (A) Decreases
- (B) Increases
- (C) Both (A) and (B)
- (D) Remains Same

74. Who started Van Mahotsav in India ?

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

75. What is the full form of W.H.O. ?

- (A) World Health Organisation
- (B) World Healths Organisation
- (C) World Healthy Organisation
- (D) Word Health Organisation

72. ग्रीनहाउस प्रभाव के लिए मुख्य रूप से पर्यावरण की कौनसी गैस जिम्मेदार है ?

- (A) CO₂
- (B) CO
- (C) फ्लोरो-क्लोरो कार्बन्स
- (D) NO₂

73. जब पेड़ काटे जाते हैं तो ऑक्सीजन की मात्रा :

- (A) घटती है
- (B) बढ़ती है
- (C) (A) और (B) दोनों
- (D) वही रहती है

74. भारत में वन महोत्सव की शुरुआत किसने की ?

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

75. W.H.O. का पूरा नाम है :

- (A) विश्व स्वास्थ्य संगठन
- (B) विश्व स्वास्थ्यों संगठन
- (C) विश्व स्वस्थ संगठन
- (D) शब्द स्वास्थ्य संगठन

76. Identification of Plants is important for :

- (A) Study
- (B) Collection
- (C) Research
- (D) All of these

77. Biodiversity is day by day.

- (A) increasing
- (B) flourishing
- (C) declining
- (D) None of these

78. What is the main cause of Soil Erosion ?

- (A) Deforestation
- (B) Earthquake
- (C) Road Construction
- (D) Industrialization

79. Blue Baby Syndrome is caused by :

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

76. पौधों की पहचान जरूरी है :

- (A) अध्ययन हेतु
- (B) संग्रह हेतु
- (C) शोध हेतु
- (D) ये सभी

77. जैव-विविधता दिन-प्रतिदिन है।

- (A) बढ़ी रही
- (B) समृद्ध हो रही
- (C) गिर रही
- (D) इनमें से कोई नहीं

78. मृदा क्षरण का मुख्य कारण है :

- (A) वन विनाश
- (B) भूकम्प
- (C) सड़क निर्माण
- (D) औद्योगीकरण

79. ब्लू बेबी सिंड्रोम किसके कारण होता है ?

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

80. Natural Resources should be used by the present generation in such a way that if there is minimum degradation of natural resources, then what kind of development would it be called ?

- (A) Economic Development
- (B) Organic Development
- (C) Social Development
- (D) Sustainable Development

81. What do we call balancing the need to use resources and also conserve them for the future ?

- (A) Reducing Consumption
- (B) Future Resources
- (C) Resources Conservation
- (D) Sustainable Development

82. Which of the following areas has the lowest chance of producing a biomedical waste ?

- (A) Hospital
- (B) Clinics
- (C) Laboratories
- (D) Agricultural lands

80. प्राकृतिक संसाधनों का उपयोग वर्तमान पीढ़ी को इस प्रकार करना चाहिए कि यदि प्राकृतिक संसाधनों का न्यूनतम ह्रास हो, तो इसे किस प्रकार का विकास कहा जायेगा ?

- (A) आर्थिक विकास
- (B) जैविक विकास
- (C) सामाजिक विकास
- (D) सतत् विकास

81. संसाधनों के उपयोग तथा भविष्य के लिए उनके संरक्षण की आवश्यकता को सन्तुलित करने को हम क्या कहते हैं ?

- (A) खपत में कमी
- (B) भविष्य में संसाधन
- (C) संसाधन संरक्षण
- (D) सतत् विकास

82. निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में बायोमेडिकल अपशिष्ट के उत्पादन की संभावना सबसे कम है ?

- (A) अस्पताल
- (B) क्लीनिक
- (C) प्रयोगशालाएँ
- (D) कृषि भूमि

83. Which of the following is not a Biomedical Waste ?

- (A) Animal Waste
- (B) Microbiological Waste
- (C) Chemical Waste
- (D) Domestic Waste

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

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

85. Slums in Metro City are the result of :

- (A) Lack of Urban Infrastructure
- (B) Urban Governance
- (C) Poverty of the City Scope
- (D) Rural to Urban Migration

86. Which one of the following is a Secondary Aerosol ?

- (A) Sea Salt
- (B) Mineral Particles
- (C) Black Carbon
- (D) Sulphate Particles

83. निम्न में से कौन बायोमेडिकल वेस्ट नहीं है ?

- (A) पशु अपशिष्ट
- (B) सूक्ष्मजीव विज्ञानी वेस्ट
- (C) रासायनिक अपशिष्ट
- (D) घरेलू कचरा

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

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

85. मैट्रो 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

86. निम्नलिखित में से कौनसा एक द्वितीयक वायु विलय (एरोसोल) है ?

- (A) समुद्री नमक
- (B) खनिज कण
- (C) ब्लैक कार्बन
- (D) सल्फेट कण

87. Which of the following air pollutants make rain water acidic ?

- (a) NO
- (b) NO₂
- (c) N₂O
- (d) CO
- (e) SO₂

Choose the most appropriate answer from the options given below :

- (A) (a), (b) and (e) only
- (B) (b), (c) and (d) only
- (C) (a), (c) and (e) only
- (D) (a), (b) and (c) only

88. Which one of the following air pollutants has a very strong affinity towards haemoglobin (Hb) of blood ?

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

87. निम्नलिखित में से कौनसे वायु प्रदूषक वर्ग जल को अम्लीय बनाते हैं ?

- (a) नाइट्रिक ऑक्साइड (NO)
- (b) नाइट्रोजन डाइऑक्साइड (NO₂)
- (c) नाइट्रस ऑक्साइड (N₂O)
- (d) कार्बन मोनोक्साइड (CO)
- (e) सल्फर डाइऑक्साइड (SO₂)

नीचे दिये गये विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

- (A) केवल (a), (b) और (e)
- (B) केवल (b), (c) और (d)
- (C) केवल (a), (c) और (e)
- (D) केवल (a), (b) और (c)

88. निम्नलिखित में से कौनसे प्रदूषक की रक्त की रुधिर वर्णिका (हीमोग्लोबिन) के प्रति अत्यधिक बंधुता होती है ?

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

89. Which of the following is Not a hazard that is both natural and man-made ?

- (A) Wars
- (B) Earthquake
- (C) Forest-fire
- (D) Landslide

90. Which is most harmful for life on globe ?

- (A) Deforestation
- (B) Soil Erosion
- (C) Global Warming
- (D) Nuclear Fall out

91. The Bhopal Gas Tragedy is an example of :

- (A) Biological Disaster
- (B) Physical Disaster
- (C) Technological Disaster
- (D) Chemical Disaster

92. National Institute of Disaster Management (NIDM) comes under :

- (A) Ministry of Home Affairs
- (B) Ministry of Human Resources Development
- (C) Ministry of Education
- (D) None of these

89. निम्नलिखित में से कौनसा ऐसा खतरा नहीं है, जो प्राकृतिक और मानव निर्मित दोनों हो सकता है ?

- (A) युद्ध
- (B) भूकम्प
- (C) ग्लोबल वार्मिंग (दावानल)
- (D) भूस्खलन

90. जो ग्लोब पर जीवन के लिए सबसे हानिकारक होता है ?

- (A) वनों की कटाई
- (B) मिट्टी का कटाव
- (C) वैश्विक तापमान
- (D) परमाणु नतीजा

91. भोपाल गैस त्रासदी का एक उदाहरण है।

- (A) जैविक आपदा
- (B) भौतिक आपदा
- (C) तकनीकी आपदा
- (D) रासायनिक आपदा

92. राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन संस्थान (NIDM) किसके अन्तर्गत आता है ?

- (A) गृह मंत्रालय
- (B) मानव संसाधन विकास मंत्रालय
- (C) शिक्षा मंत्रालय
- (D) इनमें से कोई नहीं

93. Ganga Action Plan was launched in :

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

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

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

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

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

96. Which device is used to measure the atmosphere humidity ?

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

93. गंगा एक्शन प्लान शुरू किया गया था :

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

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

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

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

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

96. किस उपकरण का उपयोग वायुमण्डलीय आर्द्रता को मापने के लिए किया जाता है ?

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

97. Which one of the following is not a Gaseous Biogeochemical Cycle ?

- (A) Nitrogen Cycle
- (B) Carbon Cycle
- (C) Sulphur Cycle
- (D) Phosphorus Cycle

98. Who among the following is regarded as the leader of 'Chipko Movements' ?

- (A) Medha Patkar
- (B) Baba Amte
- (C) Sunderlal Bahuguna
- (D) Rajendra Singh

99. When is World Wild Life Week observed ?

- (A) First week of September
- (B) Last week of September
- (C) First week of October
- (D) Last week of October

100. Which organism is commonly known as 'Friends of Farmers' ?

- (A) Cockroach
- (B) Earthworm
- (C) Honey bee
- (D) Housefly

97. निम्नलिखित में से कौनसा गैसीय बायोजियोकेमिकल चक्र नहीं है ?

- (A) नाइट्रोजन चक्र
- (B) कार्बन चक्र
- (C) सल्फर चक्र
- (D) फॉस्फोरस चक्र

98. 'चिपको आन्दोलन' का नेतृत्व निम्नलिखित में से किसने किया ?

- (A) मेधा पाटेकर
- (B) बाबा आम्टे
- (C) सुन्दरलाल बहुगुणा
- (D) राजेन्द्र सिंह

99. विश्व वन्य जीव सप्ताह कब मनाया जाता है ?

- (A) सितम्बर के प्रथम सप्ताह
- (B) सितम्बर के अंतिम सप्ताह
- (C) अक्टूबर के प्रथम सप्ताह
- (D) अक्टूबर के अंतिम सप्ताह

100. 'किसान का मित्र' किस जीव को सामान्यतयः कहा जाता है ?

- (A) कॉकरोच
- (B) केंचुआ
- (C) मधुमक्खी
- (D) घरेलू मक्खी

ROUGH WORK / रफ कार्य