

Question Booklet Series

प्रश्न-पुस्तिका सीरीज

**B**

**QES**

Question Booklet No. \_\_\_\_\_

# Question Booklet

**Examination, June - 2024**

**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 : 3 Hours ]

[ Maximum Marks : 100

समय : 3 घण्टे ]

[ अधिकतम अंक : 100

## INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

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 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 **100** 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)

**TP-4**

QES Exam June - 2024

(1)

**Set-B**

Contd.

1. Theory of Human Population was proposed by :  
 (A) T.R. Malthus  
 (B) A.R. Wallace  
 (C) Charles Darwin  
 (D) J.B. Lamarck
2. Percent of energy transferred from one trophic level to other is :  
 (A) 15%  
 (B) 90%  
 (C) 20%  
 (D) 10%
3. The virus causing AIDS is :  
 (A) HMV  
 (B) HIV  
 (C) TMV  
 (D) TLC
4. Which of the following gas cause of acid rain ?  
 (A) Hydrogen  
 (B) Carbon dioxide  
 (C) Methane  
 (D) Sulphur dioxide and Nitrogen dioxide
5. Richter Scale is used to measure :  
 (A) Volcano  
 (B) Earthquake  
 (C) Forest fire  
 (D) None of these
6. Rawatbhatta Nuclear Power Plant is situated in :  
 (A) Kota  
 (B) Banswara  
 (C) Chittorgarh  
 (D) Baran
7. Which one of the following is related to the control of ozone depletion mainly ?  
 (A) Toronto Conference  
 (B) Rio Conference  
 (C) Montreal Protocol  
 (D) Kyoto Protocol

1. मानव जनसंख्या सिद्धांत प्रतिपादित किया था :  
 (A) टी.आर. माल्थस ने  
 (B) ए.आर. वालेस ने  
 (C) चार्ल्स डार्विन ने  
 (D) जे.बी. लैमार्क ने
2. एक खाद्य स्तर से दूसरे खाद्य स्तर में स्थानान्तरित होने वाली ऊर्जा का प्रतिशत है :  
 (A) 15%  
 (B) 90%  
 (C) 20%  
 (D) 10%
3. विषाणु जो एड्स का कारण है :  
 (A) HMV  
 (B) HIV  
 (C) TMV  
 (D) TLC
4. निम्नलिखित में से कौनसी गैस अम्ल वर्षा के लिए उत्तरदायी है ?  
 (A) हाइड्रोजन  
 (B) कार्बन डाइऑक्साइड  
 (C) मीथेन  
 (D) सल्फर डाइऑक्साइड व नाइट्रोजन डाइऑक्साइड
5. रिक्टर स्केल का उपयोग निम्नलिखित को मापने में करते हैं :  
 (A) ज्वालामुखी  
 (B) भूकम्प  
 (C) जंगल की आग  
 (D) इनमें से कोई नहीं
6. रावतभाटा आण्विक बिजलीघर स्थित है :  
 (A) कोटा में  
 (B) बाँसवाड़ा में  
 (C) चित्तौड़गढ़ में  
 (D) बाराँ में
7. निम्नलिखित में से कौनसा एक मुख्य रूप से ओजोन क्षरण के नियन्त्रण से संबंधित है ?  
 (A) टोरंटो सम्मेलन  
 (B) रियो सम्मेलन  
 (C) मोण्ट्रियल प्रोटोकॉल  
 (D) क्योटो प्रोटोकॉल

8. Zawar mines are famous for :
- (A) Gold  
(B) Coal  
(C) Iron  
(D) Zinc
9. Which of the following gases is responsible for Bhopal Gas Tragedy ?
- (A) Methyl Isobromide  
(B) Methyl Isocyanide  
(C) Methyl Isochloride  
(D) Carbon Monoxide
10. Talchhapar is famous for :
- (A) Wolf  
(B) Bear  
(C) Flying squirrel  
(D) Black deer
11. Plants take-up nitrogen in the form of :
- (A) Nitrite  
(B) Ammonia  
(C) Nitrate  
(D) Sulphate
12. Sariska Tiger Reserve is located in :
- (A) Bharatpur  
(B) Banswara  
(C) Alwar  
(D) Udaipur
13. State Bird of Rajasthan is :
- (A) Peacock  
(B) Great Indian Bustard  
(C) Pigeon  
(D) Parrot
14. London smog happened in :
- (A) 1952  
(B) 1943  
(C) 1992  
(D) 2002

8. जावर की खानें प्रसिद्ध हैं :
- (A) सोने के लिए  
(B) कोयले के लिए  
(C) लोहे के लिए  
(D) जिंक के लिए
9. निम्नलिखित में से कौनसी गैस भोपाल गैस त्रासदी के लिए उत्तरदायी है ?
- (A) मिथाइल आइसोब्रोमाइड  
(B) मिथाइल आइसोसायनाइड  
(C) मिथाइल आइसोक्लोराइड  
(D) कार्बन मोनोऑक्साइड
10. तालछापर किसके लिए प्रसिद्ध है ?
- (A) भेड़िया  
(B) भालू  
(C) उड़न गिलहरी  
(D) काले हिरण
11. पौधे नाइट्रोजन लेते हैं :
- (A) नाइट्राइट के रूप में  
(B) अमोनिया के रूप में  
(C) नाइट्रेट के रूप में  
(D) सल्फेट के रूप में
12. सरिस्का टाइगर रिजर्व स्थित है :
- (A) भरतपुर में  
(B) बाँसवाड़ा में  
(C) अलवर में  
(D) उदयपुर में
13. राजस्थान का राज्य पक्षी है :
- (A) मोर  
(B) गोडावण  
(C) कबूतर  
(D) तोता
14. लन्दन स्मॉग हुआ :
- (A) 1952 में  
(B) 1943 में  
(C) 1992 में  
(D) 2002 में

15. Full form of IUCN is :
- (A) International Union for Conservation of Nature  
 (B) Interning Union for Compressed Nature  
 (C) International Unit for Conservation of Nature  
 (D) None of these
16. Headquarters of WWF is located in :
- (A) America  
 (B) Canada  
 (C) France  
 (D) Switzerland
17. Number of Biogeographical zones of India is :
- (A) 20  
 (B) 30  
 (C) 8  
 (D) 10
18. Which of the following is a Ramsar Site ?
- (A) Pushkar Lake  
 (B) Didwana Lake  
 (C) Sambhar Lake  
 (D) Kolayat Lake
19. Aakal Fossil Park is located in :
- (A) Jodhpur  
 (B) Barmer  
 (C) Jaisalmer  
 (D) Bikaner
20. In which district is Mangla Oil Field situated ?
- (A) Jaisalmer  
 (B) Sanchore  
 (C) Jalor  
 (D) Barmer
21. Tuberculosis is caused by :
- (A) Virus  
 (B) Bacteria  
 (C) Fungi  
 (D) None of these

15. IUCN का पूरा नाम है :
- (A) International Union for Conservation of Nature  
 (B) Interning Union for Compressed Nature  
 (C) International Unit for Conservation of Nature  
 (D) इनमें से कोई नहीं
16. WWF का मुख्यालय स्थित है :
- (A) अमेरिका में  
 (B) कनाडा में  
 (C) फ्रांस में  
 (D) स्विट्जरलैण्ड में
17. भारत में जैवभौगोलिक क्षेत्रों की संख्या है :
- (A) 20  
 (B) 30  
 (C) 8  
 (D) 10
18. निम्नलिखित में से रामसर स्थल है :
- (A) पुष्कर झील  
 (B) डीडवाना झील  
 (C) सांभर झील  
 (D) कोलायत झील
19. आकल जीवाश्म पार्क स्थित है :
- (A) जोधपुर में  
 (B) बाड़मेर में  
 (C) जैसलमेर में  
 (D) बीकानेर में
20. मंगला तेल क्षेत्र किस जिले में स्थित है ?
- (A) जैसलमेर  
 (B) सांचौर  
 (C) जालोर  
 (D) बाड़मेर
21. क्षय रोग फैलता है :
- (A) विषाणु से  
 (B) जीवाणु से  
 (C) कवक से  
 (D) इनमें से कोई नहीं



22. 'Kho-Dariba' is famous for :
- (A) Gold  
(B) Iron  
(C) Asbestos  
(D) Copper
23. Which of the following is not a process of Anaerobic digestion of solid waste ?
- (A) Acetogenesis  
(B) Methanogenesis  
(C) Hydrolysis  
(D) Gasification
24. The crude birth rate is the annual number of live birth per :
- (A) 10,000 population  
(B) 1,000 population  
(C) 1,00,000 population  
(D) 10,00,000 population
25. Which of the following is not an example of Biogeochemical cycle ?
- (A) Water cycle  
(B) Climate cycle  
(C) Carbon cycle  
(D) Oxygen cycle
26. The discharge of warm water directly into river is known as :
- (A) Water pollution  
(B) Marine pollution  
(C) Thermal pollution  
(D) River pollution
27. Biogas contains mainly :
- (A) Methane  
(B) Butane  
(C) Propane  
(D) CO<sub>2</sub>
28. Which of the following can act as a pioneer species in Xerarch succession ?
- (A) Lichen  
(B) Herbs  
(C) Fungi  
(D) Humans

22. 'खो-दरीबा' प्रसिद्ध है :
- (A) सोने के लिए  
(B) लोहे के लिए  
(C) एस्बेस्टॉस के लिए  
(D) ताँबे के लिए
23. निम्नलिखित में से कौनसी ठोस अपशिष्ट के अवायवीय पाचन की प्रक्रिया नहीं है ?
- (A) एसीटोजेनेसिस  
(B) मीथेनोजेनेसिस  
(C) हाइड्रोलिसिस  
(D) गैसीफीकेशन
24. क्रुड जन्म दर प्रति ..... पर जीवित जन्मों की वार्षिक संख्या है।
- (A) 10,000 जनसंख्या  
(B) 1,000 जनसंख्या  
(C) 1,00,000 जनसंख्या  
(D) 10,00,000 जनसंख्या
25. निम्नलिखित में से कौनसा जैवभूरासायनिक चक्र का उदाहरण नहीं है ?
- (A) जल चक्र  
(B) जलवायविक चक्र  
(C) कार्बन चक्र  
(D) ऑक्सीजन चक्र
26. गर्म जल को सीधे नदियों में प्रवाहित करने को कहते हैं :
- (A) जल प्रदूषण  
(B) समुद्री प्रदूषण  
(C) तापीय प्रदूषण  
(D) नदी प्रदूषण
27. बायोगैस में मुख्यतः होती है :
- (A) मीथेन  
(B) ब्यूटेन  
(C) प्रोपेन  
(D) CO<sub>2</sub>
28. जीरार्क अनुक्रमण में निम्नलिखित में से कौनसी सबसे पहले आने वाली प्रजाति है ?
- (A) लाइकेन  
(B) शाक  
(C) कवक  
(D) मानव

29. The last factor of food chain is :
- (A) Human  
(B) Predator  
(C) Decomposer  
(D) Consumer
30. What percentage of world's population lives in India ?
- (A) 18.20%  
(B) 17.76%  
(C) 16.67%  
(D) 16.20%
31. Which is the largest district of Rajasthan in term of area ?
- (A) Jaipur  
(B) Jodhpur  
(C) Jaisalmer  
(D) Barmer
32. The adverse effect of modern agriculture is :
- (A) Soil degradation  
(B) Water pollution  
(C) Waterlogging  
(D) All of these
33. Kyoto protocol signed in :
- (A) Japan  
(B) U.S.A.  
(C) Canada  
(D) China
34. Which of the following is not a criterion of air pollutant ?
- (A) Pb  
(B) SO<sub>2</sub>  
(C) NO<sub>2</sub>  
(D) VOC<sub>5</sub>
35. Where is the National Mustard Research Center located ?
- (A) Suratgarh  
(B) Nokha  
(C) Sewar  
(D) Kotputali

29. खाद्य शृंखला का अन्तिम घटक है :
- (A) मानव  
(B) परभक्षी  
(C) अपघटक  
(D) उपभोक्ता
30. विश्व की कितनी प्रतिशत जनसंख्या भारत में रहती है ?
- (A) 18.20%  
(B) 17.76%  
(C) 16.67%  
(D) 16.20%
31. क्षेत्रफल की दृष्टि से राजस्थान का सबसे बड़ा जिला कौनसा है ?
- (A) जयपुर  
(B) जोधपुर  
(C) जैसलमेर  
(D) बाड़मेर
32. आधुनिक कृषि के दुष्प्रभाव है :
- (A) मृदा अपघटन  
(B) जल प्रदूषण  
(C) जलाक्रान्त  
(D) ये सभी
33. क्योटो प्रोटोकॉल हस्ताक्षरित किया गया :
- (A) जापान में  
(B) यू.एस.ए. में  
(C) कनाडा में  
(D) चीन में
34. निम्नलिखित में से कौनसा मानदण्ड वायु प्रदूषक का नहीं है ?
- (A) Pb  
(B) SO<sub>2</sub>  
(C) NO<sub>2</sub>  
(D) VOC<sub>5</sub>
35. राष्ट्रीय सरसों अनुसंधान केंद्र कहाँ स्थित है ?
- (A) सुरतगढ़  
(B) नोखा  
(C) सेवर  
(D) कोटपुतली

36. Father of green revolution is :
- (A) M.S. Swaminathan  
(B) Ramdeo Mishra  
(C) Norman Borlaug  
(D) E.P. Odum
37. Which of the following minerals is not found in Rajasthan ?
- (A) Gold  
(B) Copper  
(C) Zinc  
(D) Mica
38. What is Eutrophication ?
- (A) Depletion of oxygen in water  
(B) Increase of nutrients in water  
(C) Excessive algal growth  
(D) All of these
39. BOD in freshwater should not exceed beyond the following :
- (A) 5 ppm  
(B) 10 ppm  
(C) 25 ppm  
(D) 50 ppm
40. 'Save Narmada Agitation' is connected to :
- (A) Medha Patkar  
(B) Arundhati Roy  
(C) Baba Amte  
(D) Sunderlal Bahuguna
41. According to National Ambient Air Quality Standards concentration of PM<sub>10</sub> should be less than :
- (A) 80 µg/m<sup>3</sup>  
(B) 100 µg/m<sup>3</sup>  
(C) 120 µg/m<sup>3</sup>  
(D) 60 µg/m<sup>3</sup>
42. Which ecosystem has characteristics of rich diversity and dense vegetation ?
- (A) Desert ecosystem  
(B) Grassland ecosystem  
(C) Aquatic ecosystem  
(D) Tropical rain forest ecosystem

36. हरित क्रांति के जनक हैं :
- (A) एम.एस. स्वामीनाथन  
(B) रामदेव मिश्रा  
(C) नार्मन बारलॉग  
(D) ई.पी. ओडम
37. निम्नलिखित में से कौनसा खनिज राजस्थान में नहीं पाया जाता है ?
- (A) सोना  
(B) ताँबा  
(C) जिंक  
(D) माइका
38. यूट्रोफिकेशन क्या है ?
- (A) पानी में ऑक्सीजन की कमी  
(B) पानी में पोषक तत्वों की वृद्धि  
(C) अत्यधिक शैवाल वृद्धि  
(D) ये सभी
39. स्वच्छ जल में BOD निम्नलिखित में से अधिक नहीं होनी चाहिए :
- (A) 5 ppm  
(B) 10 ppm  
(C) 25 ppm  
(D) 50 ppm
40. नर्मदा बचाओ आन्दोलन संबंधित है :
- (A) मेधा पाटकर से  
(B) अरुंधति राय से  
(C) बाबा आमटे से  
(D) सुन्दरलाल बहुगुणा से
41. राष्ट्रीय परिवेशी वायु गुणवत्ता मानकों के अनुसार एक दिन में औद्योगिक क्षेत्रों में PM<sub>10</sub> की सांद्रता ..... से कम होनी चाहिए।
- (A) 80 µg/m<sup>3</sup>  
(B) 100 µg/m<sup>3</sup>  
(C) 120 µg/m<sup>3</sup>  
(D) 60 µg/m<sup>3</sup>
42. किस पारिस्थितिकी तंत्र की विशेषता समृद्ध जैवविविधता एवं घनी वनस्पति है ?
- (A) रेगिस्तानी पारिस्थितिकी तंत्र  
(B) घास भूमि पारिस्थितिकी तंत्र  
(C) जलीय पारिस्थितिकी तंत्र  
(D) उष्ण कटिबंधीय वर्षा वन पारिस्थितिकी तंत्र

43. What is the Sundarban known for ?  
 (A) Tropical rain forests  
 (B) Mangrove forest  
 (C) Himalayan region forest  
 (D) Deciduous forests
44. Which state in India is known for its rich coal reserve ?  
 (A) Maharashtra  
 (B) Kerala  
 (C) Jharkhand  
 (D) Rajasthan
45. Which disaster is caused by tectonic plate movement ?  
 (A) Hurricane  
 (B) Flood  
 (C) Tsunami  
 (D) Drought
46. What is Waste To Energy (WTE) ?  
 (A) Generating energy by burning waste  
 (B) Using waste to produce biogas  
 (C) Transforming waste into usable fuel  
 (D) All of these
47. What is the role of carbon sequestration in climate change ?  
 (A) Reduce carbon emissions  
 (B) Increase concentration of carbon  
 (C) Increase greenhouse gases  
 (D) None of these
48. Secondary pollutant is :  
 (A) SO<sub>2</sub>  
 (B) NO<sub>2</sub>  
 (C) CO  
 (D) None of these
49. The largest coal producing country in the world is :  
 (A) India  
 (B) South Africa  
 (C) China  
 (D) United States of America

43. सुन्दरवन किसके लिए जाना जाता है ?  
 (A) उष्ण कटिबंधीय वर्षा वन  
 (B) मैंग्रोव वन  
 (C) हिमालयी क्षेत्रीय वन  
 (D) पर्णपाती वन
44. भारत में कौनसा राज्य अपनी समृद्ध कोयला भण्डार के लिए जाना जाता है ?  
 (A) महाराष्ट्र  
 (B) केरल  
 (C) झारखण्ड  
 (D) राजस्थान
45. कौनसी आपदा टेक्टोनिक प्लेटों की गति से होती है ?  
 (A) तूफान  
 (B) बाढ़  
 (C) सुनामी  
 (D) सूखा
46. कचरा से ऊर्जा क्या है ?  
 (A) कचरे को जलाकर ऊर्जा उत्पन्न करना  
 (B) बायोगैस बनाने के लिए कचरे का उपयोग करना  
 (C) कचरे को उपयोगी ईंधन में बदलना  
 (D) ये सभी
47. जलवायु परिवर्तन शमन में कार्बन अवशोषण की भूमिका क्या है ?  
 (A) कार्बन उत्सर्जन को कम करता है  
 (B) कार्बन की सांद्रता बढ़ाता है  
 (C) ग्रीनहाउस गैसों को बढ़ाता है  
 (D) इनमें से कोई नहीं
48. द्वितीयक प्रदूषक है :  
 (A) SO<sub>2</sub>  
 (B) NO<sub>2</sub>  
 (C) CO  
 (D) इनमें से कोई नहीं
49. विश्व का सबसे बड़ा कोयला उत्पादक देश है :  
 (A) भारत  
 (B) दक्षिण अफ्रीका  
 (C) चीन  
 (D) संयुक्त राज्य अमेरिका

50. Gajner lake is located in :
- (A) Ajmer  
(B) Bikaner  
(C) Jaipur  
(D) Barmer
51. The average salinity in sea water is about :
- (A) 2.5%  
(B) 3.5%  
(C) 4.5%  
(D) 5.8%
52. Which of the following is not an example of invasive species ?
- (A) Water hyacinth  
(B) Congress weed  
(C) Captive breeding  
(D) Mesquite
53. Which of the following is a biological treatment method of waste ?
- (A) Incineration  
(B) Solidification  
(C) Digestion  
(D) Solution
54. Coliform can be detected by conducting :
- (A) MPN Test  
(B) TDS Test  
(C) BOD Test  
(D) COD Test
55. The principal bench of National Green Tribunal located at :
- (A) New Delhi  
(B) Mumbai  
(C) Kolkata  
(D) Chennai
56. Concept of development without harming the environment :
- (A) Development  
(B) Environmental conservation  
(C) Sustainable development  
(D) None of these

50. गजनेर झील स्थित है :
- (A) अजमेर में  
(B) बीकानेर में  
(C) जयपुर में  
(D) बाड़मेर में
51. समुद्र के पानी में लवण का औसत लगभग है :
- (A) 2.5%  
(B) 3.5%  
(C) 4.5%  
(D) 5.8%
52. निम्नलिखित में से कौनसा आक्रामक प्रजाति का उदाहरण नहीं है ?
- (A) जलकुंभी  
(B) घास (खरपतवार)  
(C) मीठी मटर  
(D) मेस्कीट
53. निम्नलिखित में से कौनसी अपशिष्ट की जैविक उपचार विधि है ?
- (A) भस्मीकरण  
(B) दृढ़ीभवन  
(C) पाचन  
(D) विलयन
54. निम्नलिखित में से कौनसे टेस्ट द्वारा कोलीफार्म का पता लगाया जा सकता है ?
- (A) MPN टेस्ट  
(B) TDS टेस्ट  
(C) BOD टेस्ट  
(D) COD टेस्ट
55. राष्ट्रीय हरित अधिकरण की प्रमुख बेंच कहाँ स्थित है ?
- (A) नई दिल्ली  
(B) मुम्बई  
(C) कोलकाता  
(D) चेन्नई
56. पर्यावरण को बिना नुकसान करे विकास की संकल्पना है :
- (A) विकास  
(B) पर्यावरण संरक्षण  
(C) सतत विकास  
(D) इनमें से कोई नहीं

57. When is Earth Day celebrated ?  
 (A) 20 March  
 (B) 22 April  
 (C) 5 June  
 (D) 12 August
58. Which of the following is not a cause of air pollution ?  
 (A) Vehicle emissions  
 (B) Industrial emissions  
 (C) Afforestation  
 (D) Open burning of waste
59. What is the purpose of environmental study ?  
 (A) Increase natural resources  
 (B) Harm humanity  
 (C) Analysis of natural environment  
 (D) All of these
60. Which of the following waste management methods are correct ?  
 (A) Recycling  
 (B) Reuse  
 (C) Proper disposal  
 (D) All of these
61. Which of the following is not a source of fossil fuels ?  
 (A) Coal  
 (B) Natural gas  
 (C) Solar energy  
 (D) Oil
62. What is the main cause of damage to ozone layer ?  
 (A) Climate change  
 (B) Emission of CFCs  
 (C) Deforestation  
 (D) Ocean pollution
63. When is Ozone Day celebrated ?  
 (A) 16 September  
 (B) 17 September  
 (C) 16 June  
 (D) 17 June

57. पृथ्वी दिवस कब मनाया जाता है ?  
 (A) 20 मार्च  
 (B) 22 अप्रैल  
 (C) 5 जून  
 (D) 12 अगस्त
58. वायु प्रदूषण के कारणों में से कौनसा नहीं है ?  
 (A) वाहनों का उत्सर्जन  
 (B) औद्योगिक उत्सर्जन  
 (C) वृक्षारोपण  
 (D) खुले में कचरा जलाना
59. पर्यावरण अध्ययन का उद्देश्य क्या है ?  
 (A) प्राकृतिक संसाधनों को बढ़ाना  
 (B) मानवता को नुकसान पहुँचाना  
 (C) प्राकृतिक वातावरण का विश्लेषण  
 (D) ये सभी
60. कचरा प्रबन्धन के कौनसे उपाय सही हैं ?  
 (A) पुनर्चक्रण  
 (B) पुनः उपयोग  
 (C) उचित निपटान  
 (D) ये सभी
61. निम्नलिखित में से कौनसा जीवाश्म ईंधन का स्रोत नहीं है ?  
 (A) कोयला  
 (B) प्राकृतिक गैस  
 (C) सौर ऊर्जा  
 (D) तेल
62. ओजोन परत की क्षति का मुख्य कारण क्या है ?  
 (A) जलवायु परिवर्तन  
 (B) CFCs का उत्सर्जन  
 (C) वनों का कटाव  
 (D) महासागरों का प्रदूषण
63. ओजोन दिवस कब मनाया जाता है ?  
 (A) 16 सितम्बर  
 (B) 17 सितम्बर  
 (C) 16 जून  
 (D) 17 जून

64. Which of the following is not a green-house gas ?  
 (A) Carbon dioxide  
 (B) Methane  
 (C) Oxygen  
 (D) Nitrous oxide
65. Which of the following is a renewable energy source ?  
 (A) Coal  
 (B) Oil  
 (C) Nuclear energy  
 (D) Wind energy
66. Which of the following is not a natural disaster ?  
 (A) Earthquake  
 (B) Tsunami  
 (C) Flood  
 (D) Nuclear explosion
67. What change did the green revolution bring to agriculture ?  
 (A) Increased crop yield  
 (B) Export of agricultural products  
 (C) Increased use of pesticides  
 (D) All of these
68. What are the main causes of Biodiversity loss ?  
 (A) Deforestation  
 (B) Illegal hunting  
 (C) Loss of habitat  
 (D) All of these
69. Which of the following is not a cause of water pollution ?  
 (A) Industrial waste  
 (B) Agricultural waste  
 (C) Rainwater harvesting  
 (D) Domestic waste
70. What is an example of producer in a food chain ?  
 (A) Lion  
 (B) Soil bacteria  
 (C) Plants  
 (D) Humans

64. निम्नलिखित में से कौनसी ग्रीनहाउस गैस नहीं है ?  
 (A) कार्बन डाइऑक्साइड  
 (B) मीथेन  
 (C) ऑक्सीजन  
 (D) नाइट्रस ऑक्साइड
65. निम्नलिखित में से कौनसा नवीकरणीय ऊर्जा स्रोत है ?  
 (A) कोयला  
 (B) तेल  
 (C) परमाणु ऊर्जा  
 (D) पवन ऊर्जा
66. निम्नलिखित में से कौनसी प्राकृतिक आपदा नहीं है ?  
 (A) भूकम्प  
 (B) सुनामी  
 (C) बाढ़  
 (D) परमाणु विस्फोट
67. हरित क्रांति ने कृषि में क्या परिवर्तन किया है ?  
 (A) फसल की उपज में वृद्धि  
 (B) कृषि उत्पादों का निर्यात  
 (C) कीटनाशकों का अधिक उपयोग  
 (D) ये सभी
68. जैवविविधता ह्रास के मुख्य कारण क्या हैं ?  
 (A) वनों का कटाव  
 (B) अवैध शिकार  
 (C) निवास-स्थान का नुकसान  
 (D) ये सभी
69. जल प्रदूषण के कारणों में से कौनसा नहीं है ?  
 (A) औद्योगिक अपशिष्ट  
 (B) कृषि अपशिष्ट  
 (C) वर्षा जल संग्रहण  
 (D) घरेलू अपशिष्ट
70. खाद्य शृंखला में उत्पादन का एक उदाहरण क्या है ?  
 (A) शेर  
 (B) मृदीय जीवाणु  
 (C) पौधे  
 (D) मनुष्य

71. Main causes of soil erosion are :
- (A) Overgrazing  
(B) Deforestation  
(C) Heavy rainfall  
(D) All of these
72. Environment is :
- (A) Closed system  
(B) Open system  
(C) Both (A) and (B)  
(D) None of these
73. Environmental Protection Act came into force in :
- (A) 1974  
(B) 1972  
(C) 1984  
(D) 1986
74. Smog is :
- (A) O<sub>3</sub> and smoke  
(B) Fog and smog  
(C) Vehicle pollutants  
(D) Fog and ozone
75. Pyramid of energy is always :
- (A) Inverted  
(B) Upright  
(C) Both of these  
(D) None of these
76. Central Pollution Control Board was established in :
- (A) 1970  
(B) 1972  
(C) 1974  
(D) 1977
77. As per 2011 census, the lowest population density was found in :
- (A) Jaipur  
(B) Jaisalmer  
(C) Bikaner  
(D) Churu
78. State tree of Rajasthan is :
- (A) Neem  
(B) Khejari  
(C) Banyan  
(D) Peepal

71. मृदा क्षरण के मुख्य कारण हैं :
- (A) अतिचारण  
(B) वनों का कटाव  
(C) भारी बारिश  
(D) ये सभी
72. पर्यावरण है :
- (A) बंद तंत्र  
(B) खुला तंत्र  
(C) (A) तथा (B) दोनों  
(D) इनमें से कोई नहीं
73. पर्यावरण संरक्षण नियम लागू हुआ :
- (A) 1974 में  
(B) 1972 में  
(C) 1984 में  
(D) 1986 में
74. धूम्र है :
- (A) O<sub>3</sub> तथा धुआँ  
(B) कोहरा एवं धुआँ  
(C) मोटर गाड़ियों का प्रदूषण  
(D) कोहरा व ओजोन
75. ऊर्जा का पिरामिड सदैव होता है :
- (A) उल्टा  
(B) सीधा  
(C) ये दोनों  
(D) इनमें से कोई नहीं
76. केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड की स्थापना हुई :
- (A) 1970 में  
(B) 1972 में  
(C) 1974 में  
(D) 1977 में
77. 2011 की जनगणना के अनुसार सबसे कम जनसंख्या घनत्व पाया गया :
- (A) जयपुर में  
(B) जैसलमेर में  
(C) बीकानेर में  
(D) चुरु में
78. राजस्थान का राजकीय वृक्ष है :
- (A) नीम  
(B) खेजड़ी  
(C) बरगद  
(D) पीपल



79. Jaundice is caused by :
- (A) Water pollution  
(B) Air pollution  
(C) Nuclear pollution  
(D) Noise pollution
80. NEERI is located in :
- (A) New Delhi  
(B) Nagpur  
(C) Chennai  
(D) Jaipur
81. World Wetland Day is celebrated on :
- (A) 2 February  
(B) 2 May  
(C) 2 July  
(D) 2 September
82. Highest limit of noise pollution is :
- (A) 70 decibel  
(B) 80 decibel  
(C) 90 decibel  
(D) 100 decibel
83. Minamata disease is related to :
- (A) Pb  
(B) Cd  
(C) Hg  
(D) Cu
84. Ecological pyramid concept was given by :
- (A) Charles Darwin  
(B) Charles Elton  
(C) Charles Babbage  
(D) E.P. Odum
85. Khejarli village is situated in :
- (A) Jaipur  
(B) Bikaner  
(C) Jodhpur  
(D) Churu
86. State flower of Rajasthan is :
- (A) Rohida  
(B) Khejari  
(C) Lotus  
(D) Rose

79. पीलिया होता है :
- (A) जल प्रदूषण से  
(B) वायु प्रदूषण से  
(C) नाभिकी प्रदूषण से  
(D) ध्वनि प्रदूषण से
80. NEERI स्थित है :
- (A) नई दिल्ली में  
(B) नागपुर में  
(C) चेन्नई में  
(D) जयपुर में
81. विश्व नम प्रदेश दिवस मनाया जाता है :
- (A) 2 फरवरी  
(B) 2 मई  
(C) 2 जुलाई  
(D) 2 सितम्बर
82. ध्वनि प्रदूषण की अधिकतम सीमा है :
- (A) 70 डेसीबल  
(B) 80 डेसीबल  
(C) 90 डेसीबल  
(D) 100 डेसीबल
83. मिनामाता रोग संबंधित है :
- (A) Pb से  
(B) Cd से  
(C) Hg से  
(D) Cu से
84. पारिस्थितिकीय पिरामिड संकल्पना दी :
- (A) चार्ल्स डार्विन ने  
(B) चार्ल्स एल्टन ने  
(C) चार्ल्स बैबेज ने  
(D) ई.पी. ओडम ने
85. खेजड़ली गाँव स्थित है :
- (A) जयपुर में  
(B) बीकानेर में  
(C) जोधपुर में  
(D) चुरु में
86. राजस्थान का राजकीय पुष्प है :
- (A) रोहिड़ा  
(B) खेजड़ी  
(C) कमल  
(D) गुलाब

87. Jorbir is situated in :
- (A) Jaipur  
(B) Sikar  
(C) Bikaner  
(D) Churu
88. Kaziranga National Park is known for :
- (A) Elephant  
(B) Bison  
(C) Rhinoceros  
(D) Wild Buffaloes
89. Which of the following is Hotspot of Biodiversity in India ?
- (A) Eastern and Western Ghat  
(B) Eastern Himalaya  
(C) Sundaland  
(D) All of these
90. The study of different population and its trend is called as :
- (A) Topography  
(B) Demography  
(C) Biography  
(D) Geography
91. From which plant biodiesel is prepared ?
- (A) Karonj  
(B) Neem  
(C) Jatropha  
(D) Mahua
92. Ozone layer belongs to which of the following layer of atmosphere ?
- (A) Homosphere  
(B) Stratosphere  
(C) Troposphere  
(D) Mesosphere
93. One of the *ex-situ* conservation methods for endangered species is :
- (A) Wild-life Sanctuaries  
(B) Biosphere Reserve  
(C) Cryopreservation  
(D) National Parks

87. जोड़बीड़ स्थित है :
- (A) जयपुर में  
(B) सीकर में  
(C) बीकानेर में  
(D) चुरु में
88. काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान जाना जाता है :
- (A) हाथी के लिए  
(B) जंगली साँड़ के लिए  
(C) गैण्डा के लिए  
(D) जंगली भैंसों के लिए
89. निम्नलिखित में से कौनसा भारत में जैवविविधता का हॉट-स्पॉट है ?
- (A) पूर्वी एवं पश्चिमी घाट  
(B) पूर्वी हिमालय  
(C) सुण्डालैण्ड  
(D) ये सभी
90. विभिन्न प्रकार के जनसंख्याओं के अध्ययन तथा उसके क्रम को कहते हैं :
- (A) स्थलाकृति  
(B) जनसांख्यिकी  
(C) जीवनी  
(D) भूगोल
91. किस वृक्ष से बायोडीजल बनाया जाता है ?
- (A) करोंज  
(B) नीम  
(C) जट्रोफा  
(D) महुआ
92. ओजोन मण्डल वायुमण्डल की कौनसी सतह में होता है ?
- (A) होमोस्फीयर  
(B) स्ट्रेटोस्फीयर  
(C) ट्रोपोस्फीयर  
(D) मीजोस्फीयर
93. संकटग्रस्त प्रजातियों के संरक्षण हेतु बहिस्थल संरक्षण की एक विधि है :
- (A) वन्यजीव अभयारण्य  
(B) जीवमण्डल रिजर्व  
(C) तुषरी संरक्षण  
(D) राष्ट्रीय उद्यान

94. Gir National Park is situated in :
- (A) Assam  
(B) Gujarat  
(C) Rajasthan  
(D) Punjab
95. Which of the following is not related to desert plants ?
- (A) Thorny Tree  
(B) Bushes  
(C) Cactus  
(D) Deodar
96. Which of the following food chain directly depends on solar radiation ?
- (A) Parasitic food chain  
(B) Grazed food chain  
(C) Detritus food chain  
(D) None of these
97. Blue revolution is related to :
- (A) Silk production  
(B) Clean atmosphere  
(C) Water conservation  
(D) Fish production
98. CAJRI is situated in :
- (A) Jodhpur  
(B) Bikaner  
(C) Shriganganagar  
(D) Jaipur
99. A species of immediate threat of extinction is called :
- (A) Rare  
(B) Endangered  
(C) Endemic  
(D) All of these
100. World Biodiversity Day is celebrated on :
- (A) 22 April  
(B) 16 September  
(C) 5 June  
(D) 2 February

94. गिर राष्ट्रीय उद्यान स्थित है :
- (A) आसाम में  
(B) गुजरात में  
(C) राजस्थान में  
(D) पंजाब में
95. निम्नलिखित में से कौनसा मरुस्थल पौधों से संबंधित नहीं है ?
- (A) थोर्नी ट्री  
(B) बुसेज  
(C) कैक्टस  
(D) देवदार
96. निम्नलिखित में से कौनसी खाद्य शृंखला सीधे सौर विकिरणों पर निर्भर करती है ?
- (A) परभक्षी खाद्य शृंखला  
(B) चारण खाद्य शृंखला  
(C) मृतभक्षी खाद्य शृंखला  
(D) इनमें से कोई नहीं
97. नीली क्रांति संबंधित है :
- (A) सिल्क उत्पादन से  
(B) स्वच्छ वायुमण्डल से  
(C) जल संरक्षण से  
(D) मछली उत्पादन से
98. काजरी स्थित है :
- (A) जोधपुर में  
(B) बीकानेर में  
(C) श्रीगंगानगर में  
(D) जयपुर में
99. प्रजाति जो लगभग विलुप्ति के कगार पर है, कहलाती है :
- (A) दुर्लभ  
(B) संकटग्रस्त  
(C) स्थानिक  
(D) ये सभी
100. विश्व जैवविविधता दिवस मनाया जाता है :
- (A) 22 अप्रैल को  
(B) 16 सितम्बर को  
(C) 5 जून को  
(D) 2 फरवरी को

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।