Question Booklet Series
प्रश्न–पुस्तिका सीरीज़

A

QES

Question Booklet No. _____

Question Booklet

Examination, June - 2026

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 Question Booklet unless you are asked to do so.
2. The Question 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 Question 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 गए हों या एक से अधिक बार छप गए हों या उसमें किसी अन्य प्रकार की कमी हो, उसे तुरन्त बदल लें।

(शेष निर्देश अन्तिम पृष्ठ पर)

1. Who is known as the Father of Indian Green Revolution?
   (A) C. Subramaniam
   (B) V. Kurien
   (C) M.S. Swaminathan
   (D) None of the above

2. Acid rain occurs due to -
   (A) Ozone
   (B) Carbon dioxide
   (C) Oxygen
   (D) Sulphur dioxide

3. The main cause of the depletion of ozone is -
   (A) Oxygen
   (B) Nitrogen
   (C) Hydrogen
   (D) Chlorofluorocarbon

4. The Earth Summit was organized by -
   (A) WHO **(B)** ICAR
   (C) UNESCO **(D)** UNCED

5. Kanha National Park is famous for -
   (A) Birds **(B)** Rhinoceros
   (C) Crocodile **(D)** Tiger

6. What is the main reason for decreasing wildlife numbers?
   (A) Cannibalism
   (B) Destruction of natural habitat
   (C) Falling of trees
   (D) Lack of drinking water

7. The Greenhouse effect, that is -
   (A) increase in temperature on Earth due to high concentration of NO_2.
   (B) increase in temperature on Earth due to high concentration of SO_2.
   (C) increase in temperature on Earth due to high concentration of O_2.
   (D) increase in temperature on Earth due to high concentration of CO_2 .

1. भारतीय हरित क्रांति के पिता के रूप में जाने जाते हैं –
   (A) सी. सुब्रमण्यम
   (B) वी. कुरियन
   (C) एम.एस. स्वामीनाथन
   (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

2. अम्लीय वर्षा किसके कारण होती है?
   (A) ओज़ोन
   (B) कार्बन डाइऑक्साइड
   (C) ऑक्सीजन
   (D) सल्फर डाइऑक्साइड

3. ओज़ोन क्षरण का मुख्य कारण है –
   (A) ऑक्सीजन
   (B) नाइट्रोजन
   (C) हाइड्रोजन
   (D) क्लोरोफ्लोरोकार्बन

4. पृथ्वी शिखर सम्मेलन का आयोजन किसके द्वारा किया गया था?
   (A) डब्ल्यू.एच.ओ. **(B)** आई.सी.ए.आर.
   (C) यूनेस्को **(D)** यू.एन.सी.ई.डी.

5. कान्हा राष्ट्रीय उद्यान किसके लिए प्रसिद्ध है?
   (A) पक्षियों **(B)** गैंडा
   (C) मगरमच्छ **(D)** बाघ

6. वन्यजीव संख्या कम होने का प्रमुख कारण क्या है?
   (A) कैनाबेलिज़्म
   (B) प्राकृतिक आवास का विनाश
   (C) वृक्षों का गिरना
   (D) पेयजल की कमी

7. हरित गृह प्रभाव अर्थात् –
   (A) NO_2 की अधिक सान्द्रता के कारण पृथ्वी पर तापक्रम का बढ़ना।
   (B) SO_2 की अधिक सान्द्रता के कारण पृथ्वी पर तापक्रम का बढ़ना।
   (C) O_2 की अधिक सान्द्रता के कारण पृथ्वी पर तापक्रम का बढ़ना।
   (D) CO_2 की अधिक सान्द्रता के कारण पृथ्वी पर तापक्रम का बढ़ना।

8. The following gases CO_2, CH_4, CFCs and NO_2 contribute to global warming respectively -
   (A) 60%, 20%, 14% and 6%
   (B) 6%, 14%, 20% and 60%
   (C) 20%, 60%, 14% and 6%
   (D) 20%, 14%, 60% and 6%

9. The gases which are called Greenhouse gases are -
   (A) CO_2, O_2, NO_2, NH_3
   (B) Chlorofluorocarbons, CO_2, NH_3, N_2
   (C) CH_4, N_2, CO_2, NH_3
   (D) Chlorofluorocarbons, CO_2, CH_4, NO_2

10. Bhopal Gas Tragedy in 1984 was caused by leakage of which gas?
   (A) Sodium monoxide
   (B) Sodium thiocyanate
   (C) Calcium oxide
   (D) Methyl isocyanate

11. Due to increasing concentration of which gas in the atmosphere acid rain occurs?
   (A) SO_2 and NO_2 **(B)** CO and CO_2
   (C) CO and SO_2 **(D)** O_3 and dust

12. Chipko Movement was started for whose security?
   (A) Grassland **(B)** Forest
   (C) Livestock **(D)** Wet soil lands

13. Which of the following is source of energy to an Ecosystem?
   (A) Solar energy
   (B) ATP
   (C) Stored sugar
   (D) Heat liberated during respiration

14. Biotic components includes -
   (A) Only Consumers
   (B) Consumers, Producers and Decomposers
   (C) Producers and Consumers only
   (D) Producers only

8. निम्नलिखित गैसों CO_2, CH_4, CFC_S तथा NO_2 का ग्लोबल वार्मिंग में क्रमशः योगदान है –
   (A) 60%, 20%, 14% एवं 6%
   (B) 6%, 14%, 20% एवं 60%
   (C) 20%, 60%, 14% एवं 6%
   (D) 20%, 14%, 60% एवं 6%

9. गैसें जिन्हें ग्रीन हाउस गैसें कहते हैं, वे हैं –
   (A) CO_2, O_2, NO_2, NH_3
   (B) क्लोरोफ्लोरोकार्बन, CO_2, NH_3, N_2
   (C) CH_4, N_2, CO_2, NH_3
   (D) क्लोरोफ्लोरोकार्बन, CO_2, CH_4, NO_2

10. 1984 में भोपाल गैस त्रासदी किस गैस के स्त्राव के कारण हुई?
   (A) सोडियम मोनोऑक्साइड
   (B) सोडियम थायोसायनेट
   (C) कैल्शियम ऑक्साइड
   (D) मिथाइल आइसोसायनेट

11. वायुमण्डल में किसकी बढ़ती सान्द्रता के कारण अम्ल वर्षा होती है?
   (A) SO_2 एवं NO_2 **(B)** CO एवं CO_2
   (C) CO एवं SO_2 **(D)** O_3 एवं धूल

12. चिपको आन्दोलन किसकी सुरक्षा के लिए आरंभ किया गया था?
   (A) घास–स्थल **(B)** वन
   (C) पशुधन **(D)** आर्द्र मृदा भूमियाँ

13. निम्नलिखित में से कौनसा एक पारिस्थितिकी तंत्र के लिए ऊर्जा का स्रोत है?
   (A) सौर ऊर्जा
   (B) ए.टी.पी.
   (C) संग्रहित चीनी
   (D) श्वसन के दौरान मुक्त गर्मी

14. जैविक घटकों में शामिल है –
   (A) केवल उपभोक्ता
   (B) उपभोक्ता, उत्पादक और अपघटक
   (C) केवल उत्पादक और उपभोक्ता
   (D) केवल उत्पादक

15. Which is the most stable Ecosystem?

(A) Mountain **(B)** Forest

(C) Ocean **(D)** Desert

16. Man and Biosphere Programme (MAB) is launched by -

(A) UNESCO

(B) UNICEF

(C) WTO

(D) World Bank

17. When is World Wetland Day celebrated?

(A) 2 February **(B)** 28 September

(C) 22 March **(D)** 2 January

18. Water pollution is caused by -

(A) Ammonia

(B) Phytoplankton

(C) Smoke

(D) Industrial effluents

19. Lead (Pb) is mainly considered as -

(A) Soil pollutant

(B) Water pollutant

(C) Air pollutant

(D) Noise pollutant

20. What is the intensity of sound in normal conversation?

(A) 10-20 decibel

(B) 30-60 decibel

(C) 70-90 decibel

(D) 120-150 decibel

21. State tree of Rajasthan is -

(A) Rohida **(B)** Khejri

(C) Guggal **(D)** Peepal

22. Which of the following is a metallic mineral?

(A) Iron **(B)** Lime

(C) Granite **(D)** Beryllium

15. सबसे स्थिर पारिस्थितिकी तंत्र कौनसा है?

(A) पर्वत **(B)** वन

(C) महासागर **(D)** रेगिस्तान

16. मैन एंड बायोस्फीयर प्रोग्राम किसके द्वारा शुरू किया गया?

(A) यूनेस्को

(B) यूनिसेफ

(C) विश्व व्यापार संगठन

(D) विश्व बैंक

17. विश्व नम भूमि दिवस कब मनाया जाता है?

(A) 2 फरवरी **(B)** 28 सितम्बर

(C) 22 मार्च **(D)** 2 जनवरी

18. जल प्रदूषण किसके कारण होता है?

(A) अमोनिया

(B) फाइटोप्लांकटन

(C) धुंआ

(D) औद्योगिक प्रवाह

19. सीसा को मुख्यतः माना जाता है –

(A) मृदा प्रदूषक

(B) जल प्रदूषक

(C) वायु प्रदूषक

(D) ध्वनि प्रदूषक

20. सामान्य बातचीत में प्रयुक्त ध्वनि की तीव्रता कितनी होती है?

(A) 10-20 डेसीबल

(B) 30-60 डेसीबल

(C) 70-90 डेसीबल

(D) 120-150 डेसीबल

21. राजस्थान का राज्य वृक्ष है –

(A) रोहिड़ा **(B)** खेजड़ी

(C) गुगल **(D)** पीपल

22. निम्न में से कौनसा धात्विक खनिज है?

(A) लोहा **(B)** चूना

(C) ग्रेनाइट **(D)** बेरेलियम

23. The chemical that are used to kill rats/mice are called -
(A) Fungicides (B) Miticides
(C) Rodenticides (D) Nematicides

24. Which industry causes the maximum Water Pollution in Pali district?
(A) Leather Industry
(B) Cloth Dyeing and Printing Industry
(C) Textile Manufacturing Industry
(D) Petrochemicals Industry

25. Which eye disease is caused by exposure to nuclear radiations?
(A) Cataract
(B) Retinitis
(C) Trachoma
(D) None of the above

26. Reason for Blue Baby Syndrome is -
(A) Air pollution
(B) Noise pollution
(C) Nuclear pollution
(D) Water pollution

27. Ranthambore National Park is situated in which District?
(A) Alwar
(B) Jaipur
(C) Sawai Madhopur
(D) Kota

28. Which of the following is a non-metallic mineral?
(A) Zinc (B) Iron
(C) Gold (D) Marble

29. Khejarli village is situated in -
(A) Jaipur (B) Jodhpur
(C) Bikaner (D) Udaipur

30. Rajasthan currently has how many National Parks?
(A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 5

23. वे रसायन जो चूहों को मारने के लिए प्रयुक्त होते हैं, कहलाते हैं –
(A) फन्जीसाइड्स (B) माइटीसाइड्स
(C) रोडेण्टीसाइड्स (D) निमैटीसाइड्स

24. पाली जिले में किस उद्योग के कारण सर्वाधिक जल का प्रदूषण होता है?
(A) चमड़ा उद्योग
(B) कपड़ा रंगाई व छपाई उद्योग
(C) वस्त्र निर्माण उद्योग
(D) पेट्रोरसायन उद्योग

25. नाभिकीय विकिरणों के संपर्क में आने से आँखों में कौनसा रोग हो जाता है?
(A) मोतियाबिन्द
(B) रेटीनाइटिस
(C) ट्रेकोमा
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

26. ब्लू बेबी सिंड्रोम का कारण है –
(A) वायु प्रदूषण
(B) ध्वनि प्रदूषण
(C) नाभिकीय प्रदूषण
(D) जल प्रदूषण

27. रणथम्भौर राष्ट्रीय उद्यान किस जिले में स्थित है?
(A) अलवर
(B) जयपुर
(C) सवाई माधोपुर
(D) कोटा

28. निम्न में से अधात्विक खनिज है –
(A) जस्ता (B) लोहा
(C) सोना (D) संगमरमर

29. खेजड़ली गाँव स्थित है –
(A) जयपुर में (B) जोधपुर में
(C) बीकानेर में (D) उदयपुर में

30. वर्तमान में राजस्थान में कितने राष्ट्रीय उद्यान हैं?
(A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 5

31. When is Earth Day celebrated?

(A) 22 April **(B)** 22 March

(C) 22 May **(D)** 21 June

32. The term Ecosystem was first coined by -

(A) Ramdeo Mishra

(B) A.G. Tansley

(C) E.P. Odum

(D) None of the above

33. Which of the following is an artificial Ecosystem?

(A) Rice field **(B)** Forest

(C) Grassland **(D)** Lake

34. July 11 is celebrated as -

(A) Ozone Day

(B) Earth Day

(C) World Population Day

(D) Wildlife Conservation Day

35. When was the National Water Policy of country declared?

(A) In 1982 **(B)** In 1987

(C) In 2012 **(D)** In 2001

36. What is Raktmani?

(A) Garnet **(B)** Graphite

(C) Iron **(D)** Zinc

37. Full form of IPM is -

(A) Integrated Pest Management

(B) Integrated Post Management

(C) International Pest Management

(D) None of the above

38. The correct food chain from the following is -

(A) Frog → Snake → Eagle → Grasshopper → Grass

(B) Eagle → Snake → Grasshopper Grass → Frog

(C) Grasshopper → Grass → Snake → Frog → Eagle

(D) Grass → Grasshopper → Frog → Snake → Eagle

31. पृथ्वी दिवस कब मनाया जाता है?

(A) 22 अप्रैल **(B)** 22 मार्च

(C) 22 मई **(D)** 21 जून

32. पारिस्थितिकी तंत्र शब्द का प्रयोग सर्वप्रथम किया –

(A) रामदेव मिश्रा

(B) ए.जी. टेंसले

(C) ई.पी. ऑडम

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

33. निम्नलिखित में से कौनसा कृत्रिम पारिस्थितिकी तंत्र है?

(A) चावल का खेत **(B)** जंगल

(C) घास का मैदान **(D)** झील

34. 11 जुलाई को किस रूप में मनाया जाता है?

(A) ओज़ोन दिवस

(B) पृथ्वी दिवस

(C) विश्व जनसंख्या दिवस

(D) वन्यजीव संरक्षण दिवस

35. देश की राष्ट्रीय जल नीति कब घोषित की गई?

(A) 1982 में **(B)** 1987 में

(C) 2012 में **(D)** 2001 में

36. रक्तमणि किसे कहते हैं?

(A) तामड़ा **(B)** ग्रेफाइट

(C) लोहा **(D)** जस्ता

37. IPM का पूरा नाम है –

(A) इंटीग्रेटेड पेस्ट मैनेजमेन्ट

(B) इंटीग्रेटेड पोस्ट मैनेजमेन्ट

(C) इंटरनेशनल पेस्ट मैनेजमेन्ट

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

38. निम्नलिखित में से एक सही खाद्य श्रृंखला है –

(A) मेंढक → सर्प → बाज → टिड्डा → घास

(B) बाज → सर्प → टिड्डा → घास → मेंढक

(C) टिड्डा → घास → सर्प → मेंढक → बाज

(D) घास → टिड्डा → मेंढक → सर्प → बाज

39. Pyramid of Energy is -

(A) Always upright

(B) Always inverted

(C) Either upright or inverted

(D) Sigmoid

40. Which of the following Bio-geochemical cycle is of sedimentary type?

(A) Carbon **(B)** Nitrogen

(C) Oxygen **(D)** Phosphorus

41. Noise Pollution (Regulation and Control) Act was implemented in -

(A) 1972 **(B)** 1984

(C) 2000 **(D)** 2018

42. Which type of soil is found in Kota, Bundi, Baran and Jhalawar district of Rajasthan?

(A) Mountain soil

(B) Black or Regur soil

(C) Desert soil

(D) Saline or Alkaline soil

43. Central Arid Zone Research Institute is located in -

(A) Jaipur **(B)** Tonk

(C) Jodhpur **(D)** Nagaur

44. Where is National Wastelands Development Board located?

(A) In Haryana

(B) In New Delhi

(C) In Rajasthan

(D) In Madhya Pradesh

45. In which sanctuary of Rajasthan are Gharials conserved?

(A) National Chambal Gharial Sanctuary Kota

(B) Darrah Sanctuary Kota

(C) Sariska Sanctuary Alwar

(D) Tal Chhapar Sanctuary Churu

46. In which sanctuary of Rajasthan are the flying squirrels found?

(A) Sita-Mata **(B)** Sariska

(C) Tal Chhapar **(D)** Darrah

39. ऊर्जा का पिरामिड होता है –

(A) हमेशा सीधा

(B) हमेशा उल्टा

(C) सीधा अथवा उल्टा

(D) सिग्मॉइड

40. निम्नलिखित में से कौनसा जैव–भू–रासायनिक चक्र अवसादी चक्रण प्रकार का होता है?

(A) कार्बन **(B)** नाइट्रोजन

(C) ऑक्सीजन **(D)** फास्फोरस

41. ध्वनि प्रदूषण (विनियमन एवं नियंत्रण) कानून लागू किया गया था –

(A) 1972 में **(B)** 1984 में

(C) 2000 में **(D)** 2018 में

42. राजस्थान के कोटा, बूंदी, बारां व झालावाड़ जिलों में कौनसी मृदा पाई जाती है?

(A) पर्वतीय मृदा

(B) काली या रेगुर मृदा

(C) मरुस्थलीय मृदा

(D) नमकीन या क्षारीय मृदा

43. केन्द्रीय शुष्क क्षेत्र अनुसंधान संस्थान कहाँ स्थित है?

(A) जयपुर में **(B)** टोंक में

(C) जोधपुर में **(D)** नागौर में

44. राष्ट्रीय बंजर भूमि विकास बोर्ड कहाँ स्थित है?

(A) हरियाणा में

(B) नई दिल्ली में

(C) राजस्थान में

(D) मध्यप्रदेश में

45. घड़ियालों को राजस्थान के किस अभ्यारण्य में संरक्षित रखा गया है?

(A) राष्ट्रीय चम्बल घड़ियाल अभ्यारण्य कोटा

(B) दर्रा अभ्यारण्य कोटा

(C) सरिस्का अभ्यारण्य अलवर

(D) ताल छापर अभ्यारण्य चूरू

46. राजस्थान के किस अभ्यारण्य में उड़न गिलहरी पाई जाती हैं?

(A) सीता–माता **(B)** सरिस्का

(C) ताल छापर **(D)** दर्रा

47. When was the Biodiversity Act enacted?
(A) In 2001 **(B)** In 2002
(C) In 2003 **(D)** In 2004

48. Percentage of nitrogen in the atmosphere -
(A) 78.08% **(B)** 20.92%
(C) 0.03% **(D)** 21%

49. Where is the Tehri Dam located?
(A) Rajasthan
(B) Uttaranchal
(C) Uttar Pradesh
(D) Madhya Pradesh

50. What is the name of Chipko Movement of Karnataka?
(A) Appiko Movement
(B) Silent Valley
(C) Sardar Sarovar
(D) Save Narmada Movement

51. According to 2001 Census, sex ratio of India was -
(A) 1002 : 1000
(B) 999 : 1000
(C) 902 : 1000
(D) 933 : 1000

52. Which is the most populated state in India?
(A) Rajasthan **(B)** Uttar Pradesh
(C) Chandigarh **(D)** Delhi

53. In which year was the Air (Prevention and Control of Pollution) Act passed?
(A) In 1966 **(B)** In 1976
(C) In 1981 **(D)** In 1990

54. Who conceptualized Forest Management?
(A) Charak **(B)** Sushruta
(C) Kautilya **(D)** Arjun

55. What was the height of the Tsunami waves that hit Alaska in 1958?
(A) 50 meters **(B)** 60 meters
(C) 70 meters **(D)** 80 meters

56. If all vegetation on Earth disappears then which gas in the atmosphere will be decreased?
(A) Nitrogen
(B) CO_2 (Carbon dioxide)
(C) Water vapour
(D) Oxygen

47. जैव विविधता अधिनियम कब बना?
(A) 2001 में **(B)** 2002 में
(C) 2003 में **(D)** 2004 में

48. वायुमण्डल में नाइट्रोजन का प्रतिशत है –
(A) 78.08% **(B)** 20.92%
(C) 0.03% **(D)** 21%

49. टिहरी बांध कहाँ स्थित है?
(A) राजस्थान
(B) उत्तरांचल
(C) उत्तर प्रदेश
(D) मध्यप्रदेश

50. कर्नाटक के चिपको आंदोलन का नाम है –
(A) अप्पिको आंदोलन
(B) शान्त घाटी
(C) सरदार सरोवर
(D) नर्मदा बचाओ आंदोलन

51. 2001 की जनगणना के अनुसार, भारत का लिंगानुपात था –
(A) 1002 : 1000
(B) 999 : 1000
(C) 902 : 1000
(D) 933 : 1000

52. भारत में सर्वाधिक जनसंख्या वाला राज्य कौनसा है?
(A) राजस्थान **(B)** उत्तर प्रदेश
(C) चंडीगढ़ **(D)** दिल्ली

53. वायु (प्रदूषण निवारण एवं नियंत्रण) अधिनियम किस वर्ष पारित हुआ?
(A) 1966 में **(B)** 1976 में
(C) 1981 में **(D)** 1990 में

54. वनों के प्रबंध की परिकल्पना किसने की?
(A) चरक **(B)** सुश्रुत
(C) कौटिल्य **(D)** अर्जुन

55. अलास्का में 1958 में आई सुनामी की लहरों की ऊँचाई कितनी थी?
(A) 50 मीटर **(B)** 60 मीटर
(C) 70 मीटर **(D)** 80 मीटर

56. यदि पृथ्वी की सभी वनस्पतियाँ समाप्त हो जाएं तो वायुमण्डल में कौनसी गैस की कमी होगी?
(A) नाइट्रोजन
(B) CO_2 (कार्बन डाइऑक्साइड)
(C) जलवाष्प
(D) ऑक्सीजन

57. Species diversity is maximum in -

(A) Tropical Rainforest

(B) Temperate forest

(C) Deserts

(D) Hill slopes

58. According to the Forestry Commission report 1997 total forest cover of India is -

(A) 11% **(B)** 19.5%

(C) 17% **(D)** 18.7%

59. Biotic and Abiotic components forms -

(A) Community

(B) Ecosystem

(C) Population

(D) Species

60. Total amount of energy trapped by Green Plants in food is called -

(A) Gross primary productivity

(B) Net primary production

(C) Standing crop

(D) Standing stage

61. Soil Erosion can be prevented by -

(A) Overgrazing

(B) Removal of vegetation

(C) Afforestation

(D) Deforestation

62. Which one of the following represents renewable source of energy?

(A) Petroleum **(B)** Coal

(C) Nuclear Fuel **(D)** Trees

63. Secondary producers are -

(A) Herbivores

(B) Producers

(C) Carnivores

(D) None of the above

57. प्रजाति विविधता कहाँ अधिकतम होती है?

(A) उष्णकटिबंधीय वर्षावन

(B) शीतोष्ण वन

(C) मरुस्थल

(D) पहाड़ी ढलान

58. वानिकी आयोग की रिपोर्ट 1997 के अनुसार भारत का कुल वन आवरण है –

(A) 11% **(B)** 19.5%

(C) 17% **(D)** 18.7%

59. जैविक और अजैविक घटक मिलकर क्या बनाते हैं?

(A) समुदाय (Community)

(B) पारिस्थितिकी तंत्र (Ecosystem)

(C) जनसंख्या (Population)

(D) प्रजाति (Species)

60. हरे पौधों द्वारा भोजन में संग्रहित ऊर्जा की कुल मात्रा को कहते हैं –

(A) सकल प्राथमिक उत्पादकता

(B) शुद्ध प्राथमिक उत्पादन

(C) खड़ी फसल

(D) खड़ी अवस्था

61. मृदा अपरदन को किसके द्वारा रोका जा सकता है?

(A) अत्यधिक चारण

(B) वनस्पति को हटाकर

(C) वनीकरण

(D) वनोन्मूलन

62. निम्नलिखित में से कौन नवीकरणीय ऊर्जा का स्रोत दर्शाता है?

(A) पेट्रोलियम **(B)** कोयला

(C) परमाणु ईंधन **(D)** वृक्ष

63. द्वितीयक उत्पादक कौन होते हैं?

(A) शाकाहारी

(B) उत्पादक

(C) मांसाहारी

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

64. The organization which published the Red Data Book of species is -
(A) ICFRE **(B)** IUCN
(C) UNEP **(D)** WWF

65. An example of Ex-situ conservation is -
(A) National Park
(B) Seed Bank
(C) Wildlife Sanctuary
(D) Sacred Groves

66. Sewage water is purified by –
(A) Aquatic plants
(B) Penicillin
(C) Microorganisms
(D) Fishes

67. Large Ecosystem are called -
(A) Biomes **(B)** Ecads
(C) Ecotone **(D)** Food web

68. The study of living organisms with Environments called -
(A) Community
(B) Ecology
(C) Ecosystem
(D) Environmental studies

69. Environmentalist Sunderlal Bahuguna is associated with which movement?
(A) Save Ganga Movement
(B) Chipko Movement
(C) Appiko Movement
(D) Green Revolution

70. Full form of CFC is -
(A) Carbon Fluoro Carbon
(B) Chloro Fluoro Chloro
(C) Chloro Fluoro Carbon
(D) None of the above

64. प्रजातियों की लाल किताब प्रकाशित करने वाला संगठन कौनसा है?
(A) ICFRE **(B)** IUCN
(C) UNEP **(D)** WWF

65. बाह्य स्थाने संरक्षण का एक उदाहरण है –
(A) राष्ट्रीय उद्यान
(B) बीज बैंक
(C) वन्यजीव अभ्यारण्य
(D) पवित्र उपवन

66. अपशिष्ट जल को किसके द्वारा शुद्ध किया जा सकता है?
(A) जलीय पादप
(B) पेनिसिलिन
(C) सूक्ष्मजीव
(D) मछलियाँ

67. बड़े पारिस्थितिकी तंत्र को कहते हैं –
(A) बायोम **(B)** ईकाड्स
(C) इकोटोन **(D)** खाद्य जाल

68. जीवित जीवों के साथ पर्यावरण के अध्ययन को कहा जाता है –
(A) समुदाय
(B) पारिस्थितिकी
(C) पारिस्थितिकी तंत्र
(D) पर्यावरण अध्ययन

69. पर्यावरणविद् सुन्दरलाल बहुगुणा किस आन्दोलन से सम्बन्धित हैं?
(A) गंगा बचाओ आन्दोलन
(B) चिपको आन्दोलन
(C) अप्पिको आन्दोलन
(D) हरित क्रान्ति

70. सी.एफ.सी. (CFC) का पूरा नाम है –
(A) कार्बन फ्लोरो कार्बन
(B) क्लोरो फ्लोरो क्लोरो
(C) क्लोरो फ्लोरो कार्बन
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

71. Which of the following is the Ramsar site?

(A) Didwana lake

(B) Pachpadra lake

(C) Kolayat lake

(D) Sambhar lake

72. Biogas contains mainly -

(A) Propane

(B) Nitrogen

(C) Methane

(D) Carbon dioxide

73. According to Hutchinson the total amount of Rainfall on Earth is -

(A) 4.46 Geogram

(B) 3.46 Geogram

(C) 2.46 Geogram

(D) 1.46 Geogram

74. Which of the following is the longest river entirely flowing within Rajasthan?

(A) Banas river

(B) Chambal river

(C) Luni river

(D) Mahi river

75. Central Pollution Control Board was established in -

(A) 1970 **(B)** 1972

(C) 1974 **(D)** 1977

76. World Water Day is celebrated on -

(A) 5 June **(B)** 21 April

(C) 22 March **(D)** 16 September

77. Under the Well Improvement Programme by Rajasthan Government which scheme was created?

(A) Apna Gaon Apna Ghar

(B) Apna Gaon Apni Nadi

(C) Apna Rajya Apna Gaon

(D) Apna Gaon Apna Kuan

71. निम्नलिखित में से रामसर स्थल है –

(A) डीडवाना झील

(B) पचपदरा झील

(C) कोलायत झील

(D) सांभर झील

72. बायोगैस में मुख्यतः होती है –

(A) प्रोपेन

(B) नाइट्रोजन

(C) मीथेन

(D) कार्बन डाइऑक्साइड

73. हचिन्सन के अनुसार पृथ्वी पर कुल वर्षा की मात्रा है –

(A) 4.46 जियोग्राम

(B) 3.46 जियोग्राम

(C) 2.46 जियोग्राम

(D) 1.46 जियोग्राम

74. राजस्थान में बहने वाली सबसे लम्बी नदी कौनसी है?

(A) बनास नदी

(B) चम्बल नदी

(C) लूनी नदी

(D) माही नदी

75. केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड की स्थापना हुई –

(A) 1970 **(B)** 1972

(C) 1974 **(D)** 1977

76. विश्व जल दिवस कब मनाया जाता है?

(A) 5 जून **(B)** 21 अप्रैल

(C) 22 मार्च **(D)** 16 सितम्बर

77. राजस्थान सरकार द्वारा कुआं सुधार कार्यक्रम के अंतर्गत कौनसी योजना बनाई गई?

(A) अपना गांव अपना घर

(B) अपना गांव अपनी नाड़ी

(C) अपना राज्य अपना गांव

(D) अपना गांव अपना कुआं

78. Which mineral is known as magic metal?

(A) Feldspar **(B)** Asbestos

(C) Uranium **(D)** Garnet

79. Which District is the highest producer of Feldspar in Rajasthan?

(A) Jaipur **(B)** Jodhpur

(C) Udaipur **(D)** Ajmer

80. Which mineral is known as "Green Fire"?

(A) Emerald **(B)** Garnet

(C) Mica **(D)** Fluorite

81. Rajasthan Khetri-Singhana region is famous for which mineral?

(A) Copper **(B)** Gypsum

(C) Mica **(D)** Garnet

82. Montreal Protocol was signed in 1987 for control of -

(A) Disposal of E-waste

(B) Transport of hereditarily modified organisms from one country to another

(C) Emission of ozone depleting substances

(D) Emission of greenhouse gases

83. Red Data Book is famous for -

(A) Extinct plants and animals

(B) Extinct plants only

(C) Endangered plants and animals

(D) Extinct animal only

84. The Wildlife Institute of India has divided India into how many Biogeographic zones?

(A) 10 **(B)** 12

(C) 04 **(D)** 07

85. What is Rajasthan's rank in India in terms of minerals?

(A) Second **(B)** First

(C) Third **(D)** Fourth

78. जादुई धातु के नाम से कौनसे खनिज को जाना जाता है?

(A) फेल्सपार **(B)** एस्बेस्टस

(C) यूरेनियम **(D)** तामड़ा

79. राजस्थान में सर्वाधिक फेल्सपार उत्पादित करने वाला जिला है?

(A) जयपुर **(B)** जोधपुर

(C) उदयपुर **(D)** अजमेर

80. ''हरी अग्नि'' के नाम से कौनसा खनिज जाना जाता है?

(A) पन्ना **(B)** तामड़ा

(C) अभ्रक **(D)** फ्लोराइट

81. राजस्थान का खेतड़ी–सिंघाना क्षेत्र किस खनिज के लिए प्रसिद्ध है?

(A) तांबा **(B)** जिप्सम

(C) अभ्रक **(D)** तामड़ा

82. मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल 1987 में किसके नियंत्रण के लिए हस्ताक्षरित किया गया था?

(A) ई–कचरे के निस्तारण

(B) अनुवांशिक रूप से संशोधित जीवों का एक देश से दूसरे देश मे परिवहन

(C) ओज़ोन क्षयकारी पदार्थों का उत्सर्जन

(D) ग्रीन हाउस गैसों का उत्सर्जन

83. रेड डेटा बुक किसके लिए प्रसिद्ध है?

(A) विलुप्त पौधे और जानवर

(B) केवल विलुप्त पौधे

(C) संकटग्रस्त पौधे व जानवर

(D) केवल विलुप्त जानवर

84. भारतीय वन्यजीव संस्थान ने भारत को कितने जैव–भौगोलिक क्षेत्रों में बांटा है?

(A) 10 **(B)** 12

(C) 04 **(D)** 07

85. राजस्थान का खनिजों की दृष्टि से भारत में कौनसा स्थान है?

(A) दूसरा **(B)** पहला

(C) तीसरा **(D)** चौथा

86. Approximately what percentage of the World's population lives in the continent of Asia?

(A) 50% **(B)** 61%

(C) 71% **(D)** 68%

87. What is Carbamate?

(A) Fungicides **(B)** Pesticides

(C) Bactericide **(D)** Nematicide

88. On Earth in per unit area maximum productivity occurs in -

(A) Tropical rainforest

(B) Ocean

(C) Temperate deciduous forest

(D) Marshy area

89. Photochemical smog is -

(A) $H_2SO_4 + HNO_3$

(B) $H_2SO_4 + NH_4$

(C) $PAN + O_3 + NO_x$

(D) $PAN + H_2SO_4$

90. The pyramid of number in Grassland Ecosystem will be -

(A) Upright

(B) Inverted

(C) Linear

(D) Upright and Inverted

91. The amount of CO_2 in Biogas is –

(A) 20% **(B)** 30%

(C) 40% **(D)** 65%

92. What is India's rank in the World in Wind Energy Production?

(A) Fifth **(B)** Fourth

(C) Third **(D)** First

93. The sanctuary famous for wild fowl -

(A) Sajjangarh

(B) Sawai Man Singh

(C) Jaisamand

(D) Mount Abu

86. एशिया महाद्वीप में विश्व की लगभग कितनी प्रतिशत जनसंख्या निवास करती है?

(A) 50% **(B)** 61%

(C) 71% **(D)** 68%

87. कार्बामेट क्या है?

(A) कवकनाशी **(B)** पीड़कनाशी

(C) जीवाणुनाशी **(D)** सूत्रकृमिनाशी

88. पृथ्वी पर प्रति इकाई क्षेत्र में अधिकतम उत्पादकता कहाँ होती है?

(A) उष्णकटिबंधीय वर्षा वन

(B) महासागर

(C) शीतोष्ण पर्णपाती वन

(D) दलदली क्षेत्र

89. फोटोकेमिकल स्मॉग है –

(A) $H_2SO_4 + HNO_3$

(B) $H_2SO_4 + NH_4$

(C) $PAN + O_3 + NO_x$

(D) $PAN + H_2SO_4$

90. घास के मैदान पारिस्थितिकी तंत्र में संख्या का पिरामिड कैसा होगा?

(A) सीधा

(B) उल्टा

(C) रेखीय

(D) सीधा और उल्टा

91. बायोगैस में कार्बन डाइऑक्साइड की मात्रा होती है –

(A) 20% **(B)** 30%

(C) 40% **(D)** 65%

92. पवन ऊर्जा उत्पादन में भारत का विश्व में कौनसा स्थान है?

(A) पांचवा **(B)** चौथा

(C) तीसरा **(D)** पहला

93. जंगली मुर्गों के लिए प्रसिद्ध अभ्यारण्य है –

(A) सज्जनगढ़

(B) सवाई मानसिंह

(C) जयसमन्द

(D) माउण्ट आबू

94. World Forest Day is celebrated on –

(A) 11 June **(B)** 2 February

(C) 22 March **(D)** 21 March

95. The Chairperson of the Indian Wildlife Board is -

(A) Prime Minister

(B) Chief Minister

(C) Forest Minister

(D) President

96. Which is included in Endangered plant species of India?

(A) Mango

(B) Rosewood (Shisham)

(C) Teak

(D) Sandalwood

97. Which of the following is the First National Park of India?

(A) Raja ji **(B)** Keoladeo

(C) Bandipur **(D)** Jim Corbett

98. Kho-Dariba is famous for -

(A) Gold

(B) Iron

(C) Copper

(D) Coal

99. White revolution is related to -

(A) Fish production

(B) Crop production

(C) Milk production

(D) Egg production

100. Keoladeo National Park primarily known for -

(A) Sand Dunes

(B) Coral reefs

(C) Rainforest

(D) Migratory Birds

94. विश्व वन दिवस कब मनाया जाता है?

(A) 11 जून **(B)** 2 फरवरी

(C) 22 मार्च **(D)** 21 मार्च

95. भारतीय वन्यजीव बोर्ड का अध्यक्ष होता है –

(A) प्रधानमंत्री

(B) मुख्यमंत्री

(C) वनमंत्री

(D) राष्ट्रपति

96. भारत की संकटग्रस्त पादप प्रजाति में कौन शामिल है?

(A) आम

(B) शीशम

(C) सागवान

(D) चंदन

97. निम्न में से भारत का प्रथम राष्ट्रीय पार्क है?

(A) राजा जी **(B)** केवलादेव

(C) बांदीपुर **(D)** जिम कार्बेट

98. खो–दरीबा प्रसिद्ध है –

(A) सोने के लिए

(B) लोहे के लिए

(C) तांबे के लिए

(D) कोयले के लिए

99. श्वेत क्रांति सम्बन्धित है –

(A) मछली उत्पादन

(B) फसल उत्पादन

(C) दुग्ध उत्पादन

(D) अण्डा उत्पादन

100. केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान मुख्यतः किसके लिए प्रसिद्ध है?

(A) रेत के टीलों के लिए

(B) प्रवाल भित्तियों के लिए

(C) वर्षा वनों के लिए

(D) प्रवासी पक्षियों के लिए

Space for Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह

4. Four alternative answers are mentioned for each question as (A), (B), (C) and (D) in the Question 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 the answers carefully on the **OMR Answer-Sheet** with black or blue ball point pen only as per direction.

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 Question Booklet and on the **OMR Answer-Sheet** with ink pen or ball pen. **Do not use lead pencil.**

10. To bring and use 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 संबंधित प्रश्न संख्या में निम्न प्रकार भरना है :

उदाहरणार्थ :
प्रश्न :

1. Ⓐ ● Ⓒ Ⓓ
2. Ⓐ Ⓑ ● Ⓓ

अपठित उत्तर या ऐसे उत्तर जिन्हें काटा या बदला गया है, निरस्त कर दिए जाएंगे।

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 जाएगा।

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 मुख्यपृष्ठ 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।