

**P-756**

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

**Environmental Studies / पर्यावरण अध्ययन**

**(BCM/BBA/BSC/BCA/BTTM/BAY)**

**1<sup>ST</sup> /2<sup>ND</sup> Year / 2<sup>ND</sup>4<sup>TH</sup> Sem., Examination-2023 (June)**

Time: 2 Hours

Max Mark: 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 का 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 प्रपत्र पर अंकित करना है।
3. For marking answers on OMR sheet, follow the detailed instructions given on the OMR Sheet.  
ओ0एम0आर0 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.  
ओ0एम0आर0 पर चिन्ह लगाने के लिए केवल नीली या काली बॉल प्वाइंट पेन का ही इस्तेमाल कीजिए।

P.T.O.

**P-756**/FES (A) 10

1. Which of the following statement about the Zoological Survey of India (ZSI) is true?
- It was established in 1890 at the Royal Botanical Gardens, Calcutta.
  - It is the first crocodile conservation breeding center in Asia.
  - It was established in 1916 to do an organized survey of fauna in India.
  - It was established in 1982 for research in Wildlife Management.

भारतीय वैज्ञानिक सर्वेक्षण (ZSI) के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

- स्थापना 1890 में रॉयल बॉटनिकल गार्डन, कलकत्ता में की गयी थी।
- यह एशिया का पहला गणतंत्र संरक्षण संरक्षण केंद्र है।
- स्थापना 1916 में भारत में जीव जंतुओं का संयुक्त सर्वेक्षण किया गया था।
- इसकी स्थापना 1982 में प्रसिद्ध प्रबंधन में अनुसंधान के लिए की गई थी।

2. The estimated percentage of the forest land that ideally India should have is:
- 50%
  - 15%
  - 33%
  - 44%

आदर्श रूप से भारत के पास वन भूमि का अनुमानित प्रतिशत होना चाहिए:

- 50%
- 15%
- 33%
- 44%

3. The essential non-metallic minerals are:
- Granite, marble, limestone
  - Gold, silver, platinum
  - Iron, aluminum, zinc, copper
  - Coal, clay, cement, silica

आवश्यक अधात्विक खनिज हैं:

- ग्रेनाइट, संगमरमर, चूना पत्थर
- सोना, चांदी, प्लैटिनम
- लोहा, एल्यूमीनियम, जस्ता, तांबा
- कोयला, मिट्टी, सीमेंट, सिलिका

4. 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 यूवी (अल्ट्रा-वायलेट) प्रकाश के अवशोषण के लिए जिम्मेदार ओजोन होता है?

- a. समताप मंडल
- b. क्षोभमंडल
- c. मेसोस्फियर
- d. इनमें से कोई नहीं

5. Which two countries of the world constitute about 57% of the large dams?

- a. India and China
- b. India and Brazil
- c. China and Brazil
- d. India and Japan

विश्व के किन दो देशों में लगभग 57% बड़े बाँध हैं?

- a. भारत और चीन
- b. भारत और ब्राजील
- c. चीन और ब्राजील
- d. भारत और जापान

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

- a. Use the traditional methods 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 उगाने के लिए पारंपरिक तरीकों का उपयोग करें।
- b. अकार्बनिक उर्वरकों और कीटनाशकों के विकल्पों का उपयोग करना।
- c. दोनों (a) और (b)
- d. उपरोक्त में से कोई नहीं

P.T.O.

7. Which of the following is not a measure 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 टिकाऊ जल प्रबंधन का उपाय नहीं है?

- a. बांधों और नहरों से रिसाव को रोकना
- b. सतही जल की दर को कम करना।
- c. नगरपालिका पाइपों में होने वाले नुकसान को रोकना।
- d. कुछ बड़ी परियोजनाओं के स्थान पर छोटे जलाशयों का निर्माण।

8. Which element is considered the largest source of world's commercial energy consumption?

- a. Coal
- b. Oil
- c. Natural gas
- d. Nuclear

कौन सा तत्व विश्व की व्यावसायिक ऊर्जा खपत का सबसे बड़ा स्रोत माना जाता है?

- a. कोयला
- b. उबलना
- c. प्राकृतिक गैस
- d. परमाणु

9. What is the world's largest potential source of biomass energy?

- a. Animal waste
- b. Industrial waste
- c. Fibrous waste of the paper industry
- d. Fibrous waste of the sugar industry

बायोमास ऊर्जा का विश्व का सबसे बड़ा संभावित स्रोत क्या है?

- a. पशु अपशिष्ट
- b. औद्योगिक अपशिष्ट
- c. कागज उद्योग का रेशेदार अपशिष्ट
- d. चीनी उद्योग का रेशेदार अपशिष्ट

10. Which of the following is also called Detrivores?

- a. Herbivores
- b. Decomposers
- c. Carnivores
- d. None of the above

निम्नलिखित में से किसे डेट्रिटोर्स भी कहा जाता है?

- a. शाकाहारी
- b. अपघटक
- c. मांसाहारी
- d. उपरोक्त में से कोई नहीं

11. The type of forests grown in the Himalayan mountain region is called:

- a. Broad-leaved forests
- b. Coniferous forests
- c. Deciduous forests
- d. None of the above

हिमालय पर्वत क्षेत्र में उगने वाले वनों के प्रकार को कहा जाता है:

- a. चौड़ी पत्ती वाले वन
- b. शंकुधारी वन
- c. पर्णपाती वन
- d. उपरोक्त में से कोई नहीं

12. Which insects live and breed in the forest area?

- a. Bees
- b. Moths
- c. Butterflies
- d. All of the above

कौन से कीट वन क्षेत्र में रहते और प्रजनन करते हैं?

- a. मधुमक्खियाँ
- b. पतंगे
- c. तितलियाँ
- d. उपरोक्त सभी

13. Jowar and Bajra grow in the areas that have:

- a. High moisture
- b. Little moisture
- c. No moisture
- d. None of the above

ज्वार और बाजरा निम्नलिखित क्षेत्रों में उगते हैं:

- a. उच्च नमी
- b. थोड़ी नमी
- c. कोई नमी नहीं
- d. उपरोक्त में से कोई नहीं

P.T.O.

14. Which of the following activity can lower the water table?
- Soil erosion
  - Growth of human population
  - Over extraction of groundwater
  - Over grazing
- निम्नलिखित में से कौन सी गतिविधि जल स्तर को कम कर सकती है?
- मृदा अपरदन
  - मानव जनसंख्या की वृद्धि
  - भूजल का अत्यधिक दोहन
  - अत्यधिक चराई
15. Brackish water ecosystems are found in which of the following:
- Streams
  - Wetlands
  - Coastal shallows
  - Deltas
- खारा जल पारिस्थितिकी तंत्र निम्नलिखित में से किसमें पाया जाता है:
- धाराएँ
  - आर्द्रभूमि
  - तटीय उथले
  - डेल्टास
16. Name the drug associated with the plant source tea or coffee?
- Opium Poppy
  - Thorn apple
  - Caffeine
  - Camphor
- पादप स्रोत चाय या कॉफी से संबंधित औषधि का नाम बताएं?
- अफीम पोस्ता
  - कांटा सेब
  - कैफीन
  - कपूर
17. Which sacred grove act as the gene banks for wild plants?
- Deorais
  - Jahera
  - Mauhak
  - None of these

कौन सा पवित्र उपवन जंगली पौधों के लिए जीन बैंक के रूप में कार्य करता है?

- a. देवराईस
- b. जाहेरा
- c. मौहक
- d. इनमें से कोई नहीं

18. What are the numbers of biodiversity hotspots in the world?

- a. 18
- b. 28
- c. 32
- d. 36

विश्व में जैव विविधता हॉटस्पॉट की संख्या कितनी है?

- a. 18
- b. 28
- c. 32
- d. 36

19. The major part of the extinction of species occurs in which of the following bio-rich areas?

- a. Tropical forests
- b. Wetlands
- c. Coral reefs
- d. All of the above

प्रजातियों के विलुप्त होने का प्रमुख भाग निम्नलिखित में से किस जैव-समृद्ध क्षेत्र में होता है?

- a. उष्णकटिबंधीय वन
- b. आर्द्रभूमि
- c. मूंगा चट्टानें
- d. उपरोक्त सभी

20. Which of the following species is used in indigenous medicine?

- a. Zizyphus
- b. Tamarind
- c. Babul
- d. None of the above

निम्नलिखित में से किस प्रजाति का उपयोग स्वदेशी चिकित्सा में किया जाता है?

- a. जिज़िफ़स
- b. इमली
- c. बाबुल
- d. उपरोक्त में से कोई नहीं

P.T.O.

21. Which of the following element is responsible for groundwater pollution in various states?
- Chlorine
  - Fluoride
  - Chemicals
  - None of the above

विभिन्न राज्यों में भूजल प्रदूषण के लिए निम्नलिखित में से कौन सा तत्व जिम्मेदार है?

- क्लोरीन
- फ्लोराइड
- रसायन
- उपरोक्त में से कोई नहीं

22. The most frequent and naturally occurring disaster is:
- Drought
  - Tsunami
  - Flood
  - Earthquake

सबसे अधिक बार होने वाली और प्राकृतिक रूप से होने वाली आपदा है:

- सूखा
- सुनामी
- बाढ़
- भूकंप

23. The worst natural hazards in the tropics are:
- Tropical cyclones
  - Tsunami
  - Floods
  - None of the above

उष्ण कटिबंध में सबसे खराब प्राकृतिक खतरे हैं:

- उष्णकटिबंधीय चक्रवात
- सुनामी
- बाढ़
- उपरोक्त में से कोई नहीं

24. UNCED stands for:
- United Nations Corporation on Environment and Development
  - United Nations Conference on Environment and Development
  - United Nations Corporation on Environment and Disasters
  - United Nations Conference on Environment and Disasters

UNCED का अर्थ है:

- पर्यावरण और विकास पर संयुक्त राष्ट्र निगम
- पर्यावरण और विकास पर संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन
- पर्यावरण और आपदाओं पर संयुक्त राष्ट्र निगम



- d. पर्यावरण और आपदाओं पर संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन
25. The adaption of traditional medicine in industrialized countries is termed as CAM, which stands for:
- Cooperative and Alternative Medicine
  - Complementary and Associative Medicine
  - Cooperative and Associative Medicine
  - Complementary and Alternative Medicine
- औद्योगिक देशों में पारंपरिक चिकित्सा के अनुकूलन को CAM कहा जाता है, जिसका अर्थ है:
- सहकारी और वैकल्पिक चिकित्सा
  - पूरक और सहयोगी चिकित्सा
  - सहकारी और सहयोगी चिकित्सा
  - पूरक और वैकल्पिक चिकित्सा
26. The most dangerous radioactive air pollutant is:
- Strontium-90
  - Calcium-40
  - Copper-40
  - Phosphorus-32
- सबसे खतरनाक रेडियोधर्मी वायु प्रदूषक है:
- स्ट्रोंटियम-90
  - कैल्शियम-40
  - तांबा-40
  - फॉस्फोरस-32
27. Plants and animals living in an area constituent:
- Population
  - Community
  - Ecosystem
  - Ecology
- किसी क्षेत्र में रहने वाले पौधे और जानवर घटक:
- आबादी
  - समुदाय
  - पारिस्थितिकी तंत्र
  - पारिस्थितिकी

P.T.O.

28. The pioneers of vegetation are:

- a. Fungi
- b. Lichens
- c. Bacteria
- d. Algae

वनस्पति के प्रणेता हैं:

- a. कवक
- b. लाइकेन
- c. बैक्टीरिया
- d. शैवाल

29. Which one is an endangered animal?

- a. Chimpanzee
- b. Gorilla
- c. Gibbon
- d. Monkey

कौन सा एक लुप्तप्राय जानवर है?

- a. चिंपैंजी
- b. गोरिल्ला
- c. गिबबन
- d. बंदर

30. About 90% of the total biomass produced on the earth is through the following:

- a. Ocean
- b. Forest
- c. Grasslands
- d. Crops

पृथ्वी पर उत्पादित कुल बायोमास का लगभग 90% निम्नलिखित के माध्यम से होता है:

- a. महासागर
- b. वन
- c. घास के मैदान
- d. फसलों

31. Interconnection between different food chains is called:

- a. Trophic level
- b. Food web
- c. Energy Flow
- d. Ecological Pyramids

विभिन्न खाद्य श्रृंखलाओं के बीच अंतर्संबंध कहलाता है:

- a. ट्रॉफिक स्तर
- b. खाद्य वेब
- c. ऊर्जा प्रवाह
- d. पारिस्थितिक पिरामिड

32. Ozone layer belongs to which of the following layers of atmosphere?
- Homosphere
  - Stratosphere
  - Troposphere
  - Mesosphere

ओजोन परत वायुमंडल की निम्नलिखित में से किस परत से संबंधित है?

- होमोस्फीयर
- स्ट्रैटोस्फीयर
- क्षोभमंडल
- मेसोस्फीयर

33. The plan to inter-link the rivers of India is known as:

- Indira Gandhi Plan
- Atal Bihari Bajpai plan
- Rajeev Gandhi plan
- Dastur plan

भारत की नदियों को आपस में जोड़ने की योजना कहलाती है:

- इंदिरा गांधी योजना
- अटल बिहारी बाजपेयी योजना
- राजीव गांधी योजना
- दस्तूर योजना

34. Biodiversity means:

- Genetical diversity
- Species diversity
- Ecosystem diversity
- All of the above

जैव विविधता का अर्थ है:

- आनुवंशिक विविधता
- प्रजाति विविधता
- पारिस्थितिकी तंत्र विविधता
- उपरोक्त सभी

35. 'Minamata disaster' in Japan was caused by Pollution due to:

- Lead
- Mercury
- Cadmium
- Zinc

जापान में 'मिनमाता आपदा' प्रदूषण के कारण हुई थी:

- एक सुराग
- बुध
- कैडमियम
- जिंक

P.T.O.

36. The first Act of the major Environmental Protection Act to be promulgated in India was :

- a. Water Act
- b. Environmental Act
- c. Air Act
- d. Noise Pollution Act

भारत में प्रख्यापित होने वाला प्रमुख पर्यावरण संरक्षण अधिनियम का पहला अधिनियम था :

- a. जल अधिनियम
- b. पर्यावरण अधिनियम
- c. वायु अधिनियम
- d. ध्वनि प्रदूषण अधिनियम

37. Maximum density of water is at :

- a. 4° C
- b. 0°C
- c. 100°C
- d. 272 °C

जल का अधिकतम घनत्व है :

- a. 4 डिग्री से
- b. 0 डिग्री सेल्सियस
- c. 100 डिग्री सेल्सियस
- d. 272 डिग्री सेल्सियस

38. The Chairman of the National Disaster Management Authority is :

- a. Home Minister
- b. Vice-President
- c. Prime Minister
- d. Minister of Human Resource Development

राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण का अध्यक्ष है :

- a. गृह मंत्री
- b. उपराष्ट्रपति
- c. प्रधान मंत्री
- d. मानव संसाधन विकास मंत्री

39. WWF stands for:

- a. World Wide Fund
- b. Women Wrestling Federation
- c. World Wide Forest
- d. World Wealth Federation

WWF का अर्थ है:

- a. वर्ल्ड वाइड फंड
- b. महिला कुश्ती संघ
- c. विश्व व्यापी वन
- d. विश्व धन महासंघ

40. The dangerous radioactive air pollutant is :

- a. Ca-40
- b. Thermal
- c. Sr-90
- d. Soil

सबसे खतरनाक रेडियोधर्मी वायु प्रदूषक है :

- a. सीए-40
- b. थर्मल
- c. सीनियर-90
- d. मिट्टी

41. UV radiation causes:

- a. Liver cancer
- b. Lung cancer
- c. Mouth cancer
- d. Skin cancer

यूवी विकिरण के कारण:

- a. लीवर कैंसर
- b. फेफड़ों का कैंसर
- c. मुँह का कैंसर
- d. त्वचा कैंसर

42. The Air (Prevention and Control of Pollution) Act was enacted in:

- a. 1971
- b. 1991
- c. 1981
- d. 1982

वायु (प्रदूषण की रोकथाम और नियंत्रण) अधिनियम अधिनियमित किया गया था:

- a. 1971
- b. 1991
- c. 1981
- d. 1982

43. Environmental Protection Act in India was enacted in :

- a. 1974
- b. 1976
- c. 1980
- d. 1986

भारत में पर्यावरण संरक्षण अधिनियम अधिनियमित किया गया था :

- a. 1974
- b. 1976
- c. 1980
- d. 1986

P.T.O.

44. CBD is :
- Convention of Biodiversity
  - Convention of Biological Diversity
  - Council of Biodiversity
  - Conservation of Biological Diversity

सीबीडी है:

- जैव विविधता सम्मेलन
- जैविक विविधता का सम्मेलन
- जैव विविधता परिषद
- जैविक विविधता का संरक्षण

45. Soil salinity can be measured by :

- Potometer
- Porometer
- Calorimeter
- Conductivity meter

मृदा की लवणता मापी जा सकती है :

- पोटोमीटर
- पोरोमीटर
- कैलोरीमीटर
- चालकता मीटर

46. The atmospheric UV radiations are absorbed in the zone called :

- Troposphere
- Stratosphere
- Mesosphere
- Thermosphere

वायुमंडलीय पराबैंगनी विकिरणों को किस क्षेत्र में अवशोषित किया जाता है :

- क्षोभमंडल
- स्ट्रेटोस्फियर
- मेसोस्फियर
- थर्मोस्फियर

47. Carbon dating is used to determine the age of :

- Rocks
- Plants
- Fossils
- None of the above

कार्बन डेटिंग का उपयोग किसकी आयु निर्धारित करने के लिए किया जाता है:

- चट्टानें
- पौधे
- जीवाश्म
- उपरोक्त में से कोई नहीं

48. Green house effect is due to the presence of:
- Ozone layer in atmosphere
  - Moisture in atmosphere
  - Increase in lead
  - CO<sub>2</sub> atmosphere

ग्रीन हाउस प्रभाव किसकी उपस्थिति के कारण होता है?

- वायुमंडल में ओजोन परत
- वातावरण में नमी
- सीसा में वृद्धि
- CO<sub>2</sub> वातावरण

49. Asian Lions are generally found in:
- Sunderban
  - Rajaji National Park
  - Gir National Park
  - Dudhwa national Park

एशियाई शेर आम तौर पर पाए जाते हैं:

- सुंदरबन
- राजाजी राष्ट्रीय उद्यान
- गिर राष्ट्रीय उद्यान
- दुधवा राष्ट्रीय उद्यान

50. Noise is harmful to hearing at the level of:
- >70 dB
  - <80 dB
  - >80 dB
  - >60 dB

शोर किस स्तर पर सुनने के लिए हानिकारक है:

- >70 डीबी
- <80 डीबी
- >80 डीबी
- >60 डीबी

51. 'Bombay High' is associated with:
- Solar energy
  - Petroleum
  - Hydroelectricity
  - Water sports

'बॉम्बे हाई' किससे सम्बंधित है?

- सौर ऊर्जा
- पेट्रोलियम
- जलविद्युत
- जल क्रीड़ा

P.T.O.

52. From which tree kattha is obtained?

- a. Khair
- b. Kachnar
- c. Neem
- d. Jatropa

कत्था किस वृक्ष से प्राप्त होता है?

- a. खैर
- b. कचनार
- c. नीम
- d. जेट्रोपा

53. In grass→insects→frog→snake, the frog is:

- a. Secondary consumer
- b. Primary consumer
- c. Secondary producer
- d. Both (a) and (c).

घास में→कीड़े→मेंढक→सांप, मेंढक है:

- a. द्वितीयक उपभोक्ता
- b. प्राथमिक उपभोक्ता
- c. द्वितीयक उत्पादक
- d. दोनों (ए) और (सी)।

54. The study of population is called:

- a. Demography
- b. Biogeography
- c. Topography
- d. Biography.

जनसंख्या का अध्ययन कहलाता है :

- a. जनसांख्यिकी
- b. बायोग्राफी
- c. स्थलाकृति
- d. जीवनी।

55. The concept of ecological pyramid was developed by:

- a. Reiter
- b. Elton
- c. Odum
- d. Darwin.

पारिस्थितिक पिरामिड की अवधारणा किसके द्वारा विकसित की गई थी:

- a. रेइटर
- b. पेटी लगाना
- c. ओडुम
- d. डार्विन।



56. Who wrote book 'On the Origin of Species'?

- a. Aristotle
- b. Charles Darwin
- c. Ernst Mayer
- d. Watson and Crick.

'ऑन द ओरिजिन ऑफ स्पीशीज़' पुस्तक किसने लिखी?

- a. अरस्तू
- b. चार्ल्स डार्विन
- c. अन्स्ट मेयर
- d. वॉटसन और क्रिक।

57. First national Water Policy was adopted in the year:

- a. 2000
- b. 1999
- c. 2001
- d. 1987

पहली राष्ट्रीय जल नीति किस वर्ष अपनाई गई थी:

- a. 2000
- b. 1999
- c. 2001
- d. 1987

58. Wildlife week falls in:

- a. October
- b. July
- c. September
- d. March

वन्य जीव सप्ताह पड़ता है:

- a. अक्टूबर
- b. जुलाई
- c. सितंबर
- d. मार्च

59. The most famous Earth Summit is held in 1992, was organized at:

- a. Helsinki
- b. Kyoto
- c. Rio-de-Janerio
- d. Johannesburg

सबसे प्रसिद्ध पृथ्वी शिखर सम्मेलन 1992 में आयोजित किया गया था:

- a. हेलसिंकी
- b. क्योटो
- c. रियो-डी-जेनेरियो
- d. जोहान्सबर्ग

P.T.O

60. The seed oil of which plant species is being projected for use as a substitute for diesel?

- a. *Azadirachta indica*
- b. *Ricinus communis*
- c. *Jatropha curcus*
- d. *Cocos nucifera*.

किस पौधे की प्रजाति के बीज के तेल को डीजल के विकल्प के रूप में उपयोग के लिए प्रस्तावित किया जा रहा है?

- a. (ए) अज़ादिराक्टा इंडिका
- b. (बी) रिकिनस कम्युनिस
- c. (सी) जेट्रोफा कर्कस
- d. (डी) कोकोस न्यूसीफेरा

61. 'Minamata disaster' in Japan was caused by pollution due to:

- a. Lead
- b. Mercury
- c. Cadmium
- d. Zinc

जापान में 'मिनमाता आपदा' प्रदूषण के कारण हुई थी:

- a. लैड
- b. मरकरी
- c. कैडमियम
- d. जिंक

62. The book 'principles of Population' was written by:

- a. John Cook
- b. Robert Hook
- c. Charles Darwin
- d. T.Robert Malthus

जनसंख्या के सिद्धांत' पुस्तक किसके द्वारा लिखी गई थी:

- a. जॉन कुक
- b. रॉबर्ट हुक
- c. चार्ल्स डार्विन
- d. टी.रॉबर्ट माल्थस

63. Maximum density of water is at:

- a. 4°C
- b. 0°C
- c. 100°C
- d. 272°C

जल का अधिकतम घनत्व है :

- a. 4 डिग्री सेल्सियस
- b. 0 डिग्री सेल्सियस
- c. 100 डिग्री सेल्सियस
- d. 272°से

64. In the atmosphere, the layer above the troposphere is:

- a. Stratosphere
- b. Mesosphere
- c. Thermosphere
- d. Exosphere

वायुमंडल में क्षोभमंडल के ऊपर की परत है:

- a. स्ट्रेटोस्फियर
- b. मेसोस्फियर
- c. थर्मोस्फियर
- d. बहिर्मंडल

65. The Forest (Conservation) Act extends to the whole of India except:

- a. Uttar Pradesh
- b. Karnataka
- c. Jammu Kashmir
- d. Haryana

वन (संरक्षण) अधिनियम निम्नलिखित को छोड़कर पूरे भारत में लागू है:

- a. उत्तर प्रदेश
- b. कर्नाटक
- c. जम्मू कश्मीर
- d. हरियाणा

66. UV radiation causes:

- a. Liver cancer
- b. Lung cancer
- c. Mouth cancer
- d. Skin cancer

यूवी विकिरण के कारण:

- a. लीवर कैंसर
- b. फेफड़ों का कैंसर
- c. मुँह का कैंसर
- d. त्वचा कैंसर

67. The first national park of India is situated in:

- a. Assam
- b. Madhya Pradesh
- c. Tamil Nadu
- d. Uttarakhand

भारत का पहला राष्ट्रीय उद्यान स्थित है:

- a. असम
- b. मध्य प्रदेश
- c. तमिलनाडु
- d. उत्तराखंड

P.T.O.

68. Ozone hole formation is maximum over:

- a. Arctic
- b. Europe
- c. Antarctica
- d. Asia

ओजोन छिद्र का निर्माण अधिकतम होता है:

- a. आर्कटिक
- b. यूरोप
- c. अंटार्कटिका
- d. एशिया

69. Between 1950 and 1990, the world's energy needs increased by:

- a. Two folds
- b. Three folds
- c. Four folds
- d. Five folds

1950 और 1990 के बीच विश्व की ऊर्जा आवश्यकताओं में वृद्धि हुई:

- a. दो तह
- b. तीन गुना
- c. चार तह
- d. पांच गुना

70. Silent valley is located at:

- a. Kerala
- b. Maharastra
- c. Andhra Pradesh
- d. Tamil Nadu.

साइलेंट वैली स्थित है:

- a. केरल
- b. महाराष्ट्र
- c. आंध्र प्रदेश
- d. तमिलनाडु।

71. The 'Hot spots' are areas of:

- a. Hot springs
- b. High biodiversity area under threat
- c. Warm places
- d. Grasslands.

'हॉट स्पॉट' निम्नलिखित क्षेत्र हैं:

- a. गर्म झरने
- b. खतरे में उच्च जैव विविधता वाला क्षेत्र
- c. गर्म स्थान
- d. घास के मैदान।

72. Correct answer of food chain is:
- Insect→Grass→Bird→Frog
  - Grass→Insect→Frog→Bird
  - Frog→Bird→Grass→Insect
  - Bird→Frog→Insect→Grass

खाद्य श्रृंखला का सही उत्तर है:

- कीट-→घास-→पक्षी-→मेंढक
- घास-→कीट-→मेंढक-→पक्षी
- मेंढक-→पक्षी-→घास-→कीट
- पक्षी-→मेंढक-→कीट-→घास

73. Maximum pollution in river Ganga is at:

- Varanasi
- Haridwer
- Kanpur
- Agra

गंगा नदी में सर्वाधिक प्रदूषण कहाँ होता है?

- वाराणसी
- हरिद्वार
- कानपुर
- आगरा

74. Where maximum earthquakes occur?

- Saudi Arabia
- Japan
- Iraq
- Iran

सर्वाधिक भूकंप कहाँ आते हैं?

- सऊदी अरब
- जापान
- इराक
- ईरान

75. Logo of WWF-N is:

- Red Panda
- Polar Bear
- Giant Panda
- Tiger

WWF-N का लोगो है:

- लाल पांडा
- ध्रुवीय भालू
- विशाल पांडा
- बाघ

P.T.O.

76. Phytoplanktons are:
- Herbs
  - Trees
  - Shrubs
  - Microscopic floating plants

फाइटोप्लांकटन हैं:

- जड़ी बूटी
- पेड़
- झाड़ियाँ
- सूक्ष्म तैरते पौधे

77. Exchange of outgoing and incoming radiations that keeps Earth warm is known as
- greenhouse effect
  - radiation effect
  - infrared effect
  - ozone layer depletion

पृथ्वी को गर्म रखने वाले बाहर जाने वाले और आने वाले विकिरणों के आदान-प्रदान को कहा जाता है

- ग्रीनहाउस प्रभाव
- विकिरण प्रभाव
- अवरक्त प्रभाव
- ओजोन परत का क्षरण

78. Higher energy level and shorter wavelengths are features of
- beta radiation
  - alpha radiation
  - ultraviolet radiation
  - infrared radiation

उच्च ऊर्जा स्तर और छोटी तरंग दैर्ध्य किसकी विशेषताएँ हैं?

- बीटा विकिरण
- अल्फा विकिरण
- पराबैंगनी विकिरण
- अवरक्त विकिरण

79. Methyl chloroform, carbon tetrachloride, hydro fluorocarbons and chlorofluorocarbons are mainly known as
- mesosphere building substances
  - troposphere building substances
  - ozone building substances
  - ozone depleting substances

मिथाइल क्लोरोफॉर्म, कार्बन टेट्राक्लोराइड, हाइड्रो फ्लोरोकार्बन और क्लोरोफ्लोरोकार्बन को मुख्य रूप से जाना जाता है

- मेसोस्फीयर निर्माण पदार्थ
- क्षोभमंडल निर्माण पदार्थ
- ओजोन निर्माण पदार्थ
- ओजोन क्षयकारी पदार्थ

80. Colour of ozone molecule is
- blue
  - white
  - pale yellow
  - pale green

ओजोन अणु का रंग है

- नीला
- सफेद
- हल्का पीला
- हल्का हरा

81. Chemical group 'Halons' are emitted in
- Montreal
  - Iceland
  - British Columbia
  - Greenland

रासायनिक समूह 'हैलोन्स' का उत्सर्जन होता है

- मॉन्ट्रियल
- आइसलैंड
- ब्रिटिश कोलंबिया
- ग्रीनलैंड

P.T.O.

82. Earth's largest ice volume is present in

- a. Himalayas
- b. South America
- c. Antarctica
- d. North America

पृथ्वी पर सबसे अधिक बर्फ का आयतन कहाँ मौजूद है?

- a. हिमालय
- b. दक्षिण अमेरिका
- c. अंटार्कटिका
- d. उत्तरी अमेरिका

83. Sum of all ecosystems is classified as

- a. aero sphere
- b. ionosphere
- c. biosphere
- d. ozonosphere

सभी पारितंत्रों के योग को इस प्रकार वर्गीकृत किया गया है

- a. हवाई क्षेत्र
- b. आयनमंडल
- c. जीवमंडल
- d. ओजोनोस्फीयर

84. Earth's most snow covered area (SCA) is located in

- a. Western Hemisphere
- b. Eastern Hemisphere
- c. Southern Hemisphere
- d. Northern Hemisphere

बर्फ से ढके उच्च अक्षांश क्षेत्र को वर्गीकृत किया गया है

- a. ध्रुवीय बर्फ क्षेत्र
- b. ध्रुवीय बर्फ की चादरें
- c. ध्रुवीय बर्फ की टोपियां
- d. ध्रुवीय बर्फ क्षेत्र



85. The multi-crore project about the Ganga Action Plan came
- 1905
  - 1955
  - 1985
  - 1995

गंगा एक्शन प्लान को लेकर करोड़ों का प्रोजेक्ट आया

- 1905
- 1955
- 1985
- 1995

86. The Ganga runs from Gangotri through a hundred towns and cities in
- Uttar Pradesh and Bihar
  - Uttar Pradesh, Bihar and West Bengal
  - Uttar Pradesh
  - Uttar Pradesh, West Bengal and Haryana

गा गंगोत्री से सैकड़ों कस्बों और शहरों से होकर बहती है

- उत्तर प्रदेश और बिहार
- उत्तर प्रदेश, बिहार और पश्चिम बंगाल
- सी. उत्तर प्रदेश
- उत्तर प्रदेश, पश्चिम बंगाल और हरियाणा

87. The three R's to save the environment are
- Reserve, Reduce, Recycle
  - Reuse, Reserve, Reduce
  - Reserve, Reuse, Reduce
  - Reduce, Recycle, Reuse

पर्यावरण को बचाने के तीन आर हैं

- आरक्षित करना, कम करना, पुनर्चक्रण करना
- पुनः उपयोग, आरक्षित, कम करें
- आरक्षित करना, पुनः उपयोग करना, कम करना
- कम करें, पुनर्चक्रण करें, पुनः उपयोग करें

P.T.O.

88. The concept of 'Biosphere Reserve' was evolved by
- Government of India.
  - Botanical Survey of India
  - UNESCO
  - UNDP

'बायोस्फीयर रिजर्व' की अवधारणा किसके द्वारा विकसित की गई थी?

- भारत सरकार।
- भारतीय वनस्पति सर्वेक्षण
- यूनेस्को
- यूएनडीपी

89. Measure of biodiversity of an area is
- The number of species found there
  - The range of different life forms
  - Both (a) and (b)
  - None of these.

किसी क्षेत्र की जैव विविधता का माप है

- वहां पाई जाने वाली प्रजातियों की संख्या
- विभिन्न जीवन रूपों की सीमा
- दोनों (a) और (b)
- इनमें से कोई नहीं.

90. Primary source of water is
- Rivers
  - Ground water
  - Lakes
  - Rain water.

जल का प्राथमिक स्रोत है

- नदियाँ
- भूजल
- झीलें
- निकास जल।

91. The environmental lapse rate is found to be:
- 6.5°C/km
  - 8.6°C/km
  - 6.5°C/km
  - 5.6°C/km

निम्नलिखित में से कौन पर्यावरणीय पतन दर है:

- 6.5°C/किमी
- 8.6°C/किमी
- 6.5°C/किमी
- 5.6°C/किमी

92. Which of the following on inhalation dissolved in the blood hemoglobin more rapidly than oxygen?
- Sulphur dioxide
  - Carbon mono-oxide
  - Ozone
  - Nitrous oxide

साँस लेने पर निम्नलिखित में से कौन रक्त में हीमोग्लोबिन ऑक्सीजन की तुलना में अधिक तेजी से घुल जाता है?

- सल्फर डाइऑक्साइड
- कार्बन मोनो-ऑक्साइड
- सी. ओजोन
- नाइट्रस ऑक्साइड

93. Taj Mahal at Agra may be damaged by:
- Sulphur dioxide
  - Chlorine
  - Hydrogen
  - Oxygen

आगरा में ताज महल को नुकसान हो सकता है:

- सल्फर डाइऑक्साइड
- क्लोरीन
- हाइड्रोजन
- ऑक्सीजन

P.T.O.

94. Oxygen Demand is a measure of:
- Industrial pollution
  - Air pollution
  - Pollution capacity of effects
  - Dissolved O<sub>2</sub> needed by microbes to decompose organic waste.

जैव रासायनिक ऑक्सीजन मांग किसको मापता है:

- औद्योगिक प्रदूषण
- वायु प्रदूषण
- प्रभावों की प्रदूषण क्षमता
- कार्बनिक अपशिष्ट को विघटित करने के लिए रोगाणुओं को घुलनशील O<sub>2</sub> की आवश्यकता को

95. Excess fluoride in drinking water is likely to cause.....:

- Blue baby syndrome
- Fluorosis
- Change in taste and odour
- Intestinal irritation

पीने के पानी में फ्लोराइड की अधिकता के कारण ..... होने की संभावना होती है:

- ब्लू बेबी सिंड्रोम
- फ्लोरोसिस
- स्वाद और गंध में बदलाव
- आंतों में जलन

96. The reason for certain animals getting endangered are:

- Hunting
- Pollution of environment
- Natural calamities
- All of these

कुछ जानवरों के लुप्तप्राय होने के कारण हैं:

- शिकार करना
- पर्यावरण प्रदूषण
- प्राकृतिक आपदाएँ
- ये सभी

97. The highest moisture content is in:

- a. Garbage
- b. Rubbish
- c. Hospital waste
- d. Agricultural waste

सर्वाधिक नमी की मात्रा होती है :

- a. कचरा
- b. बकवास
- c. अस्पताल का कचरा
- d. कृषि अपशिष्ट

98. Study of trends in human population growth and prediction of future growth is called

- a. Demography
- b. Biography
- c. Kalography
- d. Psychology

मानव जनसंख्या वृद्धि की प्रवृत्तियों का अध्ययन एवं भविष्य की वृद्धि की भविष्यवाणी कहलाती है

- a. जनसांख्यिकी
- b. जीवनी
- c. कलोग्राफी
- d. मनोविज्ञान

99. Because of deforestation, decreased transpiration leads to

- a. less cloud formation
- b. more cloud formation
- c. more water storage
- d. more oxygen

वनों की कटाई के कारण कम वाष्पोत्सर्जन के कारण .....हैं

- a. कम बादल बनते
- b. अधिक बादल बनते
- c. अधिक जल भंडारण होता
- d. अधिक ऑक्सीजन बनती

P.T.O.

100. List prepared by International Union for Conservation of Nature and Natural Resources for endangered species is classified as
- Brown List
  - White List
  - Black List
  - Red List

लुप्तप्राय प्रजातियों के लिए प्रकृति और प्राकृतिक संसाधनों के संरक्षण के लिए अंतर्राष्ट्रीय संघ द्वारा तैयार की गई सूची को वर्गीकृत किया गया है

- भूरी सूची
- श्वेत सूची
- ब्लैक लिस्ट
- लाल सूची

\*\*\*\*\*

# ROUGH WORK

# ROUGH WORK