

Roll No. :

Total No. of Printed Pages : 32

A-152

B.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।

A-152

(2)

BRI-773

1. 'Hornbill' magazine is published by :

- (A) CSE, New Delhi
- (B) CEE, Ahmedabad
- (C) WWF, New Delhi
- (D) BNHS, Mumbai

2. Salim Ali Centre for Ornithology and Natural History (SACON) is located at :

- (A) Pune
- (B) Coimbatore
- (C) Chennai
- (D) Trichy

3. 'Diversity of Life' book is authored by :

- (A) Charles Darwin
- (B) Ralph Emerson
- (C) E.O. Wilson
- (D) John Muir

1. 'हॉर्नबिल' पत्रिका का प्रकाशन निम्न के द्वारा होता है :

- (A) सी.एस.ई., नई दिल्ली
- (B) सी.ई.ई., अहमदाबाद
- (C) डब्ल्यू.डब्ल्यू.एफ., नई दिल्ली
- (D) बी.एन.एच.एस., मुम्बई

2. सलीम अली सेंटर फॉर ऑर्निथोलॉजी एंड नेचुरल हिस्ट्री (साकोन) अवस्थित है :

- (A) पुणे
- (B) कोयम्बटूर
- (C) चेन्नई
- (D) त्रिची

3. 'डायवर्सिटी ऑफ लाइफ' पुस्तक निम्न के द्वारा लिखी गयी है :

- (A) चार्ल्स डार्विन
- (B) राल्फ इमरसन
- (C) ई.ओ.विल्सन
- (D) जॉन मूर

4. 'Fall of a Sparrow' is an autobiography of :

- (A) Madhav Gadgil
- (B) Salim Ali
- (C) E.O. Wilson
- (D) S.P. Godrej

5. Which among these is a famous environmental lawyer ?

- (A) M.C. Mehta
- (B) M.S. Swaminathan
- (C) Anil Agarwal
- (D) Medha Patkar

6. Cauvery water conflict is between which two states ?

- (A) Karnataka and Tamil Nadu
- (B) Karnataka and Andhra Pradesh
- (C) Karnataka and Telangana
- (D) Karnataka and Kerala

4. 'फॉल ऑफ स्पैरो' निम्न में से किसकी आत्मकथा है ?

- (A) माधव गाडगिल
- (B) सलीम अली
- (C) ई.ओ. विल्सन
- (D) एस.पी. गोदरेज

5. इनमें से कौनसा एक प्रसिद्ध पर्यावरणीय वकील है ?

- (A) एम.सी. मेहता
- (B) एम.एस. स्वामीनाथन
- (C) अनिल अग्रवाल
- (D) मेधा पाटकर

6. कावेरी जलविवाद किन दो राज्यों के बीच है ?

- (A) कर्नाटक व तमिलनाडु
- (B) कर्नाटक व आंध्र प्रदेश
- (C) कर्नाटक व तेलंगाना
- (D) कर्नाटक व केरल

7. Sardar Sarovar dam is built on river :

- (A) Ganga
- (B) Narayani
- (C) Narmada
- (D) Godavari

8. Who is considered the father of nuclear power development in India ?

- (A) Dr. Homi Bhabha
- (B) Raja Ramanna
- (C) Sekhar Basu
- (D) None of these

9. Thorium deposits are found in India in :

- (A) Odisha
- (B) Andhra Pradesh
- (C) Tamil Nadu
- (D) All of these

10. Cold desert of India is :

- (A) Bhopal
- (B) Thar
- (C) Rann of Kutch
- (D) Ladakh

7. सरदार सरोवर बाँध निम्न नदी पर बना है :

- (A) गंगा
- (B) नारायणी
- (C) नर्मदा
- (D) गोदावरी

8. निम्न में से किसे परमाणु ऊर्जा विकास का जनक माना जाता है ?

- (A) डॉ. होमी भाभा
- (B) राजा रमन्ना
- (C) शेखर बसु
- (D) इनमें से कोई नहीं

9. भारत में थोरियम के भंडार पाये जाते हैं :

- (A) ओडिशा में
- (B) आंध्र प्रदेश में
- (C) तमिलनाडु में
- (D) ये सभी

10. भारत का ठंडा मरुस्थल कौनसा है ?

- (A) भोपाल
- (B) थार
- (C) कच्छ का रण
- (D) लद्दाख

11. Red sea is an example of which structure ?

- (A) Fault
- (B) Fold
- (C) Lava
- (D) Residual

12. Which weather element always decreases as we climb upward in the atmosphere ?

- (A) Wind
- (B) Temperature
- (C) Pressure
- (D) Moisture

13. Which of the following processes acts to remove CO₂ from atmosphere ?

- (A) Photosynthesis
- (B) Deforestation
- (C) Fossil fuel Burning
- (D) Lightning

11. लालसागर निम्न में से किस संरचना का एक उदाहरण है ?

- (A) भ्रंश
- (B) वलन
- (C) लावा
- (D) अवशेष

12. कौनसा मौसम का तत्व है जो वायुमंडल में ऊपर की तरफ चढ़ने पर सदैव कम होता है ?

- (A) हवा
- (B) तापमान
- (C) दाब
- (D) आर्द्रता

13. निम्न में से कौनसी प्रक्रिया में कार्बन डाइऑक्साइड गैस को वायुमंडल से हटाने का कार्य करती है ?

- (A) प्रकाश संश्लेषण
- (B) वनों की कटाई
- (C) जीवाश्म ईंधन को जलाना
- (D) आकाशीय विद्युत

14. Which term describes the physical space occupied by an organism as well as its functional role in the community of organisms ?

- (A) Habitat
- (B) Ecotone
- (C) Ecological niche
- (D) Home range

15. Which one is used as a biofertilizer ?

- (A) Agaricus
- (B) Nostoc
- (C) Spirogyra
- (D) None of these

16. Which of the following can be found as pollutants in drinking water in some parts of India ?

- (A) Arsenic
- (B) Fluoride
- (C) Uranium
- (D) All of these

14. निम्नलिखित में से कौनसा शब्द एक जीव द्वारा घेरी गई जगह तथा उस जीव की समुदाय में कार्य की भूमिका वर्णित करता है ?

- (A) वास
- (B) संक्रमिका
- (C) पारिस्थितिकी निकेत
- (D) आवास-क्षेत्र

15. किसे जैविक खाद के रूप में प्रयोग किया जाता है ?

- (A) अगेरिकस
- (B) नोस्टॉक
- (C) स्पाइरोगायरा
- (D) इनमें से कोई नहीं

16. भारत के कुछ स्थानों पर निम्नलिखित में से कौनसा प्रदूषक पीने के पानी में पाया जा सकता है ?

- (A) आर्सेनिक
- (B) फ्लोराइड
- (C) यूरेनियम
- (D) ये सभी

17. Which of the following organisms are pollinating agents ?

- (A) Bat
- (B) Bee
- (C) Bird
- (D) All of these

18. 'Red Data Book' contains list of :

- (A) Rare species
- (B) Endangered species
- (C) Both (A) and (B)
- (D) None of these

19. 'Red Data Book' is maintained by which organisation ?

- (A) IUCN
- (B) UN
- (C) WWF
- (D) World Organisation for Animal Health

17. निम्नलिखित में से कौनसे जीव परागण-कारक होते हैं ?

- (A) चमगादड़
- (B) मधुमक्खी
- (C) पक्षी
- (D) ये सभी

18. 'रेड डाटा बुक' में सूचियाँ सम्मिलित हैं :

- (A) दुर्लभ प्रजातियों की
- (B) लुप्तप्रायः प्रजातियों की
- (C) दोनों (A) व (B)
- (D) इनमें कोई नहीं

19. किस संगठन द्वारा 'रेड डाटा बुक' को अनुरक्षित किया जाता है ?

- (A) आई.यू.सी.एन.
- (B) यू.एन.
- (C) डब्ल्यू.डब्ल्यू.एफ.
- (D) वर्ल्ड ऑर्गेनाइजेशन फॉर एनिमल हेल्थ

20. 'Red Data Book' is originated from which country ?

- (A) America
- (B) Russia
- (C) Nigeria
- (D) Australia

21. Which of the following expanded form of acronyms is correct ?

- (A) IPCC—International Panel for Climate Change
- (B) UNEP—United Nations Environmental Policy
- (C) IUCN—International Union for Conservation of Nature and Natural Resources
- (D) EPA—Environmental Pollution Agency

22. Natural source of pollution is :

- (A) Volcanic eruption
- (B) Vehicle emission
- (C) Forest cutting
- (D) Industrial Smoke

20. किस देश से 'रेड डाटा बुक' का उद्भव हुआ है ?

- (A) अमेरिका
- (B) रूस
- (C) नाइजीरिया
- (D) ऑस्ट्रेलिया

21. निम्नलिखित में से कौनसे परिवर्णी शब्द का विस्तारित रूप सही है ?

- (A) आई.पी.सी.सी.—इंटरनेशनल पैनल फॉर क्लाइमेट चेंज
- (B) यू.एन.ई.पी.—यूनाइटेड नेशनस एनवायरनमेंटल पॉलिसी
- (C) आई.यू.सी.एन.—इंटरनेशनल यूनियन फॉर कंजर्वेशन ऑफ नेचर एंड नेचुरल रिसोर्सेज
- (D) ई.पी.ए.—एनवायरनमेंटल पॉल्युशन एजेंसी

22. प्रदूषण का प्राकृतिक स्रोत है :

- (A) ज्वालामुखी विस्फोट
- (B) वाहनों का धुँआ
- (C) वनों की कटाई
- (D) उद्योगों का धुँआ

23. Coral reefs are found in :
- (A) Sundarban
 - (B) Gulf of Kutch
 - (C) Gulf of Mannar
 - (D) All of these
24. Lichens are symbiotic association of :
- (A) Bacteria and Fungi
 - (B) Algae and Bacteria
 - (C) Algae and Fungi
 - (D) Fungi and Moss
25. The active chemical drug 'Reserpine' is obtained from :
- (A) Atrops
 - (B) Datura
 - (C) Papaver
 - (D) Rauwolfia
26. Biogas generation is mainly based on the principle of :
- (A) Anaerobic degradation
 - (B) Putrefaction
 - (C) Aerobic decomposition
 - (D) None of these

23. मूँगा चट्टानें पायी जाती हैं :
- (A) सुंदरबन में
 - (B) कच्छ की खाड़ी में
 - (C) मन्नार की खाड़ी में
 - (D) इन सभी में
24. लाइकेन कौनसी सहजीवी सम्बद्धता को दर्शाते हैं ?
- (A) जीवाणु व कवक
 - (B) शैवाल व जीवाणु
 - (C) शैवाल व कवक
 - (D) कवक व माँस
25. सक्रिय रासायनिक दवा 'रेजरपाइन' को प्राप्त किया जाता है :
- (A) अट्रोप्स से
 - (B) धतुरा से
 - (C) पैपावर से
 - (D) राउवुल्फिया से
26. बायोगैस निर्माण मुख्यतः कौनसे सिद्धान्त पर आधारित है ?
- (A) अवायवीय अपघटन
 - (B) सड़न
 - (C) वायवीय अपघटन
 - (D) इनमें से कोई नहीं

27. SNG stands for :

- (A) Silver Nitrogen Gas
- (B) Systematic Natural Gas
- (C) Synthetic Natural Gas
- (D) Sulphuric Natural Gas

28. How many chapters are there in EPA, 1986 ?

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

29. Acid rain causes :

- (A) Increase of soil pH
- (B) Decrease of soil pH
- (C) Does not change soil pH
- (D) Increase of soil fertility

27. 'एस.एन.जी.' का अभिप्राय है :

- (A) सिल्वर नाइट्रोजन गैस
- (B) सिस्टेमेटिक नैचुरल गैस
- (C) सिंथेटिक नैचुरल गैस
- (D) सल्फ्युरिक नैचुरल गैस

28. पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, 1986 में कितने अध्याय हैं ?

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

29. अम्लीय वर्षा निम्न के कारण होती है :

- (A) मृदा की पी.एच. बढ़ना
- (B) मृदा की पी.एच. घटना
- (C) मृदा की पी.एच. नहीं बदलना
- (D) मृदा की उर्वरता बढ़ना

30. The Air (Prevention and Control of Pollution)

Act was enacted in :

- (A) 1981
- (B) 1972
- (C) 1971
- (D) 1986

31. 'Ecomark' of India is :

- (A) Sun
- (B) Earthen pot
- (C) Water drops
- (D) Ashoka tree

32. The main component of photochemical smog is :

- (A) Water Vapour
- (B) NO_x
- (C) SO_x
- (D) All of these

33. Meaning of 'Edaphic' is :

- (A) Related to soil
- (B) Related to Air
- (C) Related to Water
- (D) Related to Sun

30. वायु (प्रदूषण निवारण और नियंत्रण) अधिनियम कब अधिनियमित हुआ ?

- (A) 1981 में
- (B) 1972 में
- (C) 1971 में
- (D) 1986 में

31. भारत का 'इकोमार्क' है :

- (A) सूर्य
- (B) मिट्टी का घड़ा
- (C) जल की बूँदें
- (D) अशोक का पेड़

32. प्रकाश रासायनिक धुँध का मुख्य भाग है :

- (A) जलवाष्प
- (B) NO_x
- (C) SO_x
- (D) ये सभी

33. 'मृदीय' का अर्थ है—

- (A) मिट्टी से संबंधित
- (B) वायु से संबंधित
- (C) जल से संबंधित
- (D) सूर्य से संबंधित

34. World Population Day is celebrated on :

- (A) 5 July
- (B) 11 July
- (C) 22 July
- (D) 5 June

35. Number of births per one thousand is called :

- (A) Growth Rate
- (B) Conception rate
- (C) Reproduction rate
- (D) Crude Birth Rate

36. The zero population growth due to equal birth rate and death rate is called :

- (A) Replacement level
- (B) Demographic transition
- (C) Fertility rate
- (D) Natural increase

34. विश्व जनसंख्या दिवस मनाया जाता है :

- (A) 5 जुलाई को
- (B) 11 जुलाई को
- (C) 22 जुलाई को
- (D) 5 जून को

35. प्रति एक हजार पर कुल जन्मों की संख्या कहलाती है :

- (A) वृद्धि दर
- (B) धारण दर
- (C) प्रजनन दर
- (D) अशोधित जन्मदर

36. समान जन्म दर व मृत्यु दर के कारण 'शून्य' जनसंख्या वृद्धि का होना कहलाता है :

- (A) प्रतिस्थापन स्तर
- (B) जनसांख्यिकी संक्रमण
- (C) प्रजनन दर
- (D) प्राकृतिक वृद्धि

37. The unit of sound measurement is :

- (A) Hertz
- (B) Joule
- (C) Cubic meter
- (D) Decibel

38. Disposable glasses and plates are made up of :

- (A) Polyvinyl chloride
- (B) Polypropylene
- (C) Polystyrene
- (D) Polyvinyl alcohol

39. Aerosols consisting of solid particles produced by combustion, are :

- (A) Smoke
- (B) Fog
- (C) Smog
- (D) None of these

37. शोर को मापने की इकाई है :

- (A) हर्ट्ज
- (B) जूल
- (C) घन मीटर
- (D) डेसीबल

38. डिस्पोजेबल गिलास व प्लेट बनी होती हैं :

- (A) पॉलीविनाइल क्लोराइड की
- (B) पॉलीप्रोपाइलीन की
- (C) पॉलीस्टाइरिन की
- (D) पॉलीविनाइल एल्कोहॉल की

39. ठोस कणों से बने एरोसोल जो कि दहनप्रक्रिया से उत्पन्न होते हैं, कहलाते हैं :

- (A) धुँआ
- (B) कोहरा
- (C) धूम कोहरा/धुँध
- (D) इनमें कोई नहीं

40. The increase in concentrations of toxics in each trophic level is referred as :

- (A) Biomagnification
- (B) Bioconcentration
- (C) Bioaccumulation
- (D) Eutrophication

41. The discharge of warm/hot water directly into rivers is known as :

- (A) Water pollution
- (B) Thermal pollution
- (C) Marine pollution
- (D) None of these

42. A poisonous gas given out of vehicles exhaust is :

- (A) Carbon monoxide
- (B) Carbon dioxide
- (C) Methane
- (D) Ethane

43. Treated water can be disinfected by adding :

- (A) Alum
- (B) Fluorine
- (C) Oxygen
- (D) Chlorine

40. विषाक्त की सांद्रता का संपोषण स्तर के बढ़ने के साथ बढ़ना कहलाता है :

- (A) जैविक आवर्धन
- (B) जैवसांद्रण
- (C) जैवसंचयन
- (D) सुपोषण

41. गर्म पानी को सीधा नदियों में छोड़ना क्या कहलाता है ?

- (A) जल प्रदूषण
- (B) ऊष्मीय प्रदूषण
- (C) समुद्री प्रदूषण
- (D) इनमें से कोई नहीं

42. वाहनों से निकलने वाले धुएँ में कौनसी जहरीली गैस होती है ?

- (A) कार्बन मोनोऑक्साइड
- (B) कार्बन डाइऑक्साइड
- (C) मीथेन
- (D) ईथेन

43. उपचारित जल को क्या मिलाकर कीटाणु रहित किया जा सकता है ?

- (A) एलम
- (B) फ्लोरिन
- (C) ऑक्सीजन
- (D) क्लोरिन

44. The true end of any food chain is the :

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

45. Which one can act as a pioneer species in a 'xerarch' succession ?

- (A) Lichen
- (B) Herb
- (C) Animal
- (D) Human

46. The final and stable community in ecological succession is :

- (A) Pioneer species
- (B) Sere species
- (C) Climax species
- (D) Carnivore

44. किसी भी खाद्य शृंखला का वास्तविक अंत कहाँ होता है ?

- (A) मानव
- (B) उपभोक्ता
- (C) परभक्षी
- (D) अपघटक

45. 'जेरार्क' अनुक्रमण में कौन अग्रणी प्रजाति का कार्य करती है ?

- (A) लाइकेन
- (B) शाक
- (C) जानवर
- (D) मानव

46. पारिस्थितिकीय अनुक्रमण में अंतिम तथा स्थायी समुदाय कौनसा है ?

- (A) अग्रणी प्रजाति
- (B) सिरे प्रजाति
- (C) चरम प्रजाति
- (D) माँसाहारी

47. Which one is not an 'In-situ' conservation method ?

- (A) Zoo
- (B) Biosphere Reserve
- (C) Wildlife Sanctuary
- (D) National Park

48. A herbivore is also known as :

- (A) Producer
- (B) First Order Consumer
- (C) Second Order Consumer
- (D) Third Order Consumer

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

- (A) Green plants
- (B) Inorganic nutrients
- (C) Sun
- (D) Animals

47. 'स्वस्थाने' संरक्षण विधि कौनसी नहीं है ?

- (A) चिड़ियाघर
- (B) जैव आरक्षित क्षेत्र
- (C) वन्यजीव अभयारण्य
- (D) राष्ट्रीय उद्यान

48. शाकाहारी को और किस नाम से जाना जाता है ?

- (A) उत्पादक
- (B) प्रथम स्तर उपभोक्ता
- (C) द्वितीय स्तर उपभोक्ता
- (D) तृतीय स्तर उपभोक्ता

49. एक खाद्य जाल का प्राथमिक ऊर्जा स्रोत है :

- (A) हरित पादप
- (B) अकार्बनिक पोषक तत्व
- (C) सूर्य
- (D) जानवर

50. The word 'Environment' is derived from :

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

51. The adverse effect of modern agriculture is :

- (A) Water pollution
- (B) Waterlogging
- (C) Soil degradation
- (D) All of these

52. Biological indicator of Sulfur dioxide pollution is :

- (A) Lichen
- (B) Bryophyte
- (C) Algal bloom
- (D) Pseudomonas

53. Which among the following is a climatic factor ?

- (A) Pressure
- (B) Temperature
- (C) Humidity
- (D) All of these

50. 'पर्यावरण' शब्द कौनसी भाषा से व्युत्पन्न हुआ है ?

- (A) अंग्रेजी
- (B) स्पेनिश
- (C) ग्रीक
- (D) फ्रेंच

51. आधुनिक कृषि का दुष्परिणाम है :

- (A) जल प्रदूषण
- (B) जलभराव
- (C) मृदा अपघटन
- (D) ये सभी

52. सल्फर डाइऑक्साइड प्रदूषण का जैविक सूचक है :

- (A) लाइकेन
- (B) ब्रायोफाइट
- (C) एल्गल ब्लूम
- (D) स्यूडोमोनास

53. निम्न में से कौनसा जलवायवी कारक है ?

- (A) दाब
- (B) तापमान
- (C) आर्द्रता
- (D) ये सभी

54. The most abundant greenhouse gas in the Earth's atmosphere is :

- (A) Tropospheric Ozone
- (B) Water Vapour
- (C) CO₂
- (D) SO₂

55. The thickness of stratospheric ozone layer is measured in :

- (A) Beaufort scale
- (B) Sieverts
- (C) Dobson unit
- (D) Melson unit

56. A chronic lung disease, known as 'Black Lung Disease' leads to reduce life expectancy in coal miners, is :

- (A) Mesothelioma
- (B) Collier's asthma
- (C) Progressive massive fibrosis
- (D) Pneumoconiosis

54. पृथ्वी के वायुमंडल में सबसे अधिक प्रचुरता में कौनसी ग्रीनहाउस गैस है ?

- (A) क्षोभमंडलीय ओजोन
- (B) जलवाष्प
- (C) CO₂
- (D) SO₂

55. समतापमंडलीय ओजोन परत की मोटाई मापने की इकाई कौनसी है ?

- (A) बीफोर्ट स्केल
- (B) शीवर्ट
- (C) डोबसन इकाई
- (D) मेलसन इकाई

56. 'ब्लैक लंग' नाम से जानी जाने वाली एक चिरकारी फेफड़ों की बीमारी जिसके कारण कोयले की खदान में काम करने वालों की आयु संभाविता में कमी आती है, कहलाती है :

- (A) मिजोथैलियोमा
- (B) कॉलर्स अस्थमा
- (C) प्रोग्रेसिव मैसिव फाइब्रोसिस
- (D) न्यूमोकोनियोसिस

57. An invasive alien species introduced from America to check water pollution which turned out to be a troublesome weed in Indian water bodies :

- (A) Pistia
- (B) Aegilops
- (C) Opuntia
- (D) Eicchomia

58. The most abundant metal in the electronic waste generated by mobile phone is :

- (A) Silver
- (B) Palladium
- (C) Gold
- (D) Copper

59. The first chairpeson of National Green Tribunal (NGT) is :

- (A) A.K. Ganguly
- (B) L.S. Panta
- (C) A.S. Naidu
- (D) M. Kateju

57. एक आक्रामक विदेशी जलीयपादप जो अमेरिका से भारत में प्रदूषण की जाँच हेतु लाया गया तथा वह पादप एक खतरनाक खरपतवार में बदल गया :

- (A) पिस्टिया
- (B) एजीलोप्स
- (C) ऑपनशिया (नागफनी)
- (D) इकहॉर्निया (जलकुम्भी)

58. मोबाइल फोन द्वारा जनित इलेक्ट्रॉनिक अपशिष्ट में कौनसी धातु सर्वाधिक विद्यमान होती है ?

- (A) चाँदी (रजत)
- (B) पैलेडियम
- (C) स्वर्ण
- (D) कॉपर (ताम्र)

59. राष्ट्रीय हरित न्यायाधिकरण का प्रथम अध्यक्ष है :

- (A) ए.के. गांगुली
- (B) एल.एस. पंता
- (C) ए.एस. नायडू
- (D) एम. काटजू

60. The most abundant species in an ecotone zone, is :

- (A) Foster species
- (B) Keystone species
- (C) Endemic species
- (D) Edge species

61. The world's largest wetland system is :

- (A) Pantanal (South America)
- (B) Okavango (Botswana)
- (C) Everglades (USA)
- (D) Camargue (France)

62. Biodiversity 'Hotspots' concept was first given by :

- (A) Gaylord Nelson
- (B) John Muir
- (C) Norman Myers
- (D) Gaylord Hill

63. The key faunal species conserved and monitored in 'Dachigam National Park' is :

- (A) Musk deer
- (B) Golden Oriole
- (C) Hangul or Kashmir stag
- (D) Yellow-throated marten

60. संक्रमिका क्षेत्र में सबसे प्रचुर मात्रा में पायी जाने वाली प्रजाति है—

- (A) फोस्टर प्रजाति
- (B) मूलतत्व प्रजाति
- (C) स्थानिक प्रजाति
- (D) किनारा प्रजाति

61. विश्व की सबसे बड़ा आर्द्रभूमि तंत्र है—

- (A) पेन्टानल (दक्षिणी अमेरिका)
- (B) ओकावांगो (बुत्सवाना)
- (C) एवरग्लेड्स (यू.एस.ए.)
- (D) केमरगू (फ्रांस)

62. जैवविविधता 'हॉटस्पॉट' संकल्पना किसके द्वारा दी गई ?

- (A) गैलॉर्ड नेल्सन
- (B) जॉन मूर
- (C) नॉर्मन मयर्स
- (D) गैलॉर्ड हिल

63. 'दचीगम राष्ट्रीय पार्क' में किस मुख्य जीवप्रजाति को संरक्षित व निगरानी में रखा है ?

- (A) मस्क हिरण
- (B) गोल्डन ओरिओल
- (C) हंगुल या कश्मीर स्टेग
- (D) यलो-थ्रोटेड मार्टन

64. Tropical Forest Research Institute is located at :

- (A) Bhopal
- (B) Midnapur
- (C) Jabalpur
- (D) Jodhpur

65. 'Nagoya Protocol' is related to :

- (A) Global warming
- (B) Biodiversity
- (C) International Finance
- (D) Pharmaceutical Industry

66. Which gas is used as a reference to calculate 'Global Warming Potential'?

- (A) Methane
- (B) Carbon dioxide
- (C) Ozone
- (D) Nitrogen dioxide

64. उष्णकटिबंधीय वन अनुसंधान संस्थान अवस्थित है :

- (A) भोपाल में
- (B) मिदनापुर में
- (C) जबलपुर में
- (D) जोधपुर में

65. 'नागोया प्रोटोकॉल' का संबंध है :

- (A) वैश्विक तापन से
- (B) जैवविविधता से
- (C) अंतर्राष्ट्रीय वित्त से
- (D) औषधीय उद्योग से

66. 'वैश्विक तापन क्षमता' की गणना के संदर्भ में किसे गैस के रूप में काम में लिया जाता है ?

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

67. National Biodiversity Authority is located at :

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

68. How many Biogeographic Zones are present in India ?

- (A) 10
- (B) 15
- (C) 8
- (D) 14

69. Which among the following decreases in a food chain across trophic levels ?

- (A) Number
- (B) Energy
- (C) Accumulated Chemicals
- (D) None of these

70. Tiger Gateway of India is in:

- (A) Nagpur
- (B) Bhopal
- (C) Mysore
- (D) Lucknow

67. राष्ट्रीय जैवविधिता प्राधिकरण स्थित है—

- (A) कोलकाता में
- (B) हैदराबाद में
- (C) नई दिल्ली में
- (D) चेन्नई में

68. भारत में कितने जैवभौगोलिक क्षेत्र विद्यमान हैं ?

- (A) 10
- (B) 15
- (C) 8
- (D) 14

69. निम्नलिखित में से कौनसा एक खाद्य शृंखला के पोषण स्तरों में सदैव घटता है ?

- (A) संख्या
- (B) ऊर्जा
- (C) जमा रसायन
- (D) कोई नहीं

70. भारत का टाइगर गेटवे है :

- (A) नागपुर में
- (B) भोपाल में
- (C) मैसूर में
- (D) लखनऊ में

71. 'Earth hour' is organized by :
- (A) Earth Hour Foundation
 (B) WWF
 (C) UNEP
 (D) UNESCO
72. Which one is not a Greenhouse Gas ?
- (A) Methane
 (B) Carbon monoxide
 (C) Nitrous oxide
 (D) Sulfur hexafluoride
73. Siberian Crane is a regular visitor of :
- (A) Keoladeo National Park
 (B) Sultanpur Bird Sanctuary
 (C) Vedanthangal Bird Sanctuary
 (D) Ranganathittu Bird Sanctuary
74. The largest number of endemic plant species is found in :
- (A) Western Ghat
 (B) Malabar region
 (C) Himalayan region
 (D) Gangetic plains

71. 'अर्थ आवर' का संचालन करता है—
- (A) अर्थ आवर फाउण्डेशन
 (B) डब्ल्यू.डब्ल्यू.एफ.
 (C) यू.एन.ई.पी.
 (D) यूनेस्को
72. निम्न में से कौनसी एक ग्रीनहाउस गैस नहीं है ?
- (A) मीथेन
 (B) कार्बन मोनोऑक्साइड
 (C) नाइट्रस ऑक्साइड
 (D) सल्फर हेक्साफ्लोराइड
73. साइबेरियन क्रेन एक नियमित आगुन्तक है—
- (A) केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान का
 (B) सुल्तानपुर पक्षी अभयारण्य का
 (C) वेदांतथंगाल पक्षी अभयारण्य का
 (D) रंगानाथीट्टू पक्षी अभयारण्य का
74. सबसे ज्यादा संख्या में स्थानिक पादप प्रजातियाँ पायी जाती हैं :
- (A) पश्चिमी घाट में
 (B) मलाबार क्षेत्र में
 (C) हिमालयी क्षेत्र में
 (D) गंगा के मैदान में

75. Deep ecology is :
- (A) Ecology of deep sea
 - (B) Ecology of caves
 - (C) Ecology of forests
 - (D) Protecting nature for its own sake
76. In which ecosystem, the pyramids of numbers are broad in center ?
- (A) Forest
 - (B) Pond
 - (C) Grassland
 - (D) None of these
77. Which one is not a primary air pollutant ?
- (A) Particulate matter
 - (B) CO
 - (C) H₂SO₄
 - (D) NO_x
78. Which one is a non-renewable resource ?
- (A) Water
 - (B) Coal
 - (C) Oxygen
 - (D) Sunlight

75. गहन पारिस्थितिकी है :
- (A) गहन समुद्री पारिस्थितिकी
 - (B) गुफा पारिस्थितिकी
 - (C) वन पारिस्थितिकी
 - (D) अपने लिए प्रकृति की रक्षा करना
76. कौनसे पारिस्थितिकी तंत्र में संख्या के पिरामिड मध्य में चौड़े होते हैं ?
- (A) वन
 - (B) तालाब
 - (C) घास स्थल
 - (D) इनमें से कोई नहीं
77. निम्न में से कौनसा एक प्राथमिक वायुप्रदूषक नहीं है ?
- (A) कणिका तत्व
 - (B) CO
 - (C) H₂SO₄
 - (D) NO_x
78. निम्न में से कौनसा एक गैर-नवीकरणीय संसाधन है ?
- (A) जल
 - (B) कोयला
 - (C) ऑक्सीजन
 - (D) सूर्यप्रकाश

79. 'Ecology is permanent economy' slogan was given by :

- (A) Salim Ali
- (B) Jawaharlal Nehru
- (C) Rachel Carson
- (D) Sundarlal Bahuguna

80. Ganga Action Plan was launched in :

- (A) 1985
- (B) 1980
- (C) 1978
- (D) 1988

81. The first environmental law was enacted in India in :

- (A) 1950
- (B) 1947
- (C) 1960
- (D) 1972

82. World Biodiversity Day is celebrated on :

- (A) 21 March
- (B) 1 December
- (C) 22 May
- (D) 21 July

79. पारिस्थितिकी स्थायी अर्थव्यवस्था है' नारा किसके द्वारा दिया गया ?

- (A) सलीम अली
- (B) जवाहरलाल नेहरू
- (C) रासेल कार्सन
- (D) सुंदरलाल बहुगुणा

80. गंगा कार्ययोजना की शुरुआत हुई :

- (A) 1985 में
- (B) 1980 में
- (C) 1978 में
- (D) 1988 में

81. प्रथम पर्यावरणीय कानून का अधिनियमन भारत में कब हुआ ?

- (A) 1950
- (B) 1947
- (C) 1960
- (D) 1972

82. विश्व जैवविविधता दिवस मनाया जाता है :

- (A) 21 मार्च को
- (B) 1 दिसंबर को
- (C) 22 मई को
- (D) 21 जुलाई को

83. OTEC stands for :

- (A) Oil Temperature Energy Conversion
- (B) Oil Thermal Ecosystem Conversion
- (C) Ocean Temperature Ecosystem Conversion
- (D) Ocean Thermal Energy Conversion

84. Eutrophication is caused due to :

- (A) Addition of Nitrogen
- (B) Addition of Phosphorus
- (C) Both (A) and (B)
- (D) None of these

85. The river which causes floods in Bihar ?

- (A) Kosi
- (B) Gomati
- (C) Ganga
- (D) Brahmaputra

83. ओ.टी.ई.सी. (OTEC) किसका संक्षिप्त रूप है ?

- (A) तेल ताप ऊर्जा परिवर्तन
- (B) तेल तापीय पारितंत्र परिवर्तन
- (C) समुद्र ताप पारितंत्र परिवर्तन
- (D) समुद्री तापीय ऊर्जा परिवर्तन

84. संपोषण किसके कारण होता है ?

- (A) नाइट्रोजन की अधिकता
- (B) फॉस्फोरस की अधिकता
- (C) दोनों (A) व (B)
- (D) इनमें से कोई नहीं

85. बिहार में किस नदी के कारण बाढ़ आती है ?

- (A) कोसी
- (B) गोमती
- (C) गंगा
- (D) ब्रह्मपुत्र

86. Minamata disease is caused by :
- (A) Lead
 - (B) Mercury
 - (C) Cadmium
 - (D) Nickel
87. The thickness of stratosphere in atmosphere is :
- (A) 65 km
 - (B) 12 km
 - (C) 50 km
 - (D) 80 km
88. Sedimentary type of cycle of :
- (A) Water
 - (B) Sulfur
 - (C) Carbon
 - (D) Nitrogen
89. The level of noise generated by aircraft take off is:
- (A) 80 dB
 - (B) 90 dB
 - (C) 110 dB
 - (D) 120 dB

86. मिनामाटा रोग होता है—
- (A) सीसा द्वारा
 - (B) पारा द्वारा
 - (C) कैडमियम द्वारा
 - (D) निकल द्वारा
87. समतापमंडल की मोटाई वायुमंडल में कितनी है ?
- (A) 65 किमी
 - (B) 12 किमी
 - (C) 50 किमी
 - (D) 80 किमी
88. अवसादी प्रकार का चक्र कौनसा है ?
- (A) जल
 - (B) सल्फर
 - (C) कार्बन
 - (D) नाइट्रोजन
89. एयरक्राफ्ट के टेकऑफ के समय शोर का स्तर होता है :
- (A) 80 dB
 - (B) 90 dB
 - (C) 110 dB
 - (D) 120 dB

90. Traditional water harvesting systems of Rajasthan are :

- (A) Saza Kuwa
- (B) Tanka
- (C) Khadin
- (D) All of these

91. 'Itai-Itai'disease is caused by :

- (A) Cadmium
- (B) Carbon
- (C) Copper
- (D) Manganese

92. Silviculture is the management of :

- (A) Hill
- (B) Forest
- (C) River
- (D) Lake

93. Superbugs are :

- (A) Synthetic bug
- (B) Industry
- (C) Bacteria
- (D) Radionuclide

90. राजस्थान की पारम्परिक जलसंग्रहण प्रणाली हैं :

- (A) साझा कुआँ
- (B) टाँका
- (C) खादीन
- (D) ये सभी

91. 'इताई-इताई' रोग किसके कारण होता है ?

- (A) कैडमियम
- (B) कार्बन
- (C) कॉपर
- (D) मैंगनीज

92. 'सिल्वीकल्चर' द्वारा किसका प्रबंधन किया जाता है ?

- (A) पहाड़
- (B) वन
- (C) नदी
- (D) झील

93. सुपरबग हैं :

- (A) कृत्रिम बग
- (B) उद्योग
- (C) जीवाणु
- (D) रेडियोन्युक्लाइड

94. Permissible Fluoride Concentration in drinking water is :

- (A) 1.5 mg/l
- (B) 5 mg/l
- (C) 10 mg/l
- (D) 15 mg/l

95. Mega cities are having population over :

- (A) 1 Million
- (B) 1.5 Million
- (C) 5 Million
- (D) 10 Million

96. Persons working in cement plant and limestone quarries are more prone to disease like :

- (A) Cancer
- (B) Asthma
- (C) Silicosis
- (D) Fluorosis

97. High level radioactive waste can be managed by :

- (A) Incineration
- (B) Composting
- (C) Open Dumping
- (D) Dumping in sealed container

94. पेयजल में फ्लोराइड की अनुमेय सांद्रता है :

- (A) 1.5 मिग्रा./ली.
- (B) 5 मिग्रा./ली.
- (C) 10 मिग्रा./ली.
- (D) 15 मिग्रा./ली.

95. वृहद शहरों की जनसंख्या से ज्यादा होती है।

- (A) 10 लाख
- (B) 15 लाख
- (C) 50 लाख
- (D) 100 लाख

96. सीमेंट संयंत्र व चूने की खानों में काम करने वाले व्यक्ति कौनसे रोग के प्रति ज्यादा उन्मुख होते हैं ?

- (A) कैंसर
- (B) अस्थमा
- (C) सिलिकोसिस
- (D) फ्लोरोसिस

97. उच्चस्तरीय रेडियोधर्मी अपशिष्ट का प्रबंधन किया जा सकता है :

- (A) भस्मीकरण द्वारा
- (B) कम्पोस्टिंग द्वारा
- (C) खुले में फेंकना द्वारा
- (D) बंद कंटेनर में डम्पिंग द्वारा

98. Heat islands are :

- (A) Volcanoes
- (B) Nuclear Plants
- (C) Pockets of high temperature over urban areas
- (D) None of these

99. Brundtland report on sustainability was titled as :

- (A) Our Common Future
- (B) Our Mother Earth
- (C) Save Planet
- (D) Only One Earth

100. Winter Rainfall in Chennai occurs due to :

- (A) South-West Monsoon
- (B) Retreating Monsoon
- (C) Mediterranean Cyclone
- (D) None of these

98. गर्म द्वीप हैं :

- (A) ज्वालामुखी
- (B) परमाणु संयंत्र
- (C) नगरीय क्षेत्र में उच्चतापमान के स्थल
- (D) इनमें से कोई नहीं

99. सतत् विकास पर ब्रंटलैण्ड प्रतिवेदन का शीर्षक था :

- (A) अवर कॉमन फ्युचर
- (B) अवर मदर अर्थ
- (C) सेव प्लेनेट
- (D) ओनली वन अर्थ

100. चेन्नई में शीतकालीन वर्षा का कारण है :

- (A) दक्षिणी-पश्चिमी मानसून
- (B) लौटता मानसून
- (C) भूमध्यसागरीय चक्रवात
- (D) इनमें से कोई नहीं

ROUGH WORK / रफ कार्य