

Roll. No. ....

Question Booklet Number

O.M.R. Serial No.

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



**B.A. EXAMINATION, 2022**  
**ENVIRONMENTAL STUDIES**  
**( Common for B.A. Students )**

Paper Code			
0	5	1	0

Question Booklet  
Series

**B**

Time : 2 : 00 Hours

Max. Marks : 100

**Instructions to the Examinee :**

1. Do not open the booklet unless you are asked to do so.
2. The booklet contains 100 questions. Examinee is required to answer all 100 questions in the OMR Answer-Sheet provided and not in the question booklet. All questions are of equal value.
3. Examine the Booklet and the OMR Answer-Sheet very carefully before you proceed. Faulty question booklet due to missing or duplicate pages/questions or having any other discrepancy should be got immediately replaced.

**परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :**

1. प्रश्न-पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक आपसे कहा न जाए।
2. प्रश्न-पुस्तिका में 100 प्रश्न हैं। परीक्षार्थी को सभी 100 प्रश्नों को केवल दी गई OMR आन्सर-शीट पर ही हल करना है, प्रश्न-पुस्तिका पर नहीं। प्रत्येक प्रश्नो के अंक समान हैं।
3. प्रश्नों के उत्तर अंकित करने से पूर्व प्रश्न-पुस्तिका तथा OMR आन्सर-शीट को सावधानीपूर्वक देख लें। दोषपूर्ण प्रश्न-पुस्तिका जिसमें कुछ भाग छपने से छूट गए हों या प्रश्न एक से अधिक बार छप गए हों या उसमें किसी अन्य प्रकार की कमी हो, उसे तुरन्त बदल लें।

*(Remaining instructions on last page)*

*(शेष निर्देश अन्तिम पृष्ठ पर)*



- |   |   |
|---|---|
| 1. Which one country has the largest mammal diversity?        | 1. किस देश में स्तनपायी जीवों में सर्वाधिक विविधता है?    |
| (A) Mexico  | (A) मैक्सिको  |
| (B) Indonesia   | (B) इण्डोनेशिया   |
| (C) India   | (C) भारत  |
| (D) Madagascar  | (D) मेडागास्कर  |
| 2. The term 'ecology' was coined by :                         | 2. 'इकोलॉजी' शब्द के आविष्कारक हैं :                      |
| (A) Odum  | (A) ओडम   |
| (B) Reiter  | (B) रिटर  |
| (C) Tansley   | (C) टेन्सले   |
| (D) None of the above   | (D) उपरोक्त में से कोई नहीं                               |
| 3. Dachigam National Park is located at :                     | 3. दाचीगाम राष्ट्रीय उद्यान स्थित है :                    |
| (A) Rajasthan   | (A) राजस्थान में  |
| (B) Jammu and Kashmir   | (B) जम्मू-कश्मीर में                                      |
| (C) Gujarat   | (C) गुजरात में  |
| (D) Kerala  | (D) केरल में  |
| 4. The example of artificial ecosystem is :                   | 4. कृत्रिम पारिस्थितिक तंत्र का उदाहरण है :               |
| (A) Aquarium  | (A) मछलीघर  |
| (B) Crop  | (B) फसल   |
| (C) Both (A) and (B)  | (C) दोनों (A) और (B)                                      |
| (D) None of the above   | (D) उपरोक्त में से कोई नहीं                               |
| 5. The main protected animal of Kanha Wildlife Sanctuary is : | 5. कान्हा वन्यजीव अभ्यारण्य में मुख्य संरक्षित जानवर है : |
| (A) Elephant  | (A) हाथी  |
| (B) Lion  | (B) सिंह  |
| (C) Tiger   | (C) बाघ   |
| (D) Blue Bull   | (D) नीलगाय  |

6. "Environer" from which environment word has been coined, belongs to which language?

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

7. Which of the following food chains is correct in terms of energy flow?

- (A) Grasses → Hawks → Mice → Snakes
- (B) Grasses → Mice → Snakes → Hawks
- (C) Mice → Snake → Grasses → Hawks
- (D) Snakes → Grasses → Mice → Hawks

8. Which bird cannot fly?

- (A) Penguin
- (B) Crane
- (C) Peacock
- (D) Falcon

9. An "Ecosystem" consists of :

- (A) Green plants and animals
- (B) Decomposers and green plants
- (C) Producers and consumers
- (D) Green plants, animals, decomposers and abiotic environment

10. Most important abiotic factor is :

- (A) Water
- (B) Climate
- (C) Property of soil
- (D) Photoperiod

6. "Environer" जिससे Environment शब्द बना है, किस भाषा से सम्बन्धित है?

- (A) जर्मन
- (B) लैटिन
- (C) फ्रेंच
- (D) ग्रीक

7. निम्नलिखित में से कौन-सी खाद्य शृंखला ऊर्जा प्रवाह को सही रूप से प्रदर्शित करती है?

- (A) घास → बाज → चूहा → सर्प
- (B) घास → चूहा → सर्प → बाज
- (C) चूहा → सर्प → घास → बाज
- (D) सर्प → घास → चूहा → बाज

8. निम्नलिखित में से कौन एक न उड़ सकने वाला पक्षी है?

- (A) पेंग्विन
- (B) शुतुरमुर्ग
- (C) मोर
- (D) बाज

9. पारितंत्र में निम्नलिखित को सम्मिलित किया गया है :

- (A) हरे पेड़-पौधों तथा जीवों को
- (B) अपघटकों तथा हरे-भरे पौधों को
- (C) उत्पादकों तथा उपभोक्ताओं को
- (D) हरे-भरे पौधों, जीवों, विघटकों तथा अजैविक वातावरण को

10. सबसे महत्वपूर्ण अजैविक कारक है :

- (A) जल
- (B) मौसम
- (C) मृदा का स्वभाव
- (D) प्रकाश अवधि

- |  |   |
|--|---|
| 11. Which type of energy contributes highest in power production in India? | 11. भारत में ऊर्जा उत्पादन में सर्वाधिक भागीदारी किस ऊर्जा की है? |
| (A) Hydropower energy  | (A) जलविद्युत ऊर्जा   |
| (B) Atomic energy  | (B) परमाणु ऊर्जा  |
| (C) Thermal power  | (C) ताप बिजली   |
| (D) Solar energy   | (D) सौर ऊर्जा   |
| 12. Fruits and vegetables are rich source of :                             | 12. फल और सब्जियाँ अच्छे स्रोत हैं :                              |
| (A) Protein  | (A) प्रोटीन के  |
| (B) Fat  | (B) वसा के  |
| (C) Carbohydrate   | (C) कार्बोहाइड्रेट के   |
| (D) Minerals and Vitamins  | (D) खनिज एवं विटामिन के   |
| 13. In which state installed capacity of wind energy is highest?           | 13. किस राज्य में पवन ऊर्जा की संस्थापित क्षमता सर्वाधिक है?      |
| (A) Gujarat  | (A) गुजरात  |
| (B) Rajasthan  | (B) राजस्थान  |
| (C) Tamil Nadu   | (C) तमिलनाडु  |
| (D) Andhra Pradesh   | (D) आन्ध्र प्रदेश   |
| 14. Main source of noise pollution is :                                    | 14. ध्वनि प्रदूषण के प्रमुख स्रोत हैं :                           |
| (A) Transport  | (A) परिवहन  |
| (B) Industrial machines  | (B) औद्योगिक मशीनें   |
| (C) Means of recreations   | (C) मनोरंजन के साधन   |
| (D) All of the above   | (D) उपरोक्त सभी   |
| 15. "Poverty is the main pollutant", this statement is of :                | 15. "निर्धनता सबसे बड़ा प्रदूषक है", किसका कथन है?                |
| (A) Mahatma Gandhi   | (A) महात्मा गांधी   |
| (B) Rajiv Gandhi   | (B) राजीव गांधी   |
| (C) Indira Gandhi  | (C) इंदिरा गांधी  |
| (D) Sonia Gandhi   | (D) सोनिया गांधी  |

16. Which one sea life will be largely affected by global warming?

- (A) Whale
- (B) Seahorse
- (C) Corals
- (D) Plankton

17. Which one ecosystem has lowest number of decomposers?

- (A) Pond
- (B) Grassland
- (C) Cropland
- (D) Desert area

18. Which one is biosphere reserve?

- (A) Jim Corbett
- (B) Bandhavgarh
- (C) Tadoba
- (D) Valley of Flowers

19. Which one of the following is not correctly matched?

	<u>Biosphere Reserve</u>		<u>State</u>
(A)	Bandipur	–	Karnataka
(B)	Kanchenjunga	–	Sikkim
(C)	Gir	–	Gujarat
(D)	Shivpuri	–	Bihar

20. Who attempted to define ecosystem in year 1935?

- (A) E.P. Odum
- (B) R.L. Lindeman
- (C) A.G. Tansley
- (D) C.C. Park

16. भूमण्डलीय तापन से कौन-सा एक समुद्रीय जीव सर्वाधिक प्रभावित होगा?

- (A) व्हेल
- (B) समुद्री घोड़ा
- (C) कोरल (मूँगा)
- (D) प्लैंकटन

17. वियोजकों की संख्या किस पारितंत्र में सबसे कम होती है?

- (A) सरोवर
- (B) घास प्रदेश
- (C) शस्य प्रदेश
- (D) मरुस्थलीय क्षेत्र

18. कौन-सा एक जीवमण्डल परिरक्षण क्षेत्र है?

- (A) जिम कॉर्बेट
- (B) बान्धवगढ़
- (C) तडोबा
- (D) फूलों की घाटी

19. निम्नलिखित में से कौन-सा सही सुमेलित नहीं है?

	<u>सुरक्षित जैवमण्डल</u>		<u>प्रदेश</u>
(A)	बांदीपुर	–	कर्नाटक
(B)	कंचनजंगा	–	सिक्किम
(C)	गिर	–	गुजरात
(D)	शिवपुरी	–	बिहार

20. वर्ष 1935 में पारितंत्र को किसने परिभाषित करने का प्रयास किया?

- (A) ई.पी. ओडम
- (B) आर.एल. लिंडमैन
- (C) ए.जी. टांसले
- (D) सी.सी. पार्क

21. The disease caused by noise pollution is :

- (A) Cholera
- (B) High blood pressure
- (C) Jaundice
- (D) Tuberculosis

22. The place of origin of rice is :

- (A) South America
- (B) Japan
- (C) Europe
- (D) Indonesia

23. Which one of the following pair is not properly matched?

<u>Project Tiger</u>		<u>State</u>
(A) Bandipur	–	Karnataka
(B) Ranthambore	–	Rajasthan
(C) Sunderban	–	Assam
(D) Simlipal	–	Orissa

24. Use of natural resources is excessive in :

- (A) India
- (B) China
- (C) United States of America
- (D) Brazil

25. Biogas is obtained from :

- (A) Animal excreta
- (B) Bird excreta
- (C) Waste
- (D) None of the above

21. ध्वनि प्रदूषण से उत्पन्न होने वाला रोग है :

- (A) हैजा
- (B) उच्च रक्तचाप
- (C) पीलिया
- (D) तपेदिक

22. चावल की उत्पत्ति का स्थान है :

- (A) दक्षिण अमेरिका
- (B) जापान
- (C) यूरोप
- (D) इण्डोनेशिया

23. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सुमेलित नहीं है?

<u>प्रोजेक्ट टाइगर</u>		<u>प्रदेश</u>
(A) बांदीपुर	–	कर्नाटक
(B) रणथम्भौर	–	राजस्थान
(C) सुन्दरबन	–	असम
(D) सिमलीपाल	–	उड़ीसा

24. प्राकृतिक संसाधनों का सर्वाधिक दोहन होता है :

- (A) भारत में
- (B) चीन में
- (C) संयुक्त राज्य अमेरिका में
- (D) ब्राजील में

25. बायोगैस उत्पन्न होती है :

- (A) पशुमल से
- (B) पंछीमल से
- (C) कूड़े से
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

- |   |   |
|---|---|
| <p>26. Which of the following is not responsible for atmospheric pollution?</p> <p>(A) Sulphur dioxide</p> <p>(B) Hydrogen</p> <p>(C) Carbon dioxide</p> <p>(D) Carbon monoxide</p> | <p>26. निम्नलिखित में से कौन-सा वायुमण्डलीय प्रदूषण के लिए उत्तरदायी नहीं है?</p> <p>(A) सल्फर डाइऑक्साइड</p> <p>(B) हाइड्रोजन</p> <p>(C) कार्बन डाइऑक्साइड</p> <p>(D) कार्बन मोनोऑक्साइड</p> |
| <p>27. The biggest problem in building dams in India is :</p> <p>(A) Less number of rivers</p> <p>(B) No water in rivers</p> <p>(C) Flood control</p> <p>(D) Rehabilitation</p>     | <p>27. भारत में बाँध निर्माण की सबसे बड़ी समस्या है :</p> <p>(A) नदियों की कम संख्या</p> <p>(B) नदियों में जलहीनता</p> <p>(C) बाढ़ नियंत्रण</p> <p>(D) पुनर्वास</p>                           |
| <p>28. What is the level of Noise Pollution?</p> <p>(A) 10-25 dB</p> <p>(B) 35-50 dB</p> <p>(C) 65-80 dB</p> <p>(D) 85-100 dB</p>   | <p>28. ध्वनि प्रदूषण का स्तर क्या है?</p> <p>(A) 10-25 dB</p> <p>(B) 35-50 dB</p> <p>(C) 65-80 dB</p> <p>(D) 85-100 dB</p>  |
| <p>29. Chipko Movement is related with :</p> <p>(A) Flood</p> <p>(B) Natural disasters</p> <p>(C) Tribal</p> <p>(D) Deforestation</p>   | <p>29. चिपको आन्दोलन सम्बन्धित है :</p> <p>(A) बाढ़ से</p> <p>(B) प्राकृतिक आपदा से</p> <p>(C) जनजातियों से</p> <p>(D) वन विनाश से</p>  |
| <p>30. In which city oil refinery is situated?</p> <p>(A) Mathura</p> <p>(B) Agra</p> <p>(C) Varanasi</p> <p>(D) Aligarh</p>  | <p>30. किस नगर में तेल शोधक संयंत्र स्थापित है?</p> <p>(A) मथुरा</p> <p>(B) आगरा</p> <p>(C) बनारस</p> <p>(D) अलीगढ़</p>   |



- |  |  |
|--|--|
| 31. National Water Creature is :                                   | 31. राष्ट्रीय जल जीव है :                      |
| (A) Dolphin  | (A) डॉल्फिन                                    |
| (B) Tortoise   | (B) कछुआ                                       |
| (C) Crocodile  | (C) घड़ियाल                                    |
| (D) Frog   | (D) मेढक                                       |
| 32. Which one ecosystem has been recently discovered?              | 32. हाल में खोजा गया पारितंत्र कौन-सा है?      |
| (A) High saline lake   | (A) अतिलवणीय झील                               |
| (B) Tundra   | (B) टुन्ड्रा                                   |
| (C) Glacier  | (C) हिमानी                                     |
| (D) Volcano vent   | (D) ज्वालामुखी मुख                             |
| 33. India has become self-dependent due to 'Green Revolution' in : | 33. भारत, हरित क्रान्ति से आत्मनिर्भर हुआ है : |
| (A) Minerals   | (A) खनिज में                                   |
| (B) Milk   | (B) दुग्ध में                                  |
| (C) Foodgrain  | (C) खाद्यान्न में                              |
| (D) Sugar  | (D) शर्करा में                                 |
| 34. Which one Tiger Project is correctly matched?                  | 34. कौन एक बाघ परियोजना सुमेलित है ?           |
| (A) Namdapha – Meghalaya   | (A) नमदाफा – मेघालय                            |
| (B) Pench – Madhya Pradesh   | (B) पेंच – मध्य प्रदेश                         |
| (C) Buxa – Assam   | (C) बक्सा – असम                                |
| (D) Valmiki – Uttar Pradesh  | (D) वाल्मीकि – उत्तर प्रदेश                    |
| 35. "Rajaji National Park" is situated at :                        | 35. राजाजी राष्ट्रीय पार्क स्थित है :          |
| (A) Orissa   | (A) उड़ीसा में                                 |
| (B) Tamil Nadu   | (B) तमिलनाडु में                               |
| (C) Uttarakhand  | (C) उत्तराखण्ड में                             |
| (D) Madhya Pradesh   | (D) मध्य प्रदेश में                            |

- |   |   |
|---|---|
| <p>36. Which one of the following biosphere reserve is famous for Rhinoceros?</p> <p>(A) Manas</p> <p>(B) Kaziranga</p> <p>(C) Namdapha</p> <p>(D) Little Rann of Kutch</p> | <p>36. निम्नलिखित जीवमण्डल कोष में कौन-सा, गैंडों के लिए प्रसिद्ध है?</p> <p>(A) मानस</p> <p>(B) काजीरंगा</p> <p>(C) नमदाफा</p> <p>(D) लिटिल रन ऑफ कच्छ</p> |
| <p>37. According to Myers (2000), the number of hotspot in the world is :</p> <p>(A) 93</p> <p>(B) 25</p> <p>(C) 123</p> <p>(D) 47</p>                                      | <p>37. मायर्स (2000) के अनुसार, विश्व में तप्त स्थानों की संख्या है :</p> <p>(A) 93</p> <p>(B) 25</p> <p>(C) 123</p> <p>(D) 47</p>                          |
| <p>38. Main cause of water pollution is :</p> <p>(A) Smoke</p> <p>(B) Pesticides</p> <p>(C) Aeroplane</p> <p>(D) Automobile pollutants</p>                                  | <p>38. जल प्रदूषण का प्रमुख कारण है :</p> <p>(A) धुआँ</p> <p>(B) कीटाणुनाशक</p> <p>(C) वायुयान</p> <p>(D) आटोमोबाइल प्रदूषक</p>                             |
| <p>39. Which country is known as birth place of chemical industry?</p> <p>(A) Great Britain</p> <p>(B) Germany</p> <p>(C) France</p> <p>(D) Italy</p>                       | <p>39. रासायनिक उद्योगों का जन्मदाता किस देश को माना जाता है?</p> <p>(A) ग्रेट ब्रिटेन</p> <p>(B) जर्मनी</p> <p>(C) फ्रांस</p> <p>(D) इटली</p>              |
| <p>40. 'Central Fodder Research Institute' is situated at :</p> <p>(A) Gwalior</p> <p>(B) Jhansi</p> <p>(C) Agra</p> <p>(D) Jaipur</p>                                      | <p>40. 'केन्द्रीय चारा अनुसंधान केन्द्र' स्थित है :</p> <p>(A) ग्वालियर में</p> <p>(B) झांसी में</p> <p>(C) आगरा में</p> <p>(D) जयपुर में</p>               |

41. 'South Gangotri' is situated at :

- (A) Himalaya
- (B) Arctic
- (C) Greenland
- (D) Sahara

42. 'Earth Day' is celebrated on :

- (A) 28 February
- (B) 21 March
- (C) 5 June
- (D) 22 June

43. Making of compost fertilizer takes :

- (A) 5 days
- (B) 5-10 days
- (C) 10-15 days
- (D) 15-20 days

44. A state with maximum forest cover is :

- (A) Bihar
- (B) Karnataka
- (C) Madhya Pradesh
- (D) Uttar Pradesh

45. Which one of the following is alternative source of energy?

- (A) Tidal Energy
- (B) Geo-Thermal Energy
- (C) Bio-diesel
- (D) All of the above

41. दक्षिण गंगोत्री स्थित है :

- (A) हिमालय में
- (B) आर्कटिक में
- (C) ग्रीनलैण्ड में
- (D) सहारा में

42. 'पृथ्वी दिवस' मनाते हैं :

- (A) 28 फरवरी को
- (B) 21 मार्च को
- (C) 5 जून को
- (D) 22 जून को

43. कम्पोस्ट खाद बनने में समय लगता है :

- (A) 5 दिन
- (B) 5-10 दिन
- (C) 10-15 दिन
- (D) 15-20 दिन

44. सर्वाधिक वनाच्छादित प्रदेश है :

- (A) बिहार
- (B) कर्नाटक
- (C) मध्य प्रदेश
- (D) उत्तर प्रदेश

45. निम्न में से कौन ऊर्जा का वैकल्पिक स्रोत है?

- (A) ज्वारीय ऊर्जा
- (B) भू-तापीय ऊर्जा
- (C) जैव-ईंधन
- (D) उपरोक्त सभी

46. In India, highest number of wildlife sanctuary is in :
- (A) Himachal Pradesh  
(B) Andaman-Nicobar  
(C) Meghalaya  
(D) Kerala
47. Secondary consumer are :
- (A) Herbivores  
(B) Carnivores  
(C) Green plants  
(D) None of the above
48. Holy plant of India is :
- (A) Walnut  
(B) Babool  
(C) Cashewnut  
(D) Tulsi
49. Central Ganga Authority was constituted in :
- (A) 1981  
(B) 1983  
(C) 1985  
(D) 1990
50. The main product of photosynthesis is :
- (A) Lipid  
(B) Carbohydrate  
(C) Protein  
(D) Water
46. भारत में सर्वाधिक वन्यजीव अभ्यारण्य हैं :
- (A) हिमाचल प्रदेश में  
(B) अण्डमान-निकोबार में  
(C) मेघालय में  
(D) केरल में
47. द्वितीयक उपभोक्ता होते हैं :
- (A) शाकाहारी  
(B) मांसाहारी  
(C) हरे पेड़  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
48. भारत का पवित्र पौधा है :
- (A) अखरोट  
(B) बबूल  
(C) काजू  
(D) तुलसी
49. केन्द्रीय गंगा प्राधिकरण का गठन किया गया :
- (A) 1981 में  
(B) 1983 में  
(C) 1985 में  
(D) 1990 में
50. प्रकाशसंश्लेषण क्रिया का प्रमुख उत्पाद है :
- (A) वसा  
(B) कार्बोहाइड्रेट  
(C) प्रोटीन  
(D) जल

51. India's highest waterfall is situated at :

- (A) Maharashtra
- (B) Arunachal Pradesh
- (C) Karnataka
- (D) Uttarakhand

52. Maximum wheat producing country in the world is :

- (A) India
- (B) China
- (C) United States of America
- (D) Russia

53. Which one factor of environment does not affect human health?

- (A) Water
- (B) Soil
- (C) Air
- (D) Wildlife

54. In which of the following state, shifting agriculture is practiced?

- (A) Bihar
- (B) Kerala
- (C) Mizoram
- (D) Punjab

55. The major greenhouse gas is :

- (A) CFC
- (B) CO
- (C) CO<sub>2</sub>
- (D) Freon

51. भारत का सबसे ऊँचा जलप्रपात स्थित है :

- (A) महाराष्ट्र में
- (B) अरुणाचल प्रदेश में
- (C) कर्नाटक में
- (D) उत्तराखण्ड में

52. विश्व में सर्वाधिक गेहूँ पैदा करने वाला देश है :

- (A) भारत
- (B) चीन
- (C) संयुक्त राज्य अमेरिका
- (D) रूस

53. मानव स्वास्थ्य, पर्यावरण के किस कारक से प्रभावित नहीं होता है?

- (A) जल
- (B) मृदा
- (C) वायु
- (D) वन्यजीव

54. निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थानान्तरण कृषि होती है?

- (A) बिहार
- (B) केरल
- (C) मिज़ोरम
- (D) पंजाब

55. प्रमुख ग्रीनहाउस गैस है :

- (A) CFC
- (B) CO
- (C) CO<sub>2</sub>
- (D) फ्रीऑन

56. The part of the earth, in which living organism live is called :
- (A) Niche  
(B) Habitat  
(C) Environment  
(D) Biosphere
57. Who has directed NCERT to prepare model syllabus for environmental education?
- (A) Ministry of Human Resource Development  
(B) Prime Minister  
(C) Supreme Court  
(D) Centre for Science and Environment
58. Which one of the following is the correct food chain?
- (A) Frog → Snake → Grasshopper → Grass  
(B) Grasshopper → Grass → Snake → Frog → Eagle  
(C) Grass → Grasshopper → Frog → Snake  
(D) Eagle → Snake → Frog → Grass
59. The main threat of biodiversity in India is :
- (A) Landslide  
(B) Pollution  
(C) Forest fire  
(D) Habitat loss
60. Which one is not correctly matched?
- (A) Lion - Gujarat  
(B) Musk deer - Uttarakhand  
(C) Golden cat - Uttar Pradesh  
(D) Takin - Meghalaya
56. पृथ्वी का वह भाग, जिसमें जीव रहते हैं, कहलाता है :
- (A) निच  
(B) आवास  
(C) पर्यावरण  
(D) जैवमण्डल
57. एन.सी.ई.आर.टी. ने किसके निर्देश पर पर्यावरणीय शिक्षा का मॉडल पाठ्यक्रम तैयार किया?
- (A) मानव संसाधन विकास मंत्रालय  
(B) प्रधानमंत्री  
(C) सर्वोच्च न्यायालय  
(D) विज्ञान एवं पर्यावरण केन्द्र
58. निम्न में से कौन-सी भोजन शृंखला सही है?
- (A) मेढक → साँप → टिड्डा → घास  
(B) टिड्डा → घास → साँप → मेढक → बाज  
(C) घास → टिड्डा → मेढक → साँप  
(D) बाज → साँप → मेढक → घास
59. भारत में जैवविविधता के लिए मुख्य खतरा है :
- (A) भूस्खलन  
(B) प्रदूषण  
(C) वन अग्नि  
(D) वासस्थान हानि
60. कौन-सा एक सुमेलित नहीं है?
- (A) शेर - गुजरात  
(B) कस्तूरी मृग - उत्तराखण्ड  
(C) सुनहरी बिल्ली - उत्तर प्रदेश  
(D) टाकिन - मेघालय

61. The main protected animal of Kaziranga biosphere is :

- (A) Tiger
- (B) Blue Bull
- (C) Lion
- (D) Rhinoceros

62. Largest size animal on the earth is :

- (A) Blue Whale
- (B) Elephant
- (C) Rhinoceros
- (D) Hippopotamus

63. "Indian Board of Wildlife" was established in :

- (A) 1952
- (B) 1972
- (C) 1980
- (D) 2000

64. Ecology deals with :

- (A) Birds
- (B) Cell formation
- (C) Tissues
- (D) Relation between organism and their environment

65. Ecological Pyramid was designed by :

- (A) Clement
- (B) Charles Elton
- (C) Ben Kingsley
- (D) S.G. Bold

61. काजीरंगा जीवमण्डल कोष में मुख्य संरक्षित जानवर है :

- (A) बाघ
- (B) नीलगाय
- (C) सिंह
- (D) गैंडा

62. पृथ्वी पर सबसे विशाल आकार का जीव है :

- (A) ब्लू व्हेल
- (B) हाथी
- (C) गैंडा
- (D) दरियाई घोड़ा

63. "इण्डियन बोर्ड ऑफ वाइल्डलाइफ" की स्थापना हुई थी :

- (A) 1952 में
- (B) 1972 में
- (C) 1980 में
- (D) 2000 में

64. पारितंत्र सम्बन्धित है :

- (A) पक्षी से
- (B) सेल निर्माण से
- (C) ऊतक से
- (D) जीव-जन्तु एवं उनके पर्यावरण के साथ सम्बन्ध से

65. पारिस्थितिक पिरामिड को डिजाइन किया था :

- (A) क्लीमेंट ने
- (B) चार्ल्स एल्टन ने
- (C) बेन किंग्सले ने
- (D) एस.जी. बोल्ड ने

66. Which is not a component of soil?

- (A) Water
- (B) Air
- (C) Humus
- (D) Surface Cover

67. Pollution can be reduced by :

- (A) Recycling
- (B) Gas formation
- (C) Both (A) and (B)
- (D) None of the above

68. The mineral that is found in great amount in India is :

- (A) Uranium
- (B) Thorium
- (C) Mica
- (D) Tin

69. Hotspots of biodiversity in India is :

- (A) Rajasthan
- (B) Gujarat
- (C) Western Ghats
- (D) Uttarakhand

70. Which of the following is responsible for cause of acid rain?

- (A)  $\text{CO}_2$
- (B)  $\text{SO}_2$
- (C)  $\text{NO}_2$
- (D) Both (B) and (C)

66. कौन एक मृदा संघटक नहीं है?

- (A) जल
- (B) वायु
- (C) जीवांश
- (D) भूष्ठीय आवरण

67. प्रदूषण को कम किया जा सकता है :

- (A) चक्रीयकरण से
- (B) गैसीयकरण से
- (C) दोनों (A) तथा (B)
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

68. खनिज जो भारत में अधिक मात्रा में पाया जाता है, है :

- (A) यूरेनियम
- (B) थोरियम
- (C) माइका
- (D) टिन

69. जैवविविधता सम्बन्धित भारत का तप्त स्थल है :

- (A) राजस्थान
- (B) गुजरात
- (C) पश्चिमी घाट
- (D) उत्तराखण्ड

70. निम्न में से कौन 'अम्लीय वर्षा' के लिए उत्तरदायी है?

- (A) कार्बन डाइऑक्साइड
- (B) सल्फर डाइऑक्साइड
- (C) नाइट्रोजन डाइऑक्साइड
- (D) दोनों (B) तथा (C)



- |   |  |
|---|--|
| <p>71. "Saving the Ozone Layer" conference was held at :</p> <p>(A) London</p> <p>(B) Stockholm</p> <p>(C) Paris</p> <p>(D) New Delhi</p>   | <p>71. "ओज़ोन परत बचाओ" सम्मेलन सम्पन्न हुआ था :</p> <p>(A) लन्दन में</p> <p>(B) स्टाकहोम में</p> <p>(C) पेरिस में</p> <p>(D) नई दिल्ली में</p>  |
| <p>72. Which one is not a characteristic of ecosystem?</p> <p>(A) Ecosystem is a closed system</p> <p>(B) Ecosystem is dynamic</p> <p>(C) Solar energy is prime in an ecosystem</p> <p>(D) Ecosystem has a certain area on land</p> | <p>72. कौन-सा एक पारितंत्र की विशेषता नहीं है?</p> <p>(A) पारितंत्र एक बंधा तंत्र है</p> <p>(B) पारितंत्र गत्यात्मक होता है</p> <p>(C) पारितंत्र में ऊर्जा (सौर्यिक) सबसे महत्वपूर्ण है</p> <p>(D) पारितंत्र भूतल पर एक सुनिश्चित क्षेत्र धारण करता है</p> |
| <p>73. How many biosphere reserves have been established in India?</p> <p>(A) 10</p> <p>(B) 11</p> <p>(C) 12</p> <p>(D) 13</p>  | <p>73. भारत में कितने जीवमण्डल रिजर्व स्थापित किए गए हैं?</p> <p>(A) 10</p> <p>(B) 11</p> <p>(C) 12</p> <p>(D) 13</p>  |
| <p>74. Penguin bird is native creature of :</p> <p>(A) Norway</p> <p>(B) Greenland</p> <p>(C) Alaska</p> <p>(D) Antarctica</p>  | <p>74. पेंग्विन पक्षी का मूल स्थान है :</p> <p>(A) नार्वे</p> <p>(B) ग्रीनलैण्ड</p> <p>(C) अलास्का</p> <p>(D) अंटार्कटिका</p>  |
| <p>75. The most important element in body of an organism is :</p> <p>(A) Nitrogen</p> <p>(B) Carbon</p> <p>(C) Oxygen</p> <p>(D) Argon</p>  | <p>75. जीव के शरीर में सबसे अधिक महत्वपूर्ण तत्व है :</p> <p>(A) नाइट्रोजन</p> <p>(B) कार्बन</p> <p>(C) ऑक्सीजन</p> <p>(D) आर्गन</p>   |

76. Rajgiri Wildlife Sanctuary is located at :

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

77. June 5th is celebrated as :

- (A) World AIDS Day
- (B) World Earth Day
- (C) World Population Day
- (D) World Environment Day

78. Mangrove vegetation is found in :

- (A) Punjab
- (B) West Bengal
- (C) Assam
- (D) Bihar

79. The word "Biodiversity" was used for the first time by scientist :

- (A) A.G. Tansley
- (B) E.A. Norse
- (C) Odum
- (D) Richter

80. Pyramid of number in a grassland is :

- (A) Upright
- (B) Inverted
- (C) Sometimes upright, sometimes inverted
- (D) None of the above

76. राजगिरि वन्यजीव अभ्यारण्य स्थित है :

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

77. 5 जून को मनाया जाता है :

- (A) विश्व एड्स दिवस
- (B) विश्व पृथ्वी दिवस
- (C) विश्व जनसंख्या दिवस
- (D) विश्व पर्यावरण दिवस

78. भारत में मैन्ग्रोव वनस्पति कहाँ पायी जाती है?

- (A) पंजाब में
- (B) पश्चिम बंगाल में
- (C) असम में
- (D) बिहार में

79. "जैवविविधता" शब्द का सर्वप्रथम प्रयोग करने वाले वैज्ञानिक का नाम है :

- (A) ए.जी. टान्सले
- (B) ई.ए. नोर्स
- (C) ओडम
- (D) रिक्टर

80. घास तंत्र में संख्या का पिरामिड होता है :

- (A) सीधा
- (B) उल्टा
- (C) कभी सीधा, कभी उल्टा
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

81. Bhopal gas tragedy took place on :

- (A) 3rd December, 1984
- (B) 5th December, 1984
- (C) 3rd December, 1982
- (D) 3rd December, 1986

82. 'IIVR' is situated at :

- (A) Lucknow
- (B) Varanasi
- (C) Kolkata
- (D) Bangalore

83. How many biosphere reserves have been established in India?

- (A) 10
- (B) 11
- (C) 12
- (D) 13

84. Crocodiles are found in :

- (A) Forests
- (B) Rivers
- (C) Ocean
- (D) Deserts

85. Atmospheric temperature is measured by :

- (A) Minimum-Maximum Thermometer
- (B) Photometer
- (C) Dry-Wet Thermometer
- (D) Barometer

81. भोपाल गैस त्रासदी हुई थी :

- (A) 3 दिसम्बर, 1984 को
- (B) 5 दिसम्बर, 1984 को
- (C) 3 दिसम्बर, 1982 को
- (D) 3 दिसम्बर, 1986 को

82. 'IIVR' स्थित है :

- (A) लखनऊ में
- (B) वाराणसी में
- (C) कोलकाता में
- (D) बैंगलोर में

83. भारत में कितने जीवमण्डल रिजर्व स्थापित किए गए हैं?

- (A) 10
- (B) 11
- (C) 12
- (D) 13

84. मगरमच्छ पाये जाते हैं :

- (A) जंगलों में
- (B) नदियों में
- (C) समुद्र में
- (D) रेगिस्तान में

85. वातावरणीय तापमान किसके द्वारा मापा जाता है?

- (A) न्यूनतम-अधिकतम तापमापी द्वारा
- (B) फोटोमीटर द्वारा
- (C) शुष्क-नम तापमापी द्वारा
- (D) बैरोमीटर द्वारा

- |  |   |
|--|---|
| <p>86. Which one ecosystem has lowest biodiversity?</p> <p>(A) Desert</p> <p>(B) Lake</p> <p>(C) Pond</p> <p>(D) Grassland</p>                               | <p>86. किस पारितंत्र में जैवविविधता सबसे कम है?</p> <p>(A) मरुस्थल</p> <p>(B) झील</p> <p>(C) तालाब</p> <p>(D) घास का मैदान</p>                |
| <p>87. Natural decomposers are :</p> <p>(A) Bacteria and Fungi</p> <p>(B) Virus</p> <p>(C) Algae</p> <p>(D) Amoeba</p>                                       | <p>87. प्राकृतिक अपघटक हैं :</p> <p>(A) जीवाणु और कवक</p> <p>(B) विषाणु</p> <p>(C) शैवाल</p> <p>(D) अमीबा</p>                                 |
| <p>88. 'Ghana Bird Sanctuary' is situated at :</p> <p>(A) Uttar Pradesh</p> <p>(B) Rajasthan</p> <p>(C) Bihar</p> <p>(D) Orissa</p>                          | <p>88. घाना पक्षी विहार स्थित है :</p> <p>(A) उत्तर प्रदेश में</p> <p>(B) राजस्थान में</p> <p>(C) बिहार में</p> <p>(D) उड़ीसा में</p>         |
| <p>89. Which one climatic factor is not responsible for soil erosion?</p> <p>(A) Rainfall</p> <p>(B) Temperature</p> <p>(C) Wind</p> <p>(D) Air pressure</p> | <p>89. कौन-सा एक जलवायवीय कारक मृदा अपरदन के लिए उत्तरदायी नहीं है?</p> <p>(A) वर्षा</p> <p>(B) तापक्रम</p> <p>(C) हवा</p> <p>(D) वायुदाब</p> |
| <p>90. Biodiversity Day is celebrated on :</p> <p>(A) 20 May</p> <p>(B) 21 May</p> <p>(C) 22 May</p> <p>(D) 23 May</p>                                       | <p>90. जैवविविधता दिवस मनाया जाता है :</p> <p>(A) 20 मई को</p> <p>(B) 21 मई को</p> <p>(C) 22 मई को</p> <p>(D) 23 मई को</p>                    |

- |  |   |
|--|---|
| 91. Moon does not support life due to absence of :                               | 91. चन्द्रमा पर जीवन नहीं है क्योंकि वहाँ पर अभाव है :                            |
| (A) Oxygen   | (A) ऑक्सीजन का  |
| (B) Carbon dioxide   | (B) कार्बन डाइऑक्साइड का  |
| (C) Nitrogen   | (C) नाइट्रोजन का  |
| (D) Water  | (D) जल का   |
| 92. Global warming increases maximum by :  | 92. सर्वाधिक भूताप बढ़ाती है :  |
| (A) Chloro-Fluoro-Carbon   | (A) क्लोरो-फ्लोरो कार्बन  |
| (B) Carbon dioxide   | (B) कार्बन डाइऑक्साइड   |
| (C) Oxygen   | (C) ऑक्सीजन   |
| (D) Volcanic gases   | (D) ज्वालामुखी गैसों  |
| 93. "Green revolution" is related to :   | 93. हरित क्रांति का सम्बन्ध है :  |
| (A) Industries   | (A) उद्योग से   |
| (B) Water Transport  | (B) जल यातायात से   |
| (C) Agriculture  | (C) कृषि से   |
| (D) Afforestation  | (D) वृक्षारोपण से   |
| 94. Main cause of air pollution is :   | 94. वायु प्रदूषण का प्रमुख कारण है :  |
| (A) Pesticide  | (A) कीटाणुनाशक पदार्थ   |
| (B) Noise  | (B) ध्वनि   |
| (C) Chemical discharge from industries   | (C) औद्योगिक उच्छिष्ट   |
| (D) Smoke  | (D) धुआँ  |
| 95. Which one project for wildlife protection is not working like tiger project? | 95. बाघ परियोजना के समान वन्यजीव संरक्षण हेतु कौन-सी एक परियोजना कार्यरत नहीं है? |
| (A) Rhinoceros Project   | (A) गैंडा परियोजना  |
| (B) Crocodile Project  | (B) घड़ियाल परियोजना  |
| (C) Elephant Project   | (C) हाथी परियोजना   |
| (D) Hangul Project   | (D) हंगुल परियोजना  |

- |  |   |
|--|---|
| 96. Maximum 'AIDS' patients in the world are :         | 96. विश्व में सर्वाधिक 'एड्स' के रोगी हैं :                     |
| (A) Male   | (A) पुरुष   |
| (B) Female   | (B) महिलाएँ   |
| (C) Children   | (C) बच्चे   |
| (D) Older people                                       | (D) वृद्ध लोग   |
| 97. What do you understand by W.W.F.?                  | 97. W.W.F. से आप क्या समझते हैं?                                |
| (A) World Wrestling Federation                         | (A) वर्ल्ड रेसलिंग फेडरेशन                                      |
| (B) World Wildlife Fund                                | (B) वर्ल्ड वाइल्डलाइफ फण्ड                                      |
| (C) World Wealth Fund                                  | (C) वर्ल्ड वेल्थ फण्ड   |
| (D) Woman Wrestling Federation                         | (D) वूमेन रेसलिंग फेडरेशन                                       |
| 98. In lake ecosystem, pyramid of biomass is :         | 98. झील के पारिस्थितिक तंत्र में जैविक भार का पिरामिड होता है : |
| (A) Upright  | (A) सीधा  |
| (B) Mixed  | (B) मिश्रित   |
| (C) Inverted   | (C) उल्टा   |
| (D) None of the above                                  | (D) उपरोक्त में से कोई नहीं                                     |
| 99. 'Human Rights Day' is celebrated in the world on : | 99. 'मानवाधिकार दिवस' विश्व में कब मनाया जाता है?               |
| (A) 10 December  | (A) 10 दिसम्बर  |
| (B) 10 November  | (B) 10 नवम्बर   |
| (C) 5 June   | (C) 5 जून   |
| (D) 15 December  | (D) 15 दिसम्बर  |
| 100. Biodiversity is not affected by :                 | 100. जैवविविधता नहीं प्रभावित होती है :                         |
| (A) Urbanization                                       | (A) नगरीकरण से  |
| (B) Intensity of Rainfall                              | (B) वर्षा की तीव्रता से   |
| (C) Soil Erosion                                       | (C) मृदा अपरदन से   |
| (D) Ecotourism   | (D) पारिस्थितिक पर्यटन से                                       |

## **Rough Work / रफ कार्य**

**Example :**

**Question :**

Q.1 (A) ● (C) (D)

Q.2 (A) (B) ● (D)

Q.3 (A) ● (C) (D)

4. Each question carries equal marks. Marks will be awarded according to the number of correct answers you have.
5. All answers are to be given on OMR Answer Sheet only. Answers given anywhere other than the place specified in the answer sheet will not be considered valid.
6. Before writing anything on the OMR Answer Sheet, all the instructions given in it should be read carefully.
7. After the completion of the examination, candidates should leave the examination hall only after providing their OMR Answer Sheet to the invigilator. Candidate can carry their Question Booklet.
8. There will be no negative marking.
9. Rough work, if any, should be done on the blank pages provided for the purpose in the booklet.
10. To bring and use of log-book, calculator, pager & cellular phone in examination hall is prohibited.
11. In case of any difference found in English and Hindi version of the question, the English version of the question will be held authentic.

**Impt. On opening the question booklet, first check that all the pages of the question booklet are printed properly. If there is any discrepancy in the question Booklet, then after showing it to the invigilator, get another question Booklet of the same series.**

**उदाहरण :**

**प्रश्न :**

प्रश्न 1 (A) ● (C) (D)

प्रश्न 2 (A) (B) ● (D)

प्रश्न 3 (A) ● (C) (D)

4. प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं। आपके जितने उत्तर सही होंगे, उन्हीं के अनुसार अंक प्रदान किये जायेंगे।
5. सभी उत्तर केवल ओ०एम०आर० उत्तर-पत्रक (OMR Answer Sheet) पर ही दिये जाने हैं। उत्तर-पत्रक में निर्धारित स्थान के अलावा अन्यत्र कहीं पर दिया गया उत्तर मान्य नहीं होगा।
6. ओ०एम०आर० उत्तर-पत्रक (OMR Answer Sheet) पर कुछ भी लिखने से पूर्व उसमें दिये गये सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लिया जाये।
7. परीक्षा समाप्ति के उपरान्त परीक्षार्थी कक्ष निरीक्षक को अपनी OMR Answer Sheet उपलब्ध कराने के बाद ही परीक्षा कक्ष से प्रस्थान करें। परीक्षार्थी अपने साथ प्रश्न-पुस्तिका ले जा सकते हैं।
8. निगेटिव मार्किंग नहीं है।
9. कोई भी रफ कार्य, प्रश्न-पुस्तिका में, रफ-कार्य के लिए दिए खाली पेज पर ही किया जाना चाहिए।
10. परीक्षा-कक्ष में लॉग-बुक, कैल्कुलेटर, पेजर तथा सेल्युलर फोन ले जाना तथा उसका उपयोग करना वर्जित है।
11. प्रश्न के हिन्दी एवं अंग्रेजी रूपान्तरण में भिन्नता होने की दशा में प्रश्न का अंग्रेजी रूपान्तरण ही मान्य होगा।

**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 कक्षनिरीक्षक को दिखाकर उसी सिरिज की दूसरी प्रश्नपुस्तिका प्राप्त कर लें।