

**P-757**

**FES-(B) 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**

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।

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 प्रश्न पर अंकित करना है।

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

ओ0एम0आर0 प्रश्न पत्र पर अपने सही उत्तर को चिन्हित करने के लिए प्रश्न पत्र पर अंकित निर्देशों का पालन कीजिए।

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

ओ0एम0आर0 पर चिन्ह लगाने के लिए केवल नीली या काली बॉल प्वाँइन्ट पेन का ही इस्तेमाल कीजिए।

P.T.O.

1. The objective of Environmental studies is?
- A. Raising awareness of environmental issues
  - B. To promote ecologically responsible conduct
  - C. Establish a society that values environmental ethics.
  - D. All of the above

पर्यावरण अध्ययन का उद्देश्य है?

- ए. पर्यावरण संबंधी मुद्दों के बारे में जागरूकता बढ़ाना
- बी. पारिस्थितिक रूप से जिम्मेदार आचरण को बढ़ावा देना
- सी. एक ऐसे समाज की स्थापना करना जो पर्यावरणीय नैतिकता को महत्व देता हो।
- डी. उपरोक्त सभी

2. The worst sufferers of environmental destruction are:

- A. Rich
- B. Moderate class
- C. Poor
- D. All of the above

पर्यावरण विनाश से सबसे अधिक पीड़ित हैं:

- ए. धनवान
- बी. मध्यम वर्ग
- सी. गरीब
- डी. उपरोक्त सभी

3. Forest Conservation act was amended in which of the following year?

- A. 1952
- B. 1963
- C. 1988
- D. 1978

वन संरक्षण अधिनियम में निम्नलिखित में से किस वर्ष संशोधन किया गया था?

- ए. 1952
- बी. 1963
- सी. 1988
- डी. 1978

4. Which of the following gases are not permitted to release by the Government Prevention and Control of Pollution Act?

- A. Nitrogen Oxide
- B. Sulfur Dioxide
- C. Carbon monoxide
- D. All of the above

निम्नलिखित में से किस गैस को सरकारी प्रदूषण निवारण एवं नियंत्रण अधिनियम द्वारा जारी करने की अनुमति नहीं है?

- ए. नाइट्रोजन ऑक्साइड
- बी. सल्फर डाइऑक्साइड
- सी. कार्बन मोनोऑक्साइड
- डी. उपरोक्त सभी

5. The single largest preventable cause of cancer is:

- A. Tobacco smoking
- B. Alcohol consumption
- C. Both (a) and (b)
- D. None of the above

कैंसर का एकमात्र सबसे बड़ा रोकथाम योग्य कारण है:

- ए. तम्बाकू धूम्रपान
- बी. शराब का सेवन
- सी. दोनों (ए) और (बी)
- डी. उपरोक्त में से कोई नहीं

6. Which of the following is the key measure to reduce the number of diarrhea cases?

- A. Improved sanitation
- B. Food hygiene
- C. Safe drinking water
- D. All of the above

डायरिया के मामलों की संख्या को कम करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा प्रमुख उपाय है?

- ए. बेहतर स्वच्छता
- बी. खाद्य स्वच्छता
- सी. सुरक्षित पेयजल
- डी. उपरोक्त सभी

7. Hepatitis A is a type of:

- A. Water-borne disease
- B. Air-borne disease
- C. Food contamination
- D. Both (a) and (c)

हेपेटाइटिस ए एक प्रकार है:

- ए. जल-जनित रोग
- बी. वायु जनित रोग
- सी. खाद्य संदूषण
- डी . दोनों (ए) और (सी)

8. An extensive number of chains interlinked in an ecosystem forms a \_\_\_\_\_ together.

- A. Food chain
- B. Food web
- C. Carbon cycle
- D. Nitrogen cycle

एक पारिस्थितिकी तंत्र में आपस में जुड़ी हुई व्यापक संख्या में श्रृंखलाएं मिलकर एक \_\_\_\_\_ बनाती हैं।

- ए. खाद्य श्रृंखला
- बी. फूड वेब
- सी. कार्बन चक्र
- डी. नाइट्रोजन चक्र

9. Which of these elements is considered to be the largest source of commercial energy consumption in the world?

- A. Nuclear
- B. Natural gas
- C. Oil
- D. Coal

इनमें से कौन सा तत्व विश्व में व्यावसायिक ऊर्जा खपत का सबसे बड़ा स्रोत माना जाता है?

- ए. परमाणु
- बी प्राकृतिक गैस
- सी. तेल
- डी. कोयला

10. Which one of these does NOT refer to the direct use of forest products?

- A. Grass for grazing
- B. Gums and resins
- C. Medicine
- D. Bamboo for baskets

इनमें से कौन सा वन उत्पादों के प्रत्यक्ष उपयोग को संदर्भित नहीं करता है?

- ए. चरने के लिए घास
- बी. गोंद और रेजिन
- सी. चिकित्सा
- डी. टोकरियों के लिए बांस

11. In which of these following can we find Brackish water ecosystems?

- A. Wetlands
- B. Streams
- C. Deltas
- D. Coastal shallows

इनमें से किसमें हम खारा जल पारिस्थितिकी तंत्र पा सकते हैं?

- ए. आर्द्रभूमियाँ
- बी. धाराएँ
- सी. डेल्टास
- डी. तटीय उथले

12. Which drug is associated with the tea or coffee plant source?

- A. Camphor
- B. Caffeine
- C. Thorn Apple
- D. Opium Poppy

कौन सी औषधि चाय या कॉफी के पौधे के स्रोत से सम्बंधित है?

- ए. कपूर
- बी. कैफीन
- सी. कांटा सेब
- डी. अफीम पोस्ता

13. Which of these is the most naturally occurring and frequent disaster?

- A. Tsunami
- B. Drought
- C. Earthquake
- D. Flood

इनमें से कौन सी सबसे स्वाभाविक रूप से होने वाली और बार-बार होने वाली आपदा है?

- ए. सुनामी
- बी सूखा
- सी. भूकंप
- डी. बाढ़

14. Which two forms of alcohol do we include in biofuels?

- A. Methanol and Ethanol
- B. Propanol and Ethanol
- C. Propanol and Methanol
- D. None of the above

हम जैव ईंधन में अल्कोहल के किन दो रूपों को शामिल करते हैं?

- ए. मेथनॉल और इथेनॉल
- बी प्रोपेनॉल और इथेनॉल
- सी. प्रोपेनॉल और मेथनॉल
- डी. उपरोक्त में से कोई नहीं

15. In which of these years was the Forest Conservation Act amended?

- A. 1978
- B. 1988
- C. 1963
- D. 1952

इनमें से किस वर्ष में वन संरक्षण अधिनियम में संशोधन किया गया था?

- ए. 1978
- बी. 1988
- सी. 1963
- डी. 1952

16. Which of these are also known as Detrivores?

- A. Decomposers
- B. Carnivores
- C. Herbivores
- D. None of the above

इनमें से किसे डेट्रिवोर्स के नाम से भी जाना जाता है?

- ए. डीकंपोजर
- बी मांसाहारी
- सी. शाकाहारी
- डी. उपरोक्त में से कोई नहीं

17. Which of these sacred groves acts as the gene bank for various wild plants?

- A. Mauhak
- B. Deorais
- C. Jahera
- D. None of these

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

- ए. मौहक
- बी. देवराईस
- सी. जाहेरा
- डी. इनमें से कोई नहीं

18. Hepatitis A is what kind of disease?

- A. Food contamination
- B. Water-borne disease
- C. Air-borne disease
- D. Both (A.) and (B.)

हेपेटाइटिस ए किस प्रकार की बीमारी है?

- ए. भोजन संदूषण
- बी. जलजनित रोग
- सी. वायु जनित रोग
- डी. A और B दोनों

19. What is the largest source of the world's commercial energy consumption?

- A. Coal
- B. Oil
- C. Natural gas
- D. Nuclear

विश्व की व्यावसायिक ऊर्जा खपत का सबसे बड़ा स्रोत क्या है?

- ए. कोयला
- बी. तेल
- सी. प्राकृतिक गैस
- डी. परमाणु

20. How many biodiversity hotspots are there?

- A. 28
- B. 18
- C. 32
- D. 36

P.T.O.

कितने जैव विविधता हॉटस्पॉट हैं?

- ए. 28
- बी 18
- सी. 32
- डी. 36

21. The atmosphere consists of 79% Nitrogen and 21% Oxygen by?

- A. Weight
- B. Volume
- C. Density
- D. All of these

वायुमंडल में 79% नाइट्रोजन तथा 21% ऑक्सीजन है?

- ए. वजन
- बी वॉल्यूम
- सी. घनत्व
- डी. ये सभी

22. What type of human activity can lower the atmospheric oxygen content?

- A. Deforestation
- B. Hunting
- C. Mining
- D. None of the above

किस प्रकार की मानवीय गतिविधि वायुमंडलीय ऑक्सीजन सामग्री को कम कर सकती है?

- ए. वनों की कटाई
- बी शिकार
- सी. खनन
- डी. उपरोक्त में से कोई नहीं

23. What is Sustainable Development?

- A. Balancing current requirements with those of the future.
- B. The advancement of humankind.
- C. A balance between human wants and the planet's capacity to supply resources.
- D. All the above.

सतत विकास क्या है?

- ए. वर्तमान आवश्यकताओं को भविष्य की आवश्यकताओं के साथ संतुलित करना।
- बी. मानव जाति की उन्नति.
- सी. मानवीय आवश्यकताओं और ग्रह की संसाधनों की आपूर्ति करने की क्षमता के बीच संतुलन।
- डी. उपरोक्त सभी.



24. Which of these sacred groves serves as a gene repository for a variety of wild plants?
- A. Mauhak
  - B. Deorais
  - C. Jahera
  - D. None of these

इनमें से कौन सा पवित्र उपवन विभिन्न प्रकार के जंगली पौधों के लिए जीन भंडार के रूप में कार्य करता है?

- ए. मौहक
- बी. देवराईस
- सी. जाहेरा
- डी. इनमें से कोई नहीं

25. Name the gas that is vital in maintaining atmospheric temperature.
- A. Oxygen
  - B. Carbon Dioxide
  - C. Nitrogen
  - D. None of the above

उस गैस का नाम बताइए जो वायुमंडलीय तापमान बनाए रखने में महत्वपूर्ण है।

- ए. ऑक्सीजन
- बी. कार्बन डाइऑक्साइड
- सी. नाइट्रोजन
- डी. उपरोक्त में से कोई नहीं

26. Who invented the term "ecosystem"?
- A. Odum
  - B. Clements
  - C. Arthur G. Tansley
  - D. None of these

"पारिस्थितिकी तंत्र" शब्द का आविष्कार किसने किया?

- ए. ओडुम
- बी. क्लेमेंट्स
- सी. आर्थर जी. टैन्सले
- डी. इनमें से कोई नहीं

27. Name the powerplant that works on the basis of the gravity of earth?

- A. Windfarms
- B. Geothermal
- C. Nuclear Power
- D. Hydropower

उस विद्युत संयंत्र का नाम बताइये जो पृथ्वी के गुरुत्वाकर्षण के आधार पर कार्य करता है?

- ए. पवन फार्म
- बी. भूतापीय
- सी. परमाणु ऊर्जा
- डी. जलविद्युत

28. Why is radiation dangerous?

- A. Radiations lead to skin cancer
- B. Radiations cause anemia
- C. Radiations change body tissues
- D. Radiations are not stable

विकिरण खतरनाक क्यों है?

- ए. विकिरण से त्वचा कैंसर होता है
- बी. विकिरण से एनीमिया होता है
- सी. विकिरण शरीर के ऊतकों को बदल देते हैं
- डी. विकिरण स्थिर नहीं हैं

29. All species on earth with each other along with their respective environments collectively constitute:

- A. Biosphere
- B. Atmosphere
- C. Hydrosphere
- D. Lithosphere

पृथ्वी पर सभी प्रजातियाँ अपने-अपने पर्यावरण के साथ मिलकर सामूहिक रूप से बनती हैं:

- ए. जीवमंडल
- बी. वातावरण
- सी. जलमंडल
- डी. लिथोस्फीयर

30. Headquarter of NEERI is situated at :
- (A) Nagpur
  - (B) Hyderabad
  - (C) Delhi
  - (D) Pune

NEERI का मुख्यालय स्थित है:

- (ए) नागपुर
- (बी) हैदराबाद
- (सी) दिल्ली
- (डी) पुणे

31. The famous book 'Diversity of life' was written by the following:
- (a) E.O. Wilson
  - (b) Alfred Wallace
  - (c) M. S. Swaminathan
  - (d) Madhav Gadgil

प्रसिद्ध पुस्तक 'जीवन की विविधता' निम्नलिखित द्वारा लिखी गई थी:

- (ए) ई.ओ. विल्सन
- (बी) अल्फ्रेड वालेस
- (सी) एम. एस. स्वामीनाथन
- (डी) माधव गाडगिल

32. Which of the following is used as biofertilizer?
- (a) Rhizobium
  - (b) Azolla
  - (c) Blue green algae
  - (d) All of the above

निम्नलिखित में से किसका उपयोग जैवउर्वरक के रूप में किया जाता है?

- (ए) राइजोबियम
- (बी) अजोला
- (सी) नीला हरा शैवाल
- (D) उपरोक्त सभी

33. Water borne disease is:
- (a) Arthritis
  - (b) Malaria
  - (c) Typhoid
  - (d) Dengue

जल जनित रोग है :

- (ए) गठिया
- (बी) मलेरिया
- (सी) टाइफाइड
- (डी) डेंगू

34. Biosphere reserves are areas to preserve the following:

- (a) Forests
- (b) Ecosystem
- (c) Biodiversity
- (d) Atmospheric balance

बायोस्फीयर रिजर्व निम्नलिखित को संरक्षित करने वाले क्षेत्र हैं:

- (ए) वन
- (बी) पारिस्थितिकी तंत्र
- (सी) जैव विविधता
- (डी) वायुमंडलीय संतुलन

35. Primary consumers in a food chain are;

- (a) Cattle and rats
- (b) Insects and fish
- (c) Frogs and rabbits
- (d) Cats and cows

खाद्य श्रृंखला में प्राथमिक उपभोक्ता हैं;

- (ए) मवेशी और चूहे
- (बी) कीड़े और मछली
- (सी) मेंढक और खरगोश
- (डी) बिल्लियाँ और गायें

36. In India, the best timber producing tree is:

- (a) Sal
- (b) Mango
- (c) Teak
- (d) Shisham

भारत में सर्वोत्तम इमारती लकड़ी पैदा करने वाला वृक्ष है :

- (ए) साल
- (बी) आम
- (सी) सागौन
- (डी) शीशम

37. Pollutant from motor-car exhaust that causes metal disease is:

- (a) Mercury
- (b) Lead
- (c) Nickel
- (d) Zinc

मोटर-कार के धुं से निकलने वाला प्रदूषक जो धातु रोग का कारण बनता है वह है:

- (ए) पारा
- (बी) सीसा
- (सी) निकल
- (डी) जिंक

38. The largest desert of the world is:

- (a) Sahara
- (b) Gobi
- (c) Kalahari
- (d) Arabian

विश्व का सबसे बड़ा रेगिस्तान है :

- (ए) सहारा
- (बी) गोबी
- (सी) कालाहारी
- (डी) अरबी

39. The functional unit of ecology is called:

- (a) Biosphere
- (b) Biotic and abiotic
- (c) Ecosystem
- (d) All of the above

पारिस्थितिकी की कार्यात्मक इकाई कहलाती है:

- (ए) जीवमंडल
- (बी) जैविक और अजैविक
- (सी) पारिस्थितिकी तंत्र
- (डी) उपरोक्त सभी

40. Incomplete ecosystem is found in:

- (a) Pond
- (b) Grassland
- (c) Deep Sea
- (d) Rivers

P.T.O.

अधूरा पारिस्थितिकी तंत्र पाया जाता है:

- (ए) सरोवर
- (बी) घास का मैदान
- (सी) गहरा समुद्र
- (डी) नदियाँ

41. Plants and animals living in an area constituent:

- (a) Population
- (b) Community
- (c) Ecosystem
- (d) Ecology

किसी क्षेत्र में रहने वाले पौधे और जानवर घटक:

- (ए) आबादी
- (बी) समुदाय
- (सी) पारिस्थितिकी तंत्र
- (डी) पारिस्थितिकी

42. Which one is an endangered animal?

- (a) Chimpanzee
- (b) Gorilla
- (c) Gibbon
- (d) Monkey

कौन सा एक लुप्तप्राय जानवर है?

- (ए) चिपेंजी
- (बी) गोरिल्ला
- (सी) गिबबन
- (डी) बंदर

43. 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:

- (ए) महासागर
- (बी) वन
- (सी) घास के मैदान
- (डी) फसलें

44. Which one is concerned with the conservation of forest?

- (a) Silent valley
- (b) Periyar sanctuary
- (c) Gir forest
- (d) Kaziranga sanctuary

वन संरक्षण से किसका संबंध है?

(ए) शांत घाटी

(बी) पेरियार अभयारण्य

(सी) गिर वन

(डी) काजीरंगा अभयारण्य

45. Bharati Vidyapeeth Institute of Environment Education and Research (BVIEER) is situated at which place ?

- A. Pune
- B. Mumbai
- C. Delhi
- D. Ahmedabad

भारती विद्यापीठ पर्यावरण शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान (बीवीआईईईआर) किस जगह पर स्थित है ?

(ए) पुणे

(बी) मुंबई

(सी) दिल्ली

(डी) अहमदाबाद

46. Lowest layer of atmosphere is called :

- A. Mesosphere
- B. Stratosphere
- C. Troposphere
- D. Thermosphere

वायुमंडल की सबसे निचली परत कहलाती है :

(ए) मेसोस्फीयर

(बी) स्ट्रेटोस्फीयर

(सी) क्षोभमंडल

(डी) थर्मोस्फीयर

P.T.O.

47. Where was the first large scale nuclear power plant in the world became operational in 1957 ?

- A. Germany
- B. Pennsylvania, US
- C. Japan
- D. India

1957 में दुनिया का पहला बड़े पैमाने का परमाणु ऊर्जा संयंत्र कहाँ चालू हुआ था?

(ए) जर्मनी

(बी) पेंसिल्वेनिया, यू.एस

(सी) जापान

(डी) भारत

48. Where are the Royal Botanical Gardens situated?

- A. Mumbai
- B. Kolkata
- C. Dehradun
- D. Chennai

रॉयल बॉटनिकल गार्डन कहाँ स्थित हैं?

(ए) मुंबई

(बी) कोलकाता

(सी) देहरादून

(डी) चेन्नई

49. Which activist's name is highly associated with the very famous "Chipko Movement" ?

- A. Sunderlal Bahugna
- B. Salim Ali
- C. Mahatma Gandhi
- D. Indira Gandhi

किस कार्यकर्ता का नाम अत्यंत प्रसिद्ध "चिपको आंदोलन" से जुड़ा है?

(ए) सुंदरलाल बहुगणा

(बी) सलीम अली

(सी) महात्मा गांधी

(डी) इंदिरा गांधी



50. Which layer of the atmosphere contains a layer of sulphates which is important for the formation of rain ?

- A. Mesosphere
- B. Troposphere
- C. Stratosphere
- D. Thermosphere

वायुमंडल की किस परत में सल्फेट्स की परत होती है जो वर्षा के निर्माण के लिए महत्वपूर्ण है?

(ए) मेसोस्फीयर

(बी) क्षोभमंडल

(सी) स्ट्रेटोस्फीयर

(डी) थर्मोस्फीयर

51. Ecology deals with the study of:

- A. Living beings
- B. Living and non-living components
- C. Reciprocal relationship between living and non-living components
- D. Environment

पारिस्थितिकी का अध्ययन से संबंधित है:

(ए) जीवित प्राणी

(बी) जीवित और निर्जीव घटक

(सी) जीवित और निर्जीव घटकों के बीच पारस्परिक संबंध

(डी) पर्यावरण

52. Energy flow in ecosystem is :

- A. Unidirectional
- B. Bidirectional
- C. Multidirectional
- D. None of the above

पारितंत्र में ऊर्जा प्रवाह है :

(ए) यूनिडायरेक्शनल

(बी) द्विदिशात्मक

(सी) बहुदिशात्मक

(डी) उपरोक्त में से कोई नहीं

53. Which of the following is not a gaseous biogeochemical cycle in ecosystem?

- A. Nitrogen
- B. Carbon
- C. Sulphur
- D. Phosphorus

निम्नलिखित में से कौन सा पारिस्थितिकी तंत्र में एक गैसीय जैव-भू-रासायनिक चक्र नहीं है?

(ए) नाइट्रोजन

(बी) कार्बन

(सी) सल्फर

(डी) फास्फोरस

54. More than half of the earth's flora and fauna are found in :

A. Tundra

B. Tropical rain forests

C. Grasslands

D. Chaparral

पृथ्वी की आधी से अधिक वनस्पतियाँ एवं जीव-जंतु पाये जाते हैं :

(ए) टुंड्रा

(बी) उष्णकटिबंधीय वर्षा वन

(सी) घास के मैदान

(डी) चपराल

55. What amount of air does an average human require each day?

A. 10 g

B. 10 kg

C. 12 g

D. 12 kg

एक औसत मनुष्य को प्रतिदिन कितनी मात्रा में वायु की आवश्यकता होती है?

(ए) 10 ग्राम

(बी) 10 किग्रा

(सी) 12 ग्राम

(डी) 12 किग्रा

56. Atmosphere contains various layers each having characteristic composition. The correct sequence starting from earth surface is:

A. Stratosphere-Ionosphere-Troposphere

B. Troposphere-Ionosphere-Stratosphere

C. Ionosphere-Stratosphere-Troposphere

D. Troposphere-Stratosphere-Ionosphere

वायुमंडल में विभिन्न परतें होती हैं जिनमें से प्रत्येक की विशिष्ट संरचना होती है। पृथ्वी की सतह से शुरू होने वाला सही क्रम है:

- (ए) समतापमंडल-आयनमंडल-क्षोभमंडल
- (बी) क्षोभमंडल-आयनमंडल-समतापमंडल
- (सी) आयनमंडल-समतापमंडल-क्षोभमंडल
- (डी) क्षोभमंडल-समतापमंडल-आयनमंडल

57. When was the National River Conservation Plan launched ?

- A. 1995
- B. 1990
- C. 1985
- D. 1988

राष्ट्रीय नदी संरक्षण योजना कब शुरू की गई थी?

- (ए) 1995
- (बी) 1990
- (सी) 1985
- (डी) 1988

58. Which of the following is not a major green- house gas ?

- A. Water vapour
- B. Carbon dioxide
- C. Ozone
- D. Methane

निम्नलिखित में से कौन सी प्रमुख ग्रीन हाउस गैस नहीं है?

- (ए) जल वाष्प
- (बी) कार्बन डाइऑक्साइड
- (सी) ओजोन
- (डी) मीथेन

59. Disaster management includes:

- A. Mitigation
- B. Reconstruction
- C. Rehabilitation
- D. All of the above

आपदा प्रबंधन में शामिल हैं:

- (ए) शमन
- (बी) पुनर्निर्माण
- (सी) पुनर्वास
- (डी) परोक्त सभी

60. The Andaman and Nicobar Islands alone have as many as species of flowering plants and species of ferns.

- A. 2200, 120
- B. 1500, 135
- C. 120, 2200
- D. 135, 1500

अकेले अंडमान और निकोबार द्वीप समूह में फूलों के पौधों और फर्न की इतनी प्रजातियाँ हैं।

- (ए) 2200, 120
- (बी) 1500, 135
- (सी) 120, 2200
- (डी) 135, 1500

61. Which of the following is known as "flame of the forest?"

- A. Butea monosperm
- B. Jack fruit
- C. Jamun
- D. Zizyphus

निम्नलिखित में से किसे "जंगल की ज्वाला" के नाम से जाना जाता है?

- (ए) ब्यूटिया मोनोस्पर्म
- (बी) कटहल
- (सी) जामुन
- (डी) जिज़िफ़स

62. Which one is the largest group of flowering plants in the world with over 18000 known species?

- A. Quercus
- B. Orchids
- C. Pine
- D. Cycas

18000 से अधिक ज्ञात प्रजातियों के साथ विश्व में फूल वाले पौधों का सबसे बड़ा समूह कौन सा है?

- (ए) क्वार्कस
- (बी) ऑर्किड
- (सी) पाइन
- (डी) साइकस

63. There are 589 Protected Areas in India of which ..... are National Parks and..... are Wildlife Sanctuaries ?

- A. 189, 400
- B. 500, 89
- C. 400, 189
- D. 89, 500

भारत में 589 संरक्षित क्षेत्र हैं जिनमें से ..... राष्ट्रीय उद्यान और ..... वन्यजीव अभयारण्य हैं?

- (ए) 189,400
- (बी) 500, 89
- (सी) 400, 189
- (डी) 89,500

64. Which one is the most famous water bird sanctuary in the world?

- A. Ranthambor sanctuary
- B. Bharatpur sanctuary
- C. Manas sanctuary
- D. Gir sanctuary

विश्व का सबसे प्रसिद्ध जल पक्षी अभयारण्य कौन सा है?

- (ए) रणथंभौर अभयारण्य
- (बी) भरतपुर अभयारण्य
- (सी) मानस अभयारण्य
- (डी) गिर अभयारण्य

65. EIA stands for:

- A. Energy Information Administration
- B. Environmental Impact Assessment
- C. Electronic Industry Association
- D. E-Insurance Account

P.T.O.

ईआईए का अर्थ है:

- (ए) ऊर्जा सूचना प्रशासन
- (बी) पर्यावरणीय प्रभाव आकलन
- (सी) इलेक्ट्रॉनिक उद्योग संघ
- (डी) ई-बीमा खाता

66. What is Biodiversity?

- A. Many type of flora and fauna in one forest
- B. Many type of flora and fauna in many forests
- C. Many population of one species in one forest
- D. All the above are true

जैव विविधता क्या है?

- (ए) एक ही जंगल में कई प्रकार की वनस्पतियां और जीव-जंतु
- (बी) कई जंगलों में कई प्रकार की वनस्पतियां और जीव-जंतु
- (सी) एक जंगल में एक प्रजाति की कई आबादी
- (डी) उपरोक्त सभी सत्य हैं

67. World Ozone Day is celebrated on:

- A. 16th August
- B. 16th September
- C. 16th October
- D. 16th December

विश्व ओजोन दिवस मनाया जाता है:

- (ए) 16 अगस्त
- (बी) 16 सितंबर
- (सी) 16 अक्टूबर
- (डी) 16 दिसंबर

68. GIS stands for:

- A. Geographical Information Systems
- B. Geographical Information Science
- C. Global Imaging System
- D. None of the above

जीआईएस का अर्थ है:

- (ए) भौगोलिक सूचना प्रणाली
- (बी) भौगोलिक सूचना विज्ञान
- (सी) ग्लोबल इमेजिंग सिस्टम
- (डी) उपरोक्त में से कोई नहीं

69. Environmental Impact Assessment (EIA) is mandatory under which one of the following India legislations?

- (A) Indian Forest Act
- (B) Air (Prevention and Control of Pollution) Act
- (C) Wildlife Protection Act
- (D) Environment (Protection) Act

निम्नलिखित में से किस भारतीय कानून के तहत पर्यावरण प्रभाव आकलन (ईआईए) अनिवार्य है?

- (ए) भारतीय वन अधिनियम
- (बी) वायु (प्रदूषण की रोकथाम और नियंत्रण) अधिनियम
- (सी) वन्यजीव संरक्षण अधिनियम
- (डी) पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम

70. World Health Day is observed on:

- A. 7th March
- B. 8rd March
- C. 7th April
- D. 8th April

विश्व स्वास्थ्य दिवस मनाया जाता है:

- (ए) 7 मार्च
- (बी) 8 मार्च
- (सी) 7 अप्रैल
- (डी) 8 अप्रैल

71. What is the average surface temperature of earth?

- A. 15°C
- B. 12°C
- C. 8°C
- D. 20°C

धरती सतह का औसत तापमान कितना होता है?

- (ए) 15°से
- (बी) 12 डिग्री सेल्सियस
- (सी) 8°से
- (डी) 20 डिग्री सेल्सियस

72. The discharge of warm water into a river is usually called a.....

- A. Thermal Pollution
- B. Water Pollution
- C. Soil Pollution
- D. None of these

किसी नदी में गर्म पानी के बहाव को आमतौर पर ..... कहा जाता है।

- (ए) थर्मल प्रदूषण
- (बी) जल प्रदूषण
- (सी) मृदा प्रदूषण
- (डी) इनमें से कोई नहीं

73. Sounds above what level are considered hazardous noise pollution?

- A. Above 80 dB
- B. Above 150 dB
- C. Above 30 dB
- D. Above 120 dB

किस स्तर से ऊपर की ध्वनि को खतरनाक ध्वनि प्रदूषण माना जाता है?

- (ए) 80 डीबी से ऊपर
- (सी) 150 डीबी से ऊपर
- (बी) 30 डीबी से ऊपर
- (डी) 120 डीबी से ऊपर

74. When huge amount of sewage is dumped into a river, its B.O.D. will :

- A. Slightly decrease
- B. Remain unchanged
- C. Increase
- D. Decrease

जब किसी नदी में भारी मात्रा में मल-जल प्रवाहित किया जाता है तो उसका बी.ओ.डी. इच्छा :

- (ए) थोड़ा कम हो गया
- (बी) अपरिवर्तित रहें
- (सी) वृद्धि
- (डी) कमी

75. In a food chain of grassland ecosystem the top consumers are:

- A. Herbivorous
- B. Carnivorous
- C. Bacteria
- D. Carnivorous and Herbivorous



चरागाह पारिस्थितिकी तंत्र की खाद्य श्रृंखला में शीर्ष उपभोक्ता हैं:

- (ए) शाकाहारी
- (बी) मांसाहारी
- (सी) बैक्टीरिया
- (डी) मांसाहारी और शाकाहारी

76. Cold desert in India occurs at :

- A. Thar
- B. Assam
- C. Rajasthan
- D. Ladakh

भारत में शीत मरुस्थल होता है :

- (ए) थार
- (बी) असम
- (सी) राजस्थान
- (डी) लद्दाख

77. Flora is a term for :

- A. Plants
- B. Viruses
- C. Animals
- D. Microbes

फ्लोरा एक शब्द है :

- (ए) पौधे
- (बी) वायरस
- (सी) पशु
- (डी) सूक्ष्मजीव

78. 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:

- (ए) रेइटर
- (बी) एल्टन
- (सी) ओडुम
- (डी) डार्विन

P.T.O.

79. First UN conference on Environment was held in:

- A. Johannesburg
- B. Montreal
- C. Stockholm
- D. None of these

पर्यावरण पर पहला संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन आयोजित किया गया था:

- (ए) जोहान्सबर्ग
- (बी) मॉन्ट्रियल
- (सी) स्टॉकहोम
- (डी) इनमें से कोई नहीं

80. The wind speed is measured by an instrument called :

- A. Psychrometer
- B. Speedometer
- C. Anemometer
- D. None of these

हवा की गति किस यंत्र से मापी जाती है :

- (ए) साइकोमीटर
- (बी) स्पीडोमीटर
- (सी) एनीमोमीटर
- (डी) इनमें से कोई नहीं

81. The function of haemoglobin in body is :

- A. Transport of Oxygen
- B. Destruction of Bacteria
- C. Prevention of Anaemia
- D. Utilization of Iron

शरीर में हीमोग्लोबिन का कार्य है :

- (ए) ऑक्सीजन का परिवहन
- (बी) बैक्टीरिया का विनाश
- (सी) एनीमिया की रोकथाम
- (डी) आयरन का उपयोग

82. Which country is reported to have highest biological diversity ?

- A. Ecuador
- B. India
- C. Indonesia
- D. Brazil

किस देश में सबसे अधिक जैविक विविधता पाई जाती है?

- (ए) इक्वाडोर
- (बी) भारत
- (सी) इंडोनेशिया
- (डी) ब्राजील

83. Environmental justice is :

- A. Implementation of conservation policies in forest areas
- B. Sustainable development of tribal population living in the forests
- C. Civil rights with environmental protection to demand a safe and healthy environment for all
- D. Conflicts resolution between people and conservationists

पर्यावरणीय न्याय है :

- (ए) वन क्षेत्रों में संरक्षण नीतियों का कार्यान्वयन
- (बी) जंगलों में रहने वाली आदिवासी आबादी का सतत विकास
- (सी) सभी के लिए सुरक्षित और स्वस्थ वातावरण की मांग करने के लिए पर्यावरण संरक्षण के साथ नागरिक अधिकार
- (डी) लोगों और संरक्षणवादियों के बीच संघर्ष समाधान

84. The 'Hot Spots' are the areas of :

- A. Hot springs
- B. Grasslands
- C. High biodiversity under threat
- D. Warm Places

'हॉट स्पॉट' क्षेत्र हैं:

- (ए) गर्म झरने
- (बी) घास के मैदान
- (सी) उच्च जैव विविधता खतरे में है
- (डी) गर्म स्थान

85. The Wildlife (Protection) Act was enacted in :

- A. 1978
- B. 1972
- C. 1980
- D. 1988

वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम अधिनियमित किया गया था:

- (ए) 1978
- (बी) 1972
- (सी) 1980
- (डी) 1988

86. World Biodiversity Day is celebrated annually on :

- A. 22 April
- B. 16 September
- C. 5 June
- D. 22 May

विश्व जैव विविधता दिवस प्रतिवर्ष मनाया जाता है:

- (ए) 22 अप्रैल
- (बी) 16 सितंबर
- (सी) 5 जून
- (डी) 22 मई

87. Term 'Ecosystem' was coined by the following:

- A. Odum
- B. Tansley
- C. King
- D. Ramudar

'पारिस्थितिकी तंत्र' शब्द निम्नलिखित द्वारा गढ़ा गया था:

- (ए) ओडुम
- (बी) टैन्सले
- (सी) राजा
- (डी) रामुदार

88. High amount of E. coli bacteria in water is an indicator of :

- A. Hardness of water
- B. Industrial pollution
- C. Sewage pollution
- D. Presence of chlorine in water

जल में ई. कोलाई जीवाणु की अधिक मात्रा किसका सूचक है?

- (ए) पानी की कठोरता
- (बी) औद्योगिक प्रदूषण
- (सी) सीवेज प्रदूषण
- (डी) क्लोरी की उपस्थिति

89. BOD (Biological Oxygen Demand) in fresh- water should not exceed beyond the following :

- A. 5 ppm
- B. 10 ppm
- C. 25 ppm
- D. 50 pmm

ताजे पानी में बीओडी (बायोलॉजिकल ऑक्सीजन डिमांड)..... से अधिक नहीं होनी चाहिए

- (ए) 5 पीपीएम
- (बी) 10 पीपीएम
- (सी) 25 पीपीएम
- (डी) 50 बजे

90. Which of the following food chain directly depends on solar radiations ?

- A. Parasitic food chain
- B. Grazing food chain
- C. Detritus food chain
- D. None of the above

निम्नलिखित में से कौन सी खाद्य श्रृंखला सीधे सौर विकिरण पर निर्भर करती है?

- (ए) परजीवी खाद्य श्रृंखला
- (बी) चराई खाद्य श्रृंखला
- (सी) डेट्राइटस खाद्य श्रृंखला
- (डी) उपरोक्त में से कोई नहीं

91. Red List of Red Data Book contains information about:

- A. Red flowers
- B. Red fish
- C. Endangered plants and animals
- D. All plants and animals

रेड डेटा बुक की रेड लिस्ट में निम्न के बारे में जानकारी होती है:

- (ए) लाल फूल
- (बी) लाल मछली
- (सी) लुप्तप्राय पौधे और जानवर
- (डी) सभी पौधे और जानवर

92. G. B. Pant National Institute of Himalayan Environment and Sustainable Development (GBPNIHESD) is located at :

- A. Haldwani
- B. Kosi-Katarmal
- C. Haridwar
- D. Dehradun

P.T.O.

जी. बी. पंत राष्ट्रीय हिमालयी पर्यावरण एवं सतत विकास संस्थान (GBPNIHESD) स्थित है:

(ए) हल्द्वानी

(बी) कोसी-कटारमल

(सी) हरिद्वार

(डी) देहरादून

93. From which plant biodiesel is prepared?

A. Karonj

B. Neem

C. Jatropa

D. Mahwua

बायोडीजल किस पौधे से तैयार किया जाता है?

(ए) करोंज

(बी) नीम

(सी) जेट्रोपा

(डी) महवुआ

94. 'Save Narmada Agitation' is connected to:

A. Medha Patker

B. Arundhiti Roy

C. Baba Amte

D. All of the above

'नर्मदा बचाओ आंदोलन' किससे संबंधित है?

(ए) मेधा पाटकर

(बी) अरुंधति रॉय

(सी) बाबा आमटे

(D) उपरोक्त सभी

95. The largest desert of the world is :

A. Sahara

B. Gobi

C. Kalahari

D. Arabian

विश्व का सबसे बड़ा रेगिस्तान है :

(ए) सहारा

(बी) गोबी

(सी) कालाहारी

(डी) अरेबियन

96. Tehri dam is constructed on the river:

- A. Alaknanda
- B. Gangotri
- C. Bhagirathi
- D. Mandakini

टेहरी बांध किस नदी पर बनाया गया है:

- (ए) अलकनंदा
- (बी) गंगोत्री
- (सी) भागीरथी
- (डी) मंदाकिनी

97. The study of population is called:

- A. Demography
- B. Biogeography
- C. Topography
- D. Biography

जनसंख्या का अध्ययन कहलाता है :

- (ए) जनसांख्यिकी
- (बी) बायोग्राफी
- (सी) स्थलाकृति
- (डी) जीवनी

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

- A. Rocks
- B. Plants
- C. Fossils
- D. None of the above

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

- (ए) चट्टानें
- (बी) पौधे
- (सी) जीवाश्म
- (डी) उपरोक्त में से कोई नहीं

99. What is called the biodiversity of different ecosystem of geographical area?

- A. Alpha diversity
- B. Beta diversity
- C. Gamma diversity
- D. None of the above

भौगोलिक क्षेत्र के विभिन्न पारिस्थितिकी तंत्र की जैव विविधता क्या कहलाती है?

- (ए) अल्फा विविधता
- (बी) बीटा विविधता
- (सी) गामा विविधता
- (डी) उपरोक्त में से कोई नहीं

100. Primary consumers in a food chain are;

- A. Cattle and rats
- B. Insects and fish
- C. Frogs and rabbits
- D. Cats and cows

खाद्य श्रृंखला में प्राथमिक उपभोक्ता हैं;

- (ए) मवेशी और चूहे
- (बी) कीड़े और मछली
- (सी) मेंढक और खरगोश
- (डी) बिल्लियाँ और गायें

\*\*\*\*\*