



**B.Sc./B.Com (Part-II) Examination, 2023**  
**(COMMON FOR SCIENCE AND COMMERCE FACULTIES)**  
**ENVIRONMENTAL STUDIES**

Duration of Examination: 3 Hours

परीक्षा की अवधि: 3 घण्टे

Max. Marks: 100

पूर्णांक: 100

**Instructions to the Candidates:**

परीक्षार्थी के लिए निर्देश:-

Attempt All Questions. Each Question carries 1 Mark. The Candidates are required to fill up right answer A/B/C/D in the OMR sheet provided along with this Questions Booklet.

सभी प्रश्न कोजिये। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है। परीक्षार्थी को सही उत्तर A/B/C/D प्रश्न पत्र के साथ दी गयी OMR शीट में भ्रमना है।

1. Which of these organism has a diet consisting only of plant matter
- (A) Omnivores  
(B) Carnivores  
(C) Herbivores  
(D) Insectivores

इनमें से किस जीव का आहार केवल पादप पदार्थ होता है ?

- (A) सर्वाहारी  
(B) मांसाहारी  
(C) शाकाहारी  
(D) कीटभक्षी

2. The major pollutant from automobile exhaust is
- (A) NO  
(B) CO  
(C) SO<sub>2</sub>  
(D) O<sub>2</sub>

ऑटोमोबाइल निकास का प्रमुख प्रदूषक है

- (A) NO  
(B) CO  
(C) SO<sub>2</sub>  
(D) O<sub>2</sub>

3. The greenhouse gases include
- (A) Carbon dioxide  
(B) CH<sub>4</sub>  
(C) N<sub>2</sub>O  
(D) All of the above

ग्रीन हाउस गैसों में शामिल है :

- (A) Carbon dioxide (B) CH<sub>4</sub>  
(C) N<sub>2</sub>O (D) All of the above

4. Algae bloom result in

- (A) Global warming  
(B) Salination  
(C) Eutrofication  
(D) Biomagnification

शैवाल प्रस्फुटन का परिणाम होता है

- (A) ग्लोबल वार्मिंग  
(B) लवणीकरण  
(C) यूट्रोफिकेशन  
(D) जैव आवर्धन

5. Which layer of the atmosphere contains the ozone responsible for the absorption of UV (Ultra-Violet) light ?

- (A) Stratosphere  
(B) Troposphere  
(C) Mesosphere  
(D) None of these

वायुमंडल की किस परत में यू वी (अल्ट्रा-वायलेट) प्रकाश के अवशोषण के लिए जिम्मेदार ओजोन होता है ?

- (A) समताप मंडल  
(B) क्षोभमंडल  
(C) मेसोस्फीयर  
(D) इनमें से कोई नहीं



Hydrarch succession takes place in :

- (A) Dry areas
- (B) Bare area
- (C) Wetter areas
- (D) None of the above

हाइड्रार्क अनुक्रमण होता है :

- (A) शुष्क क्षेत्र
- (B) नंगे क्षेत्र
- (C) गीले क्षेत्र
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

7. Primary source of energy in a food web is/are

- (A) Green plants
- (B) Sun
- (C) Inorganic nutrients
- (D) Animals

एक खाद्य वेब में ऊर्जा का प्राथमिक स्रोत है।

- (A) हरे पौधे
- (B) सूर्य
- (C) अकार्बनिक पोषक तत्व
- (D) पशु

8. A high biological oxygen demand (BOD) indicates that :

- (A) Water is pure
- (B) Absence of microbial action
- (C) Low level of microbial pollution
- (D) High level of microbial pollution

एक उच्च जैविक ऑक्सीजन मांग (बीओडी) इंगित करता है कि :

- (A) जल शुद्ध है
- (B) सूक्ष्मजैविक क्रिया का अभाव
- (C) माइक्रोबियल प्रदूषण का निम्न स्तर
- (D) माइक्रोबियल प्रदूषण का उच्च स्तर

9. Integrated Crop Management is defined as a process to :

- (A) Use the traditional method for growing crops
- (B) Using alternatives to inorganic fertilizers and pesticides
- (C) Both (A) and (B)
- (D) None of the above

एकीकृत फसल प्रबंधन को एक प्रक्रिया के रूप में परिभाषित किया गया है :

- (A) फसल उगान के लिए पारंपरिक तरीकों का उपयोग करें
- (B) अकार्बनिक उर्वरकों और कीटनाशकों के विकल्पों का उपयोग करना
- (C) दोनों (ए) और (बी)
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

10. \_\_\_\_\_ is a waste disposal method where solid organic wastes is converted to the residue and gaseous products through combustion.

- (A) Incarnation
- (B) Incineration
- (C) Incarceration
- (D) Incubation

एक अपशिष्ट निपटान विधि है जहां ठोस जैविक कचरे को दहन के माध्यम से अवशेषों और गैसीय उत्पादों में परिवर्तित किया जाता है।

- (A) अवतार
- (B) भस्मीकरण
- (C) कैद
- (D) ऊष्मायन

11. The species restricted to be present in one region are called.

- (A) Edge species
- (B) Endemic species
- (C) Endangered species
- (D) Keystone species

एक क्षेत्र में मौजूद प्रतिबंधित प्रजातियों को कहा जाता है।

- (A) एज प्रजातियाँ
- (B) स्थानिक प्रजातियाँ
- (C) लुप्तप्राय प्रजातियाँ
- (D) कीस्टोन प्रजातियाँ



12. The impact of construction of dams  
(A) Submerged forest  
(B) Loss of wild life habitat  
(C) Damage downstream  
(D) All of the above  
बांधों के निर्माण का प्रभाव  
(A) जलमग्न वन  
(B) वन्य जीवन आवास की हानि  
(C) डाउनस्ट्रीम को नुकसान पहुंचाता है  
(D) उपरोक्त सभी
13. Which of the following is not a measures of sustainable water management ?  
(A) Preventing leakage from dams and canals  
(B) Reducing the rate of surface run-off water  
(C) Preventing loss in the municipal pipes  
(D) Building small reservoirs in place of a few mega projects  
निम्नलिखित में से कौन सा स्थायी जल प्रबंधन का माप नहीं है ?  
(A) बांधों और नहरों से रिसाव को रोकना  
(B) सतही बहते पानी की दर को कम करना  
(C) नगर निगम के पाइपों में नुकसान को रोकना  
(D) कुछ बड़ी परियोजनाओं के स्थान पर छोटे जलाशयों का निर्माण
14. Mass of living matter at a trophic level in an area at any given time is called :  
(A) Standing state  
(B) Standing crop  
(C) Humus  
(D) Detritus  
किसी भी समय किसी क्षेत्र में पोषी स्तर पर जीवित पदार्थ के द्रव्यमान को कहा जाता है।  
(A) स्थायी अवस्था  
(B) खड़ी फसल  
(C) ह्यूमस  
(D) अपरद
15. A herbivore is also known as a  
(A) Producer  
(B) First order consumer  
(C) Second order consumer  
(D) Third order consumer

एक शाकाहारी को इस रूप में भी जाना जाता है।  
(A) निर्माता  
(B) प्रथम कोटि का उपभोक्ता  
(C) द्वितीय कोटि का उपभोक्ता  
(D) तीसरा क्रम उपभोक्ता

16. Which of the following are major environmental issues involved in mining ?  
(A) Air pollution  
(B) Water pollution  
(C) Soil degradation  
(D) All of the above  
खनन के कारण होता है ?  
(A) वायु प्रदूषण  
(B) जल प्रदूषण  
(C) मृदा क्षरण  
(D) उपरोक्त सभी
17. The effects of radioactive pollutants depends upon.  
(A) Rate of diffusion  
(B) Energy releasing capacity  
(C) Rate of deposition of the contamination  
(D) All of the above  
रेडियोधर्मी प्रदूषकों का प्रभाव निर्भर करता है।  
(A) प्रसार की दर  
(B) ऊर्जा जारी करने की क्षमता  
(C) संदूषण के जमाव की दर  
(D) उपरोक्त सभी
18. Which of the ecological pyramid is always up-right.  
(A) Pyramid of numbers  
(B) Pyramid of biomass  
(C) Pyramid of energy  
(D) All of the above  
कौन सा पारिस्थितिक पिरामिड हमेशा सीधा होता है  
(A) संख्याओं का पिरामिड  
(B) बायोमास का पिरामिड  
(C) ऊर्जा का पिरामिड  
(D) उपरोक्त सभी



19. Which of the following is an example of a man-made ecosystem.

- (A) Tissue culture
- (B) Herbarium
- (C) Aquarium
- (D) Forest

निम्न में से कौन मानव निर्मित पारिस्थितिकी तंत्र का उदाहरण है

- (A) ऊतक संवर्धन
- (B) हर्बेरियम
- (C) एक्वेरियम
- (D) वन

20. A product of photosynthesis is

- (A) Carbon dioxide
- (B) Water
- (C) Oxygen
- (D) Chlorophyll

प्रकाश संश्लेषण का उत्पाद है

- (A) कार्बन डाइऑक्साइड
- (B) पानी
- (C) ऑक्सीजन
- (D) क्लोरोफिल

21. Which one of the following is used as a refrigerant ?

- (A) Freon
- (B) Teflon
- (C) Ethanol
- (D) Benzo

निम्नलिखित में से प्रशीतक के रूप में प्रयोग किया जाता है ?

- (A) फ्रीन
- (B) टेफ्लॉन
- (C) इथेनॉल
- (D) बेंजो

22. The number of babies produced per thousand individuals in is called :

- (A) Natality
- (B) Mortality
- (C) Immigration
- (D) Emigration

प्रति हजार व्यक्तियों में पैदा होने वाले शिशुओं की संख्या कहलाती है।

- (A) जन्म
- (B) मृत्यु दर
- (C) आप्रवासन
- (D) उत्प्रवास

23. Chernobyl nuclear plant is located in :

- (A) Russia
- (B) USA
- (C) Ukrain
- (D) Italy

चेरनोबिल परमाणु संयंत्र स्थित है।

- (A) रूस
- (B) यूएसए
- (C) यूक्रेन
- (D) इटली

24. Environment Protection Act came into force in :

- (A) 1974
- (B) 1972
- (C) 1984
- (D) 1986

पर्यावरण संरक्षण अधिनियम लागू हुआ था।

- (A) 1974
- (B) 1972
- (C) 1984
- (D) 1986

25. Smog is :

- (A) Ozone and smoke
- (B) Fog and smoke
- (C) Vehicular pollutants
- (D) Fog and Ozone

स्मॉग है-

- (A) ओजोन और धुआँ
- (B) कोहरा और धुआँ
- (C) वाहन प्रदूषक
- (D) कोहरा और ओजोन



26. \_\_\_\_\_ is an organism used to gauge the quality of an ecosystem.

- (A) Decomposers
- (B) Predator
- (C) Bio-remediator
- (D) Bioindicator

..... एक जीव है जिसका उपयोग किसी पारिस्थितिकी तंत्र की गुणवत्ता को मापने के लिए किया जाता है।

- (A) अपघटक
- (B) शिकारी
- (C) जैव उपचारक
- (D) बायोइंडिकेटर

27. Plants make their food in the presence of sunlight, this process is called :

- (A) Photoabsorption
- (B) Photoreflexion
- (C) Photosynthesis
- (D) None of the above

पौधे सूर्य के प्रकाश की उपस्थिति में अपना भोजन बनाते हैं, यह प्रक्रिया कहलाती है।

- (A) फोटोअवशोषण
- (B) फोटोरिफ्लेक्शन
- (C) प्रकाश संश्लेषण
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

28. The range of normal human hearing is in the range of :

- (A) 10 Hz to 80 Hz
- (B) 50 Hz to 80 Hz
- (C) 50 Hz to 15000 Hz
- (D) 15000 Hz and above

सामान्य मानव कान के सुनने की सीमा है।

- (A) 10 हर्ट्ज से 80 हर्ट्ज
- (B) 50 हर्ट्ज से 80 हर्ट्ज
- (C) 50 हर्ट्ज से 15000 हर्ट्ज
- (D) 15000 हर्ट्ज से ऊपर

29. Central Pollution Board was established in

- (A) 1970
- (B) 1972
- (C) 1974
- (D) 1977

केन्द्रीय प्रदूषण बोर्ड की स्थापना की गई थी।

- (A) 1970
- (B) 1972
- (C) 1974
- (D) 1977

30. Lichens are good bioindicators for :

- (A) Environmental radiation
- (B) Soil pollution
- (C) Water and air pollution
- (D) None of the above

लाइकेन किस के लिए अच्छे बायोइंडिकेटर माने जाते हैं।

- (A) पर्यावरणीय विकिरण
- (B) मृदा प्रदूषण
- (C) जल और वायु प्रदूषण
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

31. Instrument used in measurement of wind speed

- (A) Hygrometer
- (B) Anemometer
- (C) Potometer
- (D) Hydrometer

वायु की गति मापने में प्रयुक्त होने वाला यंत्र

- (A) हाइग्रोमीटर
- (B) एनीमोमीटर
- (C) पोटोमीटर
- (D) हाइड्रोमीटर

32. Which element is considered the largest source of World's commercial energy consumption ?

- (A) Coal
- (B) Oil
- (C) Natural gas
- (D) Nuclear

विश्व की वाणिज्यिक ऊर्जा खपत का सबसे बड़ा स्रोत किस तत्व को माना जाता है ?

- (A) कोयला
- (B) तेल
- (C) प्राकृतिक गैस
- (D) परमाणु



33. World wetland day is observed on

- (A) 2 February
- (B) 2 May
- (C) 2 July
- (D) 2 December

विश्व आर्द्रभूमि दिवस मनाया जाता है।

- (A) 2 फरवरी
- (B) 2 मई
- (C) 2 जुलाई
- (D) 2 दिसंबर

34. The earthquake prone zone in India is :

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

भारत में भूकंप संवेदी क्षेत्र है।

- (A) मध्य प्रदेश
- (B) राजस्थान
- (C) उत्तराखंड
- (D) आंध्र प्रदेश

35. Greenhouse gases are those that absorb and emit infrared radiation. Examples include \_\_\_\_\_.

- (A) Nitrogen
- (B) Ozone
- (C) Argon
- (D) None of the above

वे ग्रीनहाउस गैसों जो इन्फ्रारेड विकिरण को अवशोषित करती हैं। निम्न में से है.....

- (A) नाइट्रोजन
- (B) ओजोन
- (C) आर्गन
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

36. 'Pampas' is a :-

- (A) Forest
- (B) City
- (C) Wild Animal
- (D) Grassland

'पम्पास' एक है -

- (A) वन
- (B) शहर
- (C) जंगली जानवर
- (D) घास का मैदान

37. Wild life week is celebrated in the first week of

- (A) September
- (B) October
- (C) November
- (D) December

वन्यजीव सप्ताह किस माह के पहले सप्ताह में मनाया जाता है।

- (A) सितंबर
- (B) अक्टूबर
- (C) नवंबर
- (D) दिसंबर

38. World population day is celebrated on :

- (A) 11 June
- (B) 11 July
- (C) 11 August
- (D) 11 December

विश्व जनसंख्या दिवस मनाया जाता है।

- (A) 11 जून
- (B) 11 जुलाई
- (C) 11 अगस्त
- (D) 11 दिसंबर

39. Richter scale is used to measure

- (A) Volcanism
- (B) Earthquake
- (C) Forest Fire
- (D) None of the above

रिक्टर स्केल का प्रयोग.....मापने के लिए किया जाता है।

- (A) ज्वालामुखी
- (B) भूकंप
- (C) जंगल की आग
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं



40. Eggshells of bird become unusually thin then exposed to the pesticides in their environment. The protein that gets affected \_\_\_\_\_  
(A) Calmodulin  
(B) Cysteine  
(C) Serine  
(D) None of the above
- पर्यावरण में कीटनाशकों के संपर्क में आने पर पक्षियों के अंडे के छिलके असामान्य रूप से पतले हो जाते हैं। इस प्रक्रिया में जो प्रोटीन प्रभावित होता है वह है.....  
(A) कैल्मोडुलिन  
(B) सिस्टीन  
(C) सेरीन  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
41. The pollution which does not persistent harm to life supporting system is :  
(A) Noise pollution  
(B) Radiation pollution  
(C) Organochlorine pollution  
(D) All of the above
- जीवन सहायक प्रणाली को कौन सा प्रदूषण लगातार नुकसान नहीं पहुंचाता।  
(A) ध्वनि प्रदूषण  
(B) विकिरण प्रदूषण  
(C) ऑर्गनोक्लोरीन प्रदूषण  
(D) उपरोक्त सभी
42. Aakal fossil park is present in :  
(A) Jodhpur  
(B) Barmer  
(C) Jaisalmer  
(D) Jhalawar
- आकल जीवाश्म पार्क मौजूद है।  
(A) जोधपुर  
(B) बाड़मेर  
(C) जैसलमेर  
(D) झालावाड़
43. Bhopal gas tragedy was heppened in :  
(A) 1982  
(B) 1984  
(C) 1986  
(D) 1988
- भोपाल गैस त्रासदी हुई थी।  
(A) 1982  
(B) 1984  
(C) 1986  
(D) 1988
44. Trichoderma harzianum is a \_\_\_\_\_ that is predominantly used as a fungicide :  
(A) Virus  
(B) Fungus  
(C) Bacteria  
(D) Protozoa
- ट्राइकोडर्मा हर्जियानम एक..... है जिसका कवकनाशी के रूप में मुख्य रूप से उपयोग किया जाता है।  
(A) वायरस  
(B) कवक  
(C) बैक्टीरिया  
(D) प्रोटोजोआ
45. Gir national park is located in :  
(A) Bhuj  
(B) Kachcha  
(C) Junagarh  
(D) Vododhara
- गिर राष्ट्रीय उद्यान स्थित है।  
(A) भुज में  
(B) कच्छ में  
(C) जूनागढ़ में  
(D) वोडोदरा में
46. Limnology is the study of :  
(A) Sea ecology  
(B) desert ecology  
(C) fresh water ecology  
(D) all of the above
- लिम्नोलॉजी किसका अध्ययन है -  
(A) समुद्री पारिस्थितिकी  
(B) मरुस्थलीय पारिस्थितिकी  
(C) मीठे पानी की पारिस्थितिकी  
(D) उपरोक्त सभी



47. Endangered bird of Rajasthan is :

- (A) Koel
- (B) Maina
- (C) Crow
- (D) Great Indian Bustard

राजस्थान का लुप्तप्राय पक्षी है।

- (A) कोयल
- (B) मैना
- (C) कौआ
- (D) ग्रेट इंडियन बस्टर्ड

48. Depletion of the ozone layer is damaging to human health. Negative effects include.

- (A) Skin cancers
- (B) Osteoporosis
- (C) Dyspepsia
- (D) None of the above

ओजोन परत का क्षरण मानव स्वास्थ्य के लिए हानिकारक है। इसका नकारात्मक प्रभाव होता है।

- (A) त्वचा कैंसर
- (B) ऑस्टियोपोरोसिस
- (C) अपच
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

49. Forest research Institute is located in :

- (A) Shimla
- (B) Bangaluru
- (C) Kolkata
- (D) Dehradun

वन अनुसंधान संस्थान स्थित है।

- (A) शिमला
- (B) बेंगलुरु
- (C) कोलकाता
- (D) देहरादून

50. The presence of \_\_\_\_\_ in a water body is an indicator of water pollution.

- (A) Zygosporangium
- (B) E. Coli
- (C) Deinococcus radiodurans
- (D) None of the above

जल निकाय.....की उपस्थिति जल प्रदूषण का सूचक है।

- (A) जाइगोस्पोरेंगियम
- (B) ई. कोलाई
- (C) डीनोकोकस रेडियोड्यूरन्स
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

51. Soap and detergents are the source of organic pollutants like

- (A) Glycerol
- (B) Polyphosphates
- (C) Sulphonated hydrocarbons
- (D) All of the above

साबुन तथा अपमार्जक जैसे कार्बनिक प्रदूषकों के स्रोत हैं।

- (A) ग्लिसरॉल
- (B) पॉलीफॉस्फेट्स
- (C) सल्फोनेटेड हाइड्रोकार्बन
- (D) उपरोक्त सभी

52. Food crop are related to :

- (A) Industrial revolution
- (B) Red revolution
- (C) Green revolution
- (D) White revolution

खाद्य फसलें संबंधित हैं -

- (A) औद्योगिक क्रांति
- (B) लाल क्रांति
- (C) हरित क्रांति
- (D) श्वेत क्रांति

53. Biogas contains mainly

- (A) Methane
- (B) Propane
- (C) Butane
- (D) Carbon-di-oxide

बायोगैस में मुख्य रूप से होता है।

- (A) मीथेन
- (B) प्रोपेन
- (C) ब्यूटेन
- (D) कार्बन-डाई-ऑक्साइड





54. The discharge of hot water directly into river is known as :

- (A) Water Pollution
- (B) Thermal Pollution
- (C) Marine Pollution
- (D) None of these

नदी में गर्म पानी को सीधे छोड़ दिया जाना कहलाता है।

- (A) जल प्रदूषण
- (B) ऊष्मीय प्रदूषण
- (C) समुद्री प्रदूषण
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

55. Tuberculosis is caused due to :

- (A) Bacteria
- (B) Virus
- (C) Fungus
- (D) None of the above

क्षय रोग किस के कारण होता है।

- (A) जीवाणु
- (B) वायरस
- (C) कवक
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

56. Ex-situ conservation include :

- (A) Zoo
- (B) Botanical garden
- (C) Germplasm bank
- (D) All of the above

एक्स-सिटू संरक्षण में शामिल हैं।

- (A) चिड़ियाघर
- (B) वानस्पतिक उद्यान
- (C) जननद्रव्य बैंक
- (D) उपरोक्त सभी

57. Growing agricultural crops between row of planted trees is known as :

- (A) Social forestry
- (B) Jhum
- (C) Taungya system
- (D) Agroforestry

पेड़ों की कतारों के बीच फसलों को उगाना कहलाता है।

- (A) सामाजिक वानिकी
- (B) झूम
- (C) ताँग्या प्रणाली
- (D) कृषि वानिकी

58. A population with natality equal to mortality is :

- (A) Increasing
- (B) Decreasing
- (C) Stable
- (D) Growing

मृत्यु दर के बराबर जन्म दर वाली जनसंख्या है।

- (A) बढ़ रहा है
- (B) घट रहा है
- (C) स्थिर
- (D) बढ़ रहा है

59. The nobel gas used for the treatment of cancer

- (A) Helium
- (B) Argon
- (C) Krypton
- (D) Radon

कौन सी नोबेल गैस कैंसर के इलाज के लिए इस्तेमाल की जाती है।

- (A) हीलियम
- (B) आर्गन
- (C) क्रिप्टन
- (D) रेडॉन

60. The primary agenda of the Kyoto protocol is :

- (A) Regulation of hazardous wastes
- (B) Regulate the production of nuclear energy
- (C) Control anthropogenic sources of greenhouse gases
- (D) None of the above

क्योटो प्रोटोकॉल का प्राथमिक एजेंडा है -

- (A) खतरनाक कचरे का विनियमन
- (B) परमाणु ऊर्जा के उत्पादन का विनियमित करें
- (C) ग्रीनहाउस गैसों के मानवजनित स्रोतों को नियंत्रित करें
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं



61. Which of the following one is not a fossil fuel ?

- (A) Natural gas
- (B) Petrol
- (C) Coal
- (D) Uranium

निम्नलिखित में से कौन सा एक जीवाश्म ईंधन नहीं है ?

- (A) प्राकृतिक गैस
- (B) पेट्रोल
- (C) कोयला
- (D) यूरेनियम

62. What does Ozone layer absorbs ?

- (A) Gamma rays
- (B) X-rays
- (C) Infra rays
- (D) Ultra violet rays

ओजोन परत किसे अवशोषित करती है।

- (A) गामा किरणें
- (B) एक्स-रे
- (C) इन्फ्रा किरणें
- (D) अल्ट्रा वायलेट किरणें

63. The percentage of CO<sub>2</sub> in atmosphere is :

- (A) 20%
- (B) 0.03%
- (C) 50%
- (D) 28%

वातावरण में CO<sub>2</sub> कितने प्रतिशत है।

- (A) 20%
- (B) 0.03%
- (C) 50%
- (D) 28%

64. Full form of LPG

- (A) Lipid Petrol Gas
- (B) Liquid Petroleum Gas
- (C) Liquid Palm Gas
- (D) None of the above

एलपीजी का फुल फॉर्म

- (A) लिपिड पेट्रोल गैस
- (B) तरल पेट्रोलियम गैस
- (C) लिक्विड पाम गैस
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

65. Global warming can be controlled by :

- (A) Increasing deforestation, reducing efficiency of energy usage
- (B) Increasing deforestation, slowing down the growth of human population
- (C) Reducing deforestation, increasing the use of fossil fuel
- (D) Reducing deforestation, cutting down use of fossil fuel

ग्लोबल वार्मिंग को नियंत्रित किया जा सकता है

- (A) वनों की कटाई में वृद्धि, ऊर्जा उपयोग की दक्षता को कम करना
- (B) वनों की कटाई में वृद्धि, मानव जन संख्या के विकास को धीमा करना।
- (C) वनों की कटाई का कम करना, जीवाश्म ईंधन के उपयोग में वृद्धि करना
- (D) वनों की कटाई को कम करना, जीवाश्म ईंधन के उपयोग को कम करना

66. Study of soil is called :

- (A) Pedology
- (B) Hydrology
- (C) Tropology
- (D) All of the above

मिट्टी का अध्ययन कहलाता है।

- (A) पेडोलॉजी
- (B) जल विज्ञान
- (C) ट्रॉपोलॉजी
- (D) उपरोक्त सभी

67. Which is nitrogen fixing bacteria ?

- (A) Xanthomonas
- (B) Lactobacillus
- (C) Vibrio
- (D) Rhizobium

निम्न में से नाइट्रोजन फिक्सिंग बैक्टीरिया है :

- (A) खैबोपोनस
- (B) लैक्टोबैसिलस
- (C) विब्रियो
- (D) राइजोबियम



68. Decomposer include :  
(A) Bacteria  
(B) Fungi  
(C) Both (i) & (ii)  
(D) None of the above  
डीकंपोजर शामिल है -  
(A) जीवाणु  
(B) कवक  
(C) दोनों (i) और (ii)  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
69. Chipko Movement started from which tree  
(A) Neem  
(B) Keeker  
(C) Babool  
(D) Khejri  
चिपको आंदोलन की शुरुआत किस पेड़ से हुई थी ?  
(A) नीम  
(B) कीकर  
(C) बबूल  
(D) खेजड़ी
70. Cosmic rays, such as gamma rays are a source of:  
(A) Soil Pollution  
(B) Noise Pollution  
(C) Thermal Pollution  
(D) Radiation Pollution  
कॉस्मिक किरणें, जैसे गामा किरणें किसके स्रोत हैं?  
(A) मृदा प्रदूषण  
(B) ध्वनि प्रदूषण  
(C) तापीय प्रदूषण  
(D) विकिरण प्रदूषण
71. Noise pollution is measured in :  
(A) mmHg  
(B) M/Sec  
(C) Decibels  
(D) None of the above
- ध्वनि प्रदूषण को मापा जाता है-  
(A) एमएमएचजी  
(B) मिनट/सेकंड  
(C) डेसिबल  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
72. What are the two form of alcohol included in biofuels ?  
(A) Ethanol and methanol  
(B) Ethanol and propanol  
(C) Methanol and Propanol  
(D) None of the these  
जैव ईंधन में अल्कोहल के कौन से दो रूप शामिल हैं?  
(A) इथेनॉल और मेथनॉल  
(B) इथेनॉल और प्रोपेनॉल  
(C) मेथेनॉल और प्रोपेनॉल  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
73. Which one of the following is not a gaseous biogeochemical cycle.  
(A) Nitrogen cycle  
(B) Carbon cycle  
(C) Sulphur cycle  
(D) Phosphorus cycle  
निम्नलिखित में से कौन सा एक गैसीय जैव भू-रासायनिक चक्र नहीं है।  
(A) नाइट्रोजन चक्र  
(B) कार्बन चक्र  
(C) सल्फर चक्र  
(D) फास्फोरस चक्र
74. Disease caused by Mercury  
(A) Itai-itai  
(B) Minamata  
(C) Cancer  
(D) Typhoid  
पारे से होने वाला रोग है :  
(A) इट्टाई-इट्टाई  
(B) मीनामाता  
(C) कैंसर  
(D) टाइफाइड



75. World environment day is celebrated on

- (A) 1 June
- (B) 5 June
- (C) 5 May
- (D) 1 May

विश्व पर्यावरण दिवस मनाया जाता है

- (A) 1 जून
- (B) 5 जून
- (C) 5 मई
- (D) 1 मई

76. The main atmospheric layer near the surface of the earth is

- (A) Troposphere
- (B) Mesosphere
- (C) Ionosphere
- (D) Stratosphere

कौन सी वायुमंडलीय परत पृथ्वी की सतह के पास है?

- (A) क्षोभमंडल
- (B) मेसोस्फीयर
- (C) आयनमंडल
- (D) समताप मंडल

77. The upright pyramid of numbers is absent in :

- (A) Lake
- (B) Pond
- (C) Grasslands
- (D) Forests

संख्याओं का सीधा पिरामिड किसमें अनुपस्थित होता है?

- (A) झील
- (B) पोखर
- (C) घास के मैदानों
- (D) जंगलों

78. Coal is :

- (A) Non-renewable resources
- (B) Renewable resources
- (C) Both (i) & (ii)
- (D) None of the above

कोयला है-

- (A) गैर-नवीकरणीय संसाधन
- (B) नवीकरणीय संसाधन
- (C) दोनों (i) और (ii)
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

79. Desert, grasslands, forests and tundra regions are the example of :

- (A) Biomes
- (B) Biogeographically regions
- (C) Ecosystems
- (D) Biospheres

रेगिस्तान, घास के मैदान, जंगल और टुंड्रा क्षेत्र किसके उदाहरण हैं ?

- (A) बायोम
- (B) जैव-भौगोलिक रूप से क्षेत्र
- (C) पारिस्थितिक तंत्र
- (D) जीवमंडल

80. Measuring BOD (biological oxygen demand) is primarily used for.

- (A) Estimating the types of microbes
- (B) Determine the level of dissolved oxygen
- (C) Estimating the quantity of organic matter in sewage water
- (D) None of the above

BOD (बायोलॉजिकल ऑक्सीजन डिमांड) का उपयोग किया जाता है।

- (A) रोगाणुओं के प्रकारों का अनुमान लगाने के लिए
- (B) घुलित ऑक्सीजन का स्तर का पता लगाने के लिए
- (C) सीवेज के पानी में कार्बनिक पदार्थ की मात्रा का अनुमान लगाने के लिए
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

81. Tehri dam is situated at river :

- (A) Yamuna
- (B) Bhagirathi
- (C) Narmada
- (D) None of the above

टिहरी बांध किस नदी पर स्थित है।

- (A) यमुना
- (B) भागीरथी
- (C) नर्मदा
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं



82. Black lung disease is caused due to mining of :

- (A) Gypsum
- (B) Marble
- (C) Coal
- (D) Sandstone

किसके खनन के कारण काला फेफड़ा रोग होता है?

- (A) जिप्सम
- (B) संगमरमर
- (C) कोयला
- (D) बलुआ पत्थर

83. World AIDS day celebrated on :

- (A) 1 January
- (B) 1 December
- (C) 1 February
- (D) 1 March

विश्व एड्स दिवस मनाया गया

- (A) 1 जनवरी
- (B) 1 दिसम्बर
- (C) 1 फरवरी
- (D) 1 मार्च

84. The study of population data is called

- (A) Datagraphy
- (B) Demography
- (C) Population science
- (D) Genetics

जनसंख्या डेटा के अध्ययन को कहा जाता है :

- (A) डाटाग्राफी
- (B) जनसांख्यिकी
- (C) जनसंख्या विज्ञान
- (D) आनुवंशिकी

85. Abiotic factor of environment is :

- (A) Insect
- (B) Plants
- (C) Temperature
- (D) All of these

पर्यावरण का अजैविक कारक है :

- (A) कीट
- (B) पौधे
- (C) तापमान
- (D) उपरोक्त सभी

86. Man-made ecosystem is :

- (A) Desert
- (B) Garden
- (C) River
- (D) Mountain

मानव निर्मित पारिस्थितिकी तंत्र है :

- (A) रेगिस्तान
- (B) बाग
- (C) नदी
- (D) पर्वत

87. Plaster of Paris is obtained from the mineral.

- (A) Lime stone
- (B) Dolomite
- (C) Gypsum
- (D) Lignite

प्लास्टर ऑफ पेरिस किस खनिज से प्राप्त होता है :

- (A) चूना पत्थर
- (B) डोलोमाइट
- (C) जिप्सम
- (D) लिग्नाइट

88. Thar desert is located in

- (A) Madhya Pradesh
- (B) Maharashtra
- (C) Rajasthan
- (D) Punjab

थार रेगिस्तान कहाँ स्थित है :

- (A) मध्य प्रदेश
- (B) महाराष्ट्र
- (C) राजस्थान
- (D) पंजाब



89. Areas that are under the influence of DDT may observe a decline in the population of birds. This is due to the fact that :

- (A) Birds stopped laying eggs altogether
- (B) The eggs did not hatch
- (C) Predation of the eggs increased
- (D) None of the above

डीडीटी के प्रभाव वाले क्षेत्रों में पक्षियों की आबादी में गिरावट देखी जा सकती है। इसका कारण है कि -

- (A) पक्षियों ने अंडे देना एकदम बंद कर दिया
- (B) अंडे से बच्चे नहीं निकले
- (C) अंडों के शिकार में वृद्धि हुई
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

90. 16<sup>th</sup> September celebrated for :

- (A) Ozone day
- (B) Biodiversity day
- (C) Environment day
- (D) Tourism day

16 सितम्बर को मनाया जाता है :

- (A) ओजोन दिवस
- (B) जैव विविधता दिवस
- (C) पर्यावरण दिवस
- (D) पर्यटन दिवस

91. Keoladev National Park in Rajasthan is famous for :

- (A) Birds
- (B) Snakes
- (C) Tigers
- (D) Lions

राजस्थान का केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान किसके लिए प्रसिद्ध है ?

- (A) पक्षी
- (B) साँप
- (C) बाघ
- (D) शेर

92. High percentage of fluoride in drinking water cause.

- (A) Deformation of body
- (B) Deformation of bone
- (C) Deformation of teeth
- (D) All of the above

पीने के पानी में फ्लोराइड की अधिक मात्रा के कारण होता है :

- (A) शरीर की विकृति
- (B) हड्डी का विरूपण
- (C) दांतों की विकृति
- (D) उपरोक्त सभी

93. Water born disease is

- (A) Malaria
- (B) Cholera
- (C) Typhoid
- (D) All of the above

निम्न में से जल जनित रोग है :

- (A) मलेरिया
- (B) हैजा
- (C) टाइफाइड
- (D) उपरोक्त सभी

94. Laughing gas is :

- (A) SO<sub>2</sub>
- (B) CO
- (C) NO<sub>2</sub>
- (D) CO<sub>2</sub>

लाफिंग गैस है :

- (A) SO<sub>2</sub>
- (B) CO
- (C) NO<sub>2</sub>
- (D) CO<sub>2</sub>

95. Lithosphere made by :

- (A) Rocks
- (B) Soil
- (C) Both
- (D) None of the above

लिथोस्फीयर किसके द्वारा बनाया होता है।

- (A) चट्टानें
- (B) मिट्टी
- (C) दोनों
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं



96. Which of the following is not a component of food chain ?

- (A) Air
- (B) Man
- (C) Grass
- (D) Bird

निम्नलिखित में से खाद्य श्रृंखला का घटक कौन नहीं है ?

- (A) वायु
- (B) मनुष्य
- (C) घास
- (D) पक्षी

97. State tree of Rajasthan

- (A) Babool
- (B) Kair
- (C) Khejri
- (D) Rohida

राजस्थान का राज्य वृक्ष है :

- (A) बबूल
- (B) कैर
- (C) खेजड़ी
- (D) रोहिड़ा

98. Which national park is famous for one horned rhinoceros ?

- (A) Panna
- (B) Kaziranga
- (C) Bhandhagarh
- (D) Corbett

कौन सा राष्ट्रीय उद्यान एक सींग वाले गैंडों के लिए प्रसिद्ध है ?

- (A) पन्ना
- (B) काजीरंगा
- (C) भांडागढ़
- (D) कॉर्बेट

99.  $O_2$  found in water is called

- (A) Free  $O_2$
- (B) Dissolved  $O_2$
- (C) Ozone
- (D) Molecular oxygen

जल में पाई जाने वाली  $O_2$  कहलाती है :

- (A) मुक्त  $O_2$
- (B) घुली हुई  $O_2$
- (C) ओजोन
- (D) आणविक ऑक्सीजन

100. Which of the following facts is incorrect ?

- (A) Global warming is the rise in the average temperature of the earth's climate system.
- (B) Eutrophication is observed in water bodies
- (C) The greenhouse effect is a natural phenomenon
- (D) Ozone is harmless to breathe

निम्नलिखित में से कौन सा तथ्य गलत है ?

- (A) पृथ्वी की जलवायु प्रणाली के औसत तापमान में वृद्धि ग्लोबल वार्मिंग होती है।
- (B) जल निकायों में यूट्रोफिकेशन देखा जाता है।
- (C) ग्रीनहाउस प्रभाव एक प्राकृतिक घटना है।
- (D) ओजोन सांस लेने के लिए हानिरहित है।