

old Question Paper

DO NOT OPEN THE QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE ASKED TO DO SO
जब तक आपको कहा न जाये, प्रश्न-पुस्तिका न खोलें

Paper Code : S-2133

Roll Number : _____

B.A./B.Sc./B.Com. Examination - 2023
ENVIRONMENTAL SCIENCE

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 100

समय : 3 घंटे

अधिकतम अंक : 100

VERY IMPORTANT INSTRUCTIONS (अति आवश्यक निर्देश)

1. This question booklet consists of 100 multiple choice questions. All questions are compulsory and carry equal marks each. There is no negative marking.
इस प्रश्न पुस्तिका में कुल 100 बहुविकल्पीय प्रश्न हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं एवं प्रत्येक प्रश्न हेतु समान अंक निर्धारित हैं। गलत उत्तर के लिए अंक नहीं काटे जायेंगे।
2. Each question has four expected answers/alternative responses given below and marked as (A), (B), (C) and (D). The candidate is expected to choose the appropriate answer from the options and fill on OMR sheet.
प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प/संभावित उत्तर (A), (B), (C) और (D) के रूप में उनके नीचे दिये गये हैं। अभ्यर्थी को विकल्पों में से उपयुक्त उत्तर का चुनाव करना है और ओ.एम.आर. पत्र पर अंकित करना है।
3. You will be given separate OMR answer sheet with this question booklet. Before filling your answer on the OMR sheet ensure that you are writing the answers in proper serial. Fill all the required information such as Roll No., Enrolment No., Name of Centre, Subject, Paper code, etc. in appropriate places on given OMR answer sheet, neatly and clearly.
इस प्रश्न पुस्तिका के साथ आपको ओ.एम.आर. उत्तर पत्रक अलग से दिया जा रहा है। उत्तर लिखने से पूर्व सुनिश्चित कर लें कि आप ओ.एम.आर. उत्तर पत्रक में उत्तर सही क्रम पर अंकित कर रहे हैं। ओ.एम.आर. उत्तर पत्रक पर अनुक्रमांक, नामांकन संख्या, केन्द्र का नाम, पेपर कोड आदि सभी वांछित सूचनाएँ यथास्थान, स्वच्छ एवं स्पष्ट रूप से भरें।
4. Use only black ball point pen to fill the code answer on OMR answer sheet.
ओ.एम.आर. उत्तर पत्रक में उत्तर के गोले से भरने हेतु केवल काले बाल प्वाइंट पेन का ही प्रयोग करें।
5. The circle corresponding to options of the correct answers should be filled completely on OMR answer sheet.
ओ.एम.आर. उत्तर पत्रक में सही उत्तर के गोले को पूर्ण रूप से भरें।

PLEASE SEE THE INSTRUCTIONS ON LAST PAGE ALSO

कृपया अन्तिम पृष्ठ पर दिये गये निर्देशों को भी पढ़ें

1. Eutrophication means :
 - (A) Thermal change in water
 - (B) Aquatic plant growth due to nutrient enrichment
 - (C) Solid waste
 - (D) None of the above

2. Maximum species diversity found in _____
 - (A) Tundra region
 - (B) Taiga region
 - (C) Tropical evergreen Forest
 - (D) Deciduous forest

3. Detritus food chain starts from :
 - (A) Green Plants
 - (B) Grass
 - (C) Dead organic matter
 - (D) Phytoplankton

4. World Environment Day is celebrated on :
 - (A) 5 June
 - (B) 22 April
 - (C) 26 November
 - (D) 16 September

5. Biosphere reserve has following zone except one :
 - (A) Core Zone
 - (B) Command Zone
 - (C) Buffer Zone
 - (D) Spherical Zone

1. यूट्रोफिकेशन है-
 - (A) पानी के ऊष्मीय परिवर्तन
 - (B) अतिरिक्त पोषण के कारण जलीय पादपों की वृद्धि
 - (C) ठोस अपशिष्ट
 - (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

2. सर्वाधिक जातिगत विविधता पाई जाती है?
 - (A) टुण्ड्रा प्रदेश में
 - (B) टैगा प्रदेश में
 - (C) विषुवतरेखीय सदाबहार वन में
 - (D) पतझड़ वन में

3. डीट्रिटस खाद्य श्रृंखला शुरू होती है-
 - (A) हरे पौधों से
 - (B) घास से
 - (C) मृत कार्बनिक पदार्थ से
 - (D) पादप प्लवक

4. विश्व पर्यावरण दिवस कब मनाया जाता है-
 - (A) 5 जून
 - (B) 22 अप्रैल
 - (C) 26 नवम्बर
 - (D) 16 सितम्बर

5. बायोस्फियर रिजर्व में इनमें से कौन सा जोन नहीं होता है-
 - (A) कोर जोन
 - (B) कमांड जोन
 - (C) बफर जोन
 - (D) स्फीरिकल जोन

11. In a food chain there are plant, deer, wolf and lion, whose energy will be highest :

- (A) Lion
- (B) Wolf
- (C) Deer
- (D) Plant

12. How many biosphere reserves are present in India?

- (A) 41
- (B) 34
- (C) 14
- (D) 43

13. Replacement of one community of living organisms by another is known as :

- (A) Ecological succession
- (B) Bio-geochemical cycle
- (C) Ecological invasion
- (D) Ecological pyramid

14. Pedology is the study of :

- (A) Rocks
- (B) Soils
- (C) Diseases of Crops
- (D) Locomotion of animals

15. The ozone layer is present in :

- (A) Mesosphere
- (B) Thermosphere
- (C) Stratosphere
- (D) None of the above

11. एक खाद्य श्रृंखला में पादप, हिरण, भेड़िया व शेर हैं, सर्वाधिक ऊर्जा किसमें होगी?

- (A) शेर
- (B) भेड़िया
- (C) हिरण
- (D) पादप

12. भारत में कितने बायोस्फियर रिजर्व हैं-

- (A) 41
- (B) 34
- (C) 14
- (D) 43

13. जीवों के एक समुदाय के दूसरे समुदाय द्वारा प्रतिस्थापन को क्या कहते हैं?

- (A) पारिस्थितिक अनुक्रमण
- (B) जैव भू-रासायनिक चक्र
- (C) पारिस्थितिक आक्रमण
- (D) पारिस्थितिक पिरामिड

14. पीडोलॉजी में किसका अध्ययन होता है?

- (A) चट्टानों का
- (B) मृदाओं का
- (C) फसल के रोगों का
- (D) जंतुओं के चलन का

15. ओजोन परत उपस्थित होती है-

- (A) मीसोस्फियर में
- (B) थर्मोस्फियर में
- (C) स्ट्रेटोस्फियर में
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

16. How many types of ecological pyramids are there :

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

17. The main components of photochemical smog is :

- (A) Water vapour
- (B) Sulphur dioxide
- (C) Oxides of nitrogen
- (D) All of the above

18. Which of the following gas destroys the chlorophyll of plant leaves?

- (A) SO_3
- (B) H_2S
- (C) SO_2
- (D) CO_2

19. Biodiversity at local level is known as :

- (A) Gamma Biodiversity
- (B) Beta Biodiversity
- (C) Alpha Biodiversity
- (D) X- Biodiversity

20. World's known number of species of living organisms is Approximately :

- (A) 5 million
- (B) 1.7 million
- (C) 2.4 million
- (D) 3.2 million

16. पारिस्थितिक पिरामिड सामान्यतः कितने प्रकार के होते हैं?

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

17. प्रकाश रासायनिक स्मॉग का मुख्य घटक है-

- (A) जल वाष्प
- (B) सल्फर डाइ ऑक्साइड
- (C) नाइट्रोजन के ऑक्साइड
- (D) उपरोक्त सभी

18. निम्न में से कौन सी गैस पादप की पत्ती में उपस्थित क्लोरोफिल को नष्ट करती है-

- (A) SO_3
- (B) H_2S
- (C) SO_2
- (D) CO_2

19. स्थानीय जीव विविधता को क्या कहते हैं?

- (A) गामा जैव विविधता
- (B) बीटा जैव विविधता
- (C) अल्फा जैव विविधता
- (D) एक्स जैव विविधता

20. विश्व में जीव-जंतुओं की ज्ञात जातियों की संख्या लगभग कितनी है?

- (A) 5 मिलियन
- (B) 1.7 मिलियन
- (C) 2.4 मिलियन
- (D) 3.2 मिलियन

21. Nations which are extremely rich in biodiversity are categorized in :

- (A) Multi diversity Country
- (B) Super diversity Country
- (C) Mega diversity Country
- (D) Mass diversity Country

22. Ranthambore national park is situated at :

- (A) Maharashtra
- (B) Uttar Pradesh
- (C) Gujrat
- (D) Rajasthan

23. A sensitive area which is extremely rich in biodiversity and endemic species is known as :

- (A) Cold spot
- (B) Hot spot
- (C) Green spot
- (D) Red spot

24. Which one is considered as Hot spot of India:

- (A) Eastern Ghats
- (B) Western Ghats
- (C) East coast
- (D) West coast

25. A book enlisting endangered species is known as :

- (A) Red Data book
- (B) Black Data book
- (C) Yellow Pages book
- (D) Blue Data book

21. प्रचुर जैव विविधता सम्पन्न राष्ट्रों को किस श्रेणी में रखा गया है?

- (A) मल्टी डाइवर्सिटी देश
- (B) सुपर डाइवर्सिटी देश
- (C) मेगा डाइवर्सिटी देश
- (D) मास डाइवर्सिटी देश

22. रणथम्भौर राष्ट्रीय उद्यान कहां स्थित है?

- (A) महाराष्ट्र में
- (B) उत्तर प्रदेश में
- (C) गुजरात में
- (D) राजस्थान में

23. जैव विविधता की प्रचुरता तथा क्षेत्र विशेषी जीवों की प्रमुखता वाले संवेदनशील स्थल को क्या कहते हैं?

- (A) शीत स्थल
- (B) तप्त स्थल
- (C) हरित स्थल
- (D) लाल स्थल

24. भारत का तप्त स्थल (हॉट स्पॉट) कौन सा है?

- (A) पूर्वी घाट
- (B) पश्चिमी घाट
- (C) पूर्वी तट
- (D) पश्चिमी तट

25. जीवों की संकटग्रस्त जातियों को सूचीबद्ध करने वाली पुस्तक को क्या कहते हैं?

- (A) रेड डाटा बुक
- (B) ब्लैक डाटा बुक
- (C) यलो पेजेज बुक
- (D) ब्ल्यू डाटा बुक

26. I.U.C.N. is an organization which is associated with :

- (A) Water conservation
- (B) Living Organism conservation
- (C) Soil conservation
- (D) Food conservation

27. In India in which place combination of Mangroves forest, Evergreen forest and Deciduous forest occur :

- (A) North coastal Andhra Pradesh
- (B) South-West Bengal
- (C) Southern Saurashtra
- (D) Andaman and Nicobar Islands

28. Dianasour comes in of which category :

- (A) Rare species
- (B) Endagered species
- (C) Extinct species
- (D) Monstor species

29. Petroleum is _____ type of source of energy:

- (A) Non-renewable
- (B) Renewable
- (C) Synthetic
- (D) None of these

30. Which element present in the drinking water can lead to various fatal diseases?

- (A) Calcium
- (B) Arsenic
- (C) Phosphorus
- (D) None of the above

26. I.U.C.N. किस क्षेत्र में संलग्न संगठन है?

- (A) जल संरक्षण
- (B) जीव संरक्षण
- (C) मृदा संरक्षण
- (D) खाद्यान्न संरक्षण

27. भारत में किस स्थान पर मैंग्रोव वन, सदापर्णी वन और पर्णपाती वनों का संयोजन है?

- (A) उत्तरतटीय आंध्र प्रदेश
- (B) दक्षिण-पश्चिम बंगाल
- (C) दक्षिणी सौराष्ट्र
- (D) अंडमान और निकोबार द्वीपसमूह

28. डाइनासोर किस श्रेणी में आएगा?

- (A) दुर्लभ जाति
- (B) संकटग्रस्त जाति
- (C) विलुप्त जाति
- (D) दैत्य जाति

29. पेट्रोलियम प्रकार की ऊर्जा का स्रोत है।

- (A) अनवीकरणीय
- (B) पुनर्नवीनीकृत
- (C) संश्लेषी
- (D) इनमें से कोई नहीं

30. कौन सा तत्व पीने के पानी में उपस्थित होने पर विभिन्न जानलेवा बीमारियाँ उत्पन्न करता है-

- (A) कैल्शियम
- (B) आर्सेनिक
- (C) फास्फोरस
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

31. DDT is responsible for :
- Deforestation
 - Bio-magnification in eagles
 - Soil erosion
 - None of the above
32. Area totally prohibited for anthropogenic activities :
- Sanctuary
 - National Park
 - Biosphere Reserve
 - Tiger Project
33. Biotic component of Environment and Ecology is :
- Soil
 - Water
 - Air
 - Plants
34. Study of the relationship between living organism and environment is :
- Life Sciences
 - Bio Geography
 - Physics
 - Ecology
35. Biochemical oxygen demand means :
- Industrial pollution
 - Air pollution
 - Polluting capacity of effluent
 - Dissolved O_2 needed by microbes to decompose organic waste
31. डी.डी.टी. किसके लिए उत्तरदायी है?
- वन उन्मूलनीकरण
 - बायो-मैग्नीफिकेशन के कारण गिद्धों की मृत्यु
 - मृदा अपरदन
 - उपर्युक्त में से कोई नहीं
32. मानवीय क्रियाकलापों से पूर्ण निषिद्ध क्षेत्र कौन सा है?
- अभयारण्य
 - राष्ट्रीय पार्क
 - जीव मंडल रिजर्व
 - टाइगर प्रोजेक्ट
33. पर्यावरण व पारिस्थितिकी का जैविक घटक क्या है?
- मृदा
 - जल
 - वायु
 - वनस्पति
34. जीवों तथा पर्यावरण के पारस्परिक संबंधों का अध्ययन कहलाता है?
- जीवन विज्ञान
 - जैव भूगोल
 - भौतिकी
 - पारिस्थितिकी
35. बायोकेमिकल ऑक्सीजन डिमांड का तात्पर्य है-
- औद्योगिक प्रदूषण
 - वायु प्रदूषण
 - प्रवाहक की प्रदूषण क्षमता
 - सूक्ष्म जीवों द्वारा कार्बनिक कचरे के अपघटन हेतु वांछित घुलनशील ऑक्सीजन

36. Which one is the example of Artificial ecosystem:

- (A) Coral Reefs
- (B) Wetlands
- (C) Field
- (D) River

37. Which one is the example of Salty water ecosystem :

- (A) River
- (B) Coral Reefs
- (C) Dam
- (D) Pond

38. Soil erosion can be prevented by :

- (A) Overgrazing by the animals
- (B) Eradication of the plants
- (C) Afforestation
- (D) By increasing bird's population

39. Who converts light energy to chemical energy:

- (A) Bacteria
- (B) Decomposers
- (C) Secondary Consumers
- (D) Green Plants

40. National Park associated with conservation of one-horned Rhinoceros :

- (A) Kaziranga
- (B) Ranthambore
- (C) Corbette
- (D) Valley of flowers

36. कृत्रिम पारिस्थितिक तंत्र का उदाहरण क्या है?

- (A) प्रवाल भित्ति
- (B) वेटलैंड
- (C) खेत
- (D) नदी

37. लवणीय जल पारिस्थितिक तंत्र का उदाहरण क्या है?

- (A) नदी
- (B) प्रवाल भित्ति
- (C) बांध
- (D) तालाब

38. मृदा अपरदन को किससे बचाया जा सकता है?

- (A) पशुओं को अत्यधिक चरा कर
- (B) पादपों के उन्मूलन द्वारा
- (C) वनरोपण द्वारा
- (D) पक्षियों की जनसंख्या बढ़ाकर

39. प्रकाशीय ऊर्जा को रासायनिक ऊर्जा में कौन बदलते हैं?

- (A) जीवाणु
- (B) अपघटक
- (C) द्वितीयक उपभोक्ता
- (D) हरे पादप

40. एक सींग वाले राइनोसिरोस के संरक्षण से संबद्ध राष्ट्रीय उद्यान है-

- (A) काजीरंगा
- (B) रणथम्भौर
- (C) कॉर्बेट
- (D) फूलों की घाटी

41. Which is included in Biomass :

- (A) Producers
- (B) Consumers
- (C) Decomposers
- (D) All living organisms

42. In an Ecosystem the main source of energy is :

- (A) Geo-therm
- (B) Sun
- (C) Green house Gases
- (D) All living beings

43. _____ is used in measuring the magnitude of earthquake :

- (A) Barometer
- (B) Seismometer
- (C) Anemometer
- (D) Thermometer

44. If peacock eats snake, snake eats insect and insect eats plant, the peacock is known as :

- (A) Primary consumer
- (B) Primary decomposer
- (C) Final decomposer
- (D) Top of the food pyramid

45. How much of energy reached to herbivore from plants :

- (A) 10%
- (B) 20%
- (C) 30%
- (D) 1%

41. जैव भार में कौन सम्मिलित है?

- (A) उत्पादक
- (B) उपभोक्ता
- (C) अपघटक
- (D) समस्त जीव

42. पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा का प्रमुख स्रोत क्या है?

- (A) भू-ताप
- (B) सूर्य
- (C) ग्रीन हाऊस गैसों
- (D) सभी जीव

43. का उपयोग भूकंप की तीव्रता नापने में होता है-

- (A) बैरोमीटर
- (B) सेसिमोमीटर
- (C) एनेमोमीटर
- (D) थर्मामीटर

44. जब मोर सर्प को खाता है, सर्प कीट को खाता है व कीट पौधों को खाता है, तो मोर को क्या कहेंगे?

- (A) प्राथमिक उपभोक्ता
- (B) प्राथमिक अपघटक
- (C) अंतिम अपघटक
- (D) भोजन पिरामिड का शीर्ष

45. पादपों से शाकाहारी जीवों में कितनी ऊर्जा पहुंचती है?

- (A) 10%
- (B) 20%
- (C) 30%
- (D) 1%

46. Which country has organized its cabinet meeting under the sea to draw attention of the world towards the Global Warming and its threats?

- (A) Maldives
- (B) Sri Lanka
- (C) Fiji
- (D) Indonesia

47. A disease not caused by water pollution is:

- (A) Jaundice
- (B) Cholera
- (C) AIDS
- (D) Dysentery

48. Non-conventional source of energy is :

- (A) Petroleum
- (B) Coal
- (C) Solar Radiation
- (D) Diesel

49. Which one is flowed in Sedimentary Cycle:

- (A) Water
- (B) Minerals
- (C) Air
- (D) Energy

50. What is the total percentage of nitrogen gas in the air?

- (A) 12 per cent
- (B) 21 per cent
- (C) 78 per cent
- (D) 87 per cent

46. ग्लोबल वार्मिंग और उसके दुष्प्रभावों की तरफ ध्यान आकृष्ट करने के लिए किस देश ने समुद्र के अंदर कैबिनेट मीटिंग आयोजित की-

- (A) मालदीव्स
- (B) श्रीलंका
- (C) फिजी
- (D) इण्डोनेशिया

47. जल प्रदूषण से कौन सा रोग नहीं होता है-

- (A) पीलिया
- (B) हैजा
- (C) एड्स
- (D) पेचिश

48. ऊर्जा का गैर-परंपरागत स्रोत कौन-सा होता है?

- (A) पेट्रोलियम
- (B) कोयला
- (C) सौर विकिरण
- (D) डीजल

49. अवसादी चक्र में किसका प्रवाह होता है?

- (A) जल का
- (B) खनिजों का
- (C) वायु का
- (D) ऊर्जा का

50. वायु में नाइट्रोजन गैस का कुल प्रतिशत है-

- (A) 12 प्रतिशत
- (B) 21 प्रतिशत
- (C) 78 प्रतिशत
- (D) 87 प्रतिशत

51. What is produced by connecting more than one food chains at any level :

- (A) Food cycle
- (B) Food Web
- (C) Food connection
- (D) Food tree

52. Sound which has jarring effect on ears is :

- (A) Noise
- (B) Music
- (C) Pleasant sound
- (D) Soul music

53. Weakest link of the food chain is :

- (A) Primary consumers
- (B) Producers
- (C) Secondary consumers
- (D) Top consumers

54. Name the place where World Environment Summit of June, 1972 held :

- (A) Geneva
- (B) Rio de Janeiro
- (C) Stalkhom
- (D) London

55. The cause of Bhopal Gas Tragedy is :

- (A) Methyl alcohol
- (B) Methyl carbonate
- (C) Methyl iso-cyanate
- (D) Methyl sulphate

51. एकाधिक खाद्य श्रृंखला के किसी स्तर पर मिलने से क्या बनता है?

- (A) खाद्य चक्र
- (B) खाद्य जाल
- (C) खाद्य संगम
- (D) खाद्य वृक्ष

52. ऐसी ध्वनि जो कानों पर झकझोरने वाला प्रभाव डाले-

- (A) शोर
- (B) संगीत
- (C) मधुरध्वनि
- (D) सोल संगीत

53. खाद्य श्रृंखला की सबसे कमजोर कड़ी कौन होती है?

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

54. जून, 1972 में विश्व पर्यावरण सम्मलेन का आयोजन कहाँ हुआ था?

- (A) जेनेवा
- (B) रियो डी जनेरियो
- (C) स्टॉकहोम
- (D) लंदन

55. भोपाल गैस त्रासदी का कारण था-

- (A) मेथिल एल्कोहॉल
- (B) मेथिल कार्बोनेट
- (C) मेथिल आइसोसायनेट
- (D) मेथिल सल्फेट

56. World Ozone day is celebrated on :

- (A) 5 September
- (B) 16 September
- (C) 16 October
- (D) 5 December

57. Temperature, Soil, Light are come under which component of the Environment :

- (A) Biotic component
- (B) Abiotic component/Physical component
- (C) Anthropogenic component
- (D) None of these

58. Sound is measured in which unit :

- (A) Kilometer
- (B) Decibel
- (C) Hertz
- (D) Armstrong

59. Threatened species include :

- (A) Rare species
- (B) Vulnerable species
- (C) Endangered species
- (D) All of the above

60. Which one of the following sphere is spread on two third part of the earth :

- (A) Mesosphere
- (B) Atmosphere
- (C) Hydrosphere
- (D) None of these

56. विश्व ओजोन दिवस कब मनाया जाता है?

- (A) 5 सितम्बर को
- (B) 16 सितम्बर को
- (C) 16 अक्टूबर को
- (D) 5 दिसम्बर को

57. ताप, मृदा, प्रकाश पर्यावरण के किस घटक के अंतर्गत आते हैं?

- (A) जैविक घटक
- (B) अजैविक घटक/भौतिक घटक
- (C) मानव निर्मित घटक
- (D) इनमें से कोई नहीं

58. ध्वनि को मापने की इकाई क्या है?

- (A) किलोमीटर
- (B) डेसीबल
- (C) हर्ट्ज
- (D) आर्मस्ट्रॉंग

59. संकटग्रस्त जाति में आते हैं-

- (A) दुर्लभ जाति
- (B) असुरक्षित जाति
- (C) विलुप्त होने के कगार पर जाति
- (D) उपरोक्त सभी

60. निम्न में से कौन सा मंडल पृथ्वी के दो तिहाई भाग में फैला है?

- (A) स्थलमंडल
- (B) वायुमंडल
- (C) जलमंडल
- (D) इनमें से कोई नहीं

61. What is the range of the intensity scale used in measuring earthquakes :

- (A) 1 to 5
- (B) 1 to 12
- (C) 1 to 7
- (D) 1 to 8

62. Decomposers of the earth is/are :

- (A) Green Plants
- (B) Birds
- (C) Bacteria and Fungi
- (D) Water

63. Global biodiversity is known as :

- (A) Alpha
- (B) Beta
- (C) Gamma
- (D) Nano

64. What is the main source of oxygen in earth:

- (A) Green plants
- (B) Environment
- (C) Rain Water
- (D) None of these

65. Importance of tour in environmental education is :

- (A) Entertaining
- (B) Practical
- (C) Useful for life
- (D) All of the above

61. भूकम्प को मापने की तीव्रता स्केल की रेंज क्या होती है?

- (A) 1 से 5
- (B) 1 से 12
- (C) 1 से 7
- (D) 1 से 8

62. पृथ्वी का अपमार्जक कौन है?

- (A) हरे पादप
- (B) पक्षी
- (C) जीवाणु व कवक
- (D) जल

63. वैश्विक जैव विविधता को क्या कहते हैं?

- (A) अल्फा
- (B) बीटा
- (C) गामा
- (D) नैनो

64. प्रकृति में ऑक्सीजन का प्रमुख स्रोत क्या है?

- (A) हरे पौधे
- (B) पर्यावरण
- (C) वर्षा का जल
- (D) इनमें से कोई नहीं

65. पर्यावरण शिक्षण हेतु भ्रमण की उपयोगिता है-

- (A) मनोरंजक
- (B) व्यावहारिक
- (C) जीवनोपयोगी
- (D) उपरोक्त सभी

66. 'Jhoom method' of cultivation is practiced in :

- (A) Himachal Pradesh
- (B) Mid High lands
- (C) Coastal Tamilnadu
- (D) Nagaland

67. Valley of Flowers is situated at :

- (A) Uttarakhand
- (B) Karnataka
- (C) Goa
- (D) West Bengal

68. Which one of the following is most responsible for green house effect :

- (A) Carbon dioxide
- (B) Methane
- (C) Nitrous oxide
- (D) Chloroflorocarbon

69. The percentage of forest cover recommended by the National Forest Policy (1988) is :

- (A) 33% for plains and 67% for hills
- (B) 37% for plains and 63% for hills
- (C) 20% for plains and 70% for hills
- (D) 23% for plains and 77% for hills

66. खेती की 'झूम विधि' कहाँ की जाती है?

- (A) हिमाचल प्रदेश
- (B) मध्य उच्च भूमि
- (C) तटीय तमिलनाडु
- (D) नागालैण्ड

67. फूलों की घाटी कहाँ स्थित है?

- (A) उत्तराखण्ड में
- (B) कर्नाटक में
- (C) गोवा में
- (D) पश्चिम बंगाल में

68. निम्न में से कौन ग्रीन हाउस प्रभाव के लिए सबसे ज्यादा उत्तरदायी है?

- (A) कार्बन डाइ ऑक्साइड
- (B) मीथेन
- (C) नाइट्रस ऑक्साइड
- (D) क्लोरोफ्लोरोकार्बन

69. राष्ट्रीय वन नीति 1988 के अनुसार कितने प्रतिशत वन क्षेत्र प्रस्तावित है-

- (A) 33% मैदान के लिए और 67% पर्वतीय क्षेत्रों के लिए
- (B) 37% मैदान के लिए और 63% पर्वतीय क्षेत्रों के लिए
- (C) 20% मैदान के लिए और 70% पर्वतीय क्षेत्रों के लिए
- (D) 23% मैदान के लिए और 77% पर्वतीय क्षेत्रों के लिए

70. Ozone hole is widest :

- (A) Above Antarctica
- (B) Above Africa
- (C) Above Asia
- (D) All of the above

71. Which is not the characteristics of a population?

- (A) Natality
- (B) Mortality
- (C) Stratification
- (D) Sex ratio

72. An example of e-waste is :

- (A) Paper
- (B) Plastic
- (C) Industrial effluent
- (D) Mobile phone

73. Sacred groves are especially useful in :

- (A) Generating environmental awareness
- (B) Preventing soil erosion
- (C) Year-round flow of water in rivers
- (D) Conserving rare and threatened species

74. Which of the following is an example of In-Situ conservation :

- (A) Tiger Project
- (B) Aquarium
- (C) Zoo
- (D) Green House

70. ओजोन छिद्र सर्वाधिक चौड़ा कहां पर है?

- (A) अंटार्कटिका के ऊपर
- (B) अफ्रीका के ऊपर
- (C) एशिया के ऊपर
- (D) उपरोक्त सभी

71. निम्न में से कौन जनसंख्या का गुण नहीं है?

- (A) नेटेलिटी
- (B) मोर्टलिलिटी
- (C) स्तरीकरण
- (D) लिंगानुपात

72. ई-कचरे का उदाहरण है-

- (A) पेपर
- (B) प्लास्टिक
- (C) औद्योगिक प्रवाह
- (D) मोबाइल-फोन

73. पवित्र उपवन विशेषतः उपयोगी हैं-

- (A) पर्यावरण के प्रति सतर्कता लाने में
- (B) मृदा अपरदन रोकने में
- (C) नदियों में वर्ष भर जल प्रवाह के लिए
- (D) दुर्लभ और संकटग्रस्त जाति के संरक्षण में

74. स्वस्थाने संरक्षण किसका उदाहरण है-

- (A) टाइगर प्रोजेक्ट
- (B) एक्वेरियम
- (C) चिड़ियाघर
- (D) ग्रीन हाउस

75. DDT and Aluminium cans are examples of :

- (A) Primary Pollutants
- (B) Secondary pollutants
- (C) Biodegradable Pollutants
- (D) Non-Biodegradable Pollutants

76. Which green house gas is produced by Grazing animals :

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

77. Which of the following is the cause of Melanomia (skin cancer)?

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

78. Level of Energy Flow in an ecosystem is always:

- (A) Higher level to lower level
- (B) Higher level to more higher level
- (C) Low level to high level
- (D) At equal level

79. Which of the following are major environmental issues involved in mining?

- (A) Air pollution
- (B) Water pollution
- (C) Soil degradation
- (D) All of the above

75. डी.डी.टी. और एलुमिनियम कैन..... उदाहरण हैं-

- (A) प्राथमिक प्रदूषक के
- (B) द्वितीय प्रदूषक के
- (C) बायोडिग्रेडेबल प्रदूषक के
- (D) नॉन-बायोडिग्रेडेबल प्रदूषक के

76. जुगाली करने वाले पशु किस ग्रीन हाउस गैस को उत्पन्न करते हैं?

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

77. निम्न में से कौन मिलेनोमिया (त्वचा कैंसर) का कारक है-

- (A) अम्ल वर्षा
- (B) एलरजेन
- (C) ओजोन क्षरण
- (D) इनमें से कोई नहीं

78. पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा सदैव किस स्तर को प्रवाहित होती है?

- (A) उच्च स्तर से निम्न स्तर को
- (B) उच्च स्तर से अति उच्च स्तर को
- (C) निम्न स्तर से उच्च स्तर को
- (D) समान स्तर को

79. निम्न में कौन खनन से सम्बन्धित मुख्य पर्यावरणीय समस्या है-

- (A) वायु प्रदूषण
- (B) जल प्रदूषण
- (C) मृदा प्रदूषण
- (D) उपरोक्त सभी

80. Chipko movement was started to conserve:
 (A) Forest
 (B) Grasslands
 (C) Deserts
 (D) Soil
81. Which one of the following is enlisted in Endangered plant species of India :
 (A) Mango
 (B) Shisham
 (C) Saagaun
 (D) Sandal
82. July 11 is
 (A) World Enviroment Day
 (B) World Population Day
 (C) World AIDS Day
 (D) World Education Day
83. Which causes water pollution :
 (A) By accumulation of the salts
 (B) By Industrial effluents
 (C) By death of the aquatic animals
 (D) By rain
84. Where is Kajiranga National Park situated:
 (A) Uttarakhand
 (B) Aasam
 (C) Arunachal Pradesh
 (D) Nagaland
85. Which one of the following is more responsible for Global Climate Change :
 (A) Increase in green house gases
 (B) Less Rainfall
 (C) Atomic weapon
 (D) Population explosion
80. चिपको आंदोलन किसके संरक्षण के लिए प्रारंभ हुआ-
 (A) जंगल
 (B) घास के मैदान
 (C) रेगिस्तान
 (D) मिट्टी
81. भारत की संकटग्रस्त पादप जाति में कौन सम्मिलित है?
 (A) आम
 (B) शीशम
 (C) सागौन
 (D) चंदन
82. 11 जुलाई है.....
 (A) विश्व पर्यावरण दिवस
 (B) विश्व जनसंख्या दिवस
 (C) विश्व एड्स दिवस
 (D) विश्व शिक्षा दिवस
83. जल-प्रदूषण किससे उत्पन्न होता है?
 (A) लवणों की वृद्धि द्वारा
 (B) औद्योगिक निष्कर्षों द्वारा
 (C) जलीय जंतुओं के शरीर के नष्ट होने के द्वारा
 (D) वर्षा द्वारा
84. काजीरंगा नेशनल पार्क कहां स्थित है?
 (A) उत्तराखंड में
 (B) असम में
 (C) अरुणाचल प्रदेश में
 (D) नागालैंड में
85. विश्व जलवायु परिवर्तन के लिए सर्वाधिक उत्तरदायी कौन है?
 (A) ग्रीन हाउस गैसों की वृद्धि
 (B) वर्षा की कमी
 (C) परमाणु हथियार
 (D) जनसंख्या वृद्धि

86. What is Kyoto Protocol?

- (A) It is an agreement among countries to take steps for reducing global warming
- (B) It is an agreement among countries to take steps for reducing acid rain
- (C) It is an agreement among countries to take steps for planting trees to control pollution
- (D) It is an agreement among countries to start using nuclear energy

87. Algal bloom results in :

- (A) Global Warming
- (B) Eutrophication
- (C) Salinization
- (D) Biomagnification

88. Main source of emission of carbon dioxide :

- (A) Combustion of the fossil fuel
- (B) Respiration by living organisms
- (C) Volcanic activities
- (D) Marshy Lands

89. Which gas has maximum life period among greenhouse gases :

- (A) Carbon dioxide
- (B) Nitrous oxide
- (C) Methane
- (D) CFCs

86. क्याटो प्रोटोकॉल है.....

- (A) ग्लोबल वार्मिंग को कम करने के लिए देशों के बीच की संधि के उठाये गये कदम
- (B) अम्ल वर्षा को कम करने के लिए देशों के बीच की संधि के उठाये गये कदम
- (C) प्रदूषण को नियंत्रित करने के लिए वृक्षारोपण करने हेतु देशों के बीच की संधि के उठाये गये कदम
- (D) न्यूक्लियर एनर्जी को प्रारम्भ करने हेतु देशों के बीच की संधि के उठाये गये कदम

87. एल्गल ब्लूम के कारण होता है?

- (A) ग्लोबल वार्मिंग
- (B) यूट्रोफिकेशन
- (C) क्षारीकरण
- (D) बायोमैग्निफिकेशन

88. कार्बन डाइ ऑक्साइड के उत्सर्जन का प्रमुख स्रोत क्या है?

- (A) जीवाश्म ईंधन दहन
- (B) प्राणियों का श्वसन
- (C) ज्वालामुखी क्रिया
- (D) दलदली भूमियां

89. ग्रीन हाउस गैसों में सर्वाधिक जीवनकाल किसका होता है?

- (A) कार्बन डाइऑक्साइड
- (B) नाइट्रस ऑक्साइड
- (C) मीथेन
- (D) CFCs

90. By which industry maximum emission of the Nitrous oxide occur :

- (A) Nylon
- (B) Cement
- (C) Cloth
- (D) Paper

91. In which year, the Indian Wildlife (Protection) Act was implemented?

- (A) 1970
- (B) 1971
- (C) 1972
- (D) 1973

92. Which home appliance is harmful for ozone layer:

- (A) Computer
- (B) Television
- (C) Air conditioner
- (D) Cooler

93. At present scenario, what is the major risk factor for the survival of living organisms:

- (A) Radiation
- (B) Desertification
- (C) Deforestation
- (D) Glaciation

94. How forests are helpful to control drought:

- (A) Forest prevents soil erosion
- (B) Forest causes rain
- (C) Many aquatic plants found in Forest
- (D) Forest act as water shield

90. नाइट्रस ऑक्साइड गैस का सर्वाधिक उत्सर्जन किस उद्योग से होता है?

- (A) नाइलोन
- (B) सीमेंट
- (C) कपड़ा
- (D) कागज

91. भारतीय वन्य जीव संरक्षण एक्ट किस वर्ष से लागू हुआ-

- (A) 1970
- (B) 1971
- (C) 1972
- (D) 1973

92. ओजोन परत को हानि पहुंचाने वाला घरेलू उपकरण कौन सा है?

- (A) कंप्यूटर
- (B) टेलीविजन
- (C) एयरकंडीशनर
- (D) कूलर

93. पृथ्वी पर इस समय उपस्थित जीवों की उत्तरजीविता के लिए सबसे बड़ा खतरा किससे है?

- (A) विकिरण
- (B) मरुस्थलीकरण
- (C) वनों को नष्ट करना
- (D) ग्लेशियर्स का निर्माण

94. सूखा को नियंत्रित करने में वन कैसे सहायक होता है?

- (A) वन मृदा अपरदन को रोकते हैं
- (B) वनों से वर्षा होती है
- (C) वनों में अनेक जलीय पौधे मिलते हैं
- (D) वन जल आवरण की भांति कार्य करते हैं

95. Which is a list of renewable resources?
(A) Petroleum, Geothermal, wind energy
(B) Biomass, geothermal, hydropower
(C) Natural gas, wind energy, biomass
(D) Hydropower, solar, wind energy

96. Deforestation generally decreases
(A) Rainfall
(B) Soil erosion
(C) Drought
(D) Global warming

97. Who is associated with 'Chipko Movement':
(A) Chandi Prasad Bhatt
(B) Sunderlal Bahuguna
(C) Gaura Devi
(D) All of the above

98. Percentage forest cover in India is :
(A) 24.5%
(B) 21.23%
(C) 33%
(D) 22.16

99. BOD stands for :
(A) Biotic oxidation demand
(B) Biological oxygen demand
(C) Biological oxidation demand
(D) Biochemical oxygen drift

100. State plant of Uttarakhand :
(A) Burans
(B) Chir
(C) Shisham
(D) None of the above

95. ऊर्जा का नवीकृत स्रोत है-
(A) पेट्रोलियम, भू ऊष्मीय, पवन ऊर्जा
(B) बायोमास, भू ऊष्मीय, हाइड्रोपावर
(C) प्राकृतिक गैस, पवन ऊर्जा, बायोमास
(D) हाइड्रोपावर, सौर ऊर्जा, पवन ऊर्जा

96. वन उन्मूलन सामान्यतः को कम करता है-
(A) वर्षा
(B) मृदा अपरदन
(C) सूखा
(D) ग्लोबल वार्मिंग

97. कौन चिपको आंदोलन से सम्बद्ध हैं-
(A) चंडीप्रसाद भट्ट
(B) सुन्दरलाल बहुगुणा
(C) गौरा देवी
(D) उपरोक्त सभी

98. भारत के कितने प्रतिशत भौगोलिक क्षेत्र में वन लगे हैं?
(A) 24.5%
(B) 21.23%
(C) 33%
(D) 22.16%

99. बीओडी का तात्पर्य है-
(A) बायोटिक ऑक्सीजन डिमाण्ड
(B) बायोलॉजिकल ऑक्सीजन डिमाण्ड
(C) बायोलॉजिकल ऑक्सिडेशन डिमाण्ड
(D) बायोकेमिकल ऑक्सिजन ड्रिफ्ट

100. उत्तराखण्ड का राज्य वृक्ष है-
(A) बुराँश
(B) चीड़
(C) शीशम
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं