

Roll No.-----

Paper Code		
1	0	2
(To be filled in the OMR Sheet)		

प्रश्नपुस्तिका क्रमांक
Question Booklet No.

O.M.R. Serial No.

--	--	--	--	--	--	--	--

प्रश्नपुस्तिका सीरीज
Question Booklet Series
B

B.Sc. (Part – II & III) Examination, 2022

(0511)

Environmental Studies

Time : 2:00 Hours

Maximum Marks-100

जब तक कहा न जाय, इस प्रश्नपुस्तिका को न खोलें

- निर्देश : –
1. परीक्षार्थी अपने अनुक्रमांक, विषय एवं प्रश्नपुस्तिका की सीरीज का विवरण यथास्थान सही- सही भरे, अन्यथा मूल्यांकन में किसी भी प्रकार की विसंगति की दशा में उसकी जिम्मेदारी स्वयं परीक्षार्थी की होगी।
 2. इस प्रश्नपुस्तिका में 100 प्रश्न हैं, जिनमें से सभी 100 प्रश्नों के उत्तर परीक्षार्थियों द्वारा दिये जाने हैं। प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर प्रश्न के नीचे दिये गये हैं। इन चारों में से केवल एक ही उत्तर सही है। जिस उत्तर को आप सही या सबसे उचित समझते हैं, अपने उत्तर पत्रक (O.M.R. ANSWER SHEET) में उसके अक्षर वाले वृत्त को काले या नीले बाल प्वाइंट पेन से पूरा भर दें। यदि किसी परीक्षार्थी द्वारा निर्धारित प्रश्नों से अधिक प्रश्नों के उत्तर दिये जाते हैं तो उसके द्वारा हल किये गये प्रथमतः यथा निर्दिष्ट प्रश्नोत्तरों का ही मूल्यांकन किया जायेगा।
 3. प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं। आप के जितने उत्तर सही होंगे, उन्हीं के अनुसार अंक प्रदान किये जायेंगे।
 4. सभी उत्तर केवल ओ०एम०आर० उत्तर पत्रक (O.M.R. ANSWER SHEET) पर ही दिये जाने हैं। उत्तर पत्रक में निर्धारित स्थान के अलावा अन्यत्र कहीं पर दिया गया उत्तर मान्य नहीं होगा।
 5. ओ०एम०आर० उत्तर पत्रक (O.M.R. ANSWER SHEET) पर कुछ भी लिखने से पूर्व उसमें दिये गये सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लिया जाय।
 6. परीक्षा समाप्ति के उपरान्त परीक्षार्थी कक्ष निरीक्षक को अपनी प्रश्नपुस्तिका बुकलेट एवं ओ०एम०आर० शीट पृथक-पृथक उपलब्ध कराने के बाद ही परीक्षा कक्ष से प्रस्थान करें।
 7. निगेटिव मार्किंग नहीं है।
- महत्वपूर्ण : – प्रश्नपुस्तिका खोलने पर प्रथमतः जाँच कर देख लें कि प्रश्नपुस्तिका के सभी पृष्ठ भलीभाँति छपे हुए हैं। यदि प्रश्नपुस्तिका में कोई कमी हो, तो कक्ष निरीक्षक को दिखाकर उसी सीरीज की दूसरी प्रश्नपुस्तिका प्राप्त कर लें।

- | | |
|--|--|
| <p>1. Which is bio-non-degradable pollutant?</p> <p>(A) Mud</p> <p>(B) Leaves</p> <p>(C) Plastic things</p> <p>(D) Vegetable</p> | <p>1. कौन सा प्रदूषण जैव अपघटित नहीं होता है?</p> <p>(A) कीचड़</p> <p>(B) पत्तियां</p> <p>(C) प्लास्टिक सामग्री</p> <p>(D) सब्जियां</p> |
| <p>2. When did Bhopal disaster occur in India?</p> <p>(A) 1940</p> <p>(B) 1960</p> <p>(C) 1984</p> <p>(D) 1998</p> | <p>2. भारत में भोपाल त्रासदी किस वर्ष में हुई थी?</p> <p>(A) 1940</p> <p>(B) 1960</p> <p>(C) 1984</p> <p>(D) 1998</p> |
| <p>3. Black Lung disease is common in:</p> <p>(A) Refinery worker</p> <p>(B) Farmers</p> <p>(C) Coalminers</p> <p>(D) Teachers</p> | <p>3. काला फेफड़ा रोग पाया जाता है:</p> <p>(A) रिफाइनरी कर्मियों में</p> <p>(B) किसानों में</p> <p>(C) कोयला कर्मियों में</p> <p>(D) अध्यापकों में</p> |
| <p>4. Carbon mono dioxide is a pollutant as:</p> <p>(A) It inhibits Glycolysis</p> <p>(B) It combines with O₂</p> <p>(C) It combines with Hemoglobin</p> <p>(D) It inactivates nerves</p> | <p>4. कार्बन मोनो डाई आक्साइड एक प्रदूषक है क्योंकि:</p> <p>(A) यह ग्लाइकोलिसिस को कम करती है</p> <p>(B) यह आक्सीजन से जुड़ती है</p> <p>(C) यह हीमोग्लोबिन से जुड़ती है</p> <p>(D) तंत्रिकाओं को निष्क्रिय करती है</p> |

5. The most polluted city in the worlds:
- (A) Tokyo
(B) Kolkata
(C) New York
(D) Mexico
6. DDT is a:
- (A) Degradable Pollutant
(B) Non degradable pollutant
(C) Greenhouse gas
(D) None of the above
7. Carbon monoxide concentration is maximum in:
- (A) Kolkata
(B) Delhi
(C) Kanpur
(D) Bareilly
8. Aerosol accumulation in Atmosphere cause:
- (A) Block of solar radiation
(B) Accelerate precipitation
(C) Dissemination of pathogenic diseases
(D) All of the above
5. विश्व का सर्वाधिक प्रदूषित शहर है:
- (A) टोकियो
(B) कोलकाता
(C) न्यूयार्क
(D) मेक्सिको
6. डी०डी०टी० है एक:
- (A) अपघटित होने वाला प्रदूषक
(B) न अपघटित होने वाला प्रदूषक
(C) ग्रीनहाउस गैस
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
7. कार्बनमोनो आक्साइड अधिकतम है:
- (A) कोलकाता में
(B) दिल्ली में
(C) कानपुर में
(D) बरेली में
8. वायुमण्डल में ऐरोसोल के जमाव से हो जाता है:
- (A) सूर्य के विकिरण में अवरोध
(B) वर्षा में वृद्धि
(C) रोगाणु आधारित बीमारियों का प्रसार
(D) उपरोक्त सभी

9. Acid rain is a consequence of accumulation of:
- (A) Sulphur dioxide
(B) Nitrogen oxides
(C) Aerosols
(D) All of the above
10. Diversity in genetic makeup of a species referred to as:
- (A) Species diversity
(B) Genetic diversity
(C) Habitat diversity
(D) None of the above
11. A species which is not a natural inhabitant of the locality is called:
- (A) Endemic
(B) Endangered
(C) Exotic
(D) Native
12. Which is an exotic weed found in India?
- (A) Parthenium
(B) Eucalyptus
(C) Casuarina
(D) Rauwolfia
9. अम्ल वर्षा किसके संग्रह के कारण होती है:
- (A) सल्फर डाई आक्साइड
(B) नाइट्रोजन आक्साइड
(C) ऐरोसोल
(D) उपरोक्त सभी
10. एक जाति की अनुवंशिक संरचना में विविधता को कहते हैं:
- (A) जाति विविधता
(B) अनुवंशिक विविधता
(C) स्वभाविक विविधता
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
11. एक जाति जो किसी स्थान की मूल निवासी नहीं है कहलाती है:
- (A) स्थान सीमित
(B) लुप्तप्राय
(C) बाहरी
(D) मूल
12. कौन सा एक बाहरी (विदेशी) पर्णनाथी भारत में पाया जाता है?
- (A) पार्थेनियम
(B) यूकैलिप्टस
(C) कैजुराइना
(D) रोवाल्फिया

13. Hardness of water occurs due to:
- (A) Inorganic salts
(B) Organic matter
(C) Salts of calcium and magnesium
(D) None of above
14. Nephelometer is used to measure:
- (A) Turbidity of water
(B) BOD of water
(C) COD of water
(D) PH of water
15. Which is a biomass based energy resource:
- (A) Biogas
(B) Hydro-power
(C) Nuclear power
(D) Electric power
16. Major cause of deforestation in India is:
- (A) Expansion of Agriculture
(B) Timber of Harvesting
(C) Cattle ranching
(D) All of the above
13. जल की कठोरता का कारण है:
- (A) अकार्बनिक लवण
(B) कार्बनिक पदार्थ
(C) कैल्शियम तथा मैग्नेशियम के लवण
(D) इनमें से कोई नहीं
14. नेफेलोमीटर द्वारा मापते हैं:
- (A) जल की टर्बिडिटी
(B) जल का बी०ओ०डी०
(C) जल का सी०ओ०डी०
(D) जल का पी०एच०
15. कौन सा जैवभार आधारित ऊर्जा स्रोत है:
- (A) बायोगैस
(B) जल ऊर्जा
(C) नाभिकीय ऊर्जा
(D) विद्युत ऊर्जा
16. भारत में वनों के विनाश का कारण है:
- (A) कृषि का विस्तार
(B) लकड़ी की कटाई
(C) जानवरों की चराई
(D) उपरोक्त सभी

17. Conservation of forest involves:
- (A) Prevention of deforestation
(B) Extension of forest Areas
(C) Both (A) and (B)
(D) None of these
18. Which is the following liquid waste:
- (A) Sewage
(B) Trash
(C) Packing materials
(D) Garbage
19. Use of pesticides can be reduced by Adapting:
- (A) Physical control
(B) Mechanical control
(C) Biological control
(D) All of the above
20. Which heavy metal pollution is linked to leather industry?
- (A) Cadmium
(B) Aluminum
(C) Lead
(D) Chromium
17. वन संरक्षण हेतु आवश्यक है:
- (A) वनों के विनाश की रोकथाम
(B) वन क्षेत्र का विस्तार
(C) दोनों (A) तथा (B)
(D) इनमें से कोई नहीं
18. निम्नलिखित में कौन सा द्रव उत्सर्जी पदार्थ है:
- (A) सीवेज
(B) तिनके तथा पत्तियां
(C) पैकिंग सामग्री
(D) कूड़ा
19. नाशी रासायनों के प्रयोग को कम कर सकते हैं:
- (A) भौतिक नियंत्रण द्वारा
(B) यांत्रिक नियंत्रण द्वारा
(C) जैविक नियंत्रण द्वारा
(D) उपरोक्त सभी
20. कौन भारी धातु प्रदूषण चमड़ा उद्योग से जुड़ा है?
- (A) कैडमियम
(B) एलुमिनियम
(C) लेड
(D) क्रोमियम

21. Silent zones with reference to noise pollution contains:
- (A) Industries
(B) Residential Area
(C) Commercial Area
(D) Hospitals
22. Gas bubble disease in fish is caused due to:
- (A) Thermal pollution
(B) Noise pollution
(C) Radioactive pollution
(D) Radiations
23. Resource depletion refers to:
- (A) Consumption faster than regeneration
(B) Regeneration faster than consumption
(C) Regeneration and consumption at same rate
(D) None of these
24. More than 50% of total land surface is:
- (A) Unusable Land
(B) Arabic Land
(C) Grassland
(D) Forest
21. ध्वनि प्रदूषण के संदर्भ में शांत क्षेत्र में शामिल होगा:
- (A) उद्योग
(B) आवासीय क्षेत्र
(C) व्यावसायिक क्षेत्र
(D) अस्पताल
22. गैस-बबल डिजीज जो मछलियों में होती है का कारण है:
- (A) ऊष्मा प्रदूषण
(B) ध्वनि प्रदूषण
(C) रेडियोधर्मी प्रदूषण
(D) विकिरण
23. संसाधनों का ह्रास का अर्थ है:
- (A) उत्पादन से अधिक खपत
(B) खपत से अधिक उत्पादन
(C) समान दर से उत्पादन तथा खपत
(D) इनमें से कोई नहीं
24. कुल धरती की सतह का 50% से अधिक भाग है:
- (A) अप्रयुक्त भूमि
(B) कृषि योग्य भूमि
(C) चारागाह
(D) वन

25. In India largest fresh water requirement is for:
- (A) Industries
(B) Live stock
(C) Power plants
(D) Irrigation
26. Chief component of natural gases:
- (A) Methane
(B) Carbon dioxide
(C) Chlorine
(D) Nitrogen
27. Which of the following is alternative source of energy to mankind?
- (A) Biogas
(B) Petro crops
(C) Tides
(D) All of the above
28. Petro crops contain sap and latex rich in:
- (A) Protein
(B) Carbohydrate
(C) Hydrocarbons
(D) Lipids
25. भारत मे सर्वाधिक मृदु जल की खपत है:
- (A) उद्योगों में
(B) पशुपालन में
(C) विद्युत परियोजनाओं में
(D) सिचाई में
26. प्राकृतिक गैस का मुख्य घटक है:
- (A) मीथेन
(B) कार्बनडाई आक्साइड
(C) क्लोरीन
(D) नाइट्रोजन
27. कौन सा मानव समाज के लिये वैकल्पिक ऊर्जा स्रोत है?
- (A) बायोगैस
(B) ईंधन फसलें
(C) ज्वार भाटा
(D) उपरोक्त सभी
28. ईंधन फसलों के रस तथा लेटेक्स में अधिक होता है:
- (A) प्रोटीन
(B) कार्बोहाइड्रेट
(C) हाइड्रोकार्बन
(D) वसा

29. Largest part of total energy is India is consumed by:
- (A) Industries
(B) Transportation
(C) Agriculture
(D) Household uses
30. Which atomic power plant is located in Uttar Pradesh?
- (A) Kota
(B) Kalpakkam
(C) Tarapore
(D) Narora
31. UNEP Stand for:
- (A) United Nations Environment Programme
(B) Unseen Neutral Ecological Planning
(C) United Nations Ecological Planning
(D) United Neutral Environment Programme
32. World Wildlife Fund (WWF) Headquarter is located at?
- (A) Gland Switzerland
(B) Paris France
(C) New York, U.S.A.
(D) Delhi, India
29. भारत में कुल ऊर्जा का सर्वाधिक भाग खर्च होता है:
- (A) उद्योगों में
(B) यातायात में
(C) कृषि में
(D) घरेलू प्रयोग में
30. कौन सा परमाणु शक्ति केन्द्र उत्तर प्रदेश में है?
- (A) कोटा
(B) कलपक्कम
(C) तारापुर
(D) नरोरा
31. यूनेप संक्षिप्त नाम है:
- (A) यूनाइटेड नेशंस एनवाइरोनमेंट प्रोग्राम
(B) अन्सीन न्यूट्रल इकोलाजिकल प्लानिंग का
(C) यूनाइटेड नेशंस इकोलाजिकल प्लानिंग का
(D) यूनाइटेड न्यूट्रल एनवाइरोनमेंट प्रोग्राम का
32. विश्व वन्य जीव कोष का मुख्यालय कहाँ है?
- (A) ग्लैंड स्विटजरलैंड
(B) पेरिस फ्रांस
(C) न्यूयार्क, यू०एस०ए०
(D) दिल्ली, भारत

33. EPA an environmental protection agency is playing effective role in:
- (A) U.S.A.
(B) U.K.
(C) India
(D) Japan
34. Which of these gases has lowest share in the atmosphere?
- (A) Nitrogen
(B) Oxygen
(C) Hydrogen
(D) Ozone
35. Major part of free water on earth is not usable as it is found in:
- (A) Oceans
(B) Glaciers
(C) River
(D) Atmosphere
36. Disintegration of rock to form soil occurs via:
- (A) Physical weathering
(B) Chemical weathering
(C) Biological weathering
(D) All of the above
33. ई०पी०ए० एक पर्यावरण सुरक्षा एंजेसी है यह कहा सक्रीय भूमिका अदा कर रही है:
- (A) यू०एस०ए०
(B) यू०के०
(C) भारत
(D) जापान
34. निम्नलिखित में से कौन सी गैस वायुमण्डल में सबसे कम मात्रा में पायी जाती है?
- (A) नाइट्रोजन
(B) आक्सीजन
(C) हाइड्रोजन
(D) ओजोन
35. पृथ्वी पर उपस्थित मुक्त जल का अधिकांश भाग इस्तेमाल नहीं होता है क्योंकि यह मौजूद है:
- (A) समुद्र में
(B) हिमखंडों में
(C) नदियों में
(D) वायुमंडल में
36. चट्टानों के क्षय से मृदा का निर्माण होता है:
- (A) भौतिक घिसाई
(B) रासायनिक घिसाई
(C) जैविक घिसाई
(D) उपरोक्त सभी

37. The Decompose organic matter present in soil is called:
- (A) Humus
(B) Silt
(C) Clay
(D) Gravels
38. What of the following is not a biotic resource?
- (A) Green plants
(B) Milk
(C) Coal
(D) Rocks
39. There is no life on moon because there is no:
- (A) Oxygen
(B) Carbon dioxide
(C) Nitrogen
(D) Water
37. मृदा में उपस्थित विघटित कार्बनिक पदार्थ को कहते हैं:
- (A) ह्यूमस
(B) सिल्ट
(C) क्ले
(D) कंकड़
38. निम्नलिखित में से कौन सा जैविक संसाधन नहीं है?
- (A) हरे पौधे
(B) दूध
(C) कोयला
(D) चट्टाने
39. चन्द्रमा पर जीवन नहीं है क्योंकि वहां पर अभाव है:
- (A) आक्सीजन का
(B) कार्बनडाई आक्साइड का
(C) नाइट्रोजन का
(D) जल का

40. All the living organism over this Earth constitute:
- (A) Association
(B) Biosphere
(C) Community
(D) Biome
41. In India Maximum soil erosion is due to:
- (A) Fast winds
(B) Floods
(C) Deforestation
(D) Drought
42. Vegetation of a place is determined by.
- (A) Amount of Light
(B) Type of soil
(C) Rainfall
(D) Soil water
43. There are called decomposes:
- (A) Algae
(B) Fungi and bacteria
(C) Tigers
(D) Rain water
40. इस पृथ्वी के सभी जीव मिलकर बनाते हैं:
- (A) संघ
(B) जैव जगत
(C) संप्रदाय
(D) जैव समूह
41. भारत में सर्वाधिक मृदा अपरदन किसके कारण होता है:
- (A) तेज हवाएं
(B) बाढ़
(C) वनों का विनाश
(D) सूखा
42. किसी स्थान की पौधों की वृद्धि निर्धारित है।
- (A) प्रकाश की मात्रा
(B) मृदा के प्रकार
(C) वर्षा से
(D) मृदा जल से
43. किसको अपघटक कहते हैं:
- (A) शैवाल
(B) फफूंदी तथा जीवाणु
(C) चीता
(D) वर्षा जल

44. The desert animals confine their activities during night because they:

- (A) Can see well
- (B) Get sufficient food
- (C) Have adaptation for nocturnal life
- (D) Less loss of water

45. In an ecosystem Bacteria are:

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

46. Major pollutant of automobiles is:

- (A) Carbon monoxide
- (B) Petroleum
- (C) Hydro carbons
- (D) Nitrogen oxide

44. मरुस्थलीय जीव रात में सक्रिय होते हैं क्योंकि:

- (A) वह अच्छी तरह से देख सकते हैं
- (B) प्रचुर भोजन पा जाते हैं
- (C) रात्रि के लिए अनुकूलित होते हैं
- (D) कम तापमान के कारण जल की क्षति कम होती है

45. एक पारिस्थितिकी तंत्र में जीवाणु की भूमिका:

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

46. स्वचलित वाहनों से क्या मुख्य प्रदूषक निकलता है:

- (A) कार्बन मोनोआक्साइड
- (B) पेट्रोलियम
- (C) हाइड्रोकार्बन
- (D) नाइट्रोजन आक्साइड

47. This is referred to as BOD:
- (A) Blood Oxygen Deficit
 - (B) Basic Oxygen Demand
 - (C) Body Oxygen Deficit
 - (D) Biological Oxygen Demand

48. Gas involved in Bhopal gas tragedy was:
- (A) Sulphur dioxide
 - (B) Nitric oxide
 - (C) Methyl isocyanate
 - (D) Ammonia

49. Blue-revolution is related to:
- (A) Food grains production
 - (B) Milk production
 - (C) Fish production
 - (D) None of these

50. What are endangered species :
- (A) Species that have become extinct
 - (B) Species that are found in Australia
 - (C) Species that are in danger of extinction
 - (D) All of the above

47. बी० ओ० डी० का अभिप्राय है:
- (A) ब्लड आक्सीजन डेफिसिट
 - (B) बेसिक आक्सीजन डिमांड
 - (C) बॉडी आक्सीजन डेफिसिट
 - (D) बायोलॉजिकल आक्सीजन डिमांड

48. भोपाल गैस त्रासदी किस गैस के कारण हुई थी:
- (A) सल्फर हाई आक्साइड
 - (B) नाइट्रिक आक्साइड
 - (C) मेथाइल आइसोसाइनेट
 - (D) आमोनिया

49. नील-क्रांति किससे सम्बन्धित है:
- (A) खाद्यान्न उत्पादन
 - (B) दुग्ध उत्पादन
 - (C) मछली उत्पादन
 - (D) इनमें से कोई नहीं

50. लुप्तप्राय जाति का अर्थ है :
- (A) जाति जो विलुप्त हो चुकी है
 - (B) जाति जो आस्ट्रेलिया में पायी जाती है
 - (C) जाति जिस पर विलुप्त होने का खतरा है
 - (D) उपरोक्त सभी

51. National Bird of India is:
- (A) Swan
(B) Eagle
(C) Peacock
(D) Kingfisher
52. Every organism is affected by and in turn affects the same:
- (A) Water
(B) Land
(C) Environment
(D) Gas
53. Amount of Nitrogen as percentage in Atmosphere:
- (A) 50
(B) 65
(C) 70
(D) 78
54. Pioneer of Chipko Movement:
- (A) M.S. Swaminathan
(B) Baba Amte
(C) Medha Patekar
(D) Sunder Lal Bahuguna
55. N.P.K. Stands for:
- (A) Nana Patekar
(B) Nitrogen Phosphorus and Potassium
(C) No Parking Karo
(D) Nitrogen Par Koyla
51. भारत का राष्ट्रीय पक्षी है:
- (A) हंस
(B) चील
(C) मोर
(D) नीलकण्ठ
52. प्रत्येक जीव किसे प्रभावित करता है व उससे प्रभावित होता है:
- (A) जल
(B) पृथ्वी
(C) पर्यावरण
(D) गैस
53. वायुमंडल में नाइट्रोजन का प्रतिशत है:
- (A) 50
(B) 65
(C) 70
(D) 78
54. चिपको आन्दोलन के प्रणेता थे:
- (A) एम० एस० स्वामीनाथन
(B) बाबा आम्टे
(C) मेधा पाटेकर
(D) सुंदरलाल बहुगुणा
55. एन० पी० के० का तात्पर्य है:
- (A) नाना पाटेकर
(B) नाइट्रोजन फास्फोरस पोटेशियम
(C) नो पार्किंग करो
(D) नाइट्रोजन पर कोयला

56. Which of the following is a Parasitic plant:
 (A) Cuscuta
 (B) Utricularia
 (C) Mango
 (D) Neem
57. Photosynthesis means:
 (A) Union of colours
 (B) Formation of food in presence of light
 (C) Synthesis of photons
 (D) Light of Dispersions
58. Sucrose is found in:
 (A) Sugarcane
 (B) Potato
 (C) Honey
 (D) Orange
59. The best solution to population problem in India is:
 (A) To conserve Natural resources
 (B) To increase Medical facilities
 (C) To reduce Birthrate
 (D) To increase food production
60. The highest and Lowest Population in India is in:
 (A) Madhya Pradesh and Uttar Pradesh
 (B) Uttar Pradesh and Sikkim
 (C) Maharashtra and Nagaland
 (D) Andhra Pradesh and Assam
56. कौन एक परजीवी पौधा है?
 (A) अमरबेल
 (B) यूट्रीकुलेरिया
 (C) आम
 (D) नीम
57. प्रकाश संश्लेषण का अर्थ है:
 (A) रंगों का जुड़ाव
 (B) प्रकाश की उपस्थिति में खाद्य का निर्माण
 (C) फोटॉन का निर्माण
 (D) प्रकाश का फैलाव
58. सुक्रोज पाया जाता है:
 (A) गन्ने में
 (B) आलू में
 (C) शहद में
 (D) संतरा में
59. भारत में जनसंख्या की समस्या का सर्वोत्तम समाधान है:
 (A) प्राकृतिक संसाधनों का संरक्षण
 (B) चिकित्सा सुविधाओं में वृद्धि
 (C) जन्मदर में कमी
 (D) खाद्य उत्पादन में वृद्धि
60. भारत में कहाँ सर्वाधिक तथा न्यूनतम जनसंख्या है:
 (A) मध्य प्रदेश तथा उत्तर प्रदेश
 (B) उत्तर प्रदेश तथा सिक्किम
 (C) महाराष्ट्र तथा नागालैंड
 (D) आन्ध्र प्रदेश तथा असम

61. Most thinly populated country of the world is:
 (A) Australia
 (B) Japan
 (C) India
 (D) America
62. The total National income divided by total production of a country is called:
 (A) Per capita production
 (B) Per capita Income
 (C) Per capita gross income
 (D) Population income
63. The reason for population explosion in India is:
 (A) Lack of Education
 (B) Climate
 (C) Increased Birth rate
 (D) All of the above
64. The Largest Indian poisonous snake is:
 (A) Python
 (B) Krait
 (C) Cobra
 (D) Sea Snake
65. Penguin is found only in:
 (A) Asia
 (B) Africa
 (C) Antarctica
 (D) America
61. विश्व के किस देश में जनसंख्या घनत्व न्यूनतम है:
 (A) आस्ट्रेलिया
 (B) जापान
 (C) भारत
 (D) अमेरिका
62. कुल राष्ट्रीय आय में कुल जनसंख्या से भाग देने पर निकलती है:
 (A) प्रति व्यक्ति उत्पादन
 (B) प्रति व्यक्ति आय
 (C) प्रति व्यक्ति समग्र आय
 (D) जनसंख्या आय
63. भारत में जनसंख्या विस्फोट का कारण है:
 (A) शिक्षा की कमी
 (B) मौसम
 (C) अधिक जन्म दर
 (D) उपरोक्त सभी
64. सबसे बड़ा भारतीय विषैला सांप है:
 (A) अजगर
 (B) करैत
 (C) नाग
 (D) समुद्री सांप
65. पेग्विन पाये जाते हैं केवल:
 (A) एशिया में
 (B) अफ्रीका में
 (C) अंटार्कटिका में
 (D) अमेरिका में

66. National Animal of India is:
- (A) Peacock
(B) Bull
(C) Tiger
(D) Lion
67. National Environmental Engineering Research Institute is located at:
- (A) Lucknow
(B) Nagpur
(C) Kolkata
(D) Delhi
68. Ozone layer of atmosphere is being depleted by :
- (A) Sulphurdioxide
(B) Smog
(C) Chloro-fluoro carbans
(D) CO₂
69. Ozone depletion shall result in:
- (A) Global warming
(B) Forest fires
(C) Blood cancer
(D) None of the above
70. The highest source of pollution in big cities is:
- (A) Pesticide
(B) Auto Mobiles
(C) Industries
(D) Radioactive Material
66. भारत का राष्ट्रीय पशु है:
- (A) मोर
(B) बैल
(C) चीता
(D) शेर
67. राष्ट्रीय पर्यावरण अभियांत्रिकी अनुसंधान संस्थान स्थित है:
- (A) लखनऊ में
(B) नागपुर में
(C) कोलकाता में
(D) दिल्ली में
68. पर्यावरण की ओजोन पर्त का ह्रास होता है :
- (A) सल्फर डाई आक्साइड द्वारा
(B) स्मॉग द्वारा
(C) क्लोरो फ्लोरो कार्बन द्वारा
(D) कार्बन डाई आक्साइड द्वारा
69. ओजोन के ह्रास का परिणाम होगा:
- (A) विश्व के तापमान में वृद्धि
(B) जंगलों में आग
(C) रक्त कैंसर
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
70. बड़े शहरों में प्रदूषण सर्वाधिक स्रोत है :
- (A) नाशी रासायन
(B) स्वचलित वाहन
(C) उद्योग
(D) रेडियोधर्मी पदार्थ

71. Sound above what are considered hazardous Noise pollution:
- (A) 120 dB
(B) 30 dB
(C) 100 dB
(D) 80 dB
72. "Green House Effect" is enhanced in the environment by the gas:
- (A) CO₂
(B) CO
(C) Fluorocarbons
(D) Methane
73. TajMahal is threated due to effect of:
- (A) Chlorine
(B) Sulphur dioxide
(C) Oxygen
(D) Hydrogen
74. Ozone Layer is thickest over:
- (A) Arctic
(B) Antarctica
(C) USA
(D) Australia
75. Which of the following is a man-made ecosystem?
- (A) River
(B) Stream
(C) Estuary
(D) Reservoir
71. किस मात्रा से अधिक ध्वनि को हानिकारक ध्वनि प्रदूषण माना जाता है:
- (A) 120 डीबी
(B) 30 डीबी
(C) 100 डीबी
(D) 80 डीबी
72. पर्यावरण में ग्रीन हाउस प्रभाव किस गैस से बढ़ता है:
- (A) कार्बन डाई आक्साइड
(B) कार्बन मोनो आक्साइड
(C) फ्लूरो कार्बन
(D) मीथेन
73. ताजमहल को किसके प्रभाव से खतरा है:
- (A) क्लोरीन
(B) सल्फरडाई आक्साइड
(C) आक्सीजन
(D) हाइड्रोजन
74. ओजोन पर्त सर्वाधिक मोटी है:
- (A) अर्कटिका में
(B) अंटार्कटिका में
(C) संयुक्त राज्य अमेरिका में
(D) आस्ट्रेलिया में
75. निम्नलिखित में से कौन सा मानव-निर्मित पारिस्थितकी तंत्र है?
- (A) नदी
(B) धारा
(C) एस्चुरी
(D) जलाशय

76. Renewable source of Energy:
- (A) Coal
(B) Biomass
(C) Kerosene
(D) Petroleum
77. If all Green Plants of the world are destroyed:
- (A) Herbivores shall die
(B) All Animals shall die
(C) Plant Pests shall die
(D) Nothing shall happen to Animal
78. Which one of the following helps in protection and conservation of Biodiversity:
- (A) Eco development
(B) Biosphere reserve
(C) National Parks
(D) Game sanctuary
79. Atmospheric humidity is measured by:
- (A) Photometer
(B) Potometer
(C) Barometer
(D) Hygrometer
76. कौन से ऊर्जा के श्रोत का नवीनीकरण कर सकते हैं:
- (A) कोयला
(B) जैवभार
(C) केरोसीन
(D) पेट्रोलियम
77. यदि संसार के सभी हरे पौधे नष्ट हो जाये तो:
- (A) शाकाहारी जंतु मर जायेगे
(B) सभी जंतु मर जायेगे
(C) पौधों के नाशी जीव मर जायेगे
(D) जंतुओं को कुछ नहीं होगा
78. निम्नलिखित में से कौन जैवविविधता की सुरक्षा तथा संरक्षा में सहायक है:
- (A) इकोडेवलपमेंट
(B) बायोस्फियर रिजर्व
(C) राष्ट्रीय पार्क
(D) खेल सैक्चुअरी
79. वायुमण्डलीय नमी को किसके द्वारा मापते हैं:
- (A) फोटोमीटर
(B) पोटोमीटर
(C) बैरोमीटर
(D) हाईग्रोमीटर

80. Two wheelers cause:
- (A) Air Pollution
(B) Noise Pollution
(C) Air and Noise Pollution
(D) Water Pollution
81. Which metal poisoning cause Itai-Itai disease:
- (A) Mercury
(B) Iron
(C) Copper
(D) Cadmium
82. The Noise Pollution is Measured:
- (A) Kilograms
(B) Fathoms
(C) Tons
(D) Decibels
83. When the fertility of soil is lost it is called:
- (A) Soil conservation
(B) Soil erosion
(C) Soil conversion
(D) Soil silting
80. दुपहिया वाहनों द्वारा फैलता है:
- (A) वायु प्रदूषण
(B) ध्वनि प्रदूषण
(C) वायु तथा ध्वनि प्रदूषण
(D) जल प्रदूषण
81. किस धातु के जहरीले प्रभाव से इटार्ड-इटार्ड बीमारी होती है:
- (A) पारा
(B) लोहा
(C) तांबा
(D) कैडमियम
82. ध्वनि प्रदूषण को नापते है:
- (A) किलोग्राम में
(B) फैदम में
(C) टन में
(D) डेसीबल में
83. जब मृदा की उर्वरता का ह्रास होता है तो इसे कहते है:
- (A) भूमि संरक्षण
(B) भूमि अपरदन
(C) भूमि रूपांतरण
(D) भूमि पर सिल्ट का जमाव

84. Which type of forest are found near the equator:
- (A) Deciduous
(B) Tropical
(C) Coniferous
(D) Grasslands
85. Migration refers to :
- (A) Death of individual
(B) One-way inward Movement
(C) One-way outward Movement
(D) Periodic departure and return
86. Which gas is both useful and Harmful to Life on earth:
- (A) Methane
(B) Carbon dioxide
(C) Oxygen
(D) Ozone
87. Chipko Movement is connected to:
- (A) Project Tiger
(B) Animal breeding
(C) Plant breeding
(D) Plant conservation
84. भूमध्य रेखा के पास किस प्रकार के वन पाये जाते हैं:
- (A) पतझण वाले
(B) ऊष्ण कटिबंधीय
(C) कोनी फेरस (चीड़ देवदार युक्त)
(D) चारागाह
85. देशान्तर गमन का अभिप्राय है:
- (A) जीव की मृत्यु
(B) एकतरफा अंदर की ओर गमन
(C) एकतरफा बाहर की ओर गमन
(D) सामयिक प्रस्थान तथा वापसी
86. कौन सी गैस पृथ्वी पर जीवन के लिए लाभप्रद तथा हानिकारक दोनों है:
- (A) मीथेन
(B) कार्बनडाई आक्साइड
(C) आक्सीजन
(D) ओजोन
87. चिपको आंदोलन किससे संबन्धित है:
- (A) प्रोजेक्ट टाइगर
(B) जंतु प्रजनन
(C) पादप प्रजनन
(D) पादप संरक्षण

88. In an ecosystem the green plants are:
- (A) Producers
(B) Predators
(C) Decomposers
(D) Consumers
89. Silent valley of Kerala is Preserved because it:
- (A) Contains timber trees
(B) Harbours Lions
(C) Harbours Elephant
(D) Contains rare Animals and plants
90. What is green belt?
- (A) Belt of trees Lining the road
(B) Preserved forest
(C) Semi-rural Area with Low-population
(D) Forest at out skirts of city
91. Tropical forests occur in India is:
- (A) Jammu and Kashmir
(B) Rajasthan
(C) Kerala and Assam
(D) Do not occurs in India
88. एक पारिस्थितिकी तंत्र में पौधों की भूमिका है:
- (A) उत्पादक की
(B) भक्षक की
(C) अपघटक की
(D) उपभोक्ता की
89. केरल की साइलेंट वैली को संरक्षित किया गया है क्योंकि इसमें:
- (A) लकड़ी वाले पौधे हैं
(B) शेर निवास करते हैं
(C) हाथी निवास करते हैं
(D) अदभुत तथा लुप्त प्राय जंतु तथा पौधे मौजूद हैं
90. हरित पट्टी क्या है?
- (A) सड़क के किनारे पेड़ों की कतारयुक्त पट्टी
(B) संरक्षित वन
(C) कम जनसंख्या वाला अर्ध-देहाती क्षेत्र
(D) शहर के बाहरी किनारों का क्षेत्र
91. उष्ण कटिबन्धीय वन भारत में पाए जाते हैं:
- (A) जम्मू तथा कश्मीर में
(B) राजस्थान में
(C) केरल तथा असम में
(D) भारत में कहीं नहीं

92. The coolest desert is:
- (A) Sahara
(B) Gobi
(C) Thar
(D) Kalahari
93. The most important Abiotic factor is:
- (A) Water
(B) Climate
(C) Nature of Soil
(D) Light duration
94. Ecology is connected with study of:
- (A) Environmental factors
(B) Effect of plant on environment
(C) Plant Adaptation
(D) All of the above
95. Which of the following defines the term "Eco development"?
- (A) Ecosystem of developed region
(B) Development of an ecosystem
(C) Control of an ecosystem
(D) Development in tune with the Health of planetary ecosystem
92. सर्वाधिक ठंडा मरुस्थल है:
- (A) सहारा
(B) गोबी
(C) थार
(D) कालाहारी
93. सबसे महत्वपूर्ण अजैविक कारक है:
- (A) जल
(B) मौसम
(C) मृदा का स्वभाव
(D) प्रकाश अवधि
94. पारिस्थितिकी किसके अध्ययन से संबन्धित है:
- (A) पर्यावरणीय कारकों
(B) पौधों का पर्यावरण पर प्रभाव
(C) पौधों में अनुकूलन
(D) उपरोक्त सभी
95. निम्नलिखित में से कौन इकोडेवलपमेंट की सही व्याख्या है?
- (A) विकसित क्षेत्र का परिस्थित तंत्र
(B) एक पारिस्थितिकी तंत्र का विकास
(C) एक पारिस्थितिकी तंत्र का नियंत्रण
(D) ग्रह के पारिस्थितिकी तंत्र की सुरक्षा के साथ विकास

96. UNESCO Launched "Man and Biosphere" program in:
 (A) 1986
 (B) 1981
 (C) 1975
 (D) 1971
97. World Environment day is observed on :
 (A) 2nd October
 (B) 5th June
 (C) 10th August
 (D) 6th July
98. The ultimate source of Energy in an Ecosystem is:
 (A) Sunlight
 (B) Protein
 (C) Glucose
 (D) A.T.P.
99. Sewage mixing in river water cause:
 (A) No effect
 (B) Increase in BOD
 (C) Decrease in BOD
 (D) Rise in temperature
100. Ingestion of fluorine compounds in animal cause:
 (A) Lameness
 (B) Diarrhea
 (C) Loss in weight
 (D) All of the above
96. यूनेस्को ने "मैन एन्ड बायोस्फियर" कार्यक्रम कब शुरू किया?
 (A) 1986
 (B) 1981
 (C) 1975
 (D) 1971
97. विश्व पर्यावरण दिवस कब मनाया जाता है :
 (A) 2 अक्टूबर
 (B) 5 जून
 (C) 10 अगस्त
 (D) 6 जुलाई
98. पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा का प्रारम्भिक स्रोत है:
 (A) सूर्य का प्रकाश
 (B) प्रोटीन
 (C) ग्लूकोज
 (D) ए०टी०पी०
99. नदी के जलमे मल के मिश्रण से हो जाता है:
 (A) कोई प्रभाव नहीं
 (B) बी०ओ०डी० में वृद्धि
 (C) बी०ओ०डी० में कमी
 (D) तापमान में वृद्धि
100. जंतुओं में फ्लोरीन यौगिकों के ग्रहण करने से होता है:
 (A) लंगड़ापन
 (B) डायरिया
 (C) वजन में कमी
 (D) उपरोक्त सभी

Rough Work / रफ कार्य

DO NOT OPEN THE QUESTION BOOKLET UNTIL ASKED TO DO SO

1. Examinee should enter his / her roll number, subject and Question Booklet Series correctly in the O.M.R. sheet, the examinee will be responsible for the error he / she has made.
 2. **This Question Booklet contains 100 questions, out of which All 100 Question are to be Answered by the examinee. Every question has 4 options and only one of them is correct. The answer which seems correct to you, darken that option number in your Answer Booklet (O.M.R ANSWER SHEET) completely with black or blue ball point pen. If any examinee will mark more than one answer of a particular question, then the first most option will be considered valid.**
 3. Every question has same marks. Every question you attempt correctly, marks will be given according to that.
 4. Every answer should be marked only on Answer Booklet (O.M.R ANSWER SHEET). Answer marked anywhere else other than the determined place will not be considered valid.
 5. Please read all the instructions carefully before attempting anything on Answer Booklet (O.M.R ANSWER SHEET).
 6. After completion of examination please hand over the Answer Booklet (O.M.R ANSWER SHEET) to the Examiner before leaving the examination room.
 7. There is no negative marking.
- Note:** On opening the question booklet, first check that all the pages of the question booklet are printed properly in case there is an issue please ask the examiner to change the booklet of same series and get another one.