A-0892

VAC-09

Environmental Studies / (पर्यायवरण अध्ययन)

Examination-2025 (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 को पढ़ लें।

Important 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 no 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) एव (D) दिए गए हैं। आपको उपयुक्त उत्तर विकल्प का चुनाव कर उत्तर ओ.एम.आर 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 प्वॉइन्ट पैन का ही इस्तेमाल कीजिए।

P.T.O.

1. Which layer of the atmosphere contains ozone that acts as a blanket and absorb UV (Ultra-Violet) light?
   A. Troposphere
   B. Stratosphere
   C. Mesosphere
   D. Ionosphere

   वायुमंडल की किस परत में ओजोन होता है जो एक एक ब्लैंगकिट के रूप में कार्य करता है और युवी (अल्ट्रा–वायलेट) प्रकाश को अवशोषित करता है?
   A. ट्रोपोस्फीयर
   B. स्ट्रैटोस्फियर
   C. मीसोस्फीयर
   D. आयनोस्फेयर

2. Which of the following is also called detrivores?
   A. Herbivores
   B. Carnivores
   C. Decomposers
   D. None of the above

   निम्नलिखित में से किसे डेट्रिवोर्स भी कहा जाता है?
   A. शाकाहारी
   B. मांसाहारी
   C. डीकंपोजर
   D. इनमें से कोई भी नहीं

3. How many biodiversity hotspots are present 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

4. Forest Conservation act was amended in which of the following year?
   A. 1972
   B. 1987
   C. 1988
   D. 1989

   वन संरक्षण अधिनियम किस वर्ष में संशोधन किया गया था?
   A. 1972
   B. 1987
   C. 1988
   D. 1989

5. What is the full form of CPCB?
A. Central Pollution Control Board
B. Center Private Control Board
C. Control Pollution Center Board
D. Central Pollution Chief Board
सीपीसीबी का फुल फॉर्म क्या है?
A. सेन्ट्रल पलूशन कन्ट्रोल बोर्ड
B. सेन्टर प्राइविट कन्ट्रोल बोर्ड
C. कन्ट्रोल पलूशन सेन्टर बोर्ड
D. सेन्ट्रल पलूशन चीफ बोर्ड

6. Interconnection between different food chain is known as:
A. Energy flow
B. Trophic level
C. Ecological Pyramids
D. Food web
विभिन्न खाद्य श्रृंखलाओं के बीच के अंर्तसम्बन्ध को क्या कहा जाता है:
A. ऊर्जा प्रवाह
B. ट्रॉफिक स्तर
C. पारिस्थितिक पिरामिड
D. फूड वेब

7. Biodiversity related to species level is:
A. Species diversity
B. Genetic diversity
C. Ecosystem diversity
D. Landscape diversity
प्रजाति स्तर से संबंधित जैव विविधता को क्या कहा जाता है:
A. प्रजाति विविधता
B. आनुवंशिक विविधता
C. पारिस्थितिकी तंत्र विविधता
D. लैन्डस्केप विविधता

8. Minamata disease was caused by which heavy metal:
A. Cadmium
B. Mercury
C. Chromium
D. Arsenic
मिनीमाता रोग किस हेवी मेटल के कारण होता है:
A. कैडमियम
B. मर्क्यरी
C. क्रोमियम
D. आर्सनिक

P.T.O.

9. Which is the lowermost layer of the atmosphere?
   A. Thermosphere
   B. Hydrosphere
   C. Mesosphere
   D. Troposphere

   वायुमंडल की सबसे निचली परत कौन सी है?
   A. थर्मोस्फीयर
   B. हाइड्रोस्फीयर
   C. मीसोस्फीयर
   D. ट्रोपोस्फीयर

10. Which of the following is the example of non-renewable natural resources?
   A. Coal and Petroleum
   B. Sun
   C. Water
   D. Wind energy

   निम्नलिखित में से कौन सा गैर–नवीकरणीय प्राकृतिक संसाधनों का उदाहरण है?
   A. कोयला एवं पेट्रोलियम
   B. सूर्य
   C. जल
   D. पवन ऊर्जा

11. Who coined the term ecosystem?
   A. E.P. Odum
   B. A.G. Tansley
   C. Ernst Haeckel
   D. None of the above

   पारिस्थितिकी तंत्र शब्द किसने दिया था?
   A. ई.पी.ओडम
   B. ए.जी.टैन्सले
   C. अन्र्स्ट हेकेल
   D. उपरोक्त में से कोई नहीं

12. The Wild Life Protection Act was established in which year?
   A. 1972
   B. 1974
   C. 1971
   D. 1970

   वन्य जीव संरक्षण अधिनियम किस वर्ष में स्थापित किया गया था?
   A. 1972
   B. 1974
   C. 1971
   D. 1970

13. The Chipko movement was originated in which district of Uttarakhand?
   A. Champawat
   B. Nainital
   C. Tehri
   D. Chamoli

चिपको आंदोलन की शुरूआत उत्तराखंड के किस जिले में हुई थी?
   A. चम्पावत
   B. नैनीताल
   C. टिहरी
   D. चमोली

14. Van Mahotsav includes:
   A. Planting and protecting trees
   B. Destruction of trees
   C. Cutting of grasses
   D. All of the above

वन महोत्सव में शामिल है:
   A. पेड़ लगाना और उनकी सुरक्षा करना
   B. पेड़ों का विनाश
   C. घास काटना
   D. उपरोक्त सभी

15. Jim Corbett National park was established in which state?
   A. Gujarat
   B. Himachal Pradesh
   C. Uttarakhand
   D. West Bengal

जिम कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान किस राज्य में स्थापित किया गया था?
   A. गुजरात
   B. हिमाचल प्रदेश
   C. उत्तराखंड
   D. पश्चिम बंगाल

16. Biogas is also called as
   A. Vermi gas
   B. Gobar gas
   C. Global gas
   D. Green gas

P.T.O.

बायोगैस को लोकप्रिय रूप से जाना जाता है:
A. वर्मी गैस
B. गोबर गैस
C. वैश्विक गैस
D. हरी गैस

17. How much percentage of water is present in earth's surface?
A. 71%
B. 65%
C. 78%
D. 56%
पृथ्वी की सतह पर कितने प्रतिशत पानी मौजूद है?
A. 71%
B. 65%
C. 78%
D. 56%

18. WWF stands for:
A. World Wildlife Fund
B. World Wide Fund
C. Wetland World Fund
D. World Wetland Fund
WWF का फुल फॉर्म क्या है?
A. वर्ल्ड वाइल्ड्लाइफ फन्ड
B. वर्ल्ड वाइड फन्ड
C. वेट्लैन्ड वर्ल्ड फन्ड
D. वर्ल्ड वेट्लैन्ड फन्ड

19. The main purpose of rainwater harvesting is to recharge the:
A. Garden
B. Ground water
C. Wells
D. Ponds
वर्षा जल संचयन का मुख्य उद्देश्य किसका पुनर्भरण करना है:
A. बगीचा
B. भूजल
C. कुँआ
D. तालाब

20. The ultimate source of energy is:
   A. Sun
   B. Wind
   C. Water
   D. Plants

ऊर्जा का अल्टीमेट स्रोत है:
   A. सूर्य
   B. वायु
   C. जल
   D. पौधे

21. Which activist's name is highly associated with the very famous "Chipko Movement"?
   A. Salim Ali
   B. Mahatma Gandhi
   C. Sunder Lal Bahuguna
   D. Rajendra Singh

किस कार्यकर्ता का नाम अत्यंत प्रसिद्ध "चिपको आंदोलन" से जुड़ा है?
   A. सलीम अली
   B. महात्मा गाँधी
   C. सुंदर लाल बहुगुणा
   D. राजेन्द्र सिंह

22. Deforestation is caused by
   A. Over population
   B. Forest fire
   C. Over grazing
   D. All of the above

वनों की कटाई किसके कारण होती है?
   A. अधिक जनसंख्या
   B. जंगल की आग
   C. अत्यधिक चराई
   D. उपरोक्त सभी

23. Which layer of atmosphere contains maximum number of ions in it.
   A. Troposphere
   B. Stratosphere
   C. Mesosphere
   D. Thermosphere

वायुमंडल की किस परत में आयनों की संख्या सर्वाधिक होती है।
   A. ट्रोपोस्फीयर
   B. स्ट्रैटोस्फियर
   C. मीसोस्फीयर
   D. थर्मोस्फीयर

24. The flow of energy from one trophic level to another in an ecosystem is:
- A. Unidirectional
- B. Multidirectional
- C. Bidirectional
- D. None of the above

किसी पारिस्थितिकी तंत्र में एक ट्रोफिक स्तर से दूसरे स्तर तक ऊर्जा का प्रवाह कैसे होता है:
- A. यूनिडायरेक्शनल
- B. मल्टीडायरेक्शनल
- C. बाइडिरेक्शनल
- D. इनमें से कोई भी नहीं

25. EIA stands for:
- A. Environment Investment Assessment
- B. Environmental Impact Assessment
- C. Ecofriendly Impact Assessment
- D. Environmental Industry Assessment

EIA का फुल फॉर्म क्या है?
- A. इन्वायरमेन्ट इन्वेस्टमेन्ट असेसमेन्ट
- B. इन्वायरमेन्टल इम्पैक्ट असेसमेन्ट
- C. इको फ्रेंडली इम्पैक्ट असेसमेन्ट
- D. इन्वायरमेन्टल इन्डस्ट्री असेसमेन्ट

26. Who is called as Waterman of India?
- A. Dr. Rajendra Singh
- B. Mahatma Gandhi
- C. Sunder Lal Bahuguna
- D. Salim Ali

भारत का 'वाटरमेन' किसे कहा जाता है?
- A. डॉ.राजेंद्र सिंह
- B. महात्मा गांधी
- C. सुंदर लाल बहुगुणा
- D. सलीम अली

27. World Environment Day is celebrated on:
- A. 12 June
- B. 10 June
- C. 5 June
- D. 1 June

विश्व पर्यावरण दिवस कब मनाया जाता है:

A. 12 जून
B. 10 जून
C. 5 जून
D. 1 जून

28. Botanical Survey of India (BSI) is located in:

A. Gujarat
B. Delhi
C. Mumbai
D. Kolkata

भारतीय वनस्पति सर्वेक्षण (BSI) कहाँ स्थित है:

A. गुजरात
B. दिल्ली
C. मुंबई
D. कोलकाता

29. Which is the first state in India to make roof top Rain Water Harvesting Structure compulsory across all the state:

A. Tamil Nadu
B. Karnataka
C. Kerala
D. Rajasthan

पूरे राज्य में छत पर वर्षा जल संचयन संरचना को अनिवार्य बनाने वाला भारत का पहला राज्य कौन सा है?

A. तमिलनाडु
B. कर्नाटक
C. केरल
D. राजस्थान

30. World Water Day is celebrated on:

A. March, 12
B. March, 21
C. March, 22
D. March, 30

विश्व जल दिवस कब मनाया जाता है?

A. मार्च, 12
B. मार्च, 21
C. मार्च, 22
D. मार्च, 30

P.T.O.

31. Flood is caused mainly due to:
   A. Deforestation and overgrazing by animals
   B. Mining and Rapid Industralization
   C. Global warming
   D. All of the above

   बाढ़ मुख्यतः किसके कारण होती है?
   A. वनों की कटाई और जानवरों द्वारा अत्यधिक चराई
   B. खनन और तीव्र औद्योगीकरण
   C. ग्लोबल वार्मिंग
   D. उपरोक्त सभी

32. In which year, U.N. Conference on human environment was held at Stockholm?
   A. 1972
   B. 1982
   C. 1992
   D. 1974

   स्टॉकहोम में मानव पर्यावरण पर संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन किस वर्ष आयोजित किया गया था?
   A. 1972
   B. 1982
   C. 1992
   D. 1974

33. Environmental education is a deliberate effort to accomplish the noble task of
   A. Conserving the environment
   B. Safeguarding the environment
   C. Awareness among people on natural resources
   D. All of the above

   पर्यावरण शिक्षा के महान कार्य को पूरा करने के लिए एक सुविचारित प्रयास है
   A. पर्यायवरण का सरंक्षण
   B. पर्यावरण की रक्षा करना
   C. प्राकृतिक संसाधनों के प्रति लोगों में जागरूकता
   D. उपरोक्त सभी

34. Which of the following three R’s regarded as environment friendly
   A. Reduce, Rebuild, Restrict
   B. Reduce, Reuse, Recycle
   C. Read, Register, Recall
   D. Random, Reduce, Recall

   निम्नलिखित में से कौन सा तीन R पर्यावरण के अनुकूल माना जाता है
   A. रिड्यूस, रीबिल्ड, रिस्ट्रिक्ट
   B. रिड्यूस, रीयूस, रीसाइकल
   C. रीड, रजिस्टर, रिकॉल
   D. रैन्डम, रिड्यूस, रिकॉल

35. World Ozone Day is celebrated on:
A. 16, August
B. 16, March
C. 16, September
D. 16, May
विश्व ओजोन दिवस कब मनाया जाता है?
A. 16, अगस्त
B. 16, मार्च
C. 16, सितम्बर
D. 16, मई

36. GIS stands for:
A. Geographical Information System
B. Geographical Information Science
C. Geography Information System
D. None of the above
GIS का फुल फॉर्म क्या है?
A. जियोग्रैफिकल इन्फॉर्मैशन सिस्टम
B. जियोग्रैफिकल इन्फॉर्मैशन साइअन्स
C. जियोग्राफी इन्फॉर्मैशन सिस्टम
D. इनमें से कोई भी नहीं

37. The presence of E.Coli bacteria in water is an indicator of:
A. Thermal pollution
B. Radioactive pollution
C. Industrial pollution
D. Sewage pollution
पानी में ई.कोलाई बैक्टीरिया की उपस्थिति किसका सूचक है?
A. ऊष्मीय प्रदूषण
B. रेडियोधर्मी प्रदूषण
C. औद्योगिक प्रदूषण
D. सीवेज प्रदूषण

38. Where was the first International Earth summit held?
A. Rio de Janeiro
B. Canada
C. Switzerland
D. Kyoto
पहला अंतर्राष्ट्रीय पृथ्वी शिखर सम्मेलन कहाँ आयोजित किया गया था?
A. रियो डी जनेरियो
B. कनाडा
C. स्विट्ज़रलैंड
D. क्योटो

P.T.O.

39. How many goals are there in Sustainable Development Goals?

A. 15
B. 17
C. 16
D. 18

सतत विकास लक्ष्य में कितने लक्ष्य हैं?

A. 15
B. 17
C. 16
D. 18

40. Which plant is used for the preparation of biodiesel?

A. Jatropha
B. Neem
C. Acacia
D. Chir-Pine

बायोडीजल तैयार करने के लिए किस पौधे का उपयोग किया जाता है?

A. जैट्रोफा
B. नीम
C. बबूल
D. चीड़

41. Which household waste has the maximum recycling potential?

A. Metal
B. Plastic
C. Vegetable scraps
D. Rubber

किस घरेलू कचरे की रीसाइक्लिंग क्षमता सबसे अधिक है?

A. धातु
B. प्लास्टिक
C. सब्जी का कचरा
D. रबड़

42. Environment includes:

A. Abiotic factors
B. Biotic factors
C. Nitrogen and Oxygen
D. Abiotic and Biotic components

पर्यावरण में क्या क्या शामिल हैं:

A. अजैविक कारक
B. जैविक कारक
C. नाइट्रोजन और ऑक्सीजन
D. अजैविक और जैविक घटक

43. Rajaji National Park is situated in which state of India?

A. Assam
B. Uttarakhand
C. Delhi
D. Madhya Pradesh

राजाजी राष्ट्रीय पार्क भारत के किस राज्य में स्थित है?

A. असम
B. उत्तराखंड
C. दिल्ली
D. मध्य प्रदेश

44. What is the full form of CITES?

A. Convention on International Trade in Endangered Species of Flora and Fauna
B. Conservation of International Trade of Endangered Species of Flora and Fauna
C. Combat International Trade of Endangered Species of Flora and Fauna
D. None of the above

CITES का फुल फॉर्म क्या है?

A. कन्वेंशन ऑन इन्टरनैश्नल ट्रेड इन इन्डैन्जर्ड स्पीशीज़ ऑफ फ्लोरा एण्ड फॉना
B. कान्सर्वेशन ऑफ इन्टरनैश्नल ट्रेड इन इन्डैन्जर्ड स्पीशीज़ ऑफ फ्लोरा एण्ड फॉना
C. काम्बैट इन्टरनैशनल ट्रेड इन इन्डैन्जर्ड स्पीशीज़ ऑफ फ्लोरा एण्ड फॉना
D. इनमें से कोई भी नहीं

45. Which of the following endangered species is found in Kaziranga National Park?

A. Snow Leopard
B. One horned Rhinoceros
C. Tiger
D. Lion

निम्नलिखित में से कौन सी लुप्तप्राय प्रजाति काजीरंगा राष्ट्रीय पार्क में पाई जाती है?

A. स्नो लेपर्ड
B. वन हॉर्न्ड राइनोसरस
C. टाइगर
D. लाइअन

46. What does Critically endangered species mean?

A. Extremely high risk of extinction in the wild
B. Likely to become endangered soon
C. Known only to survive in captivity
D. Large number of populations is present

P.T.O.

गंभीर रूप से लुप्तप्राय प्रजाति का क्या अर्थ है?
A. जंगल में विलुप्त होने का अत्यधिक खतरा
B. जल्द ही लुप्तप्राय होने की संभावना है
C. केवल कैद में जीवित रहने के लिए जाना जाता है
D. बड़ी संख्या में आबादी मौजूद है

47. Itai-Itai disease is caused by which metal?
A. Mercury
B. Chromium
C. Arsenic
D. Cadmium

इटाई–इटाई रोग किस धातु से होता है?
A. मर्क्यूरी
B. क्रोमियम
C. आर्सनिक
D. कैडमियम

48. Environment Protection Act was implemented in which year?
A. 1987
B. 1985
C. 1986
D. 1989

पर्यावरण संरक्षण अधिनियम किस वर्ष लागू किया गया था?
A. 1987
B. 1985
C. 1986
D. 1989

49. Component of biosphere related with soil is called as:
A. Hydrosphere
B. Lithosphere
C. Atmosphere
D. None of the above

मृदा से संबंधित जीवमंडल का घटक क्या कहलाता है:
A. हाइड्रोस्फीयर
B. लिथोस्फीर
C. वायुमंडल
D. इनमें से कोई भी नहीं

50. Green House gases are:
- A. Transparent to both solar radiations and long-wave radiations from earth
- B. Useful gases
- C. Transparent to emissions from earth for passage into outer space
- D. Absorbers of long-wave radiations from earth

ग्रीन हाउस गैसें क्या होती हैं:
- A. पृथ्वी से सौर विकिरण और लंबी–तरंग विकिरण दोनों के लिए पारदर्शी
- B. उपयोगी गैसें
- C. बाहरी अंतरिक्ष में जाने के लिए पृथ्वी से उत्सर्जन के प्रति पारदर्शी
- D. पृथ्वी से दीर्घ–तरंग विकिरणों के अवशोषक

51. What is the full form of B.O.D.?
- A. Biochemical Oxygen Demand
- B. Biochemical Ozone Demand
- C. Biological Oxygen Draft
- D. Biological Ozone Demand

B.O.D. का फुल फॉर्म क्या है?
- A. बायोकेमिकल ऑक्सीजन डिमैन्ड
- B. बायोकेमिकल ओज़ोन डिमैन्ड
- C. बायोलाजिकल ऑक्सीजन ड्रैफ्ट
- D. बायोलोजिकल ओज़ोन डिमैन्ड

52. Blue baby syndrome disease in infant is caused by which element?
- A. Nitrate
- B. Sulphate
- C. Chlorate
- D. Phosphate

बच्चों में ब्लू बेबी सिन्ड्रोम रोग किस तत्व के कारण होता है?
- A. नाइट्रेट
- B. सल्फेट
- C. क्लोरट
- D. फास्फेट

53. Which type of cancer is caused due to Ultra-violet (UV) radiation?
- A. Lung cancer
- B. Liver cancer
- C. Skin cancer
- D. Brain cancer

P.T.O.

किस प्रकार का कैंसर अल्ट्रवाइअलिट (यूवी) विकिरण के कारण होता है?
A. फेफड़े का कैंसर
B. यकृत कैंसर
C. त्वचा कैंसर
D. मस्तिष्क कैंसर

54. Greenhouse effect is due to the presence of:
A. Increased level of ozone in the atmosphere
B. Increased level of CO_2 in the atmosphere
C. Moisture in the atmosphere
D. Increase level of sea water

ग्रीनहाउस प्रभाव किसकी उपस्थिति के कारण होता है:
A. वातावरण में ओजोन का स्तर बढ़ा
B. वातावरण में CO_2 का स्तर बढ़ा
C. वातावरण में नमी
D. समुद्री जल का स्तर बढ़ना

55. Which of the following is a fossil fuel?
A. Coal
B. Petroleum
C. Natural gas
D. All of the above

निम्नलिखित में से कौन सा जीवाश्म ईंधन है?
A. कोयला
B. पेट्रोलियम
C. प्राकृतिक गैस
D. उपरोक्त सभी

56. Which National Park is famous for Asiatic Lion?
A. Corbet National Park
B. Manas National Park
C. Gir National Park
D. Rajaji National Park

कौन सा नेशनल पार्क एशियाई शेर के लिए प्रसिद्ध है?
A. कॉर्बेट नेशनल पार्क
B. मानस नेशनल पार्क
C. गिर नेशनल पार्क
D. राजाजी नेशनल पार्क

57. Wildlife week is celebrated on which month of the year?
- A. July
- B. June
- C. September
- D. October

वन्यजीव सप्ताह वर्ष के किस महीने में मनाया जाता है?
- A. जुलाई
- B. जून
- C. सितम्बर
- D. अक्टूबर

58. The problem of soil erosion can be prevented by:
- A. Afforestation
- B. Deforestation
- C. Over grazing
- D. Removal of vegetation

मृदा अपरदन की समस्या को कैसे रोका जा सकता हैः
- A. वनीकरण
- B. वनों की कटाई
- C. अत्यधिक चराई
- D. वनस्पति हटाना

59. The formation of ozone hole was seen maximum in which part of the world?
- A. Asia
- B. Arctic
- C. Europe
- D. Antartica

विश्व के किस भाग में ओजोन छिद्र का निर्माण सर्वाधिक देखा गया है?
- A. एशिया
- B. आर्कटिक
- C. यूरोप
- D. अंटार्कटिका

60. The disposal of any kind of electrical and electronic waste is called as:
- A. Refuse
- B. Waste
- C. Domestic waste
- D. Electronic waste

P.T.O.

किसी भी प्रकार के विद्युत एवं इलेक्ट्रॉनिक कचरे डिस्पोज़ल क्या कहलाता है:

A. रिफ्यूज़
B. अपशिष्ट
C. घरेलू अपशिष्ट
D. इलेक्ट्रॉनिक कचरा

61. What is the most common unit for measuring ozone concentration in the atmosphere?

A. Dobson
B. Kelvin
C. Curie
D. Watt

वायुमंडल में ओजोन सांद्रता को मापने के लिए सबसे आम इकाई कौन सी है?

A. डॉब्सन
B. केल्विन
C. क्यूरी
D. वाट

62. Silent valley is located at which state?

A. Tamil Nadu
B. Madhya Pradesh
C. Kerala
D. Andhra Pradesh

साइलेंट वैली किस राज्य में स्थित है?

A. तमिलनाडु
B. मध्य प्रदेश
C. केरल
D. आंध्र प्रदेश

63. What is the full form of C.O.D.?

A. Chemical Oxygen Demand
B. Conversion or Dilution
C. Chemical Ozone Dilution
D. None of the above

C.O.D. का फुल फॉर्म क्या है?

A. केमिकल ऑक्सीजन डिमैन्ड
B. रूपांतरण या तनुकरण
C. केमिकल ओजोन डिमैन्ड
D. इनमें से कोई भी नहीं

64. Which of the following is the correct value of environmental lapse rate?
- A. 7.5^0C/km
- B. 6.5^0C/km
- C. 5.5^0C/km
- D. 8.5^0C/km

निम्नलिखित में से कौन सा पर्यावरणीय पतन दर का सही मान है?
- A. 7.5^0C/km
- B. 6.5^0C/km
- C. 5.5^0C/km
- D. 8.5^0C/km

65. Which oxide is responsible for the formation of acid rain?
- A. SO_2
- B. NO_2
- C. CO_2
- D. SO_2 and NO_2

अम्लीय वर्षा के निर्माण के लिए कौन सा ऑक्साइड उत्तरदायी हैं?
- A. SO_2
- B. NO_2
- C. CO_2
- D. SO_2 and NO_2

66. The list of endangered species prepared by an organization (IUCN) is called as:
- A. Blue list
- B. Black list
- C. Red list
- D. Brown list

IUCN द्वारा तैयार की गई लुप्तप्राय प्रजातियाँ की सूची क्या कहलाती है:
- A. नीली सूची
- B. काली सूची
- C. लाल सूची
- D. भूरी सूची

67. The people should become aware of the dangers related with:
- A. Population explosion
- B. Deforestation and ozone layer depletion
- C. Industralization and global warming
- D. All of the above

P.T.O.

लोगों को इनसे जुड़े खतरों के प्रति जागरूक होना चाहिएः
A. जनसंख्या विस्फोट
B. वनों की कटाई और ओजोन परत का क्षरण
C. औद्योगीकरण और ग्लोबल वार्मिंग
D. उपरोक्त सभी

68. Which of the following is a non-renewable energy resource?
A. Solar energy
B. Methane
C. Hydroelectric energy
D. Coal

निम्नलिखित में से कौन सा गैर–नवीकरणीय ऊर्जा संसाधन है?
A. सौर ऊर्जा
B. मीथेन
C. जलविद्युत ऊर्जा
D. कोयला

69. Which gas is mainly responsible for global warming?
A. CO_2
B. SO_2
C. N_2
D. O_2

ग्लोबल वार्मिंग के लिए मुख्य रूप से कौन सी गैस जिम्मेदार है?
A. CO_2
B. SO_2
C. N_2
D. O_2

70. A natural resource that can be replaced with the same rate at which it is consumed or used is known as:
A. Artificial Resources
B. Natural Resources
C. Renewable Resources
D. Non-renewable Resources

एक प्राकृतिक संसाधन जिसे उसी दर से प्रतिस्थापित किया जा सकता है जिस दर पर उसका उपयोग किया जाता है, उसे कहा जाता हैः
A. कृत्रिम संसाधन
B. प्राकृतिक संसाधन
C. नवीकरणीय संसाधन
D. अनवीकरणीय संसाधन

71. Which one of the following is a primary pollutant?
   A. Nitrogen oxide
   B. PAN
   C. Ozone
   D. Smog

   निम्नलिखित में से कौन सा प्राथमिक प्रदूषक है?
   A. नाइट्रोजन ऑक्साइड
   B. पीएएन
   C. ओजोन
   D. स्माग

72. Eutrophication is caused due to the excessive presence of which element?
   A. Nitrate
   B. Phosphate
   C. Sulphate
   D. Nitrate & Phosphate

   यूट्रोफिकेशन किस तत्व की अत्यधिक उपस्थिति के कारण होता है?
   A. नाइट्रेट
   B. फोस्फेट
   C. सल्फेट
   D. नाइट्रेट

73. Which one of the following movement was carried out for the conservation of forests and the environment?
   A. Forest movement
   B. Chipko Andolan
   C. Ganga Action Plan
   D. Tehri Andolan

   निम्नलिखित में से कौन सा आंदोलन वनों और पर्यावरण के संरक्षण के लिए चलाया गया था?
   A. वन आंदोलन
   B. चिपको आंदोलन
   C. गंगा एक्शन प्लान
   D. टेहरी आंदोलन

74. Which of the following is not a reason for the forest loss?
   A. Increasing use of wood
   B. Extinction of species
   C. Extensive use of fuel woods
   D. Mining and building dam

P.T.O.

निम्नलिखित में से कौन सा वन हानि का कारण नहीं है?

A. लकड़ी का बढ़ता उपयोग
B. प्रजातियों का लुप्त होना
C. ईंधन की लकड़ियों का व्यापक उपयोग
D. खनन एवं बांध निर्माण

75. Which one of the following is a secondary pollutant?

A. Smog
B. Nitrogen oxide
C. Sulphur oxide
D. Carbon dioxide

निम्नलिखित में से कौन सा द्वितीयक प्रदूषक है?

A. स्माग
B. नाइट्रोजन ऑक्साइड
C. सल्फर ऑक्साइड
D. कार्बन डाईऑक्साइड

76. Which is not a source of fresh water?

A. Glaciers and ice sheets
B. Groundwater
C. Surface run off
D. Oceans

कौन सा ताजे पानी का स्रोत नहीं है?

A. ग्लेशियर और बर्फ की चादरें
B. भूजल
C. सतह पर जल प्रवाह
D. महासागर

77. What is the full form of P.M.?

A. Particle matter
B. Particulate matter
C. Practical matter
D. Per matter

P.T.O.

P.M. का फुल फॉर्म क्या है?

A. पार्टिकल मैटर

B. पर्टिकुलेट मैटर

C. प्रैक्टिकल मैटर

D. पर मैटर

78. Which of the following is a type of air pollution that can cause respiratory problems?

A. Acid rain

B. Smog

C. Both A and B

D. None of the above

निम्नलिखित में से कौन सा वायु प्रदूषण का एक प्रकार है जो श्वसन संबंधी समस्याएं पैदा कर सकता है?

A. अम्ल वर्षा

B. स्मॉग

C. A और B दोनों

D. इनमें से कोई भी नहीं

79. Which of the following element is responsible for groundwater pollution in various states?

A. Fluoride

B. Chlorine

C. Chemicals

D. None of the above

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

A. फ्लोराइड

B. क्लोरीन

C. रसायन

D. इनमें से कोई भी नहीं

80. Which of the following is an example of non-polluting renewable type of energy?

A. Tidal energy

B. Wind energy

C. Solar energy

D. All of these

निम्नलिखित में से कौन गैर–प्रदूषणकारी नवीकरणीय ऊर्जा का उदाहरण है?

A. ज्वारीय ऊर्जा

B. पवन ऊर्जा

C. सौर ऊर्जा

D. उपरोक्त सभी

81. Which one of the following is a branch of forestry?

A. Protection Forestry
B. Deforestation
C. Forest Management
D. Restricted forestry

निम्नलिखित में से कौन सी वानिकी की एक शाखा है?

A. संरक्षण वानिकी
B. वनों की कटाई
C. वन प्रबंधन
D. प्रतिबंधित वानिकी

82. When did Bhopal gas tragedy takes place?

A. 1964
B. 1974
C. 1984
D. 1994

भोपाल गैस त्रासदी कब हुई थी?

A. 1964
B. 1974
C. 1984
D. 1994

83. Which of the following is an anti-forest conservation activity?

A. Preservation of wild animals
B. Preservation of fires
C. Tree felling
D. All of the above

निम्नलिखित में से कौन वन–विरोधी संरक्षण गतिविधि है?

A. जंगली जानवरों का संरक्षण

B. आग का संरक्षण

C. ट्री फेलिंग

D. ऊपर के सभी

84. Pyramid of energy in a pond ecosystem is always:

A. Inverted

B. Upright

C. Linear

D. Irregular

एक तालाब पारिस्थितिकी तंत्र में ऊर्जा का पिरामिड हमेशा कैसा होता है:

A. उल्टे

B. सीधा

C. लिनीअर

D. अनियमित

85. Which one of the following nutrients is not available in fertilizers?

A. Nitrogen

B. Phosphorus

C. Potassium

D. Iron

P.T.O.

निम्नलिखित में से कौन सा पोषक तत्व उर्वरकों में उपलब्ध नहीं है?

A. नाइट्रोजन

B. फास्फोरस

C. पोटैशियम

D. लोहा

.

86. Trapped heat inside the earth is known as:

A. Geothermal energy

B. Tidal energy

C. Heat energy

D. Kinetic energy

पृथ्वी के अंदर की गर्मी को क्या कहा जाता हैः

A. भू–तापीय ऊर्जा

B. ज्वारीय ऊर्जा

C. गरम ऊर्जा

D. गतित ऊर्जा

87. Which of the following gases was responsible for Bhopal gas tragedy?

A. Hydrogen fluoride

B. Methyl chloride

C. Hydrogen chloride

D. Methyl Isocyanate

P.T.O.

भोपाल गैस त्रासदी के लिए निम्नलिखित में से कौन सी गैस जिम्मेदार थी?

A. हाइड्रोजन फ्लोराइड

B. मिथाइल क्लोराइड

C. हाइड्रोजन क्लोराइड

D. मिथाइल आइसोसाइनेट

88. The eggs of aquatic birds are not hatched due to presence of which chemical in their food?

A. Malathion

B. SO_2

C. DDT

D. None of the above

जलीय पक्षियों के भोजन में किस रसायन की उपस्थिति के कारण उनके अंडे नहीं फूटते?

A. मेलाथियान

B. SO_2

C. डीडीटी

D. इनमें से कोई भी नहीं

89. The important requirement of the aquatic life is:

A. Dissolved Oxygen

B. Dissolved Chlorine

C. Dissolved Nitrogen

D. Dissolved Methane

P.T.O.

जलीय जीवन की महत्वपूर्ण आवश्यकता क्या हैः

A. डिज़ाल्व ऑक्सिजन

B. डिज़ाल्व क्लोरीन

C. डिज़ाल्व नाइट्रोजन

D. डिज़ाल्व मीथेन

90. Asthma and Bronchitis is caused by:

A. Land pollution

B. Water pollution

C. Marine pollution

D. Air pollution

अस्थमा और ब्रोंकाइटिस किस प्रदूषण के कारण होता हैः

A. धरा प्रदूषण

B. जल प्रदूषण

C. समुद्री प्रदूषण

D. वायु प्रदूषण

91. The intensity of noise is measured by:

A. Joule

B. Decibel

C. Calories

D. Watt

शोर की तीव्रता मापी किससे जाती है:

A. जूल

B. डेसिबल

C. कैलोरी

D. वॉट

92. Which gas is present in maximum concentration (%) in the atmosphere?

A. Oxygen

B. Nitrogen

C. Carbon dioxide

D. Argon

कौन सी गैस वायुमंडल में अधिकतम सांद्रता (%) में मौजूद है?

A. ऑक्सीजन

B. नाइट्रोजन

C. कार्बन डाईऑक्साइड

D. आर्गन

93. The main constituent of biogas is:

A. Methane

B. Carbon dioxide

C. Hydrogen

D. Hydrogen sulphide

बायोगैस का मुख्य घटक है:

A. मीथेन

B. कार्बन डाईऑक्साइड

C. हाइड्रोजन

D. हाइड्रोजन सल्फ़ाइड

94. What is the full form of SEA?

A. Standard Environmental Assignment

B. Strategic Environmental Assessment

C. Standard Environmental Assessment

D. Strategic Environmental Assignment

SEA का फुल फॉर्म क्या है?

A. स्टैन्डर्ड इन्वायरमेन्टल असाइन्मेन्ट

B. स्टैटीजिक इन्वायरमेन्टल असेस्मेंन्ट

C. स्टैन्डर्ड इन्वायरमेन्टल असेस्मेन्ट

D. स्ट्रैटीजिक इन्वायरमेन्टल असाइन्मेन्ट

95. National Environmental Engineering Research Institute (NEERI) is situated in which state of India?

A. Delhi

B. Mumbai

C. Kolkata

D. Nagpur

राष्ट्रीय पर्यावरण इंजीनियरिंग अनुसंधान संस्थान (NEERI) भारत के किस राज्य में स्थित है?

A. दिल्ली

B. मुंबई

C. कोलकाता

D. नागपुर

96. Sunburn, cataract, aging of the skin and skin cancer are caused by which type of radiation?

A. Ultraviolet radiation

B. Infrared radiation

C. X-rays

D. Gamma rays

सनबर्न, मोतियाबिंद, त्वचा का बुढ़ापा और त्वचा कैंसर किस प्रकार के विकिरण के कारण होते हैं?

A. अल्ट्रावायलट विकिरण

B. इन्फ्ररेड विकिरण

C. एक्स–रे

D. गामा किरणें

97. The quantity of DDT at each trophic level in the food chain:

A. Decreases

B. Remains the same

C. Increases

D. First decreases then increases

खाद्य श्रृंखला में प्रत्येक पोषी स्तर पर डीडीटी की मात्राः

A. कम हो जाती है

B. वैसा ही रहता है

C. बढ़ती है

D. पहले घटती है फिर बढ़ती है

98. How many atoms are present in an Ozone molecule?

A. 3

B. 1

C. 4

D. 2

ओजोन अणु में कितने परमाणु मौजूद होते हैं?

A. 3

B. 1

C. 4

D. 2

P.T.O.

99. The depletion of Ozone layer is caused by which gas

A. Carbon mono oxide

B. Nitrogen oxide

C. Sulphur dioxide

D. Chloro-Fluro-Carbon

ओजोन परत का क्षय किस गैंस के कारण होता है

A. कार्बन मोनों ऑक्साइड

B. नाइट्रोजन ऑक्साइड

C. सल्फर डाइऑक्साइड

D. क्लोरो–फ्लोरो–कार्बन

100. The term used to describe a mixture of smoke and fog is called as:

A. Plume

B. Fume

C. Fog

D. Smog

धुएँ और कोहरे के मिश्रण का वर्णन करने के लिए प्रयुक्त शब्द को क्या कहा जाता हैः

A. प्लूम

B. फ्यूम

C. कोहरा

D. स्माग

****