| Question Booklet Series<br>प्रश्न-पुस्तिका सीरीज |
|---|
| **B** |

**QES**

# Question Booklet

**Question Booklet No.** ____________

# Examination, December - 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 : **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)**

1. Which of the following is a metallic mineral ?
   (A) Iron
   (B) Marble
   (C) Lime
   (D) Beryllium

2. Khetri-Singhana region of Rajasthan is famous for which mineral ?
   (A) Iron
   (B) Lead and Zinc
   (C) Copper
   (D) Marble

3. The Tal Chapper wildlife sanctuary is famous for :
   (A) Flying Squirrel
   (B) Blackbuck
   (C) Tiger
   (D) Birds

4. What type of coal does Rajasthan produce ?
   (A) Anthracite
   (B) Bituminous
   (C) Lignite
   (D) Peat

5. In which State is maximum gypsum found in India ?
   (A) Andhra Pradesh
   (B) Bihar
   (C) Jharkhand
   (D) Rajasthan

1. निम्नलिखित में से कौनसा धात्विक खनिज है ?
   (A) लोहा
   (B) संगमरमर
   (C) चूना
   (D) बेरिलियम

2. राजस्थान का खेतड़ी–सिंघाना क्षेत्र किस खनिज के लिए प्रसिद्ध है ?
   (A) लोहा
   (B) सीसा और जस्ता
   (C) ताँबा
   (D) संगमरमर

3. ताल छापर वन्य-जीव अभयारण्य किसके लिए प्रसिद्ध है ?
   (A) उड़न गिलहरी
   (B) कृष्ण मृग
   (C) बाघ
   (D) पक्षी

4. राजस्थान किस प्रकार के कोयले का उत्पादन करता है ?
   (A) एन्थ्रेसाइट
   (B) बिटुमिनस
   (C) लिग्नाइट
   (D) पीट

5. भारत में सबसे अधिक जिप्सम किस राज्य में मिलता है ?
   (A) आंध्र प्रदेश
   (B) बिहार
   (C) झारखण्ड
   (D) राजस्थान

**6.** Which State of India is the highest producer of asbestos ?

(A) Rajasthan

(B) Chhattisgarh

(C) Jharkhand

(D) Karnataka

**7.** In which district of Rajasthan is tungsten found ?

(A) Ajmer

(B) Nagore

(C) Bhilwara

(D) Dungarpur

**8.** 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

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

(A) Trophic Level

(B) Mineral Level

(C) Food Web

(D) Biome

**10.** The flow of energy through ecosystem is unidirectional :

(A) Two-directional

(B) Undirectional

(C) Unidirectional

(D) Three-directional

**6.** भारत का कौनसा राज्य एस्बेस्टॉस का अधिकतम उत्पादक है ?

(A) राजस्थान

(B) छत्तीसगढ़

(C) झारखण्ड

(D) कर्नाटक

**7.** राजस्थान के किस जिले में टंगस्टन पाया जाता है ?

(A) अजमेर

(B) नागौर

(C) भीलवाड़ा

(D) डूँगरपुर

**8.** 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) सतत विकास

(D) क्षेत्रीय विकास

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

(A) पोषण स्तर

(B) खनिज स्तर

(C) खाद्य शृंखला

(D) जीवोम

**10.** पारिस्थितिकी तंत्र के माध्यम से ऊर्जा का प्रवाह है :

(A) द्वि-दिशीय

(B) अदिशीय

(C) एकदिशीय

(D) त्रि-दिशीय

11. Sundarbans are :
(A) Tropical forests
(B) Mangrove forests
(C) Mediterranean forest
(D) Desert forest

12. Which districts are highly affected by waterlogging in Rajasthan ?
(A) Ganganagar and Hanumangarh
(B) Baran and Kota
(C) Jaisalmer and Barmer
(D) Udaipur and Baran

13. Reason for drought in Rajasthan is :
(A) Uncertainty of Monsoon
(B) Irregular Rainfall
(C) Inequality of Rainfall
(D) All of these

14. List of endangered species is found in :
(A) Red data book
(B) Yellow data book
(C) Pink data book
(D) Agenda-21

15. National Environment Engineering Research Institute (NEERI) is situated in :
(A) Bhopal
(B) Jaipur
(C) Nagpur
(D) Jodhpur

11. सुन्दरबन हैं :
(A) उष्णकटिबन्धीय वन
(B) मैंग्रोव वन
(C) भूमध्यसागरीय वन
(D) मरुस्थलीय वन

12. राजस्थान के कौनसे जिले जल-भराव से अत्यधिक प्रभावित हैं ?
(A) गंगानगर एवं हनुमानगढ़
(B) बाराँ एवं कोटा
(C) जैसलमेर एवं बाड़मेर
(D) उदयपुर एवं बाराँ

13. राजस्थान में सूखे का कारण है :
(A) मानसून अनिश्चितता
(B) अनियमित वर्षा
(C) असमान वर्षा
(D) ये सभी

14. विलुप्तप्राय प्रजातियों की सूची किस पुस्तक में मिलती है ?
(A) रेड डाटा बुक में
(B) पीत डाटा बुक में
(C) गुलाबी डाटा बुक में
(D) एजेण्डा-21 में

15. नीरी (राष्ट्रीय पर्यावरण अभियांत्रिकी अनुसन्धान संस्थान) कहाँ स्थित है ?
(A) भोपाल में
(B) जयपुर में
(C) नागपुर में
(D) जोधपुर में

16. CAZRI (Central Arid Zone Research Institute) is situated in :

(A) Bhopal

(B) Jaipur

(C) Nagpur

(D) Jodhpur

17. Air pollution largely affects :

(A) Respiratory system

(B) Skin

(C) Eyes

(D) Ears

18. What is Walra ?

(A) Shifting Agriculture

(B) Water Conservation Technique

(C) Grassland

(D) None of these

19. The objective of environmental education is :

(A) Raise consciousness about environmental education

(B) To teach environmentally appropriate behaviour

(C) Create an environmental ethic that fosters awareness about ecological interdependence of economics, social and political factors in a human community and the environment

(D) All of these

16. काजरी (केन्द्रीय शुष्क क्षेत्र अनुसन्धान संस्थान) कहाँ स्थित है ?

(A) भोपाल में

(B) जयपुर में

(C) नागपुर में

(D) जोधपुर में

17. वायु प्रदूषण का सर्वाधिक प्रभाव पड़ता है :

(A) श्वसन तंत्र पर

(B) त्वचा पर

(C) आँखों पर

(D) कानों पर

18. वालरा क्या है ?

(A) स्थानान्तरी कृषि

(B) जन संरक्षण तकनीक

(C) घासभूमि

(D) इनमें से कोई नहीं

19. पर्यावरण शिक्षा का उद्देश्य है :

(A) पर्यावरण शिक्षा के बारे में चेतना बढ़ाना

(B) पर्यावरण के अनुकूल व्यवहार सिखाना

(C) एक पर्यावरणीय नैतिकता बनाने के लिए जो मानव समुदाय और पर्यावरण में अर्थशास्त्र, सामाजिक और राजनीतिक कारकों की पारिस्थितिक अन्तर-निर्भरता के बारे में जागरूकता को बढ़ावा देता है

(D) ये सभी

**20.** Ozone shields the surface of earth from :

(A) Infrared rays

(B) Ultraviolet rays

(C) X-rays

(D) All of these

**21.** In which State Simplipal Biosphere Reserve is located ?

(A) Odisha

(B) West Bengal

(C) Madhya Pradesh

(D) Andhra Pradesh

**22.** Deforestation will decrease :

(A) Soil erosion

(B) Landslides

(C) Soil fertility

(D) Rainfall

**23.** Prairies grasslands are located in :

(A) South Africa

(B) South America

(C) Australia

(D) North America

**24.** The Wildlife Protection Act enacted in :

(A) 1972

(B) 1982

(C) 2002

(D) 1999

**20.** ओजोन पृथ्वी की सतह की रक्षा करती है :

(A) अवरक्त किरणों से

(B) पराबैंगनी किरणों से

(C) एक्स-किरणों से

(D) ये सभी

**21.** किस राज्य में सिमलीपाल बायोस्फीयर रिजर्व स्थित है ?

(A) ओडिशा

(B) पश्चिम बंगाल

(C) मध्य प्रदेश

(D) आंध्र प्रदेश

**22.** वनों की कटाई से कमी आएगी :

(A) मृदा अपरदन में

(B) भूस्खलन में

(C) मृदा उर्वरता में

(D) वर्षा में

**23.** प्रेयरीज घास के मैदान स्थित हैं :

(A) दक्षिण अफ्रीका में

(B) दक्षिण अमेरिका में

(C) ऑस्ट्रेलिया में

(D) उत्तरी अमेरिका में

**24.** वन्यजीव संरक्षण अधिनियम अधिनियमित हुआ :

(A) 1972 में

(B) 1982 में

(C) 2002 में

(D) 1999 में

**25.** Renewable sources of energy are important because :
(A) They are comparatively cheaper
(B) They are not likely to get exhausted
(C) They are likely to get exhausted
(D) They are useless for modern production technology

**26.** Reason of Blue baby syndrome is :
(A) Water pollution
(B) Air pollution
(C) Noise pollution
(D) Nuclear pollution

**27.** Who is known as father of Indian Green Revolution ?
(A) V. Kurien
(B) C. Subramaniam
(C) M.S. Swaminathan
(D) None of these

**28.** Mathania solar power plant which is in the district of Rajasthan :
(A) Jaisalmer
(B) Barmer
(C) Dungarpur
(D) Jodhpur

**29.** 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

**25.** ऊर्जा के नवीकरणीय स्रोत महत्वपूर्ण हैं क्योंकि :
(A) ये तुलनात्मक रूप से सस्ते हैं
(B) इनके समाप्त होने की सम्भावना नहीं है
(C) इनके समाप्त होने की सम्भावना है
(D) ये आधुनिक उत्पादन तकनीक के लिए बेकार हैं

**26.** ब्लू बेबी सिण्ड्रोम का कारण है :
(A) जल प्रदूषण
(B) वायु प्रदूषण
(C) शोर प्रदूषण
(D) नाभिकीय प्रदूषण

**27.** 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

**28.** मथानिया सौर ऊर्जा संयंत्र राजस्थान के किस जिले में है ?
(A) जैसलमेर
(B) बाड़मेर
(C) डूँगरपुर
(D) जोधपुर

**29.** 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

**30.** 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

**30.** साइबेरियन क्रेन, एक लुप्तप्राय पक्षी निम्नलिखित में से किस राष्ट्रीय उद्यान/पक्षी अभयारण्य का एक नियमित आगंतुक है ?

(A) केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान
(B) नंदा देवी राष्ट्रीय उद्यान
(C) काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान
(D) रणथम्भौर राष्ट्रीय उद्यान

**31.** Which is not atmospheric disaster ?

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

**31.** निम्नलिखित में से वायुमण्डलीय आपदा नहीं है :

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

**32.** Headquarters of United Nations Environment Programme is located in :

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

**32.** संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम का मुख्यालय स्थित है :

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

**33.** World Environment Day is celebrated on :

(A) 22nd April
(B) 16th September
(C) 5th June
(D) 21st March

**33.** विश्व पर्यावरण दिवस मनाया जाता है :

(A) 22 अप्रैल को
(B) 16 सितम्बर को
(C) 5 जून को
(D) 21 मार्च को

**34.** World Population Day is celebrated on :

(A) 22nd April
(B) 16th September
(C) 5th June
(D) 11th June

**34.** विश्व जनसंख्या दिवस मनाया जाता है :

(A) 22 अप्रैल को
(B) 16 सितम्बर को
(C) 5 जून को
(D) 11 जून को

**35.** The highest garnet producing State of India is :

(A) Rajasthan

(B) Jharkhand

(C) Gujarat

(D) Tamil Nadu

**36.** Sitamata Sanctuary is famous for :

(A) Flying squirrel

(B) Wolf

(C) Bear

(D) Deer

**37.** State flower of Rajasthan is :

(A) Rose

(B) Lotus

(C) Rohida

(D) Khejdi

**38.** Which among the following not a renewable energy resource ?

(A) Solar energy

(B) Wind energy

(C) Tidal energy

(D) Coal

**39.** Gully erosion is associated with :

(A) Air pollution

(B) Soil formation

(C) Soil erosion

(D) Soil conservation

**35.** भारत का सर्वाधिक तामड़ा (रक्तमणि) उत्पादक राज्य है :

(A) राजस्थान

(B) झारखण्ड

(C) गुजरात

(D) तमिलनाडु

**36.** सीतामाता अभयारण्य किसके लिए प्रसिद्ध है ?

(A) उड़न गिलहरी

(B) भेड़िया

(C) भालू

(D) हिरण

**37.** राजस्थान का राज्य पुष्प है :

(A) गुलाब

(B) कमल

(C) रोहिड़ा

(D) खेजड़ी

**38.** निम्नलिखित में से नवीकरणीय ऊर्जा संसाधन नहीं है :

(A) सौर ऊर्जा

(B) पवन ऊर्जा

(C) ज्वारीय ऊर्जा

(D) कोयला

**39.** अवनालिका अपरदन सम्बन्धित है :

(A) वायु प्रदूषण से

(B) मृदा निर्माण से

(C) मृदा अपरदन से

(D) मृदा संरक्षण से

**40.** Which one of the following areas in India, is a hotspot of biodiversity ?

(A) Sundarbans

(B) Western Ghats

(C) Eastern Ghats

(D) Gangetic Plain

**40.** भारत में निम्नलिखित में से कौनसा क्षेत्र जैव-विविधता का तप्त स्थल है ?

(A) सुन्दरबन

(B) पश्चिमी घाट

(C) पूर्वी घाट

(D) गंगा का मैदान

**41.** Intensity of noise is measured in :

(A) Decibel

(B) Joule

(C) Watt

(D) Dobson Unit

**41.** शोर की तीव्रता मापी जाती है :

(A) डेसीबल में

(B) जूल में

(C) वाट में

(D) डोबसन यूनिट में

**42.** Source of air pollution is :

(A) Smoke

(B) Dust

(C) Gas

(D) All of these

**42.** वायु प्रदूषण पैदा करने वाला स्रोत है :

(A) धुआँ

(B) धूल

(C) गैस

(D) ये सभी

**43.** Khejri trees are mainly found in :

(A) Hot and humid conditions

(B) Cool and dry conditions

(C) Temperate conditions

(D) Hot and dry conditions

**43.** खेजड़ी का वृक्ष मुख्यत: पाया जाता है :

(A) उष्ण एवं नम दशाओं में

(B) शीत एवं शुष्क दशाओं में

(C) शीतोष्ण दशाओं में

(D) उष्ण एवं शुष्क दशाओं में

**44.** In India, Tropical rain forest occurs in :

(A) Rajasthan

(B) Andaman & Nicobar

(C) Uttar Pradesh

(D) Himachal Pradesh

**44.** भारत में उष्णकटिबंधीय वर्षा वन पाए जाते हैं :

(A) राजस्थान में

(B) अण्डमान एवं निकोबार में

(C) उत्तर प्रदेश में

(D) हिमाचल प्रदेश में

**45.** Area of land, water and air where the life exists is called :
(A) Biosphere
(B) Lithosphere
(C) Atmosphere
(D) Hydrosphere

**45.** भूमि, जल एवं वायु का वह क्षेत्र जहाँ जीवन पाया जाता है, कहलाता है :
(A) जीवमण्डल
(B) स्थलमण्डल
(C) वायुमण्डल
(D) जलमण्डल

**46.** The green plants are also called :
(A) Producers
(B) Consumers
(C) Decomposer
(D) Scavenger

**46.** हरे पौधों को यह भी कहा जाता है :
(A) उत्पादक
(B) उपभोक्ता
(C) अपघटक
(D) अपमार्जक

**47.** The term ecosystem was first proposed by :
(A) E.P. Odum
(B) R.L. Smith
(C) A.G. Tansley
(D) E. Haeckel

**47.** पारिस्थितिकी तंत्र शब्द सर्वप्रथम प्रतिपादित किया :
(A) ई.पी. ओडम
(B) आर.एल. स्मिथ
(C) ए.जी. टेन्स्ले
(D) ई. हेकेल

**48.** Percentage of nitrogen in earth's atmosphere is :
(A) 12%
(B) 21%
(C) 78%
(D) 98%

**48.** पृथ्वी के वायुमण्डल में नाट्रोजन का प्रतिशत है :
(A) 12%
(B) 21%
(C) 78%
(D) 98%

**49.** Energy obtained from the earth's hot interior is called the :
(A) Geo-thermal energy
(B) Thermal energy
(C) Biomass energy
(D) None of these

**49.** पृथ्वी के गर्म आन्तरिक भाग से प्राप्त ऊर्जा को कहा जाता है :
(A) भू-तापीय ऊर्जा
(B) तापीय ऊर्जा
(C) बायोमास ऊर्जा
(D) इनमें से कोई नहीं

**50.** Which of the following is not a solution for global warming ?

(A) Deforestation

(B) Plantation of more trees

(C) Reducing fossil fuel consumption

(D) None of these

**51.** Ozone is present in which layer of the atmosphere ?

(A) Stratosphere

(B) Mesosphere

(C) Troposphere

(D) Thermosphere

**52.** Environmental protection is the responsibility of :

(A) Individuals

(B) NGO's

(C) Government of India

(D) All of these

**53.** What is the cause of 'Greenhouse effect' ?

(A) Nitrogen

(B) Carbon Dioxide

(C) Carbon Monoxide

(D) Nitrogen Dioxide

**54.** Which is not a factor affecting climate of Rajasthan ?

(A) Distance from the Arabian Sea

(B) Distance from Bay of Bengal

(C) Longitudinal position

(D) Relief

**50.** निम्नलिखित में से कौन ग्लोबल वार्मिंग का समाधान नहीं है ?

(A) वनों की कटाई

(B) अधिक वृक्षों का रोपण

(C) जीवाश्म ईंधन की खपत को कम करना

(D) इनमें से कोई नहीं

**51.** ओजोन वायुमण्डल की किस परत में उपस्थित होती है ?

(A) समतापमण्डल

(B) मध्यमण्डल

(C) क्षोभमण्डल

(D) तापमण्डल

**52.** पर्यावरण संरक्षण जिम्मेदारी है :

(A) व्यक्तियों की

(B) एन.जी.ओ. की

(C) भारत सरकार की

(D) इन सभी की

**53.** 'ग्रीनहाउस प्रभाव' का कारण क्या है ?

(A) नाइट्रोजन

(B) कार्बन डाइऑक्साइड

(C) कार्बन मोनोऑक्साइड

(D) नाइट्रोजन डाइऑक्साइड

**54.** राजस्थान की जलवायु को प्रभावित करने वाला कारक नहीं है :

(A) अरब सागर से दूरी

(B) बंगाल की खाड़ी से दूरी

(C) देशांतरीय स्थिति

(D) उच्चावच

**55.** The district of Rajasthan where tropical dry deciduous forests are found :

(A) Bikaner

(B) Sirohi

(C) Nagaur

(D) Ganganagar

**56.** Which large part of Rajasthan is largely devoid of forest area ?

(A) Eastern

(B) Western

(C) Northern

(D) Southern

**57.** What are the grasslands or pastures called in Rajasthan ?

(A) Beed

(B) Khadin

(C) Stitch

(D) None of these

**58.** Where is Arid Forest Research Institute located ?

(A) Nagaure

(B) Bikaner

(C) Jodhpur

(D) Jaisalmer

**59.** Expansion of the term WWF is :

(A) Worldwide Forest

(B) World Wild Life Fund

(C) Worldwide Life Force

(D) Worldwide Life Forest

**55.** राजस्थान का वह जिला जहाँ उष्ण कटिबंधीय शुष्क पर्णपाती वन पाये जाते हैं :

(A) बीकानेर

(B) सिरोही

(C) नागौर

(D) गंगानगर

**56.** राजस्थान का कौनसा बड़ा हिस्सा बड़े पैमाने पर वन क्षेत्र से रहित है ?

(A) पूर्वी

(B) पश्चिमी

(C) उत्तरी

(D) दक्षिणी

**57.** राजस्थान में घास के मैदान या चारागाहों को क्या कहा जाता है ?

(A) बीड

(B) खदीन

(C) टाँका

(D) इनमें से कोई नहीं

**58.** शुष्क वन शोध संस्थान स्थित है :

(A) नागौर में

(B) बीकानेर में

(C) जोधपुर में

(D) जैसलमेर में

**59.** WWF शब्द का विस्तार है :

(A) Worldwide Forest

(B) World Wild Life Fund

(C) Worldwide Life Force

(D) Worldwide Life Forest

60. Tsunami originates from :
(A) Submarine earthquake
(B) Water pollution
(C) Ozone depletion
(D) Acid Rain

60. सुनामी उत्पन्न होती है :
(A) अन्त:सागरीय भूकम्प से
(B) जल प्रदूषण से
(C) ओजोन क्षरण से
(D) अम्ल वर्षा से

61. Khejadli Movement is associated with :
(A) Forest Protection
(B) Water Protection
(C) Air Protection
(D) Soil Protection

61. खेजड़ली आन्दोलन सम्बन्धित है :
(A) वन संरक्षण से
(B) जल संरक्षण से
(C) वायु संरक्षण से
(D) मृदा संरक्षण से

62. Which among the following is most populous continent ?
(A) Asia
(B) Europe
(C) North America
(D) Australia

62. निम्नलिखित में से कौन सबसे अधिक जनसंख्या वाला महाद्वीप है ?
(A) एशिया
(B) यूरोप
(C) उत्तरी अमेरिका
(D) ऑस्ट्रेलिया

63. Hurricanes or Typhoons are :
(A) Volcanoes
(B) Earthquakes
(C) Cyclones
(D) Pollutants

63. हरिकेन या टाइफून हैं :
(A) ज्वालामुखी
(B) भूकम्प
(C) चक्रवात
(D) प्रदूषक

64. The first wind power plant of Rajasthan was established in :
(A) Amar Sagar
(B) Deogarh
(C) Mathania
(D) Bhadla

64. राजस्थान का प्रथम पवन ऊर्जा संयंत्र स्थापित किया गया था :
(A) अमर सागर
(B) देवगढ़
(C) मथानिया
(D) भाड़ला

**65.** Acid rain is caused by :

(A) Sulphur dioxide

(B) Carbon

(C) Dust

(D) All of these

**66.** The recycling of elements in the environment is called :

(A) Chemical cycle

(B) Biogeochemical cycle

(C) Biological cycle

(D) Geologic cycle

**67.** Resource conservation means :

(A) Proper use of natural resources

(B) Protection of natural resources

(C) Management of natural resources

(D) All of these

**68.** Greenhouse effect is related to which of the following ?

(A) Green trees in houses

(B) Global warming

(C) Grass land

(D) Green country

**69.** What effect does industrialization have on the environment ?

(A) Increase in air pollution

(B) Increase in noise pollution

(C) Increase in water pollution

(D) Increase in all the above mentioned pollutions

**65.** अम्लीय वर्षा होती है :

(A) सल्फर डाइऑक्साइड के कारण

(B) कार्बन के कारण

(C) धूल के कारण

(D) ये सभी

**66.** पर्यावरण में तत्वों के चक्रीकरण को कहते हैं :

(A) रासायनिक चक्र

(B) जैवभूगर्भीय रासायनिक चक्र

(C) जैविक चक्र

(D) भूगर्भीय चक्र

**67.** संसाधन संरक्षण का अर्थ है :

(A) प्राकृतिक संसाधनों का सही उपयोग

(B) प्राकृतिक संसाधनों का बचाव

(C) प्राकृतिक संसाधनों का प्रबन्धन

(D) ये सभी

**68.** निम्नलिखित में से हरितगृह प्रभाव किससे सम्बन्धित है ?

(A) घरों में हरे पेड़ से

(B) ग्लोबल वॉर्मिंग से

(C) घासीय भूमि से

(D) हरे-भरे देश से

**69.** औद्योगिकीकरण का पर्यावरण पर क्या प्रभाव पड़ता है ?

(A) वायु प्रदूषण में वृद्धि

(B) ध्वनि प्रदूषण में वृद्धि

(C) जल प्रदूषण में वृद्धि

(D) ये सभी प्रदूषणों में वृद्धि

**70.** In which of the following areas the destruction of forests due to shifting cultivation occurs the most ?

(A) In South-East India

(B) In the tribal areas of North-East India

(C) In the foothills of the Himalayas

(D) In desert areas

**71.** Which factors determine the number of producers and consumers in an ecosystem ?

(A) Climatic factors

(B) Surface factors

(C) Biological factors

(D) Soil factors

**72.** Faulty irrigation method results in :

(A) Soil pollution

(B) Soil conservation

(C) Soil erosion

(D) Air pollution

**73.** What is a threat to environment ?

(A) Growing plant

(B) Growing population

(C) Growing crops

(D) None of these

**70.** निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में झूमिंग कृषि से वनों का विनाश सर्वाधिक होता है ?

(A) दक्षिण-पूर्व भारत में

(B) उत्तर-पूर्व भारत के आदिवासी क्षेत्रों में

(C) हिमालय के गिरिपादों में

(D) मरुस्थलीय क्षेत्रों में

**71.** एक पारिस्थितिक तंत्र में उत्पादकों एवं उपभोक्ताओं की संख्या को कौनसे कारक निश्चित करते हैं ?

(A) जलवायु सम्बन्धी कारक

(B) धरातलीय कारक

(C) जैविक कारक

(D) मृदा कारक

**72.** दोषपूर्ण सिंचाई पद्धति का परिणाम है :

(A) मृदा प्रदूषण

(B) मृदा संरक्षण

(C) मृदा अपरदन

(D) वायु प्रदूषण

**73.** पर्यावरण के लिए खतरा क्या है ?

(A) बढ़ते पौधे

(B) बढ़ती आबादी

(C) बढ़ती फसलें

(D) इनमें से कोई नहीं

**74.** Mosses and Lichens are found in :

(A) Desert vegetation

(B) Tropical evergreen forest

(C) Tundra vegetation

(D) Mediterranean vegetation

**75.** Steppe grassland is found in :

(A) South Africa

(B) Australia

(C) Central Asia

(D) Europe

**76.** Global warming will cause the following problem :

(A) Melting of glaciers

(B) Raising of ocean level

(C) Sinking of islands

(D) All of these

**77.** 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

**78.** Which State is known as the museum of minerals ?

(A) Gujarat

(B) Assam

(C) Kerala

(D) Rajasthan

**74.** मॉस और लाइकेन पाए जाते हैं :

(A) रेगिस्तानी वनस्पति में

(B) उष्णकटिबंधीय सदाबहार वन में

(C) टुण्ड्रा वनस्पति में

(D) भूमध्यसागरीय वनस्पति में

**75.** स्टेपी घास के मैदान पाए जाते हैं :

(A) दक्षिण अफ्रीका में

(B) ऑस्ट्रेलिया में

(C) मध्य एशिया में

(D) यूरोप में

**76.** ग्लोबल वार्मिंग निम्नलिखित समस्या का कारण बनेगी :

(A) ग्लेशियरों का पिघलना

(B) समुद्र का स्तर बढ़ना

(C) द्वीपों का डूबना

(D) ये सभी

**77.** अधिक सिंचित तथा सघन कृषि वाले क्षेत्रों की मृदा में प्राय: किसका अभाव रहता है ?

(A) जिंक का

(B) मैंगनीज का

(C) लौह तत्व का

(D) इन सभी का

**78.** किस राज्य को खनिजों का अजायबघर कहा जाता है ?

(A) गुजरात

(B) असम

(C) केरल

(D) राजस्थान

**79.** Lowest layer of atmosphere is called :

(A) Thermosphere

(B) Stratosphere

(C) Troposphere

(D) Mesosphere

**79.** वायुमण्डल की सबसे निचली परत कहलाती है :

(A) तापमण्डल

(B) समतापमण्डल

(C) क्षोभमण्डल

(D) मध्यमण्डल

**80.** The main purpose of rainwater harvesting is recharge the :

(A) Gardens

(B) Wells

(C) Canals

(D) Groundwater table

**80.** वर्षा जल संचयन का मुख्य उद्देश्य पुनर्भरण है :

(A) उद्यानों का

(B) कुओं का

(C) नहरों का

(D) भूजल स्तर का

**81.** Environmental studies provide knowledge about which of the following ?

(A) Richness and conservation of biodiversity

(B) Relationship of ecosystem

(C) Knowledge about environmental pollution and control

(D) All of these

**81.** पर्यावरण अध्ययन निम्नलिखित में से किसके बारे में ज्ञान प्रदान करता है ?

(A) जैवविविधता की समृद्धि और संरक्षण

(B) पारिस्थितिक तंत्र का सम्बन्ध

(C) पर्यावरण प्रदूषण और नियन्त्रण के बारे में जानकारी

(D) ये सभी

**82.** Ramsar Convention is related with :

(A) Desert

(B) Climate change

(C) Ozone depletion

(D) Wetlands

**82.** रामसर सम्मेलन सम्बन्धित है :

(A) मरुस्थल से

(B) जलवायु परिवर्तन से

(C) ओजोन क्षरण से

(D) आर्द्रभूमियों से

**83.** What is the physical component of environment and ecology ?

(A) Animal

(B) Vegetation

(C) Flowing water

(D) Ecology

**84.** The study of interrelations between organisms and the environment is called :

(A) Life Science

(B) Biogeography

(C) Physics

(D) Ecology

**85.** In which group are fungi included in the forest ecosystem ?

(A) Producer

(B) Consumer

(C) Secondary consumer

(D) Decomposer

**86.** What is an example of a natural ecosystem ?

(A) Farm

(B) Dam

(C) Lake

(D) Park

**83.** पर्यावरण एवं पारिस्थितिकी का भौतिक घटक क्या है ?

(A) जन्तु

(B) वनस्पति

(C) प्रवाहित जल

(D) पारिस्थितिकी

**84.** जीवों तथा पर्यावरण के पारस्परिक सम्बन्धों का अध्ययन क्या कहलाता है ?

(A) जीवन विज्ञान

(B) जैव-भूगोल

(C) भौतिकी

(D) पारिस्थितिकी

**85.** वन के पारिस्थितिक तंत्र में कवक को किस समूह में सम्मिलित किया जाता है ?

(A) उत्पादक

(B) उपभोक्ता

(C) द्वितीयक उपभोक्ता

(D) अपघटनकर्ता

**86.** प्राकृतिक पारिस्थितिक तंत्र का उदाहरण क्या है ?

(A) खेत

(B) बाँध

(C) झील

(D) पार्क

**87.** What connects the biotic and abiotic components of the ecosystem ?

(A) Producer

(B) Organic matter

(C) Inorganic substances

(D) Consumer

**87.** पारिस्थितिक तंत्र के जैविक व अजैविक घटकों को कौन जोड़ते हैं ?

(A) उत्पादक

(B) कार्बनिक पदार्थ

(C) अकार्बनिक पदार्थ

(D) उपभोक्ता

**88.** How can soil erosion be prevented ?

(A) Excessive grazing of animals

(B) By erosion of vegetation

(C) Through afforestation

(D) By increasing the population of birds

**88.** मृदा अपरदन को किससे बचाया जा सकता है ?

(A) पशुओं को अत्यधिक चराकर

(B) वनस्पति के कटाव द्वारा

(C) वनरोपण द्वारा

(D) पक्षियों की जनसंख्या बढ़ाकर

**89.** Who converts light energy into chemical energy ?

(A) Microorganism

(B) Decomposer

(C) Secondary consumers

(D) Green plants

**89.** प्रकाशीय ऊर्जा को रासायनिक ऊर्जा में कौन बदलते हैं ?

(A) सूक्ष्म जीवाणु

(B) अपघटक

(C) द्वितीयक उपभोक्ता

(D) हरे पादप

**90.** Who are tertiary consumers ?

(A) Elephant

(B) Rhinoceros

(C) Ostrich

(D) Eagle

**90.** तृतीयक उपभोक्ता कौन होते हैं ?

(A) हाथी

(B) गैंडा

(C) शुतुरमुर्ग

(D) बाज

**91.** Which of the following is nature's cleaner ?

(A) Earthworm

(B) Vulture

(C) Ostrich

(D) Eagle

**91.** प्रकृति का सफाईकर्मी किसे कहा जाता है ?

(A) केंचुआ

(B) गिद्ध

(C) शुतुरमुर्ग

(D) बाज

**92.** What is the major source of energy in the ecosystem ?

(A) Geothermal

(B) Sun

(C) Greenhouse gases

(D) Moon

**93.** Bacteria in water cause :

(A) Malaria

(B) Typhoid

(C) Dengue

(D) Chikungunya

**94.** Excess of fluoride in drinking water causes :

(A) Lungs disease

(B) Intestinal infection

(C) Fluorosis

(D) None of these

**95.** Which pollutants in water causes Itai-Itai disease ?

(A) Cadmium

(B) Mercury

(C) Nitrate

(D) Carbon

**92.** पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा का प्रमुख स्रोत क्या है ?

(A) भू-ताप

(B) सूर्य

(C) ग्रीनहाउस गैसें

(D) चन्द्रमा

**93.** पानी में बैक्टीरिया .................. का कारण बनता है।

(A) मलेरिया

(B) आंत्र ज्वर

(C) डेंगू

(D) चिकनगुनिया

**94.** पीने के पानी में फ्लोराइड की अधिकता का कारण होती है :

(A) फेफड़ों की बीमारी

(B) आँतों में संक्रमण

(C) फ्लोरोसिस

(D) इनमें से कोई नहीं

**95.** जल में कौनसा प्रदूषक तत्व इटाई-इटाई रोग का कारण बनता है ?

(A) कैडमियम

(B) पारा

(C) नाइट्रेट

(D) कार्बन

**96.** On what factors does the population growth of a country and its distribution on land depend ?

(A) On physical factors like climate, soil etc.

(B) On social, economic and cultural factors

(C) Demographic factors

(D) All of these

**96.** किसी देश की जनसंख्या वृद्धि एवं भूमि पर उनका वितरण किन–किन कारकों पर निर्भर करता है ?

(A) जलवायु मिट्टी आदि भौतिक कारकों पर

(B) सामाजिक, आर्थिक एवं सांस्कृतिक कारकों पर

(C) जनसांख्यिक कारकों पर

(D) इन सभी पर

**97.** Which country has the highest population in the world ?

(A) India

(B) China

(C) Australia

(D) Pakistan

**97.** विश्व में सर्वाधिक जनसंख्या किस देश की है ?

(A) भारत की

(B) चीन की

(C) ऑस्ट्रेलिया की

(D) पाकिस्तान की

**98.** According to the National Forest Policy, 1988, what percentage of the total geographical area should be forest covered ?

(A) 50

(B) 33

(C) 23

(D) 43

**98.** राष्ट्रीय वन नीति, 1988 के अनुसार, कुल भौगोलिक क्षेत्रफल का कितना प्रतिशत भाग वनाच्छादित होना चाहिए ?

(A) 50

(B) 33

(C) 23

(D) 43

**99.** In which year was the Air Pollution Act passed ?

(A) 1966

(B) 1976

(C) 1981

(D) 1990

**99.** वायु प्रदूषण अधिनियम किस वर्ष में पारित हुआ था ?

(A) 1966

(B) 1976

(C) 1981

(D) 1990

**100.** In which year was the Environment Act passed ?

(A) 1986

(B) 1976

(C) 1981

(D) 1956

**100.** पर्यावरण अधिनियम किस वर्ष में पारित हुआ था ?

(A) 1986

(B) 1976

(C) 1981

(D) 1956

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. Ⓐ ● Ⓒ Ⓓ
   2. Ⓐ Ⓑ ● Ⓓ

   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. Ⓐ ● Ⓒ Ⓓ
   2. Ⓐ Ⓑ ● Ⓓ

   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।