

**FES-(A) 10/FES-(B) 10/FES-10**

**Environmental Studies / पर्यावरण अध्ययन**

(B.Com/BHM/B.SC./BYN/BCA/BBA/BTS/BTTM/BA/BAG/BAM/10/12/16/17)

1st Year/2nd Year / 2nd Sem./4th Sem.

Examination, 2019

**Time: 3 Hours**

**समय : 3 घण्टे**

**Max Mark : 100**

**अधिकतम अंक : 100**

Roll No. (in figures) : \_\_\_\_\_

अनुक्रमांक (अंकों में)

Roll No. (in words) : \_\_\_\_\_

अनुक्रमांक (शब्दों में)

Examination Centre: \_\_\_\_\_

परीक्षा केन्द्र

\_\_\_\_\_  
*Invigilator's Signature*

**DO NOT OPEN THE BOOKLET UNTIL YOU ARE ASKED TO DO SO.**

**जब तक कहा न जाये, पुस्तिका न खोलें।**

**FIRST READ ALL THE INSTRUCTIONS / पहले सभी निर्देशों को पढ़ लें।**

**Importance Instructions / महत्वपूर्ण निर्देश**

1. This paper consists of 100 multiple choice questions (M.C.Q.). All questions are compulsory and carry 01 mark each. There is not negative marking.

इस प्रश्न पत्र में 100 बहुविकल्पीय प्रश्न हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं व प्रत्येक प्रश्न 01 अंक का है। गलत उत्तर के लिए अंक नहीं काटे जायेंगे।

2. Each question has four alternative responses marked (A), (B), (C) and (D). You have to choose an appropriate answer option and mark it on the OMR sheet.

प्रत्येक प्रश्न के चार उत्तर विकल्प (A), (B), (C) एवं (D). दिए गए हैं। आपको उपयुक्त उत्तर विकल्प का चुनाव कर OMR प्रपत्र पर अंकित करना है।

(Contd. on the last page/अन्य निर्देश अन्तिम पृष्ठ पर)

# ROUGH WORK

1. The word "ecosystem" was coined by

- (A) A.G. Tansley (B) Robert Brown  
(C) Julian Huxley (D) Ernst Haeckel

इकोसिस्टम शब्द को प्रतिपादित किया था

- (A) ए.जी.टेनसले ने (B) रोबर्ट ब्राउन ने  
(C) हक्सले ने (D) एर्नस्ट हेकल ने

2. The word "*Environ*" has been taken from the language.

- (A) Latin (B) Greek  
(C) French (D) Sanskrit

“इन्विरोन” शब्द इस भाषा से लिया गया है

- (A) लेटिन (B) ग्रीक  
(C) फ्रेंच (D) संस्कृत

3. Which of the following is decomposer?

- (A) Green Plants (B) Birds  
(C) Reptiles (D) Bacteria

निम्न में से कौन सा अपघटक है?

- (A) हरे पादप (B) पक्षी  
(C) सरीसृप (D) जीवाणु

4. In aquatic ecosystem, the producers are :

- (A) Zooplankton (B) Phytoplankton  
(C) Fungi (D) Small fishes

जलीय पारिस्थितिक तंत्र में उत्पादक है।

- (A) प्राणी प्लवक (B) पादप प्लवक  
(C) कवक (D) छोटी मछलियाँ

5. In which of the following has always upright pyramid?

- (A) Energy (B) Biomass  
(C) Number (D) None of the above

निम्न में से इसका पिरामिड सदैव सीधा होता है

- (A) ऊर्जा का (B) बायोमास का  
(C) संख्या का (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

6. Which of the following scientist proposed 10% energy law?

- (A) E.P. Odum (B) R. Mishra  
(C) R. Lindman (D) B. Lee

निम्न में से किस वैज्ञानिक ने उर्जा का 10 प्रतिशत नियम का प्रतिपादन किया?

- (A) ई.पी. ओडम (B) आर. मिश्रा  
(C) आर. लिंगमन (D) बी. ली

7. The word biodiversity is used for

- (A) Animals only (B) Animals and Plants only  
(C) Plants, animals and microbes (D) Viruses only

जैव विविधता शब्द प्रयुक्त होता है

- (A) केवल जंतुओं के लिए (B) केवल जंतुओं व पादपों के लिए  
(C) पादपों, जंतुओं व सूक्ष्मजीवों के लिए (D) केवल विषाणुओं के लिए

8. Which of the following year was declared as biodiversity year?

- (A) 2010 (B) 2012  
(C) 2018 (D) 2011

निम्न में से कौन सा वर्ष जैवविविधता वर्ष घोषित किया गया था?

- (A) 2010 (B) 2012  
(C) 2018 (D) 2011

9. Which of the following is example of In-situ conservation method?

- (A) National Parks (B) Wildlife Sanctuaries  
(C) Biosphere Reserves (D) All of the above

निम्न में से कौन इन सीटू संरक्षण विधि का उदाहरण है?

- (A) राष्ट्रीय उद्यान (B) वन्य जीव अभ्यारण्य  
(C) बायोस्फियर रिज़र्व (D) उपरोक्त सभी

10. Gir National park is located in the state

- (A) Rajasthan (B) Himachal Pradesh  
(C) Gujarat (D) Tamil Nadu

गिर राष्ट्रीय उद्यान इस राज्य में स्थित है

- (A) राजस्थान (B) हिमाचल प्रदेश  
(C) गुजरात (D) तमिलनाडु

11. Which of the following is first national park of India?

- (A) Gir National Park (B) Kaziranga National Park  
(C) Corbett National Park (D) Valley of Flower National Park

निम्न में से कौन सा भारत का पहला राष्ट्रीय उद्यान है?

- (A) गिर राष्ट्रीय उद्यान (B) काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान  
(C) कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान (D) फूलों की घाटी राष्ट्रीय उद्यान

12. Which is National aquatic animal of India?

- (A) *Platanista gangetica gangetica*  
(B) *Hilsa ilisha*  
(C) *Gavilis Gangeticus*  
(D) *Schizothorax richardsonii*

कौन-सा भारत का राष्ट्रीय जलीय पशु है?

- (A) प्लेनिष्ठा गंगेटिका गंगेटिका
- (B) हिल्सा इलिशा
- (C) गेविलिस गंगेटिकस
- (D) साइजोथोरक्स रिचर्डसोनई

13. Which one of the following is state flower of Uttarakhand?

- (A) *Saussurea obvallata*
- (B) *Myrica esculenta*
- (C) *Rhododendron*
- (D) *Hibiscus*

निम्न में से कौन सा उत्तराखंड का राजीय पुष्प है?

- (A) सौसुरिया ओबलेटा
- (B) म्त्रिका ऐस्कूलेंटा
- (C) रोडोडेड्रोन
- (D) हिबिसकस

14. Expanded form of IUCN is.

- (A) International Union of Conservation of Nature
- (B) International Unity of Conservation of Nature
- (C) Intergovernmental Union for Counting of Natural resources
- (D) Indian Union for Conservation of Nature

आई.यू.सी.एन. का बृहद रूप है।

- (A) इंटरनेशनल यूनियन फॉर कंसरवेशन ऑफ नेचर
- (B) इंटरनेशनल यूनिटी फॉर कंसरवेशन ऑफ नेचर
- (C) इंटरगवर्नमेंटल यूनियन फॉर काउंटिंग ऑफ नेचुरल रिसोर्सेज
- (D) इंडियन यूनियन फॉर कंसरवेशन ऑफ नेचर

15. Which of the following is major threat to biodiversity?

- (A) Air Pollution (B) Habitat Loss  
(C) Poaching (D) Water Pollution

निम्न में से कौन सा जैव विविधता के लिए सबसे बड़ा खतरा है?

- (A) वायु प्रदूषण (B) आवास क्षरण  
(C) अवैध शिकार (D) जल प्रदूषण

16. How many biogeographical zones in India?

- (A) 12 (B) 11  
(C) 13 (D) 10

भारत में कितने जीवभूविज्ञानी क्षेत्र हैं?

- (A) 12 (B) 11  
(C) 13 (D) 10

17. Light, temperature, humidity and pH are examples of

- (A) Biotic factors (B) Abiotic factors  
(C) Producers (D) None of above

प्रकाश, तापमान, आद्रता तथा पी.एच. उदाहरण हैं

- (A) जैविक घटक के (B) अजैविक घटक के  
(C) उत्पादकों के (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

18. The term "Ecology" was proposed by

- (A) A.G. Tansley (B) Robert Brown  
(C) Julian Huxley (D) Ernst Haeckel

“इकोलॉजी” शब्द प्रतिपादित किया था।

- (A) ए.जी. टेनसले ने (B) रोबर्ट ब्राउन ने  
(C) जूलियन हक्सले ने (D) एर्स्ट हेक्केल ने

19. Which of the following animal is poikilothermic?

- (A) *Passer domesticus* (B) *Naja naja*  
(C) *Columba livia* (D) *Panthera tigris*

निम्न में से कौन सा जानवर विषमतापी है?

- (A) पेसर डोमेस्टिकस (B) नाजा नाजा  
(C) कोलम्बा लिविया (D) पैथरा टाईगिरिस

20. How many biodiversity hot spots are present in India?

- (A) Two (B) Four  
(C) Five (D) Three

भारत में कितने जैवविविधता हॉट स्पॉट हैं?

- (A) दो (B) चार  
(C) पाँच (D) तीन

21. What is the correct sequence of ecological succession?

- (A) Nudation<Invasion<Competition<Climax  
(B) Invasion< Nudation<Competition<Climax  
(C) Migration<Nudation<Invasion/<Climax  
(D) Nudation<Migration< Climax<Invasion

पारिस्थितिकीय अनुक्रमण का सही क्रम है

- (A) नुडेशन<इन्वेजन<कम्पटीशन<क्लाइमेक्स  
(B) इन्वेजन<नुडेशन< कम्पटीशन<क्लाइमेक्स  
(C) माइग्रेशन<नुडेशन<इन्वेजन<क्लाइमेक्स  
(D) नुडेशन<माइग्रेशन< क्लाइमेक्स<इन्वेजन



22. Which of the following is responsible for formation of acid rain?

- (A) NO<sub>x</sub> and SO<sub>x</sub> (B) Benzene and formaldehyde  
(C) O<sub>3</sub> and Co<sub>2</sub> (D) None of the above

निम्न में से कौन अम्लीय वर्षा बनने के लिए उत्तरदाई हैं?

- (A) NO<sub>x</sub> व SO<sub>x</sub> (B) बेंजीन व फोर्मल्डेहाईड  
(C) O<sub>3</sub> व Co<sub>2</sub> (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

23. Eutrophication is related to

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

सुपोषण सम्बंधित है

- (A) मृदा प्रदूषण से (B) जल प्रदूषण से  
(C) ध्वनि प्रदूषण से (D) वायु प्रदूषण से

24. Ozone layer depletion, acid rain, global warming are consequences of

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

ओजोन परत क्षरण, अम्लीय वर्षा, वैश्विक ऊष्णता परिणाम हैं

- (A) जल प्रदूषण से (B) वायु प्रदूषण से  
(C) ध्वनि प्रदूषण से (D) मृदा प्रदूषण से

25. Which of the following protocol is related to reduce green house gases emission?

- (A) Montreal Protocol (B) Helsinki Protocol  
(C) Kyoto Protocol (D) None of the above

निम्न में से कौन सा प्रोटोकॉल ग्रीन हाउस गैसों के उत्सर्जन को कम करने से सम्बंधित है?

- (A) मोंट्रियल प्रोटोकॉल (B) हेलसिंकी प्रोटोकॉल  
(C) क्योटो प्रोटोकॉल (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

26. Which of the following is physical parameter of water?

- (A) Turbidity (B) Biochemical Oxygen Demand  
(C) Dissolved Oxygen (D) Chlorides

निम्न में से कौन सा जल का भौतिक पैरामीटर है?

- (A) टरबीडीटी (B) जैव रसायन ऑक्सीजन मांग  
(C) घुलित ऑक्सीजन (D) क्लोराइडस

27. SO<sub>2</sub> is responsible for

- (A) Asthma (B) Skin Problem  
(C) Itail itai Disease (D) Blue baby syndrome

SO<sub>2</sub> उत्तरदाई है

- (A) अस्थमा के लिए (B) चर्म समस्याओं के लिए  
(C) इताई इट्टाई रोग के लिए (D) ब्लू बेबी सिंड्रोम के लिए

28. Main cause of Ganga river pollution is

- (A) Pesticides and insecticides (B) Solid waste  
(C) Domestic sewage (D) Mass bathing

गंगा नदी के प्रदूषण का मुख्य कारण है

- (A) पेस्टिसाइड व कीटनाशक (B) कूड़ा कचरा  
(C) घरेलु अपशिष्ट (D) सामूहिक स्नान

29. The expanded form of PAN is

- (A) Per Oxy Acetyl nitrates (B) Per Oxygen Acid nitrate  
(C) Per Oxy acetic nitrite (D) None of the above

PAN का बृहद रूप है

- (A) पर ओक्सी ऐसीटाइल नाइट्रेट्स (B) पर ऑक्सीजन एसिड नाइट्रेट  
(C) पर ओक्सी एसिटिक नाइट्राइट (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

30. Bioremediation means

- (A) Introduces new species in area
- (B) Removal of toxic substances by using biological components
- (C) Entry of nitrates and phosphates in aquatic ecosystem
- (D) Increasing toxic chemicals in each trophic level

जैविक उपचार का अभिप्राय है

- (A) नई प्रजाति का किसी स्थान पर आना
- (B) जैविक तत्वों द्वारा विषाक्त पदार्थों को हटाना
- (C) जलीय परितंत्र में नाइट्रेट्स व फॉस्फेट्स का प्रवेश होना
- (D) विषाक्त रसायनों का प्रत्येक खाद्य स्तर पर बढ़ना

31. Which one of the following are fastest waves of earthquake?

- (A) S-waves
- (B) Love waves
- (C) P-waves
- (D) Surface waves

निम्न में से कौन सी भूकंप की सबसे तीव्र तरंगें हैं?

- (A) एस.तरंगे
- (B) लव तरंगे
- (C) पी.तरंगे
- (D) सतह तरंगे

32. Earthquake is also known as

- (A) Tornadoes
- (B) Tremor
- (C) Cyclone
- (D) Tsunami

भूकंप को यह भी कहा जाता है

- (A) टोरनीडो
- (B) ट्रेमोर
- (C) चक्रवात
- (D) सुनामी

33. Which area of India is sensitive to cyclone?

- (A) Himalayan region (B) North-East region  
(C) Arabian Sea and Bay of Bengal (D) Deccan peninsula region

भारत का कौन सा क्षेत्र चक्रवात के लिए सर्वेदनशील है?

- (A) हिमालयन क्षेत्र (B) उत्तर-पूर्व क्षेत्र  
(C) अरब सागर व बंगाल की खाड़ी (D) डेक्कन पेनिनसुला

34. Richter scale was developed in the year.

- (A) 1972 (B) 1935  
(C) 1967 (D) 1960

रिक्टर स्केल किस वर्ष में विकसित किया गया

- (A) 1972 (B) 1935  
(C) 1967 (D) 1960

35. Which of the following is chairman of disaster management?

- (A) Home Minister (B) Foreign Minister  
(C) Financial Minister (D) Prime Minister

निम्न में से कौन आपदा प्रबंधन के अध्यक्ष हैं

- (A) गृह मंत्री (B) विदेश मंत्री  
(C) वित्त मंत्री (D) प्रधानमंत्री

36. The correct meaning of word "Disaster" is

- (A) Sudden (B) Bad star  
(C) Unfortunate (D) Immediate

“डिजास्टर” शब्द का सही अभिप्राय है

- (A) सडन (B) बेड स्टार  
(C) अनफॉरचुनेट (D) इमीडियेट

37. Which one of the following is negative impacts of dams?

- (A) Employment (B) Energy production  
(C) Deforestation (D) All of the above

निम्न में से कौन-सा बांधों का नकारात्मक प्रभाव है?

- (A) रोजगार (B) ऊर्जा उत्पादन  
(C) वनों का कटाव (D) उपरोक्त सभी

38. Which one of the following is non-conventional energy resource?

- (A) Tidal Energy (B) Coal  
(C) Petroleum (D) Fossils fuel

निम्न में से कौन ऊर्जा का गैर परंपरागत स्रोत है?

- (A) टाइडल ऊर्जा (B) कोयला  
(C) पेट्रोलियम (D) जीवाश्म ईंधन

39. What is the percentage of fresh water at global level?

- (A) 25% (B) 2.5%  
(C) 20% (D) 1.0%

वैश्विक स्तर पर ताजे जल का क्या प्रतिशत है?

- (A) 25% (B) 2.5%  
(C) 20% (D) 1.0%

40. The layer of fertile soil removed by running water is known as

- (A) Sheet Erosion (B) Rill Erosion  
(C) Gully Erosion (D) None of the above

बहते हुए जल द्वारा भूमि की उपजाऊ सतह का बहना, कहलाता है

- (A) शीट क्षरण (B) रिल क्षरण  
(C) गल्ली क्षरण (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

41. Pushkar Lake is located in state

- (A) Madhya Pradesh (B) Jammu and Kashmir  
(C) Karnataka (D) Rajasthan

पुष्कर झील ..... राज्य में स्थित है

- (A) मध्य प्रदेश (B) जम्मू व कश्मीर  
(C) कर्नाटक (D) राजस्थान

42. World water Day us celebrated on

- (A) 22 April (B) 22 March  
(C) 22 November (D) 22 May

विश्व जल दिवस मनाया जाता है

- (A) 22 अप्रैल को (B) 22 मार्च  
(C) 22 नवम्बर को (D) 22 मई

43. Which one of the following is known as "Mineral heart" of India?

- (A) Chhattisgarh (B) Jharkhand  
(C) Uttarakhand (D) Chota Nagpur

निम्न में से कौन सा भारत का खनिज हृदय जाना जाता है

- (A) छत्तीसगढ़ (B) झारखंड  
(C) उत्तराखंड (D) छोटा नागपुर

44. In India, Shifting cultivation is mostly occur in

- (A) Kerala (B) Rajasthan  
(C) North-East region (D) Andaman and Nicobar

भारत में झूम खेती मुख्यतः होती है

- (A) केरल (B) राजस्थान में  
(C) उत्तर पूर्वी क्षेत्र में (D) अंडमान व निकोबार में

45. Sardar Sarover dam is constructed over

- (A) Ganga River (B) Narmada River  
(C) Kaveri River (D) Brahmaputra River

सरदार सरोवर बाँध बना है

- (A) गंगा नदी पर (B) नर्मदा नदी पर  
(C) कावेरी नदी पर (D) ब्रह्मपुत्र नदी पर

46. Which one the following is alternative source of energy?

- (A) Solar energy (B) Wind energy  
(C) Tidal energy (D) All of the above

निम्न में से कौन सा ऊर्जा का वैकल्पिक स्रोत है?

- (A) सौर ऊर्जा (B) पवन ऊर्जा  
(C) टाइडल ऊर्जा (D) उपरोक्त सभी

47. Which energy is derived from biological components?

- (A) Tidal energy (B) Nuclear energy  
(C) Biomass energy (D) Hydropower energy

कौन सी ऊर्जा जैविक तत्वों द्वारा उत्पन्न की जाती है

- (A) टाइडल ऊर्जा (B) नुक्लेअर ऊर्जा  
(C) बायोमास ऊर्जा (D) हाइड्रोपावर ऊर्जा

48. Wildlife Institute of India is located in

- (A) Almora (B) Nainital  
(C) Dehradun (D) Srinagar

भारत वन्य जीव संस्थान स्थित है

- (A) अल्मोड़ा में (B) नैनीताल में  
(C) देहरादून में (D) श्रीनगर में

49. Which one of the following is not benefit of forest?

- (A) Medicinal value (B) Commercial value  
(C) Recreational value (D) Biodiversity degradation

निम्न में से कौन सा वनों का लाभ नहीं है?

- (A) औषधीय महत्व (B) व्यापारिक महत्व  
(C) आनंदप्रद महत्व (D) जैव विविधता क्षरण

50. According to scientists India should have ..... % forest cover?

- (A) 50% (B) 33%  
(C) 10% (D) 70%

वैज्ञानिकों के अनुसार भारत में वन आवरण होना चाहिए।

- (A) 50% (B) 33%  
(C) 10% (D) 70%

51. Gaussian Plume model is used for

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

गौस्सियन प्लूम मॉडल प्रयुक्त होता है

- (A) वायु प्रदूषण के लिए (B) जल प्रदूषण के लिए  
(C) ध्वनि प्रदूषण के लिए (D) मृदा प्रदूषण के लिए

52. Grit Chamber is used in

- (A) Biological treatment of water (B) Mechanical treatment of water  
(C) Chemical treatment of water (D) None of the above

ग्रिट चैम्बर प्रयुक्त होता है

- (A) जल के जैविक उपचार के लिए (B) जल के यांत्रिक उपचार के लिए  
(C) जल के रासायनिक उपचार के लिए (D) उपरोक्त में से कोई नहीं



53. Pani Panchayat movement was started by

- (A) Padurange Hedke (B) Vilasrao Salunke  
(C) Medha Patkar (D) R. Mishra

पानी पंचायत आन्दोलन शुरू किया गया

- (A) पाडूरंगा हेडके (B) विलासराव सालुंके  
(C) मेधा पाटकर (D) आर.मिश्रा

54. Who is associated with Bishnoi movement?

- (A) Sundar Lal Bahuguna (B) Amrita Devi  
(C) Chandi Prasad Bhatt (D) Medha patkar

कौन बिश्नोई आन्दोलन से सम्बंधित है?

- (A) सुन्दर लाल बहुगुणा (B) अमृता देवी  
(C) चंडीप्रसाद भट्ट (D) मेधा पाटकर

55. Which of the following plant is related with Hindu mythology?

- (A) Peepal (B) Tulsi  
(C) Bel (D) All of the above

निम्न में से कौन सा पादप हिन्दू पौराणिकी से सम्बंधित है?

- (A) पीपल (B) तुलसी  
(C) बेल (D) उपरोक्त सभी

56. Chernobyl disaster was happened in the year

- (A) 1984 (B) 1985  
(C) 1986 (D) 1987

चेर्नोबिल आपदा हुई थी

- (A) वर्ष 1984 में (B) वर्ष 1985 में  
(C) वर्ष 1986 में (D) वर्ष 1987 में

57. What is 3-R concept?

- (A) Reuse, reduce and recycle
- (B) Reconstruct, recycle, recreation
- (C) Recovery, Reutilization and Recycle
- (D) Recovery, reuse and Recreation

श्री-आर. सिद्धान्त क्या है?

- (A) रियूज़, रेडुज व रीसायकल
- (B) रिकंस्ट्रुक्, रीसायकल व रिक्रिएशन
- (C) रिकवरी, रियूटिलाइजेशन व रीसायकल
- (D) रिकवरी, रियूज़ व रिक्रिएशन

58. Which of the following is biodegradable waste?

- (A) Plastic
- (B) Polythene
- (C) Remaining scraps of vegetables
- (D) None of the above

निम्न में से कौन सा जैविक कूड़ा है?

- (A) प्लास्टिक
- (B) पॉलिथीन
- (C) सब्जियों के बचे छिलके
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

59. Incineration is process in which solid waste is being

- (A) Burnt out
- (B) Deposited
- (C) Segregated
- (D) Used for vermi-compositing

इन्सिनेरेशन वह प्रक्रिया है जिससे ठोस अपशिष्ट को

- (A) जलाया जाता है
- (B) जमा किया जाता है
- (C) अलग किया जाता है
- (D) केंचुआ खाद बनाने के लिए प्रयुक्त किया जाता है

60. The Environment Protection Act was passed in the year

- (A) 1980
- (B) 1982
- (C) 1984
- (D) 1986

पर्यावरण संरक्षण अधिनियम पारित हुआ था

- (A) वर्ष 1980 में
- (B) वर्ष 1982 में
- (C) वर्ष 1984 में
- (D) वर्ष 1986 में

61. The Wildlife Protection Act was passed in the year

- (A) 1971
- (B) 1972
- (C) 1974
- (D) 1986

वन्स जीव संरक्षण अधिनियम पारित हुआ था

- (A) वर्ष 1971 में
- (B) वर्ष 1972 में
- (C) वर्ष 1974 में
- (D) वर्ष 1986 में

62. The World Environment Day is celebrated on

- (A) 5th May
- (B) 5th June
- (C) 5th July
- (D) 5th August

विश्व पर्यावरण दिवस मनाया जाता है

- (A) 5 मई
- (B) 5 जून
- (C) 5 जुलाई
- (D) 5 अगस्त

63. The Earth Day is celebrated on

(A) 22nd April

(B) 1st May

(C) 5th June

(D) 22nd March

पृथ्वी दिवस मनाया जाता है

(A) 22 अप्रैल

(B) 1 मई

(C) 5 जून

(D) 22 मार्च

64. The World Population Day is celebrated on

(A) 5th May

(B) 11th July

(C) 5th July

(D) 1st May

विश्व जनसंख्या दिवस मनाया जाता है

(A) 5 मई

(B) 11 जुलाई

(C) 5 जुलाई

(D) 1 मई

65. The book "Silent Spring" was written by

(A) Arne Neaes

(B) Rachel Carson

(C) Paul Ehrlich

(D) Darwin

“साइलेंट स्प्रिंग नामक पुस्तक लिखी गयी

(A) अर्ने नीस द्वारा

(B) राकेल कार्सन द्वारा

(C) पॉल एह्लिच द्वारा

(D) डार्विन द्वारा

66. The causative agent of the malaria is

(A) *Plasmodium*

(B) *Salmonella*

(C) *Hepatitis virus*

(D) *E. histolytica*

मलेरिया का कारक है

(A) प्लासमोडियम

(B) सेल्मोनेला

(C) हेपेटाइटिस विषाणु

(D) ई. हिस्टोलिटिका

67. Which one of the following is air borne disease?

- (A) Typhoid (B) AIDS  
(C) Tuberculosis (D) Dysentery

निम्न में से कौन सा वायु जनित रोग है?

- (A) टाइफाइड (B) एड्स  
(C) तपेदिक (D) दस्त

68. Minamata disease was happened due to

- (A) Arsenic (B) Mercury  
(C) Chromium (D) Lead

मिनामाता रोग हुआ था

- (A) आर्सेनिक के कारण (B) मरकरी के कारण  
(C) क्रोमियम के कारण (D) शीशा के कारण

69. Which of the following is water and food borne diseases?

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

निम्न में से कौन जल व खाद्य जनित रोग है

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

70. The expanded form of WHO is

- (A) World Human Organization (B) Water Health Organization  
(C) World Health Organization (D) World Health Office

W.H.O. का बृहद रूप है

- (A) वर्ल्ड ह्यूमन आर्गेनाइजेशन (B) वाटर हेल्थ आर्गेनाइजेशन  
(C) वर्ल्ड हेल्थ आर्गेनाइजेशन (D) वर्ल्ड हेल्थ ऑफिस

71. To set the moral values toward environment is related to:

- (A) Environmental laws (B) Environmental economics  
(C) Environmental Ethics (D) None of the above

नैतिक मूल्यों को पर्यावरण के लिए स्थापित करना सम्बन्धित है

- (A) पर्यावरणीय नियमों से (B) पर्यावरणीय अर्थशास्त्र से  
(C) पर्यावरणीय इथिक्स से (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

72. The following are water borne disease except

- (A) Cholera (B) Typhoid  
(C) Hepatitis A (D) Measles

निम्न में इसे छोड़कर जल जनित रोग हैं

- (A) हैज़ा (B) टाइफाइड  
(C) हेपेटाइटिस ए (D) खसरा

73. Environment education is important only at

- (A) Primary School level (B) Secondary School level  
(C) College level (D) All level

पर्यावरणीय शिक्षा आवश्यक है

- (A) प्राथमिक विद्यालय स्तर पर (B) माध्यमिक विद्यालय स्तर पर  
(C) कॉलेज स्तर पर (D) सभी स्तर पर

74. Cancer causing agents are called

- (A) Pollutans (B) Carcinogens  
(C) Toxicants (D) Xenobiotics

कैंसर पैदा करने वाले तत्व कहलाते हैं

- (A) पोल्ल्युटेंट्स (B) कार्सिनोजंस  
(C) टोक्सिकेंट्स (D) जीनोबायोटिक्स

75. Rooftop method is related with

(A) Watershed management

(B) Micro-irrigation

(C) Rainwater harvesting

(D) None of the above

रूफटॉप विधि सम्बंधित है

(A) वाटरशेड प्रबंधन से

(B) माइक्रोइरिगेशन से

(C) रेन वाटर हार्वेस्टिंग से

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

76. Meanings of environment is

(A) Total surroundings of us

(B) Air and water

(C) Soil and plants

(D) Natural resources

पर्यावरण का अभिप्राय है

(A) हमारे आसपास

(B) वायु व जल

(C) मृदा व पादप

(D) प्राकृतिक संसाधन

77. The thickness of ozone layer is measure in

(A) Millimeter

(B) Centimeter

(C) Decibels

(D) Dobson Unit

ओजोन परत की मोटाई मापी जाती है

(A) मिलीमीटर में

(B) सेंटीमीटर में

(C) डेसिबेल में

(D) डॉबसन इकाई में

78. Which one of the great ornithologist of India?

(A) Hari Govind Khurana

(B) Salim Ali

(C) Venkatesh Bashu

(D) E.R. Hora

निम्न में से कौन भारत का प्रसिद्ध पक्षी वैज्ञानिक है

(A) हरि गोविन्द खुराना

(B) सलीम अली

(C) वेंकटेश बशु

(D) ई.आर.होरा

79. Famous book of Darwin is

- (A) Origin of species (B) Silent Spring  
(C) Species Plantarum (D) Nature

डार्विन की प्रसिद्ध पुस्तक है

- (A) ओरिजिन ऑफ स्पीशीज (B) साइलेंट स्प्रिंग  
(C) स्पीशीज प्लान्टेरम (D) नेचर

80. Which factor is responsible for wasteland genesis?

- (A) Soil Erosion (B) Deforestation  
(C) Overgrazing (D) All of the above

कौन सा कारक वेस्टलैंड उत्पत्ति के लिए उत्तरदायी है?

- (A) मृदा अपरदन (B) वनों का कटाव  
(C) अतिचारण (D) उपरोक्त सभी

81. Which is non-renewable energy resource?

- (A) Sun (B) Geothermal  
(C) Coal (D) Wind

कौन-सा ऊर्जा का अनवीनीकृत संसाधन है?

- (A) सूर्य (B) भूतापीय  
(C) कोयला (D) पवन

82. Biogas is produced from

- (A) Plant materials (B) Animal Waste  
(C) Garbage (D) All of the above

बायोगैस बनाई जाती है

- (A) पादप पदार्थों से (B) जानवरों के अपशिष्ट से  
(C) कूड़े कचरे से (D) उपरोक्त सभी



83. Herbivores animals are generally

- (A) Producers (B) Primary consumers  
(C) Secondary Consumers (D) Decomposers

शाकाहारी जंतु सामान्य: होते हैं

- (A) उत्पादक (B) प्राथमिक उपभोगता  
(C) द्वितीयक उपभोगता (D) अपघटक

84. Which one of the following is freshwater ecosystem?

- (A) Pond (B) Coral reefs  
(C) Deep Ocean (D) Delta

निम्न में से कौन सा ताजे जल का पारिस्थितिक तंत्र है?

- (A) तालाब (B) कोरल रीफ्स  
(C) डीप ओसियन (D) डेल्टा

85. Different species of plants and animals present in a region known as

- (A) Genetic Diversity (B) Species Diversity  
(C) Invasive Diversity (D) None of the above

एक क्षेत्र में विभिन्न प्रकार के पादपों व जंतुओं की प्रजातियां कहलाती हैं

- (A) जेनेटिक विविधता (B) जाति विविधता  
(C) इनवेसिव विविधता (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

86. In India, approximately..... percent plants are endemic

- (A) 50% (B) 32%  
(C) 18% (D) 2%

भारत में लगभग इतने प्रतिशत पादप स्थानिक हैं

- (A) 50% (B) 32%  
(C) 18% (D) 2%

87. Kailadevi Wildlife Sanctuary is located in the

- (A) Uttarakhand (B) Rajasthan  
(C) Karnataka (D) Jammu and Kashmir

कैलादेवी वन्यजीव अभ्यारण स्थित है

- (A) उत्तराखण्ड में (B) राजस्थान में  
(C) कर्नाटक में (D) जम्मू व कश्मीर में

88. The Asiatic lion is only found in the

- (A) Jim Corbett National Park (B) Kaziranaga National Park  
(C) Rajaji National Park (D) Gir National Park

एशियाटिक शेर सिर्फ पाए जाते हैं

- (A) जिम कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान में (B) काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान में  
(C) राजाजी राष्ट्रीय उद्यान में (D) गिर राष्ट्रीय उद्यान में

89. Grasshoppers, ants, mosquitoes and spiders are example of phylum

- (A) Annelida (B) Arthropoda  
(C) Mollusca (D) Echinodermata

टिढ़े, चीटियाँ, मच्छर व मकड़ियाँ उदाहरण हैं

- (A) संघ ऐनेलिडा के (B) संघ आर्थ्रोपोडा के  
(C) संघ मोलस्का के (D) संघ इकाइनोडरमेटा के

90. Which one of the following is secondary pollutant?

- (A) NO<sub>2</sub> (B) SO<sub>2</sub>  
(C) P.A.N (D) None of the above

निम्न में से कौन द्वितीयक प्रदूषक है?

- (A) NO<sub>2</sub> (B) SO<sub>2</sub>  
(C) पी.ए.एन. (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

91. Which one of the following is cause of soil pollution?

- (A) Excessive use of Insecticide
- (B) Dumping of Solid Waste
- (C) Soil Erosion
- (D) All of the above

निम्न में से कौन मृदा प्रदूषण का कारण है?

- (A) कीटनाशकों का अत्यधिक उपयोग
- (B) कूड़े कचरे का फेंकना
- (C) मृदा अपरदन
- (D) उपरोक्त सभी

92. Sound is measured in a unit called the

- (A) Dobson
- (B) Decibel
- (C) Candella
- (D) None of the above

ध्वनि मापन की इकाई कहलाती है

- (A) डॉबसन
- (B) डेसिबेल
- (C) कंडेला
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

93. Any undesirable changes in physical, chemical and biological properties of environment is called as

- (A) Disaster
- (B) Pollution
- (C) Biomagnification
- (D) Bioremediation

पर्यावरण के भौतिक, रासायनिक व जैविक गुणों में अवांछनीय परिवर्तन कहलाता है

- (A) आपदा
- (B) प्रदूषण
- (C) बायोमैग्नीफिकेशन
- (D) बायोरेमेडीयेशन

94. Montreal protocol is related with

- (A) Ozone layer (B) Global warming  
(C) Marine Pollution (D) Green House gases

मॉंट्रियल प्रोटोकॉल सम्बंधित है

- (A) ओजोन परत से (B) वैश्विक उष्णता से  
(C) समुद्री प्रदूषण से (D) ग्रीन हाउस गेसों से

95. Detritus food chain starts from

- (A) Green Plants (B) Organic matter  
(C) Primary consumers (D) Secondary Consumers

डेट्रीटस खाद्य श्रृंखला आरम्भ होती है

- (A) हरे पादपों से (B) कार्बनिक पदार्थों से  
(C) प्राथमिक उपभोक्ताओं से (D) द्वितीयक उपभोक्ताओं से

96. Which one of the following cause global warming?

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

निम्न में से कौन वैश्विक उष्णता का कारण है?

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

97. Ozone layer is present in

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

ओजोन परत पाई जाती है

- (A) क्षोभ मंडल में (B) आइनोस्फीयर में  
(C) समताप मंडल में (D) बहिर्मंडल में

98. What is main reason for melting of glaciers?

- (A) Increase in the oxygen content (B) Global warming  
(C) Decrease in CO<sub>2</sub> content (D) Noise pollution

ग्लेशियर के पिघलने का मुख्य कारण है

- (A) ऑक्सीजन की मात्रा बढ़ना (B) वैश्विक ऊष्णता  
(C) CO<sub>2</sub> की मात्रा कम होना (D) ध्वनि प्रदूषण

99. Wildlife week celebrated in the month of

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

वन्य जीव सप्ताह इस माह में मनाया जाता है

- (A) अक्टूबर (B) नवम्बर  
(C) दिसम्बर (D) जनवरी

100. The state tree of the Uttarakhand is

- (A) *Rhododendron* (B) *Pinus*  
(C) *Ficus* (D) *Querus*

उत्तराखण्ड का राजीय पेड़ है

- (A) रोडोडेन्द्रोन (B) पाईनस  
(C) फाईकस (D) कर्कस

\*\*\*\*\*

# ROUGH WORK

# ROUGH WORK

### **Importance Instructions / महत्वपूर्ण निर्देश**

3. For marking answers on OMR sheet, follow the detailed instructions given on the OMR Sheet.

ओ.एम.आर. प्रपत्र पर अपने सही उत्तर को चिन्हित करने के लिए प्रपत्र पर अंकित निर्देशों का पालन कीजिए।

4. Use only Blue or Black ball point pen for marking on OMR.

ओ.एम.आर. पर चिन्ह लगाने के लिए केवल नीली या काली बॉल प्वाइन्ट पैन का ही इस्तेमाल कीजिए।