

Roll No. :

Total No. of Printed Pages : 32

A-158

B.A. (Part-I) (N.C.) Examination, 2023

ENVIRONMENTAL STUDIES

(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।

A-158

(2)

BRI-779

1. Which one of the active factor is in soil formation ?
(A) Topography
(B) Period of development
(C) Climate
(D) Basic rocks
2. Which of the following biomes has the highest primary productivity ?
(A) Savanna
(B) Taiga
(C) Temperate grasslands
(D) Equatorial rain forest
3. Which of the following is inconsistent ?
(A) Llanos
(B) Pustaz
(C) Veld
(D) Pampas
4. Which one of the following is related to the control of ozone depletion mainly ?
(A) Toronto Conference
(B) Rio Summit
(C) Montreal Protocol
(D) Kyoto Protocol

1. कौनसा एक मृदा निर्माण का सक्रिय कारक है ?
(A) स्थलाकृति
(B) विकास की अवधि
(C) जलवायु
(D) मूलभूत चट्टानें
2. निम्नलिखित में से किस बायोम की प्राथमिक उत्पादकता सबसे अधिक है ?
(A) सवाना
(B) टैगा
(C) शीतोष्ण घास प्रदेश
(D) विषुवतीय वर्षा वन
3. निम्नलिखित में से कौनसा असंगत है ?
(A) लानोस
(B) पुस्ताज
(C) वेल्ड
(D) पम्पास
4. निम्नलिखित में से कौनसा एक मुख्य रूप से ओजोन क्षरण के नियंत्रण से सम्बन्धित है ?
(A) टोरंटो सम्मेलन
(B) रियो सम्मेलन
(C) मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल
(D) क्योटो प्रोटोकॉल

5. Zawar Mines are famous for :

- (A) Gold
- (B) Coal
- (C) Iron
- (D) Zinc

6. Which of the following biomes looks like a Park ?

- (A) Mediterranean Biome
- (B) Temperate grassland Biome
- (C) Savanna Biome
- (D) Coniferous forest Biome

7. Which one of the following process is related to ozone formation ?

- (A) Photosynthesis
- (B) Chemical synthesis
- (C) Photochemical reaction
- (D) Hydrolysis

5. जावर की खानें प्रसिद्ध हैं :

- (A) सोने के लिए
- (B) कोयले के लिए
- (C) लोहे के लिए
- (D) जिंक के लिए

6. निम्नलिखित में से कौनसा बायोम पार्क की तरह नजर आता है ?

- (A) भूमध्यसागरीय बायोम
- (B) शीतोष्ण घासस्थल बायोम
- (C) सवाना बायोम
- (D) शंकुधारी वन बायोम

7. निम्नलिखित में से कौनसी प्रक्रिया ओजोन निर्माण से सम्बन्धित है ?

- (A) प्रकाश संश्लेषण प्रक्रिया
- (B) रसायन संश्लेषण प्रक्रिया
- (C) प्रकाश रासायनिक प्रक्रिया
- (D) हाइड्रोलिसिस प्रक्रिया

8. Which of the following gases is responsible for the Bhopal gas tragedy ?

- (A) Methyl Isobromide
- (B) Methyl Isocyanide
- (C) Methyl Isochloride
- (D) Carbon Monoxide

9. Which of the following is called lungs of the world ?

- (A) Taiga forest
- (B) Mediterranean forest
- (C) Mangrove forest
- (D) Equatorial rain forest

10. Term 'Ecosystem' is coined by :

- (A) Tansley
- (B) Darwin
- (C) Harvey
- (D) Smith

11. Pyramid of numbers is inverted in :

- (A) Grassland ecosystem
- (B) Pond ecosystem
- (C) Forest ecosystem
- (D) Tree ecosystem

8. निम्नलिखित में से कौनसी गैस भोपाल गैस दुर्घटना हेतु जिम्मेदार है ?

- (A) मिथाइल आइसोब्रोमाइड
- (B) मिथाइल आइसोसायनाइड
- (C) मिथाइल आइसोक्लोराइड
- (D) कार्बन मोनोऑक्साइड

9. निम्नलिखित में से किसे विश्व के फेंफड़े कहा जाता है ?

- (A) टैगा वन
- (B) भूमध्यसागरीय वन
- (C) मैन्ग्रोव वन
- (D) विषुवतीय वर्षा वन

10. 'पारिस्थितिक तंत्र' शब्द गढ़ा गया :

- (A) टॉन्सले द्वारा
- (B) डार्विन द्वारा
- (C) हार्वे द्वारा
- (D) स्मिथ द्वारा

11. संख्याओं का उल्टा पिरामिड बनता है :

- (A) घास स्थल पारिस्थितिकी तंत्र में
- (B) तालाब पारिस्थितिकी तंत्र में
- (C) वन पारिस्थितिकी तंत्र में
- (D) वृक्ष पारिस्थितिकी तंत्र में

12. Plants take up nitrogen in the form of :

- (A) Nitrite
- (B) Ammonia
- (C) Nitrate
- (D) Sulphate

13. Which of the following is the end product of photosynthesis ?

- (A) Carbohydrates
- (B) Carbon dioxide
- (C) Nitrogen
- (D) Water

14. Base of all food chains is :

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

15. Which one of the following is not related to abiotic conditions ?

- (A) Water
- (B) Soil
- (C) Temperature
- (D) None of these

12. पौधे नाइट्रोजन लेते हैं :

- (A) नाइट्राइट के रूप में
- (B) अमोनिया के रूप में
- (C) नाइट्रेट के रूप में
- (D) सल्फेट के रूप में

13. निम्नलिखित में से प्रकाश संश्लेषण का अंतिम उत्पाद है :

- (A) कार्बोहाइड्रेट्स
- (B) कार्बन डाइऑक्साइड
- (C) नाइट्रोजन
- (D) जल

14. सभी खाद्य शृंखलाओं का आधार है :

- (A) उपभोक्ता
- (B) उत्पादक
- (C) अपघटक
- (D) अपरदाहारी

15. निम्नलिखित में से कौनसा अजैविक दशाओं से सम्बन्धित नहीं है ?

- (A) जल
- (B) मृदा
- (C) तापमान
- (D) इनमें से कोई नहीं

16. Sunderlal Bahuguna is known for :

- (A) Forest conservation
- (B) Water conservation
- (C) Soil conservation
- (D) Glacier conservation

17. Silent valley is located in :

- (A) Haryana
- (B) Rajasthan
- (C) Kerala
- (D) Gujarat

18. Project Tiger was launched in :

- (A) 1980
- (B) 1983
- (C) 1970
- (D) 1973

19. Bandipur National Park is located in :

- (A) Karnataka
- (B) Maharashtra
- (C) Madhya Pradesh
- (D) Sikkim

16. सुन्दरलाल बहुगुणा जाने जाते हैं :

- (A) वन संरक्षण हेतु
- (B) जल संरक्षण हेतु
- (C) मृदा संरक्षण हेतु
- (D) हिमनद संरक्षण हेतु

17. साइलेंट वैली स्थित है :

- (A) हरियाणा में
- (B) राजस्थान में
- (C) केरल में
- (D) गुजरात में

18. प्रोजेक्ट टाइगर लॉन्च किया गया :

- (A) 1980 में
- (B) 1983 में
- (C) 1970 में
- (D) 1973 में

19. बांदीपुर नेशनल पार्क स्थित है :

- (A) कर्नाटक में
- (B) महाराष्ट्र में
- (C) मध्य प्रदेश में
- (D) सिक्किम में

20. 'Colony capture' is related to :
- (A) Deers
 - (B) Tigers
 - (C) Termites
 - (D) Honey bees
21. Which one of the following states has biggest inland saline wet land ?
- (A) Rajasthan
 - (B) Gujarat
 - (C) Haryana
 - (D) Madhya Pradesh
22. The Cauvery water dispute is mainly :
- (A) Between Kerala and Tamil Nadu
 - (B) Between Tamil Nadu and Karnataka
 - (C) Between Kerala and Andhra Pradesh
 - (D) Between Maharashtra and Gujarat
23. 'Manikaran' is related to :
- (A) Tidal energy
 - (B) Geo-thermal energy
 - (C) Solar energy
 - (D) Bioenergy

20. 'कॉलोनी पतन' सम्बन्धित है :
- (A) हिरणों से
 - (B) बाघों से
 - (C) दीमकों से
 - (D) मधुमक्खियों से
21. निम्नलिखित में से किस राज्य में सबसे बड़ी अन्तःस्थलीय लवणीय आर्द्रभूमि है ?
- (A) राजस्थान
 - (B) गुजरात
 - (C) हरियाणा
 - (D) मध्य प्रदेश
22. कावेरी जल विवाद है मुख्यतः
- (A) केरल और तमिलनाडु के बीच
 - (B) तमिलनाडु और कर्नाटक के बीच
 - (C) केरल और आन्ध्र प्रदेश के बीच
 - (D) महाराष्ट्र और गुजरात के बीच
23. 'मणिकर्ण' सम्बन्धित है :
- (A) ज्वारीय ऊर्जा से
 - (B) भू-तापीय ऊर्जा से
 - (C) सौर ऊर्जा से
 - (D) जैव ऊर्जा से

24. Which one of the following is Holozonic ?

- (A) Cow
- (B) Mosquito
- (C) Virus
- (D) Fungus

25. State bird of Rajasthan is :

- (A) Peacock
- (B) Great Indian Bustard
- (C) Pigeon
- (D) Crow

26. Which one of the following is home of rhinoceros ?

- (A) Kaziranga
- (B) Ranthambore
- (C) Panna
- (D) Hemis

27. The rare 'Hangul deer' is found only in :

- (A) Kerala
- (B) Kashmir
- (C) Tamil Nadu
- (D) Karanataka

24. निम्नलिखित में से कौनसा एक होलोजोनिक है ?

- (A) गाय
- (B) मच्छर
- (C) वायरस
- (D) कवक

25. राजस्थान का राज्य पक्षी है :

- (A) मोर
- (B) गोडावण
- (C) कबूतर
- (D) कौवा

26. निम्नलिखित में से कौनसा गैंडे का घर है ?

- (A) काजीरंगा
- (B) रणथम्बौर
- (C) पन्ना
- (D) हेमिस

27. दुर्लभ 'हंगुल हिरण' पाया जाता है :

- (A) केवल केरल में
- (B) केवल कश्मीर में
- (C) केवल तमिलनाडु में
- (D) केवल कर्नाटक में

28. 'Avicenia' is an example of :

- (A) Coniferous forest tree
- (B) Thorn forest tree
- (C) Mangrove forest tree
- (D) Deciduous forest tree

29. Gobi desert is in :

- (A) North America
- (B) USA
- (C) Africa
- (D) Asia

30. 'Arribada' is related to :

- (A) Crab
- (B) Beetle
- (C) Lizard
- (D) Turtle

31. Which of the following crops increases the amount of nitrogen in the soil ?

- (A) Pea
- (B) Jowar
- (C) Potato
- (D) Sunflower

28. 'एविसेनिया' एक उदाहरण है :

- (A) शंकुधारी वनों के वृक्ष का
- (B) कटीले वनों के वृक्ष का
- (C) मैंग्रोव वनों के वृक्ष का
- (D) पतझड़ी वनों के वृक्ष का

29. गोबी का मरुस्थल है :

- (A) उत्तरी अमेरिका में
- (B) यू.एस.ए. में
- (C) अफ्रीका में
- (D) एशिया में

30. 'अरिबड़ा' सम्बन्धित है :

- (A) केकड़े से
- (B) बीटल से
- (C) छिपकली से
- (D) कछुए से

31. निम्नलिखित में से कौनसी फसल मिट्टी में नाइट्रोजन की मात्रा बढ़ाती है ?

- (A) मटर
- (B) ज्वार
- (C) आलू
- (D) सूरजमुखी

32. Aerosol consisting of liquid droplets are called

- (A) Dust
- (B) Mist
- (C) Smoke
- (D) Plume

33. 1 mm of pure ozone gas at normal temperature and pressure at sea level is equal to :

- (A) 5 DU
- (B) 10 DU
- (C) 1000 DU
- (D) 100 DU

34. India signed the Montreal Protocol in :

- (A) 1990
- (B) 1992
- (C) 1994
- (D) 1996

32. द्रव की नन्हीं बूँदों युक्त एरोसोल कहलाते हैं।

- (A) धूल
- (B) धुंध
- (C) धुँआ
- (D) कलंगी

33. समुद्रतल पर सामान्य ताप और दाब पर 1 मिलीमीटर शुद्ध ओजोन गैस के बराबर होती है।

- (A) 5 DU
- (B) 10 DU
- (C) 1000 DU
- (D) 100 DU

34. भारत ने में मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल पर हस्ताक्षर किये।

- (A) 1990
- (B) 1992
- (C) 1994
- (D) 1996

35. A more comprehensive Environment Protection Act was passed in :

- (A) 1986
- (B) 1984
- (C) 1988
- (D) 1982

36. Accident of Exxon Valdez is mainly related to :

- (A) Air pollution
- (B) Soil pollution
- (C) Water pollution
- (D) Sound pollution

37. The National River Conservation Plan was launched in :

- (A) 1995
- (B) 1985
- (C) 1990
- (D) 1992

35. एक व्यापक पर्यावरण संरक्षण अधिनियम में पास हुआ।

- (A) 1986
- (B) 1984
- (C) 1988
- (D) 1982

36. मुख्यतः एक्सान वाल्डेज की दुर्घटना सम्बन्धित है :

- (A) वायु प्रदूषण से
- (B) मृदा प्रदूषण से
- (C) जल प्रदूषण से
- (D) ध्वनि प्रदूषण से

37. राष्ट्रीय नदी संरक्षण योजना का आरंभ में हुआ।

- (A) 1995
- (B) 1985
- (C) 1990
- (D) 1992

38. Technology Root Zone Process is related to :

- (A) Soil treatment
- (B) Water treatment
- (C) Air treatment
- (D) None of these

39. 'Gradonies' is used for :

- (A) Water conservation
- (B) Forest conservation
- (C) Conversion of wasteland
- (D) None of these

40. Which one of the following functions as a barrier to check the movement of ground water ?

- (A) Bandhara
- (B) Gabion structure
- (C) Check dam
- (D) None of these

38. प्रौद्योगिकी Root Zone Process सम्बन्धित है :

- (A) मृदा उपचार से
- (B) जल उपचार से
- (C) वायु उपचार से
- (D) इनमें से कोई नहीं

39. 'ग्रेडनी' का प्रयोग किया जाता है :

- (A) जल संरक्षण हेतु
- (B) वन संरक्षण हेतु
- (C) बंजर भूमि रूपान्तरण हेतु
- (D) इनमें से कोई नहीं

40. निम्नलिखित में से कौनसा एक भूजल की गति को रोकता है ?

- (A) बंधारा
- (B) गैबियन ढांचा
- (C) अवरोधक बांध
- (D) इनमें से कोई नहीं

41. Example of secondary stage of marine water treatment is :

- (A) Trickling filter
- (B) Activated sludge process
- (C) Oxidation ponds
- (D) All of these

42. Unit for threshold of Hearing is :

- (A) 10 decibel
- (B) 100 decibel
- (C) 0 decibel
- (D) 50 decibel

43. How many of the following noise frequency can kill a human being ?

- (A) 100 dbA
- (B) 50 dbA
- (C) 108 dbA
- (D) 180 dbA

41. द्वितीय स्तर के समुद्री जलोपचार का उदाहरण है :

- (A) टपकता छन्ना
- (B) सक्रिय पंक प्रक्रिया
- (C) ऑक्सीकरण तालाब
- (D) ये सभी

42. श्रवण सीमा हेतु इकाई है :

- (A) 10 डेसीबल
- (B) 100 डेसीबल
- (C) 0 डेसीबल
- (D) 50 डेसीबल

43. निम्नलिखित में से कितनी शोर आवृत्ति मनुष्य को मार सकती है ?

- (A) 100 dbA
- (B) 50 dbA
- (C) 108 dbA
- (D) 180 dbA

44. Chernobyl accident happened in :

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

45. Bay of Minamata is located in :

- (A) Japan
- (B) India
- (C) Pakistan
- (D) China

46. National Aquatic Animal of India is :

- (A) Crocodile
- (B) Alligator
- (C) Ganges River Dolphin
- (D) Beaver

47. Headquarter of IUCN is located in :

- (A) America
- (B) Canada
- (C) France
- (D) Switzerland

44. चेर्नोबिल दुर्घटना हुई :

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

45. मिनामाता की खाड़ी अवस्थित है :

- (A) जापान में
- (B) भारत में
- (C) पाकिस्तान में
- (D) चीन में

46. भारत का राष्ट्रीय जलीय जन्तु है :

- (A) मगरमच्छ
- (B) घड़ियाल
- (C) गंगाई डॉल्फिन
- (D) ऊदबिलाव

47. IUCN का मुख्यालय अवस्थित है :

- (A) अमेरिका में
- (B) कनाडा में
- (C) फ्रांस में
- (D) स्विटजरलैंड में

48. No. of biogeographical zones of India is :

- (A) 20
- (B) 25
- (C) 30
- (D) 10

49. Which one of the following is a home of lion-tailed macaque ?

- (A) Anamalai ranges
- (B) Chota Nagpur plateau
- (C) Himalaya
- (D) Desert

50. Valley of flowers national park is located in :

- (A) Manipur
- (B) Ladakh
- (C) Kerala
- (D) Uttarakhand

51. Which of the following is a Ramsar site ?

- (A) Pushkar lake
- (B) Didwana lake
- (C) Sambhar lake
- (D) Kolayat lake

48. भारत में जैव-भौगोलिक क्षेत्रों की संख्या है :

- (A) 20
- (B) 25
- (C) 30
- (D) 10

49. निम्नलिखित में से कौनसा एक शेर पूँछ वाले बन्दर का घर है ?

- (A) अन्नामलाई श्रेणियाँ
- (B) छोटा नागपुर का पठार
- (C) हिमालय
- (D) मरुस्थल

50. फूलों की घाटी राष्ट्रीय उद्यान अवस्थित है :

- (A) मणिपुर में
- (B) लद्दाख में
- (C) केरल में
- (D) उत्तराखण्ड में

51. निम्नलिखित में से रामसर स्थल है :

- (A) पुष्कर झील
- (B) डीडवाना झील
- (C) सांभर झील
- (D) कोलायत झील

52. Belonging to the treaty of Ramsar 'City Ramsar' is located in :

- (A) India
- (B) Pakistan
- (C) Iran
- (D) China

53. Which of the following states has the maximum number of 'Ramsar' sites ?

- (A) Tamil Nadu
- (B) Uttar Pradesh
- (C) Rajasthan
- (D) Himachal Pradesh

54. Which of the following was placed in the 'Montreux record' and later removed from the record ?

- (A) Chilika
- (B) Bhoj
- (C) Chandra Taal
- (D) Deepor Beel

52. रामसर संधि से सम्बन्धित 'रामसर शहर' अवस्थित है :

- (A) भारत में
- (B) पाकिस्तान में
- (C) ईरान में
- (D) चीन में

53. निम्नलिखित में से किस राज्य में सर्वाधिक 'रामसर' स्थल हैं ?

- (A) तमिलनाडु
- (B) उत्तर प्रदेश
- (C) राजस्थान
- (D) हिमाचल प्रदेश

54. निम्नलिखित में से कौनसा स्थल 'मॉन्ट्रिक्स अभिलेख' में रखा गया तथा बाद में इसे अभिलेख से बाहर कर दिया गया ?

- (A) चिल्का
- (B) भोज
- (C) चन्द्रताल
- (D) डीपोर बील

55. Which of the following drugs reduced the number of vultures ?

- (A) Penicillin
- (B) Diclofenac
- (C) Gabapentin
- (D) Ofloxacin

56. Which of the following is an example of a 'Keystone Species' ?

- (A) Frog
- (B) *Cullenia exarillata*
- (C) Lichen
- (D) Lantana grass

57. Which of the following is the first step in the permanent extinction of a species ?

- (A) Ecological extinction
- (B) Local extinction
- (C) Mass extinction
- (D) Biological extinction

55. निम्नलिखित में से किस दवा ने गिद्धों की संख्या घटायी ?

- (A) पेनिसिलिन
- (B) डिक्लोफेनाक
- (C) गाबापेन्टिन
- (D) ऑफ्लोक्ससिन

56. निम्नलिखित में से कौन 'कीस्टोन प्रजाति' का एक उदाहरण है ?

- (A) मेंढक
- (B) जंगली डूरियन
- (C) लाइकेन
- (D) लैंटाना घास

57. एक प्रजाति के हमेशा के लिए विलुप्त होने की प्रक्रिया में निम्नलिखित में से पहला चरण कौनसा है ?

- (A) पारिस्थितिकीय विलोपन
- (B) स्थानीय विलोपन
- (C) सामूहिक विलोपन
- (D) जैविक विलोपन

58. Which of the following is an example of 'ex-situ conservation' ?

- (A) National Parks
- (B) Wildlife sanctuaries
- (C) Biosphere reserve
- (D) Seed bank

59. Valmiki National Park is located in :

- (A) Assam
- (B) Gujarat
- (C) Bihar
- (D) Kerala

60. The Mithun is a state animal of :

- (A) Sikkim
- (B) Uttarakhand
- (C) Arunachal Pradesh
- (D) West Bengal

61. Radiotherapy is generally used for :

- (A) Cancer treatment
- (B) Vertigo treatment
- (C) Glaucoma treatment
- (D) Septicemia treatment

58. निम्नलिखित में से कौनसा 'बाह्य स्थाने संरक्षण' का एक उदाहरण है ?

- (A) राष्ट्रीय उद्यान
- (B) वन्यजीव अभ्यारण्य
- (C) जीवमंडल निचय
- (D) बीज बैंक

59. वाल्मीकि राष्ट्रीय उद्यान अवस्थित है :

- (A) असम में
- (B) गुजरात में
- (C) बिहार में
- (D) केरल में

60. मिथुन राज्य पशु है :

- (A) सिक्किम का
- (B) उत्तराखण्ड का
- (C) अरुणाचल प्रदेश का
- (D) पश्चिमी बंगाल का

61. रेडियोथेरेपी सामान्यतः प्रयोग की जाती है :

- (A) कैंसर के उपचार में
- (B) वर्टिगो के उपचार में
- (C) ग्लूकोमा के उपचार में
- (D) सेप्टीसेमिया के उपचार में

62. Which of the following is a most dangerous type of malaria parasite for humans ?

- (A) Vivax
- (B) Ovale
- (C) Malariae
- (D) Falciparum

63. Which one of the following is different ?

- (A) Hurricane
- (B) Typhoon
- (C) Willy-willies
- (D) Thunderstorm

64. The technique by which infertile seeds are produced in plants is :

- (A) Terminator
- (B) Verminator
- (C) Germinator
- (D) None of these

65. National Bureau of Plant Genetic Resources was established in :

- (A) 1980
- (B) 1976
- (C) 1990
- (D) 1995

62. निम्नलिखित में से कौनसा मलेरिया पैरासाइट मनुष्य के लिए अत्यधिक खतरनाक है ?

- (A) वाइवेक्स
- (B) ओवाले
- (C) मलेरी
- (D) फाल्सीपेरम

63. निम्नलिखित में से कौनसा एक भिन्न है ?

- (A) हरिकेन
- (B) टाइफून
- (C) विलि-विलिज
- (D) तड़ित झंझा

64. जिस तकनीक से पौधों में बाँझ बीज पैदा होते हैं वह है :

- (A) टर्मिनेटर
- (B) वर्मिनेटर
- (C) जर्मीनेटर
- (D) इनमें से कोई नहीं

65. पादप आनुवंशिक संसाधनों का राष्ट्रीय ब्यूरो स्थापित हुआ था :

- (A) 1980 में
- (B) 1976 में
- (C) 1990 में
- (D) 1995 में

66. Which one of the following is an example of 'Brackish Water' ?

- (A) Stream
- (B) Lake
- (C) Coastal water
- (D) Deep ocean

67. Which one of the following is an example of water related vector disease ?

- (A) Filariasis
- (B) Typhoid
- (C) Cholera
- (D) Dysentery

68. Salmonellosis is mostly spread by eating :

- (A) Fast food
- (B) Egg
- (C) Stale food
- (D) Fish

69. Tuberculosis is spread by :

- (A) Ycobacterium tuberculosis
- (B) Mycobacterium tuberculosis
- (C) Cycobacterium tuberculosis
- (D) Nycobacterium tuberculosis

66. निम्नलिखित में से कौनसा 'ब्रेकिश वाटर' का एक उदाहरण है ?

- (A) सरिता
- (B) झील
- (C) तटीय जल
- (D) गहरा समुद्र

67. निम्नलिखित में से कौनसा जल से सम्बन्धित प्रसारण बीमारी का एक उदाहरण है ?

- (A) फाइलेरिया
- (B) टाइफाइड
- (C) हैजा
- (D) पेचिश

68. सैल्मोनेलोसिस मुख्यतः के सेवन से फैलता है।

- (A) फास्ट फूड
- (B) अण्डे
- (C) बासी भोजन
- (D) मछली

69. क्षय रोग फैलता है :

- (A) वाइकोबैक्टीरियम ट्यूबरक्यूलोसिस से
- (B) माइकोबैक्टीरियम ट्यूबरक्यूलोसिस से
- (C) साइकोबैक्टीरियम ट्यूबरक्यूलोसिस से
- (D) नायकोबैक्टीरियम ट्यूबरक्यूलोसिस से

70. Which one of the following is an example of water based disease ?

- (A) Diarrhea
- (B) Leprosy
- (C) Roundworm
- (D) Hepatitis A

71. Popular method of family planning in developing countries is :

- (A) Tubectomy
- (B) Vasectomy
- (C) IUD
- (D) Pills

72. At present the most important measure to prevent AIDS is :

- (A) Vaccination
- (B) Use of proper medicines
- (C) Timely health check up
- (D) Correct use of condom

70. निम्नलिखित में से कौनसा एक जल आधारित रोग का उदाहरण है ?

- (A) दस्त
- (B) कोढ़
- (C) गोलकृमि
- (D) हेपेटाइटिस ए

71. विकासशील देशों में गर्भनिरोध की लोकप्रिय विधि है :

- (A) स्त्री नसबंदी
- (B) पुरुष नसबंदी
- (C) IUD
- (D) गोलियाँ

72. वर्तमान में एड्स की रोकथाम के लिए सबसे महत्वपूर्ण उपाय है :

- (A) टीकाकरण
- (B) उचित दवाइयों का इस्तेमाल
- (C) समय पर स्वास्थ्य जाँच
- (D) कण्डोम का सही उपयोग

73. The crude birth rate is the annual number of live births per :

- (A) 10000 Population
- (B) 1000 Population
- (C) 100000 Population
- (D) 1000000 Population

74. Which one of the following is *not* a factor responsible for population explosion ?

- (A) Reduced mortality
- (B) Increased birth rate
- (C) Increase in life expectancy
- (D) Literacy

75. The period of steady growth of population in India is :

- (A) 1921–1951
- (B) 1951–1981
- (C) 1981–2001
- (D) 2001–2011

73. क्रूड जन्म दर प्रति पर जीवित जन्मों की वार्षिक संख्या है।

- (A) 10000 जनसंख्या
- (B) 1000 जनसंख्या
- (C) 100000 जनसंख्या
- (D) 1000000 जनसंख्या

74. निम्नलिखित में से कौनसा एक जनसंख्या विस्फोट का कारण **नहीं** है ?

- (A) मृत्यु-दर में कमी
- (B) जन्म-दर में वृद्धि
- (C) जीवन प्रत्याशा में वृद्धि
- (D) साक्षरता

75. भारत में जनसंख्या की स्थिर वृद्धि का काल है :

- (A) 1921–1951
- (B) 1951–1981
- (C) 1981–2001
- (D) 2001–2011

76. Which of the following is not a component of three dimensional concept of ecological niche ?

- (A) Time
- (B) Space
- (C) Internal interaction
- (D) External interaction

77. Which of the following is not a process of Anaerobic digestion of solid waste ?

- (A) Acetogenesis
- (B) Methanogenesis
- (C) Hydrolysis
- (D) Gasification

78. Which is not purely a fresh water ecosystem ?

- (A) River
- (B) Estuary
- (C) Spring
- (D) Pool

76. निम्नलिखित में से कौनसी पारिस्थितिक निकेत की त्रिआयामी संकल्पना का एक संघटक नहीं है ?

- (A) समय
- (B) स्थान
- (C) आन्तरिक अन्तःक्रिया
- (D) बाह्य अन्तःक्रिया

77. निम्नलिखित में से कौनसी ठोस अपशिष्ट के अवायवीय पाचन की प्रक्रिया नहीं है ?

- (A) एसीटोजेनेसिस
- (B) मीथेनोजेनेसिस
- (C) हाइड्रोलिसिस
- (D) गैसीफिकेशन

78. कौनसा विशुद्ध रूप से शुद्ध जल पारितंत्र नहीं है ?

- (A) नदी
- (B) ज्वारनदमुख
- (C) झरना
- (D) तालाब

79. The physical component of an ecosystem

is :

- (A) Vegetation
- (B) Water
- (C) Animals
- (D) Micro-organism

80. What is the unit of measuring productivity of an ecosystem ?

- (A) Gram/m²/day
- (B) Kilogram/m²/month
- (C) Kilogram/m²/day
- (D) Gram/m/year

81. Which of the following comes at the end of a food chain ?

- (A) Primary consumers
- (B) Secondary consumers
- (C) Tertiary consumers
- (D) Decomposers

79. एक पारितंत्र का भौतिक संघटक है :

- (A) वनस्पति
- (B) जल
- (C) जन्तु
- (D) सूक्ष्म-जीव

80. एक पारितंत्र की उत्पादकता मापने की इकाई क्या है ?

- (A) Gram/m²/day
- (B) Kilogram/m²/month
- (C) Kilogram/m²/day
- (D) Gram/m/year

81. निम्नलिखित में से कौन खाद्य शृंखला के अन्त में आते हैं ?

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

82. Which of the following is not an example of biogeochemical cycle ?

- (A) Hydrological cycle
- (B) Climatic cycle
- (C) Carbon cycle
- (D) Oxygen cycle

83. Which of the following pairs is not correctly matched ?

- (A) Dampa-Mizoram
- (B) Satpura-Madhya Pradesh
- (C) Rajaji-Uttar Pradesh
- (D) Nokrek-Meghalaya

84. Endangered species are listed in :

- (A) Deadstock Book
- (B) Red Data Book
- (C) Livestock Book
- (D) None of these

82. निम्नलिखित में से कौनसा जैव-भू-रासायनिक चक्र का एक उदाहरण नहीं है ?

- (A) जल चक्र
- (B) जलवायविक चक्र
- (C) कार्बन चक्र
- (D) ऑक्सीजन चक्र

83. निम्नलिखित में से कौनसा जोड़ा सही सुमेलित नहीं है ?

- (A) दम्पा-मिजोरम
- (B) सतपुड़ा-मध्य प्रदेश
- (C) राजाजी-उत्तर प्रदेश
- (D) नोकरेक-मेघालय

84. संकटापन्न प्रजातियाँ सूचीबद्ध हैं :

- (A) मृत संग्रह पुस्तक में
- (B) लाल आँकड़ों की पुस्तक में
- (C) जीवसंग्रह पुस्तक में
- (D) इनमें से कोई नहीं

85. Which of the following countries has more than 30% of its total area under National Parks ?

- (A) Israel
- (B) Bhutan
- (C) Iceland
- (D) Gabon

86. 'Diamond dust' is a :

- (A) High-altitude cloud
- (B) Low-altitude cloud
- (C) Type of precipitation in Arctic region
- (D) None of these

87. Green climate fund was set up in :

- (A) Doha Conference
- (B) Durban Conference
- (C) Cancun Conference
- (D) Lima Conference

85. निम्नलिखित में से कौनसा देश अपने कुल क्षेत्रफल का 30% से अधिक राष्ट्रीय उद्यानों के अधीन रखता है ?

- (A) इजराइल
- (B) भूटान
- (C) आइसलैंड
- (D) गैबन

86. 'हीरक धूल' है :

- (A) अधिक ऊँचाई पर स्थित बादल
- (B) कम ऊँचाई पर स्थित बादल
- (C) आर्कटिक प्रदेश में वर्षण का एक प्रकार
- (D) इनमें से कोई नहीं

87. हरित जलवायु कोष की स्थापना की गई थी :

- (A) दोहा सम्मेलन में
- (B) डर्बन सम्मेलन में
- (C) कानकुन सम्मेलन में
- (D) लीमा सम्मेलन में

88. Climate change is caused by :

- (A) Greenhouse gases
- (B) Depletion of ozone layer
- (C) Pollution
- (D) All of these

89. Which of the following is not correctly matched ?

- (A) Arunachal Pradesh–Gumpa Forest
- (B) Assam–Than
- (C) Jharkhand–Sarna
- (D) Manipur–Oran

90. 'MIKE' Programme is related to :

- (A) Tiger
- (B) Duck
- (C) Elephant
- (D) Lion

88. जलवायु परिवर्तन होता है :

- (A) हरितगृह गैसों के कारण
- (B) ओजोन परत की क्षति के कारण
- (C) प्रदूषण के कारण
- (D) ये सभी

89. निम्नलिखित में से कौनसा सही सुमेलित नहीं है ?

- (A) अरुणाचल प्रदेश–गुम्पा वन
- (B) असम–थान
- (C) झारखण्ड–सारना
- (D) मणिपुर–ओरण

90. 'MIKE' कार्यक्रम सम्बन्धित है :

- (A) बाघ से
- (B) बत्तख से
- (C) हाथी से
- (D) शेर से

91. World Soil Day is celebrated on :

- (A) 5th December
- (B) 5th October
- (C) 5th November
- (D) 5th March

92. Find out the incorrect pair :

- (A) International Tiger Day–July 29
- (B) World Earth Day–March 21
- (C) World Wetland Day–Feb. 2
- (D) World Water Day–March 22

93. 'Helsinki' Protocol is related to :

- (A) Nitrogen oxide reduction
- (B) CO₂ emission
- (C) Hydrogen emission
- (D) Sulphur emission

91. विश्व मृदा दिवस मनाया जाता है :

- (A) 5 दिसम्बर को
- (B) 5 अक्टूबर को
- (C) 5 नवम्बर को
- (D) 5 मार्च को

92. गलत जोड़े का पता लगाइए :

- (A) अन्तर्राष्ट्रीय बाघ दिवस–जुलाई 29
- (B) विश्व पृथ्वी दिवस–मार्च 21
- (C) विश्व आर्द्रभूमि दिवस–फरवरी 2
- (D) विश्व जल दिवस–मार्च 22

93. 'हेलसिंकी' प्रोटोकॉल सम्बन्धित है :

- (A) नाइट्रोजन ऑक्साइड न्यूनीकरण से
- (B) CO₂ उत्सर्जन से
- (C) हाइड्रोजन उत्सर्जन से
- (D) सल्फर उत्सर्जन से

94. Which one of the following describes the collective effects of changes in the earth movements upon its climate ?

- (A) Vernal cycle
- (B) Coriolis cycle
- (C) Milankovitch cycle
- (D) All of these

95. Ozone protects biosphere from :

- (A) Infrared rays
- (B) Ultraviolet rays
- (C) X-rays
- (D) Gamma rays

96. Which scale does not use scientific equipment to measure earthquake ?

- (A) Richter scale
- (B) Mercalli scale
- (C) Both Richter and Mercalli scales
- (D) None of these

94. निम्नलिखित में से कौनसा एक पृथ्वी की गतियों में परिवर्तन के सामूहिक प्रभावों का वर्णन इसकी जलवायु पर करता है ?

- (A) वर्नल चक्र
- (B) कोरिऑलिस चक्र
- (C) मिलनकोविच चक्र
- (D) ये सभी

95. ओजोन जीवमंडल की सुरक्षा करता है :

- (A) इन्फ्रारेड किरणों से
- (B) पराबैंगनी किरणों से
- (C) X-किरणों से
- (D) गामा किरणों से

96. कौनसा पैमाना भूकंप मापन हेतु वैज्ञानिक उपकरण का प्रयोग नहीं करता ?

- (A) रिक्टर पैमाना
- (B) मरकेली पैमाना
- (C) रिक्टर व मरकेली दोनों पैमाने
- (D) इनमें से कोई नहीं

97. Which is a biodiversity rich place in India ?

- (A) Thar desert
- (B) Bay of Bengal
- (C) Eastern Ghats
- (D) Western Ghats

98. 'Kho Dariba' is famous for :

- (A) Gold
- (B) Iron-ore
- (C) Asbestos
- (D) Copper

99. 'Jhamar Kotda' is famous for :

- (A) Rock phosphate
- (B) Gypsum
- (C) Marble
- (D) Fuller's earth

100. In which Article of the Indian Constitution, the idea related to the protection and improvement of environment and protection of forest and wildlife is mentioned ?

- (A) 48 L
- (B) 48 A
- (C) 48 P
- (D) 48 M

97. भारत में जैव विविधता से समृद्ध क्षेत्र है :

- (A) थार का मरुस्थल
- (B) बंगाल की खाड़ी
- (C) पूर्वी घाट
- (D) पश्चिमी घाट

98. 'खो दरीबा' प्रसिद्ध है :

- (A) सोने के लिए
- (B) लौह अयस्क के लिए
- (C) ऐस्बेस्टॉस के लिए
- (D) तांबे के लिए

99. 'झामर-कोटड़ा' प्रसिद्ध है :

- (A) रॉक फॉस्फेट के लिए
- (B) जिप्सम के लिए
- (C) मार्बल के लिए
- (D) मुल्लतानी मिट्टी के लिए

100. पर्यावरण का संरक्षण तथा संवर्धन और वन तथा वन्य जीवों की रक्षा से सम्बन्धित विचार भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में वर्णित है ?

- (A) 48 L
- (B) 48 A
- (C) 48 P
- (D) 48 M

ROUGH WORK / रफ़ कार्य