



Question Booklet No.

# Question Booklet

**Examination, June - 2023**

**ENVIRONMENTAL STUDIES**

(पर्यावरण अध्ययन)

(To be filled in by the Candidate/निम्न पूर्तियाँ परीक्षार्थी स्वयं भरें)

Scholar No. (in figures)

स्कॉलर संख्या (अंकों में)

Scholar No. (in words)

स्कॉलर संख्या (शब्दों में)

Examination Center Code

परीक्षा केन्द्र कोड

Signature of Invigilator

निरीक्षक के हस्ताक्षर

Time : 2 Hours ]

[ Maximum Marks : 70

समय : 2 घण्टे ]

[ अधिकतम अंक : 70

## INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

1. Do not open the booklet unless you are asked to do so.
2. The booklet contains **70** questions. Examinee is required to answer all questions in the **OMR Answer-Sheet** provided and not in the Question Booklet. Each question carries **1** mark. There is no negative marking.
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 immediately replaced.

(Remaining instructions on last page)

## परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. प्रश्न-पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक आपसे कहा न जाये।
2. प्रश्न-पुस्तिका में **70** प्रश्न हैं। परीक्षार्थी को सभी प्रश्नों को केवल दी गई **OMR उत्तर-पत्रक** पर ही हल करना है, प्रश्न-पुस्तिका पर नहीं। प्रत्येक प्रश्न **1** अंक का है। ऋणात्मक अंक का प्रावधान नहीं है।
3. प्रश्नों के उत्तर अंकित करने से पूर्व प्रश्न-पुस्तिका तथा **OMR उत्तर-पत्रक** को सावधानीपूर्वक देख लें। दोषपूर्ण प्रश्न-पुस्तिका जिसमें कुछ भाग छपने से छूट गये हों या एक से अधिक बार छप गये हों या उसमें किसी अन्य प्रकार की कमी हो, उसे तुरन्त बदल लें।

(शेष निर्देश अन्तिम पृष्ठ पर)



1. The study of living organisms with the environment is known as ..... :  
(A) Ecosystem  
(B) Environment Studies  
(C) Community  
(D) Ecology
  
2. Which of the following is the largest brackish water lagoon in Asia ?  
(A) Chilka Lake  
(B) Loktak Lake  
(C) Wular Lake  
(D) Nal Sarovar
  
3. The Siberian Crane, an endangered migratory bird is a regular visitor of which of the following national park/ bird sanctuaries ?  
(A) Keoladeo National Park  
(B) Nanda Devi National Park  
(C) Kaziranga National Park  
(D) Ranthambore National Park

1. जीवित जीवों के साथ पर्यावरण के अध्ययन को जाना जाता है :  
(A) पारिस्थितिकी तंत्र  
(B) पर्यावरण अध्ययन  
(C) समुदाय  
(D) पारिस्थितिकी विज्ञान
  
2. निम्नलिखित में से कौनसा एशिया में सबसे बड़ा खारे पानी का लैगून है ?  
(A) चिल्का झील  
(B) लोकताक झील  
(C) वुलर झील  
(D) नल सरोवर
  
3. साइबेरियन क्रैन, एक लुप्तप्राय प्रवासी पक्षी निम्न में से किस राष्ट्रीय उद्यान/पक्षी अभ्यारण्य का एक नियमित आगंतुक है ?  
(A) केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान  
(B) नंदा देवी राष्ट्रीय उद्यान  
(C) काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान  
(D) रणथंभौर राष्ट्रीय उद्यान

4. Identify the non-Greenhouse Gas (GHG) from the following :

- (A) Methane
- (B) Nitrous oxide
- (C) Sulphur Dioxide
- (D) Carbon Monoxide

5. Who is known as the father of Indian environmental science ?

- (A) Ramdeo Mishra
- (B) M.S.Swaminathan
- (C) Verges Kurian
- (D) Raja Ram Mohan Roy

6. Where is located Silent Valley National Park ?

- (A) Odisha
- (B) Kerala
- (C) Tamil Nadu
- (D) West Bengal

7. Mthania solar power plant which is in the district of Rajasthan :

- (A) Jaisalmer
- (B) Barmer
- (C) Dungarpur
- (D) Jodhpur

4. निम्न में से गैर-हरितगृह गैस (GHG) है :

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

5. भारतीय पर्यावरण विज्ञान के पिता के रूप में कौन जाना जाता है ?

- (A) रामदेव मिश्र
- (B) एम. एस. स्वामीनाथन
- (C) वर्गीज कुरियन
- (D) राजा राममोहन राय

6. शांत घाटी राष्ट्रीय उद्यान कहाँ स्थित है ?

- (A) उड़ीसा में
- (B) केरल में
- (C) तमिलनाडु में
- (D) पश्चिम बंगाल में

7. मथानिया सौर ऊर्जा संयंत्र राजस्थान के किस जिले में है ?

- (A) जैसलमेर
- (B) बाड़मेर
- (C) डूंगरपुर
- (D) जोधपुर

8. Who is known as the father of Indian Green Revolution ?

- (A) V. Kurien
- (B) C. Subramanian
- (C) M. S. Swaminatham
- (D) None of these

9. Famous environmentalist Sunderlal Bahuguna is associated with which movement ?

- (A) Chipko Movement
- (B) Appiko Movement
- (C) Green Revolution
- (D) Narmada Bachao Movement

10. Which of the following is not a part of geological disaster ?

- (A) Volcanoes
- (B) Earthquakes
- (C) Tsunami
- (D) Sea Surge

11. Who is chairman of National Disaster Management Authority of India ?

- (A) Prime Minister
- (B) President
- (C) Home Minister
- (D) None of these

8. भारतीय हरित क्रान्ति के पिता के रूप में जाने जाते हैं :

- (A) वी. कुरियन
- (B) सी. सुब्रमण्यम
- (C) एम. एस. स्वामीनाथन
- (D) इनमें से कोई नहीं

9. प्रख्यात पर्यावरणविद सुन्दर लाल बहुगुणा जी किस आंदोलन से सम्बन्धित हैं ?

- (A) चिपको आंदोलन
- (B) अप्पिको आंदोलन
- (C) हरित क्रांति
- (D) नर्मदा बचाओ आंदोलन

10. निम्नलिखित में से कौन भूवैज्ञानिक आपदा का हिस्सा नहीं है ?

- (A) ज्वालामुखी
- (B) भूकंप
- (C) सुनामी
- (D) समुद्र सर्ज

11. भारतीय राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण का अध्यक्ष कौन होता है ?

- (A) प्रधानमंत्री
- (B) राष्ट्रपति
- (C) गृहमंत्री
- (D) इनमें से कोई नहीं

12. Under which Ministry National Disaster Management Authority comes ?

- (A) Ministry of Environment
- (B) Ministry of Pollution
- (C) Ministry of Foreign Affairs
- (D) Ministry of Home Affairs

13. Where is National Institute of Disaster Management located ?

- (A) Bengaluru
- (B) Mumbai
- (C) New Delhi
- (D) Nagpur

14. Reason of Blue baby syndrome is :

- (A) Water Pollution
- (B) Air Pollution
- (C) Noise Pollution
- (D) Nuclear Pollution

15. Which of the following is a disadvantage of renewable energy ?

- (A) High pollution
- (B) Available only in few places
- (C) High running cost
- (D) Unreliable supply

12. किस मंत्रालय के तहत राष्ट्रीय आपदा प्रबन्धन प्राधिकरण आता है ?

- (A) पर्यावरण मंत्रालय
- (B) प्रदूषण मंत्रालय
- (C) विदेश मंत्रालय
- (D) गृह मंत्रालय

13. राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन संस्थान कहाँ स्थित है ?

- (A) बेंगलुरु
- (B) मुंबई
- (C) नई दिल्ली
- (D) नागपुर

14. ब्लू बेबी सिंड्रोम का कारण है :

- (A) जल प्रदूषण
- (B) वायु प्रदूषण
- (C) शोर प्रदूषण
- (D) नाभिकीय प्रदूषण

15. निम्नलिखित में से नवीकरणीय ऊर्जा की कमी है :

- (A) उच्च प्रदूषण
- (B) केवल कुछ स्थानों पर उपलब्ध है
- (C) उच्च चल लागत
- (D) अविश्वसनीय आपूर्ति

16. A Solar cell is an electrical device that converts the energy of light directly into electricity by the :

- (A) Photovoltaic effect
- (B) Chemical effect
- (C) Atmospheric effect
- (D) Physical effect

17. The main composition of biogas is :

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

18. In which state is Khejdali village located ?

- (A) Rajasthan
- (B) Gujarat
- (C) Uttarakhand
- (D) Madhya Pradesh

19. Which of the following is/are a renewable energy resource ?

- (A) Solar energy
- (B) Wind energy
- (C) Petroleum
- (D) Both (A) and (B)

16. सोलर सेल एक विद्युत उपकरण है जो प्रकाश की ऊर्जा को सीधे बिजली में परिवर्तित करता है :

- (A) फोटोवोल्टिक प्रभाव से
- (B) रासायनिक प्रभाव से
- (C) वायुमंडलीय प्रभाव से
- (D) भौतिक प्रभाव से

17. बायोगैस का मुख्य घटक है :

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

18. खेजड़ली ग्राम किस राज्य में स्थित है ?

- (A) राजस्थान
- (B) गुजरात
- (C) उत्तराखण्ड
- (D) मध्य प्रदेश

19. नवीकरणीय ऊर्जा संसाधन निम्न में से कौनसा/कौनसे हैं ?

- (A) सौर ऊर्जा
- (B) पवन ऊर्जा
- (C) पेट्रोलियम
- (D) (A) व (B) दोनों

20. Acid Rain occurs due to :

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

21. The main cause for the depletion of ozone is :

- (A) Carbon dioxide
- (B) Chlorofluorocarbons (CFCs)
- (C) Oxygen
- (D) Hydrogen

22. Khejadali is known for :

- (A) Forest Protection
- (B) WildLife Protection
- (C) Water Conservation
- (D) Shifting Agriculture

20. अम्ल वर्षा किसके कारण होती है ?

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

21. ओजोन क्षरण का मुख्य कारण है :

- (A) कार्बन डाइऑक्साइड
- (B) क्लोरोफ्लोरोकार्बन (सीएफसी)
- (C) ऑक्सीजन
- (D) हाइड्रोजन

22. खेजडली किसके लिए जाना जाता है ?

- (A) वन संरक्षण
- (B) वन्यजीव संरक्षण
- (C) जल संरक्षण
- (D) स्थानान्तरी कृषि



23. Man and the Biosphere Programme (MAB) is launched by :

- (A) UNESCO
- (B) UNICEF
- (C) WTO
- (D) World Bank

24. Headquarters of United Nations Environment Programme is located in :

- (A) Paris
- (B) New York
- (C) Geneva
- (D) Nairobi

25. How can soil erosion be prevented ?

- (A) Excessive grazing by animals
- (B) By erosion of vegetation
- (C) Afforestation
- (D) By increasing the population of birds

23. मैन एंड बायोस्फियर प्रोग्राम (एमएबी) किसके द्वारा शुरू किया गया है ?

- (A) यूनेस्को
- (B) यूनिसेफ
- (C) विश्व व्यापार संगठन
- (D) विश्व बैंक

24. संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम का मुख्यालय स्थित है :

- (A) पेरिस
- (B) न्यूयॉर्क
- (C) जेनेवा
- (D) नैरोबी

25. मृदा अपरदन को किससे बचाया जा सकता है ?

- (A) पशुओं द्वारा अत्यधिक चराई
- (B) वनस्पति के कटाव द्वारा
- (C) वनरोपण द्वारा
- (D) पक्षियों की जनसंख्या बढ़ाकर

26. Who is called the cleaner of nature ?

- (A) Earthworm
- (B) Vulture
- (C) Ostrich
- (D) Eagle

27. What do green plants convert sunlight into ?

- (A) Mechanical energy
- (B) Chemical energy
- (C) Physical energy
- (D) Electrical energy

28. Which is included in the endangered plant species of India ?

- (A) Mango
- (B) Rosewood
- (C) Teak
- (D) Sandalwood

26. प्रकृति का सफाईकर्मी किसे कहा जाता है ?

- (A) केंचुआ
- (B) गिद्ध
- (C) शुतुरमुर्ग
- (D) बाज

27. हरे पौधे सूर्य प्रकाश को किसमें बदलते हैं ?

- (A) यांत्रिक ऊर्जा में
- (B) रासायनिक ऊर्जा में
- (C) भौतिक ऊर्जा में
- (D) विद्युत ऊर्जा में

28. भारत की संकटग्रस्त पादप जाति में कौन सम्मिलित है ?

- (A) आम
- (B) शीशम
- (C) सागौन
- (D) चंदन

29. Where is the greatest species diversity found ?

- (A) In Tundra region
- (B) Taiga region
- (C) In the equatorial evergreen forest
- (D) In the autumn forest

30. Which is the hot spot of India ?

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

31. In which book name of the endangered species of animals is listed ?

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

29. सर्वाधिक जातिगत विविधता कहाँ पाई जाती है ?

- (A) टुण्ड्रा प्रदेश में
- (B) टैगा प्रदेश में
- (C) विषुवतरेखीय सदाबहार वन में
- (D) पतझड़ वन में

30. भारत का तप्त स्थल (हॉट स्पॉट) कौनसा है ?

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

31. 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

32. Gharial Project is established on which river ?

- (A) Ganga
- (B) Mahanadi
- (C) Chambal
- (D) Narmada

33. Ozone layer is important because it absorbs :

- (A) Heat
- (B) Ultraviolet rays
- (C) Sun's heat
- (D) Infrared rays

34. Example of environmental problem is :

- (A) Depletion of ozone level
- (B) Acid rain
- (C) Green planet effect
- (D) All of the above

35. Greenhouse effect refers to :

- (A) Cooling of earth
- (B) Trapping of UV rays
- (C) Warming of earth
- (D) Cultivation of plants

32. घड़ियाल प्रोजेक्ट किस नदी पर स्थापित है ?

- (A) गंगा
- (B) महानदी
- (C) चंबल
- (D) नर्मदा

33. ओजोन परत महत्वपूर्ण है, क्योंकि वह अवशोषित करती है :

- (A) ऊष्मा को
- (B) पराबैंगनी किरणों को
- (C) सूर्य की ऊष्मा को
- (D) अवरक्त किरणों को

34. पर्यावरणीय समस्या का उदाहरण है :

- (A) ओजोन स्तर का हास
- (B) अम्लीय वर्षा
- (C) हरित ग्रह प्रभाव
- (D) उपरोक्त सभी

35. ग्रीनहाउस प्रभाव से तात्पर्य है :

- (A) पृथ्वी का ठंडा होना
- (B) यूवी किरणों का फंसना
- (C) पृथ्वी का गर्म होना
- (D) पौधों की खेती

36. Global warming will cause the following problem :

- (A) Melting of glaciers
- (B) Raising of ocean level
- (C) Sinking of islands
- (D) All of these

37. Which of the following resource is abiotic and renewable ?

- (A) Iron Ore
- (B) Livestock
- (C) Water
- (D) Forest

38. Which is often lacking in the soil of more irrigated and intensively cultivated areas ?

- (A) Zinc
- (B) Manganese
- (C) Iron element
- (D) All of these

39. Where is famous 'GIR' forest located ?

- (A) Mysore
- (B) Kashmir
- (C) Gujarat
- (D) Kerala

36. ग्लोबल वार्मिंग निम्नलिखित समस्या का कारण बनेगी :

- (A) ग्लेशियरों का पिघलना
- (B) समुद्र का स्तर बढ़ना
- (C) द्वीपों का डूबना
- (D) उपरोक्त सभी

37. निम्नलिखित में से कौनसा संसाधन अजैविक और नवीकरणीय है ?

- (A) लौह अयस्क
- (B) पशुधन
- (C) पानी
- (D) वन

38. अधिक सिंचित तथा सघन कृषि वाले क्षेत्रों की मृदा में प्रायः किसका अभाव रहता है ?

- (A) जिंक
- (B) मैंगनीज
- (C) लौह तत्व
- (D) उपरोक्त सभी का

39. प्रसिद्ध 'गिर' वन कहाँ स्थित है ?

- (A) मैसूर
- (B) कश्मीर
- (C) गुजरात
- (D) केरल

40. The objective of Biosphere Reserve is :

- (A) Preservation of flora and fauna of forest land
- (B) Research and Development of forest product
- (C) Research and Development of agro product
- (D) All of these

41. Sariska and Ranthambore are the reserves for which of the following ?

- (A) Lion
- (B) Deer
- (C) Tiger
- (D) Bear

42. Which of the following is not one of the non-conventional sources of energy in India ?

- (A) Solar Energy
- (B) Geo-Thermal Energy
- (C) Thermal Energy
- (D) Tidal Power

40. बायोस्फीयर रिजर्व का उद्देश्य है :

- (A) वन भूमि के वनस्पतियों और जीवों का संरक्षण
- (B) वन उत्पाद का अनुसंधान और विकास
- (C) कृषि उत्पाद का अनुसंधान और विकास
- (D) उपरोक्त सभी

41. सरिस्का और रणथंभौर निम्नलिखित में से किसके लिए आरक्षित हैं ?

- (A) सिंह
- (B) हिरण
- (C) बाघ
- (D) भालू

42. निम्नलिखित में से कौन भारत में ऊर्जा के गैर-पारम्परिक स्रोतों में से एक नहीं है ?

- (A) सौर ऊर्जा
- (B) भू-तापीय ऊर्जा
- (C) तापीय ऊर्जा
- (D) ज्वारीय शक्ति

43. The Earth Summit was organized by :

- (A) UNESCO
- (B) UNCED
- (C) WHO
- (D) UNICEF

44. The National Environment Research

Institute is located at :

- (A) Dehradun
- (B) New Delhi
- (C) Jaipur
- (D) Nagpur

45. The green plants are also called :

- (A) Producers
- (B) Consumers
- (C) Decomposer
- (D) Scavenger

43. पृथ्वी शिखर सम्मेलन का आयोजन किसके द्वारा किया गया था ?

- (A) यूनेस्को
- (B) UNCED
- (C) डब्ल्यूएचओ
- (D) यूनिसेफ

44. राष्ट्रीय पर्यावरण अनुसंधान संस्थान स्थित है :

- (A) देहरादून
- (B) नई दिल्ली
- (C) जयपुर
- (D) नागपुर

45. हरे पौधों को यह भी कहा जाता है :

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

46. What is an example of natural ecosystem ?

- (A) Farm
- (B) Dam
- (C) Lake
- (D) Park

47. What is the full form of CNG ?

- (A) Compound Natural Gas
- (B) Compressed Natural Gas
- (C) Complete Natural Gas
- (D) Natural Gas

48. The human cause of environmental degradation is :

- (A) Population explosion
- (B) Deforestation
- (C) Urbanization
- (D) All of these

46. प्राकृतिक पारिस्थितिकी तंत्र का उदाहरण क्या है ?

- (A) खेत
- (B) बांध
- (C) झील
- (D) पार्क

47. सीएनजी का फुल फॉर्म क्या है ?

- (A) मिश्रित प्राकृतिक गैस
- (B) संपीड़ित प्राकृतिक गैस
- (C) पूर्ण प्राकृतिक गैस
- (D) प्राकृतिक गैस

48. पर्यावरणीय ह्रास का मानवीय कारण है :

- (A) जनसंख्या विस्फोट
- (B) वनोन्मूलन
- (C) नगरीकरण
- (D) उपरोक्त सभी



49. Which state is associated with the Chipko movement to save the environment ?

- (A) Uttar Pradesh
- (B) Jharkhand
- (C) Uttarakhand
- (D) Chhattisgarh

50. Ozone layer is found :

- (A) in the stratosphere
- (B) in the exosphere
- (C) in the ionosphere
- (D) in the troposphere

51. CFC is :

- (A) Chlorofluorocarbons
- (B) Carbon Fluoro Carbon
- (C) Carbonfluorocarbon
- (D) Carbon fluoro chloro

49. पर्यावरण को बचाने के लिए चिपको आंदोलन से कौनसा राज्य जुड़ा है ?

- (A) उत्तर प्रदेश
- (B) झारखण्ड
- (C) उत्तराखंड
- (D) छत्तीसगढ़

50. ओजोन परत पायी जाती है :

- (A) स्ट्रेटोस्फियर में
- (B) एक्सोस्फियर में
- (C) आयनास्फियर में
- (D) ट्रोपोस्फियर में

51. CFC है :

- (A) क्लोरोफ्लोरो-कार्बन
- (B) कार्बन फ्लोरो कार्बन
- (C) कार्बनफ्लोरो-कार्बन
- (D) कार्बन फ्लोरो क्लोरो

52. Bacteria and fungi are called :

- (A) producer
- (B) decomposers
- (C) consumer
- (D) food chain

53. The cause of global warming is :

- (A) reduction in carbon dioxide
- (B) increase in carbon dioxide
- (C) increase in forests
- (D) none of these

54. Which is a threat to environment ?

- (A) Growing plant
- (B) Growing population
- (C) Growing crops
- (D) None of these

52. जीवाणु एक कवक कहलाते हैं :

- (A) उत्पादक
- (B) अपघटक
- (C) उपभोक्ता
- (D) आहार शृंखला

53. भूमंडलीय तापन का कारण है :

- (A) कार्बन डाइऑक्साइड में कमी
- (B) कार्बन डाइऑक्साइड में वृद्धि
- (C) वनों में वृद्धि
- (D) इनमें से कोई नहीं

54. पर्यावरण के लिए कौनसा खतरा है ?

- (A) बढ़ते पौधे
- (B) बढ़ती आबादी
- (C) बढ़ती फसलें
- (D) इनमें से कोई नहीं

55. Which of the following is tropical grassland ?

- (A) Steps
- (B) Prairies
- (C) Weld
- (D) Savannah

56. Development that meets the needs of the present without compromising the ability of future generations to meet their own needs is :

- (A) Industrial Development
- (B) Rapid Development
- (C) Sustainable Development
- (D) Regional Development

57. Brundtland Commission is associated with :

- (A) Biodiversity
- (B) Sustainable Development
- (C) Poverty Alleviation
- (D) Information Technology

58. Which one of the following is not an Organic component of ecosystem ?

- (A) Physical environment
- (B) Consumers
- (C) Producers
- (D) Composers

55. निम्नलिखित में से उष्णकटिबंधीय घास का मैदान है :

- (A) स्टेपिज
- (B) प्रेयरिज
- (C) वेल्ड
- (D) सवाना

56. भावी पीढ़ी की आवश्यकताओं को पूरा करने की क्षमता में ह्रास किये बिना वर्तमान पीढ़ी की आवश्यकताओं की पूर्ति करना है :

- (A) औद्योगिक विकास
- (B) तीव्र विकास
- (C) सतत् विकास
- (D) क्षेत्रीय विकास

57. ब्रंटलैण्ड आयोग सम्बन्धित है :

- (A) जैवविविधता
- (B) सतत् विकास
- (C) गरीबी उन्मूलन
- (D) सूचना तकनीकी

58. निम्न में से पारिस्थितिक तंत्र का एक जैविक घटक नहीं है :

- (A) भौतिक पर्यावरण
- (B) उपभोक्ता
- (C) उत्पादक
- (D) अपघटक

59. In an ecosystem different levels based on their energy source are known as :

- (A) Trophic level
- (B) Mineral level
- (C) Food Web
- (D) Biome

60. Trophic levels of an ecosystem can be expressed in diagrammatic way in the form of :

- (A) Ecological Map
- (B) Ecological Graph
- (C) Ecological Net
- (D) Ecological Pyramids

61. The flow of energy through ecosystem is :

- (A) Two Directional
- (B) Undirectional
- (C) Unidirectional
- (D) Three Directional

62. Tropical savannas occur in areas which experience :

- (A) Long Cold Season
- (B) Long Dry Season
- (C) Long Rainy Season
- (D) Short Dry Season

59. एक पारिस्थितिकी तंत्र में ऊर्जा स्रोत के आधार पर विभिन्न स्तर कहलाते हैं :

- (A) पोषण स्तर
- (B) खनिज स्तर
- (C) खाद्य श्रृंखला
- (D) जीवोम

60. एक पारिस्थितिकी तंत्र के ट्राफिक स्तरों को आरेख के रूप में किस तरीके से व्यक्त किया जा सकता है ?

- (A) पारिस्थितिकी मानचित्र
- (B) पारिस्थितिकी आलेख
- (C) पारिस्थितिकी जाल
- (D) पारिस्थितिकी पिरामिड

61. पारिस्थितिक तंत्र के माध्यम से ऊर्जा का प्रवाह है :

- (A) द्विदिशीय
- (B) अदिशीय
- (C) एकदिशीय
- (D) त्रिदिशीय

62. उष्णकटिबंधीय सवाना उन क्षेत्रों में होते हैं जो अनुभव करते हैं :

- (A) लम्बी ठण्डी ऋतु
- (B) लम्बी शुष्क ऋतु
- (C) लम्बी वर्षा ऋतु
- (D) लघु शुष्क ऋतु

63. The warm and moist climate favours the formation of :

- (A) Tropical rain forests
- (B) Temperate forest
- (C) Mediterranean forest
- (D) Alpine vegetation

64. Which among the following is a cold desert ?

- (A) Kalahari
- (B) Thar
- (C) Sahara
- (D) Takla Makan

65. Littoral, Pelagic and Benthic are zones of :

- (A) Desert Ecosystem
- (B) Aquatic Ecosystem
- (C) Forest Ecosystem
- (D) Grassland Ecosystem

66. Which of the following is a non-metallic mineral ?

- (A) Zinc
- (B) Titanium
- (C) Tungsten
- (D) Marble

63. गर्म और नम जलवायु विकास में सहायक है :

- (A) उष्णकटिबंधीय वर्षा वन के
- (B) शीतोष्ण वन के
- (C) भूमध्यसागरीय वन के
- (D) अल्पाइन वनस्पति के

64. निम्न में से कौनसा शीत मरुस्थल है ?

- (A) कालाहारी
- (B) थार
- (C) सहारा
- (D) तकला माकन

65. वेलान्चाली, वेलाप्वर्ती एवं नितलस्थ क्षेत्र हैं :

- (A) मरुस्थलीय पारिस्थितिकी तंत्र के
- (B) जलीय पारिस्थितिकी तंत्र के
- (C) वन पारिस्थितिकी तंत्र के
- (D) घास के मैदान पारिस्थितिकी तंत्र के

66. निम्न में से अधात्विक खनिज है :

- (A) जस्ता
- (B) टाईटेनियम
- (C) टंगस्टन
- (D) संगमरमर

67. Ranthambore National Park is situated in which district ?

- (A) Bharatpur
- (B) Sawai Madhopur
- (C) Alwar
- (D) Kota

68. Which is not atmospheric disaster ?

- (A) Landslide
- (B) Typhoon
- (C) Hurricane
- (D) Tornado

69. Which of the following is the first National Park of India ?

- (A) Periyar
- (B) Rajaji
- (C) Jim Corbett
- (D) Bandipur

70. A very large ecosystem on land having distinct type of vegetation and wildlife is called :

- (A) Ecology
- (B) Biome
- (C) Biodiversity
- (D) Biosphere reserve

67. रणथम्भौर राष्ट्रीय उद्यान किस जिले में स्थित है ?

- (A) भरतपुर
- (B) सवाई माधोपुर
- (C) अलवर
- (D) कोटा

68. निम्न में से वायुमंडलीय आपदा नहीं है :

- (A) भूस्खलन
- (B) टाइफून
- (C) हरीकेन
- (D) टोरनेडो

69. निम्न में से भारत का प्रथम राष्ट्रीय पार्क है :

- (A) पेरियार
- (B) राजाजी
- (C) जिम कोर्बेट
- (D) बांदीपुर

70. भूमि पर विभिन्न प्रकार की वनस्पतियों और वन्यजीवों वाला एक बहुत बड़ा पारिस्थितिकी तंत्र कहा जाता है :

- (A) पारिस्थितिकी
- (B) बायोम
- (C) जैवविविधता
- (D) बायोस्फियर रिजर्व



4. Four alternative answers are mentioned for each question as (A), (B), (C) and (D) in the Booklet. The candidate has to choose the most appropriate answer and mark the same in the **OMR Answer-Sheet** as per the direction :

**For Example :**

**Question :**

1. (A) ● (C) (D)  
2. (A) (B) ● (D)

Illegible answers with cutting and overwriting will be cancelled.

5. In case the candidate does not fill the appropriate circle in the **Answer-Sheet** and leaves blank, 'Zero' mark will be given.
6. The candidate has to mark carefully as per direction the answers on the **OMR Answer-Sheet** with black or blue ball point pen only.
7. Strict directions are hereby given to the examinee to refrain from correction of their earlier marked answer in **OMR** by rubbing or scratching or using **white fluid**. In case of violation of this instruction, examinee's result may not be processed or the examinee may be declared disqualified in the exam.
8. **The examinee shall hand over OMR Answer-Sheet to the invigilator and can take carbon copy of the OMR Answer-Sheet and question booklet with himself.**
9. Write your Scholar Number and other required details in the space provided on the title page of the booklet and on the **OMR Answer-Sheet** with ink pen or ball pen. **Do not use lead pencil.**
10. To bring and use of log-book, calculator, pager and cellular phone in examination hall is prohibited.

4. प्रश्न-पुस्तिका में प्रत्येक प्रश्न के चार सम्भावित उत्तर हैं— (A), (B), (C) और (D)। परीक्षार्थी उन चारों विकल्पों में से एक सही उत्तर का चयन कर उसे **OMR उत्तर-पत्रक** में निर्देशानुसार चिह्नित करें। उत्तर को उत्तर-पत्रक में सम्बन्धित प्रश्न संख्या में निम्न प्रकार भरना है :

**उदाहरणार्थ :**

**प्रश्न :**

1. (A) ● (C) (D)  
2. (A) (B) ● (D)

अपठित उत्तर या ऐसे उत्तर जिन्हें काटा या बदला गया है, निरस्त कर दिये जायेंगे।

5. यदि परीक्षार्थी **उत्तर-पत्रक** में उपयुक्त गोले को नहीं भरता है और उत्तर-पत्रक को खाली छोड़ देता है, तो 'शून्य' अंक प्रदान किया जायेगा।
6. अभ्यर्थी को प्रश्नों के उत्तर **OMR उत्तर-पत्रक** पर केवल काले या नीले बॉल प्वाइंट पेन से निर्देशानुसार अंकित करने होंगे।
7. परीक्षार्थी को सख्त निर्देश दिए जाते हैं कि वह अपने **OMR** में पूर्व में दिए गए उत्तर को बदलने के लिए, मिटाने या काटने के लिए **सफेद द्रव** का उपयोग नहीं करेंगे। यदि इस निर्देश की अवहेलना की जाती है तो परीक्षार्थी का परिणाम रोका जा सकता है या उसे परीक्षा में अयोग्य घोषित किया जा सकता है।
8. **परीक्षार्थी को अनिवार्य रूप से परीक्षा भवन छोड़ने से पूर्व OMR उत्तर-पत्रक निरीक्षक के पास जमा करानी होगी तथा OMR उत्तर-पत्रक की कार्बन प्रति तथा प्रश्न-पुस्तिका अपने साथ ले जा सकते हैं।**
9. प्रश्न-पुस्तिका के मुखपृष्ठ पर तथा **OMR उत्तर-पत्रक** पर निर्धारित स्थान में स्कॉलर संख्या तथा अन्य विवरण इंक पेन या बॉल प्वाइंट पेन से ही भरें। **पेन्सिल का प्रयोग न करें।**
10. परीक्षा कक्ष में लॉग-बुक, कैल्कुलेटर, पेजर तथा सैल्युलर फोन ले जाना तथा उसका उपयोग करना वर्जित है।