

Total Pages-32

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

Environmental Studies

पर्यावरण अध्ययन

Examination December, 2024

Time : 2:00 Hrs.

Max. Marks : 100

समय : 2:00 घण्टा

अधिकतम अंक : 100

Roll No. (in Figures) :

अनुक्रमांक अंकों में :

Roll No. (in Words) :

अनुक्रमांक शब्दों में :

Examination Centre :

परीक्षा केन्द्र :

Invigilator's Signature / पर्यवेक्षक के हस्ताक्षर

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 :

1. This paper consists of **100** Multiple Choice Questions (M.C.Q.). All questions are compulsory and carry **1** mark each. There is not negative marking.
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.
3. For marking answers on OMR sheet, follow the detailed instructions given on the OMR Sheet.
4. Use only Blue or Black ball point pen for marking on OMR.

महत्वपूर्ण निर्देश :

1. इस प्रश्न-पत्र में **100** बहुविकल्पीय प्रश्न हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं व प्रत्येक प्रश्न **1** अंक का है। गलत उत्तर के लिए अंक नहीं काटे जायेंगे।
2. प्रत्येक प्रश्न के चार उत्तर विकल्प (A), (B), (C) एवं (D) दिए गए हैं। आपको उपयुक्त उत्तर विकल्प का चुनाव कर उत्तर ओ एम आर प्रपत्र पर अंकित करना है।
3. ओ.एम.आर. प्रपत्र पर अपने सही उत्तर को चिह्नित करने के लिए प्रपत्र पर अंकित निर्देशों का पालन कीजिए।
4. ओ.एम.आर. पर चिह्न लगाने के लिए केवल नीली या काली बॉल प्वाइन्ट पेन का ही इस्तेमाल कीजिए।

A-1058

(1)

P.T.O.

1. The natural place of an organism or community is known as:
 - (A) Niche
 - (B) Biome
 - (C) Habitat
 - (D) Habit
2. An orchid living on a tree exhibits
 - (A) Predator
 - (B) Mutualism
 - (C) Commensalism
 - (D) Parasitism
3. Which is the renewable exhaustible natural energy resource?
 - (A) Coal
 - (B) Petroleum
 - (C) Kerosene
 - (D) Biomass
4. The process of vernalization is practised in
 - (A) Cold countries
 - (B) Hot countries
 - (C) Only in sub-tropical countries
 - (D) Only in tropical countries

1. किसी जीव या समुदाय के प्राकृतिक स्थान को इस रूप में जाना जाता है:
 - (A) आला
 - (B) बायोम
 - (C) आवास
 - (D) आदत
2. पेड़ पर रहने वाला आर्किड प्रदर्शित करता है
 - (A) शिकारी
 - (B) पारस्परिकता
 - (C) सहभोजिता
 - (D) परजीविता
3. नवीकरणीय समाप्त होने वाला प्राकृतिक ऊर्जा संसाधन कौन सा है?
 - (A) कोयला
 - (B) पेट्रोलियम
 - (C) मिट्टी का तेल
 - (D) बायोमास
4. वसंतीकरण की प्रक्रिया का अभ्यास किया जाता है
 - (A) ठंडे देश
 - (B) गर्म देश
 - (C) केवल उपोष्णकटिबंधीय देशों में
 - (D) केवल उष्णकटिबंधीय देशों में

5. Which statement is correct with respect to the food chain?

- (A) Every component of the food chain forms a trophic level
- (B) Inter-relation between different food chains is known as a food web
- (C) All the chains formed by nutritional relations is used to understand energy flow.
- (D) All of the above

6. Which of the following requires maximum energy?

- (A) Secondary consumer
- (B) Decomposer
- (C) Primary consumer
- (D) Primary producer

7. The upper part of an aquatic eco-system contains

- (A) Nekton
- (B) Plankton
- (C) Benthos
- (D) born (1) and (2)

5. खाद्य श्रृंखला के संबंध में कौन सा कथन सही है?

- (A) खाद्य श्रृंखला का प्रत्येक घटक एक ट्रॉफिक स्तर बनाता है
- (B) विभिन्न खाद्य श्रृंखलाओं के बीच अंतर-संबंध को खाद्य जाल के रूप में जाना जाता है
- (C) पोषण संबंधों द्वारा बनाई गई सभी श्रृंखलाओं का उपयोग ऊर्जा प्रवाह को समझने के लिए किया जाता है।
- (D) उपरोक्त सभी

6. निम्नलिखित में से किसके लिए अधिकतम ऊर्जा की आवश्यकता होती है?

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

7. जलीय पारिस्थितिकी तंत्र के ऊपरी भाग निम्न शामिल होते हैं

- (A) नेकटन
- (B) प्लैंकटन
- (C) बेन्थोस
- (D) दोनों (1) और (2)

8. The bottom area where production is less than respiration in a pond ecosystem is termed as

- (A) Profundal zone
- (B) Tidal zone
- (C) Benthic zone
- (D) Limnetic zone

9. Which is not the characteristic of a population?

- (A) Natality
- (B) Mortality
- (C) Stratification
- (D) Sex ratio

10. Allelopathy refers to:

- (A) Inhibition of growth of one species by another by the production of toxins
- (B) Inhibition of sporulation of pathogen by the host
- (C) Altering the reproductive cycle of one organism by another
- (D) Inhibition of growth of one species by another by preventing reproduction

8. तल क्षेत्र जहाँ तालाब पारिस्थितिकी तंत्र में श्वसन की तुलना में उत्पादन कम होता है, उसे कहा जाता है

- (A) प्रमुख क्षेत्र
- (B) ज्वारीय क्षेत्र
- (C) बेन्थिक क्षेत्र
- (D) लिमनेटिक क्षेत्र

9. कौन सी आबादी की विशेषता नहीं है?

- (A) जन्मदर
- (B) मृत्युदर
- (C) स्तरीकरण
- (D) लिंग अनुपात

10. एलैलौपैथी से तात्पर्य है:

- (A) विषाक्त पदार्थों के उत्पादन द्वारा एक प्रजाति द्वारा दूसरी प्रजाति के विकास को रोकना
- (B) मेजबान द्वारा रोगजनक के बीजाणु निर्माण को रोकना
- (C) एक जीव द्वारा दूसरे जीव के प्रजनन चक्र को बदलना
- (D) प्रजनन को रोककर एक प्रजाति द्वारा दूसरी प्रजाति के विकास को रोकना

11. What type of food chain is it?
dead animals→blowfly→maggot
maggots→frog→snake

- (A) Detrital food chain
- (B) Decomposer food chain
- (C) Predator food chain
- (D) Grazing food chain

12. The ratio between energy flow at different points in a food chain is known as

- (A) Ecological capacity
- (B) Ecological efficiency
- (C) Ecological assimilation
- (D) Ecological potential

13. In an ecosystem, the energy flow is always

- (A) Always unidirectional
- (B) Always bidirectional
- (C) In any direction
- (D) Always down directional

11. यह किस प्रकार की खाद्य श्रृंखला है?

मृत जानवर→ब्लोफ्लाई
मैगॉट→मैगॉट्स→मेंढक→साँप

- (A) डेट्रिटल खाद्य श्रृंखला
- (B) डीकंपोजर खाद्य श्रृंखला
- (C) शिकारी खाद्य श्रृंखला
- (D) चारागाह खाद्य श्रृंखला

12. खाद्य श्रृंखला में विभिन्न बिंदुओं पर ऊर्जा प्रवाह के बीच के अनुपात को कहा जाता है

- (A) पारिस्थितिक क्षमता
- (B) पारिस्थितिक दक्षता
- (C) पारिस्थितिक आत्मसात
- (D) पारिस्थितिक संभावना

13. एक पारिस्थितिकी तंत्र में, ऊर्जा प्रवाह हमेशा

- (A) हमेशा एकदिशात्मक
- (B) हमेशा द्विदिशात्मक
- (C) किसी भी दिशा में
- (D) हमेशा नीचे की ओर

14. Select a non-denitrifying bacteria
- (A) *Pseudomonas aeruginosa*
 - (B) *Thiobacillus*
 - (C) *Thiobacillus denitrificans*
 - (D) *Bacillus ramosus*
15. Identify the mismatched pair
- (A) Tundra-Permafrost
 - (B) Savanna-Acacia trees
 - (C) Prairie-Epiphytes
 - (D) Coniferous forest-Evergreen trees
16. "The pyramid of energy is always upright" states that
- (A) The energy conversion efficiency of herbivores is better than carnivores
 - (B) The energy conversion efficiency of carnivores is better than herbivores
 - (C) Producers have the lowest energy conversion efficiency
 - (D) Energy conversion efficiency is the same in all trophic levels

14. गैर-डीनाइट्रीफाइंग बैक्टीरिया का चयन करें
- (A) *स्यूडोमोनास एरूगिनोसा*
 - (B) थियोबैसिलस
 - (C) थियोबैसिलस डेनिट्रिफिकेंस
 - (D) बैसिलस रामोसस
15. बेमेल जोड़ी की पहचान करें
- (A) टुंड्रा-पर्माफ्रॉस्ट
 - (B) सवाना-बबूल के पेड़
 - (C) प्रेयरी-एपिफाइट्स
 - (D) शंकुधारी जंगल-सदाबहार पेड़
16. "ऊर्जा का पिरामिड हमेशा सीधा होता है" यह बताता है कि
- (A) शाकाहारियों की ऊर्जा रूपांतरण दक्षता बेहतर है मांसाहारियों की तुलना में
 - (B) मांसाहारियों की ऊर्जा रूपांतरण दक्षता शाकाहारी लोगों से बेहतर है
 - (C) उत्पादकों की ऊर्जा रूपांतरण दक्षता सबसे कम है
 - (D) ऊर्जा रूपांतरण दक्षता सभी ट्रॉफिक स्तरों में समान है

17. The ability of a population to increase under ideal environmental conditions is called

- (A) Natality
- (B) Carrying capacity
- (C) Biotic potential
- (D) Absolute natality

18. Which of the following lake zones has phytoplanktons in abundance?

- (A) Littoral zone
- (B) Benthic zone
- (C) Limnetic zone
- (D) Profundal zone

19. Plant species with a wide range of genetic distribution evolve into a local population known as

- (A) Ecotype
- (B) Population
- (C) Ecosystem
- (D) Biome

17. आदर्श पर्यावरणीय परिस्थितियों में जनसंख्या की वृद्धि की क्षमता को क्या कहा जाता है

- (A) जन्म दर
- (B) वहन क्षमता
- (C) जैविक क्षमता
- (D) पूर्ण जन्म दर

18. निम्नलिखित में से किस झील क्षेत्र में फाइटोप्लांकटन प्रचुर मात्रा में हैं?

- (A) लिटोरल ज़ोन
- (B) बेन्थिक ज़ोन
- (C) लिम्नेटिक ज़ोन
- (D) प्रोफंडल ज़ोन

19. आनुवंशिक वितरण की एक विस्तृत श्रृंखला वाली पौधों की प्रजातियाँ एक स्थानीय आबादी में विकसित होती हैं जिसे कहा जाता है

- (A) इकोटाइप
- (B) जनसंख्या
- (C) पारिस्थितिकी तंत्र
- (D) बायोम

20. Which of these layers of the atmosphere consists of the ozone layer that is responsible for absorbing the Ultra-Violet (UV) light?

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

21. An extensive number of chains inter linked in an ecosystem forms a _____ together.

- (A) Food chain
- (B) Food web
- (C) Carbon cycle
- (D) Nitrogen cycle

22. Which of these are essential non metallic minerals?

- (A) Coal, silica, clay, cement
- (B) Iron, copper, aluminium, zinc
- (C) Gold, platinum, silver
- (D) Granite, limestone, marble

20. वायुमंडल की इनमें से कौन सी परत ओजोन परत से बनी है जो पराबैंगनी (यूवी) प्रकाश को अवशोषित करने के लिए जिम्मेदार है?

- (A) क्षोभमंडल
- (B) मध्यमंडल
- (C) समतापमंडल
- (D) इनमें से कोई नहीं

21. एक पारिस्थितिकी तंत्र में आपस में जुड़ी हुई कई श्रृंखलाएँ मिलकर _____ बनाती हैं।

- (A) खाद्य श्रृंखला
- (B) खाद्य जाल
- (C) कार्बन चक्र
- (D) नाइट्रोजन चक्र

22. इनमें से कौन से आवश्यक गैर-धात्विक खनिज हैं?

- (A) कोयला, सिलिका, मिट्टी, सीमेंट
- (B) लोहा, तांबा, एल्यूमीनियम, जस्ता
- (C) सोना, प्लैटिनम, चांदी
- (D) ग्रेनाइट, चूना पत्थर, संगमरमर

23. Which of these days is celebrated in the form of World Environment Day all round the world?

- (A) July 5th
- (B) June 10th
- (C) October 20th
- (D) June 5th

24. 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

25. Which of these does not constitute to be a reason for the loss of forests?

- (A) Extinction of species
- (B) Increasing use of sood
- (C) Building dams and mining
- (D) Extensive usage of fuel woods

23. इनमें से कौन सा दिन दुनिया भर में विश्व पर्यावरण दिवस के रूप में मनाया जाता है?

- (A) 5 जुलाई
- (B) 10 जून
- (C) 20 अक्टूबर
- (D) 5 जून

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

- (A) चरने के लिए घास
- (B) गोंद और रेजिन
- (C) दवा
- (D) टोकरियों के लिए बांस

25. इनमें से कौन सा वनों के विनाश का कारण नहीं है?

- (A) प्रजातियों का विलुप्त होना
- (B) सूद का बढ़ता उपयोग
- (C) बांध बनाना और खनन करना
- (D) ईंधन की लकड़ियों का व्यापक उपयोग

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

- (A) Camphor
- (B) Caffeine
- (C) Thorn Apple
- (D) Opium Poppy

27. How many total numbers of biodiversity hotspots are there in the world?

- (A) 36
- (B) 32
- (C) 28
- (D) 18

28. Which of these are also known as Detrivores?

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

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

- (A) Methanol and Ethanol
- (B) Propanol and Enthanol
- (C) Propanol and Methanol
- (D) None of the above

26. कौन सी दवा चाय या कॉफी के पौधे के स्रोत से जुड़ी है?

- (A) कपूर
- (B) कैफीन
- (C) थॉर्न एप्पल
- (D) अफीम पोस्ता

27. दुनिया में कुल कितने जैव विविधता हॉटस्पॉट हैं?

- (A) 36
- (B) 32
- (C) 28
- (D) 18

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

- (A) डीकंपोजर
- (B) मांसाहारी
- (C) शाकाहारी
- (D) इनमें से कोई नहीं

29. हम जैव ईंधन में अल्कोहल के कौन से दो रूप शामिल करते हैं?

- (A) मेथनॉल और इथेनॉल
- (B) प्रोपेनॉल और इथेनॉल
- (C) प्रोपेनॉल और मेथनॉल
- (D) इनमें से कोई नहीं

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

- (A) 1978
- (B) 1988
- (C) 1963
- (D) 1952

31. Which of these gases is not permitted to be released by the Prevention and Control of Pollution Act by the Government?

- (A) Sulphur Dioxide
- (B) Carbon Monoxide
- (C) Nitrogen Oxide
- (D) All of the above

32. Which of these elements is present in the drinking water that can lead to numerous fatal diseases?

- (A) Phosphorus
- (B) Calcium
- (C) Arsenic
- (D) None of the above

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

- (A) 1978
- (B) 1988
- (C) 1963
- (D) 1952

31. इनमें से किस गैस को प्रदूषण निवारण और नियंत्रण अधिनियम के तहत सरकार द्वारा छोड़े जाने की अनुमति नहीं है?

- (A) सल्फर डाइऑक्साइड
- (B) कार्बन मोनोऑक्साइड
- (C) नाइट्रोजन ऑक्साइड
- (D) उपरोक्त सभी

32. इनमें से कौन सा तत्व पीने के पानी में मौजूद है जिससे कई घातक बीमारियाँ हो सकती हैं?

- (A) फॉस्फोरस
- (B) कैल्शियम
- (C) आर्सेनिक
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

33. Which of these countries constitute approximately 57% of the various large dams in the world?

- (A) Brazil and India
- (B) Japan and India
- (C) China and India
- (D) Brazil and China

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

- (A) Tsunami
- (B) Drought
- (C) Earthquake
- (D) Flood

35. Which of the following is a secondary air pollutant?

- (A) Ozone
- (B) Carbon dioxide
- (C) Carbon monoxide
- (D) Sulphur dioxide

33. इनमें से कौन सा देश दुनिया के विभिन्न बड़े बाँधों का लगभग 57% हिस्सा बनाता है ?

- (A) ब्राज़ील और भारत
- (B) जापान और भारत
- (C) चीन और भारत
- (D) ब्राज़ील और चीन

34. इनमें से कौन सी आपदा सबसे अधिक प्राकृतिक रूप से घटित होती है और अक्सर होती है ?

- (A) सुनामी
- (B) सूखा
- (C) भूकंप
- (D) बाढ़

35. निम्नलिखित में से कौन द्वितीयक वायु प्रदूषक है ?

- (A) ओजोन
- (B) कार्बन डाइऑक्साइड
- (C) कार्बन मोनोऑक्साइड
- (D) सल्फर डाइऑक्साइड

36. During Inversion:

- (A) Temperature increases with altitude
- (B) Temperature decreases with altitude
- (C) Temperature remains constant
- (D) None of the above

37. Which of the following groups of plants can be used as indicators of SO pollution of air?

- (A) Epiphytic lichens
- (B) Ferns
- (C) Liver worts
- (D) Horn worts

38. Which of the following on inhalation dissolved in the blood hemoglobin more rapidly than oxygen?

- (A) Sulphur dioxide
- (B) Carbon mono-oxide
- (C) Ozone
- (D) Nitrous oxide

36. व्युत्क्रमण के दौरान:

- (A) ऊँचाई के साथ तापमान बढ़ता है
- (B) ऊँचाई के साथ तापमान घटता है
- (C) तापमान स्थिर रहता है
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

37. निम्नलिखित में से किस पौधे के समूह को वायु के SO प्रदूषण के संकेतक के रूप में इस्तेमाल किया जा सकता है?

- (A) एपिफाइटिक लाइकेन
- (B) फर्न
- (C) लिवर वॉर्ट्स
- (D) हॉर्न वॉर्ट्स

38. साँस लेने पर निम्नलिखित में से कौन ऑक्सीजन की तुलना रक्त हीमोग्लोबिन में अधिक तेजी से घुलता है?

- (A) सल्फर डाइऑक्साइड
- (B) कार्बन मोनो-ऑक्साइड
- (C) ओजोन
- (D) नाइट्रस ऑक्साइड

39. Smog is:
- (A) A natural phenomenon
 - (B) A combination of smoke and fog
 - (C) Is colourless
 - (D) All of the above
40. Which of the following are likely to be present in photochemical smog?
- (A) Sulphur dioxide
 - (B) Photochemical oxidants
 - (C) Chlorofluorocarbon
 - (D) Smog
41. Which of the following devices is suitable for the removal of gaseous pollutants?
- (A) Cyclone separator
 - (B) Electrostatic precipitator
 - (C) Fabric filter
 - (D) Wet Scrubber
42. Autumn colouration of leaves appears only in
- (A) Tropical regions
 - (B) Evergreen plants
 - (C) Deserts
 - (D) Temperate deciduous plants

39. स्मॉग है:
- (A) एक प्राकृतिक घटना
 - (B) धुएँ और कोहरे का मिश्रण
 - (C) रंगहीन होता है
 - (D) उपरोक्त सभी
40. फोटोकैमिकल स्मॉग में निम्नलिखित में से कौन-सा मौजूद होने की संभावना है?
- (A) सल्फर डाइऑक्साइड
 - (B) फोटोकैमिकल ऑक्सीडेंट
 - (C) क्लोरोफ्लोरोकार्बन
 - (D) स्मॉग
41. गैसीय प्रदूषकों को हटाने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा उपकरण उपयुक्त है?
- (A) साइक्लोन सेपरेटर
 - (B) इलेक्ट्रोस्टैटिक प्रीसिपिटेटर
 - (C) फैब्रिक फिल्टर
 - (D) वेट स्क्रबर
42. पत्तियों का शरद ऋतु का रंग केवल
- (A) उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों
 - (B) सदाबहार पौधों
 - (C) रेगिस्तान
 - (D) शीतोष्ण पर्णपाती पौधों

43. Taj Mahal at agra may be damaged by:

- (A) Sulphur dioxide
- (B) Chlorine
- (C) Hydrogen
- (D) Oxygen

44. Gas leaked in Bhopal tragedy:

- (A) Methyl isocyanate
- (B) Potassium isothiocyanate
- (C) Ethyl isocyanate
- (D) Sodium isothiocyanate

45. BOD is:

- (A) A measure of the organic matter presents in water
- (B) Usually less than COD
- (C) Biochemical oxygen demand
- (D) All of the above

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

- (A) Blue baby syndrome
- (B) Fluorosis
- (C) Change in taste and odour
- (D) Intestinal irritation

43. आगरा में ताजमहल को नुकसान हो सकता है:

- (A) सल्फर डाइऑक्साइड
- (B) क्लोरीन
- (C) हाइड्रोजन
- (D) ऑक्सीजन

44. भोपाल त्रासदी में गैस लीक हुई:

- (A) मिथाइल आइसोसाइनेट
- (B) पोटेशियम आइसोथायोसाइनेट
- (C) एथिल आइसोसाइनेट
- (D) सोडियम आइसोथियोसाइनेट

45. BOD है:

- (A) पानी में मौजूद कार्बनिक पदार्थ का एक माप
- (B) आमतौर पर COD से कम
- (C) जैव रासायनिक ऑक्सीजन मांग
- (D) उपरोक्त सभी

46. पीने के पानी में अत्यधिक फ्लोराइड के कारण होने की संभावना है:

- (A) ब्लू बेबी सिंड्रोम
- (B) फ्लोरोसिस
- (C) स्वाद और गंध में परिवर्तन
- (D) आंतों में जलन

47. Fluoride pollution mainly affects:

- (A) Kidney
- (B) Brain
- (C) Heart
- (D) Teeth

48. Which of the following is a non-point source of water pollution?

- (A) Factories
- (B) Sewage treatment plants
- (C) Urban and suburban lands
- (D) All of the above

49. Disease caused by eating fish inhabiting mercury contaminated water is:

- (A) Bright's disease
- (B) Hiroshima episode
- (C) Mina-mata disease
- (D) Osteosclerosis

50. Which of the following is not a marine pollutant?

- (A) Oil
- (B) Plastics
- (C) Dissolved oxygen
- (D) All of the above

47. फ्लोराइड प्रदूषण मुख्य रूप से प्रभावित करता है:

- (A) किडनी
- (B) मस्तिष्क
- (C) हृदय
- (D) दांत

48. निम्नलिखित में से कौन जल प्रदूषण का गैर-बिंदु स्रोत है?

- (A) कारखाने
- (B) सीवेज उपचार संयंत्र
- (C) शहरी और उपनगरीय भूमि
- (D) उपरोक्त सभी

49. पारा दूषित पानी में मछली खाने से होने वाली बीमारी है:

- (A) ब्राइट की बीमारी
- (B) हिरोशिमा प्रकरण
- (C) मीना-माता रोग
- (D) ऑस्टियोस्क्लेरोसिस

50. निम्नलिखित में से कौन समुद्री प्रदूषक नहीं है?

- (A) तेल
- (B) प्लास्टिक
- (C) घुली हुई ऑक्सीजन
- (D) उपरोक्त सभी

51. Noise is:

- (A) Loud sound
- (B) Sound of high frequency
- (C) Unwanted sound
- (D) Constant sound

52. Sound becomes hazardous noise pollution at decibels:

- (A) Above 80
- (B) Above 30
- (C) Above 100
- (D) Above 120

53. Which of the following is a major source of thermal pollution in water bodies?

- (A) Sewage treatment plants
- (B) Solid waste disposal sites
- (C) Thermal power plant
- (D) All of the above

54. Which of the following is a likely characteristic of hazardous waste?

- (A) Ignitability
- (B) Corrosivity
- (C) Reactivity
- (D) Any of the above

51. शोर है:

- (A) तेज आवाज
- (B) उच्च आवृत्ति की आवाज
- (C) अवांछित आवाज
- (D) निरंतर आवाज

52. डेसिबल पर ध्वनि खतरनाक ध्वनि प्रदूषण बन जाती है:

- (A) 80 से ऊपर
- (B) 30 से ऊपर
- (C) 100 से ऊपर
- (D) 120 से ऊपर

53. निम्नलिखित में से कौन जल निकायों में ऊष्मीय प्रदूषण का प्रमुख स्रोत है?

- (A) सीवेज उपचार संयंत्र
- (B) ठोस अपशिष्ट निपटान स्थल
- (C) थर्मल पावर प्लांट
- (D) उपरोक्त सभी

54. निम्नलिखित में से कौन खतरनाक अपशिष्ट की संभावित विशेषता है?

- (A) ज्वलनशीलता
- (B) संक्षारकता
- (C) प्रतिक्रियाशीलता
- (D) उपरोक्त में से कोई भी

55. The highest moisture content is in:

- (A) Garbage
- (B) Rubbish
- (C) Hospital waste
- (D) Agricultural waste

56. BOD/COD ratio will always be:

- (A) Equal to 1
- (B) Less than 1
- (C) More than 1
- (D) None of them

57. Which of the following is a biodegradable organic chemical/substance?

- (A) Plastics
- (B) Oils
- (C) Pesticides
- (D) Garbage

58. Ozone day is observed on:

- (A) January 03
- (B) March 26
- (C) November 10
- (D) September 16

55. सबसे अधिक नमी की मात्रा किसमें है:

- (A) कचरा
- (B) कूड़ा
- (C) अस्पताल का कचरा
- (D) कृषि अपशिष्ट

56. BOD/COD अनुपात हमेशा होगा:

- (A) 1 के बराबर
- (B) 1 से कम
- (C) 1 से अधिक
- (D) इनमें से कोई नहीं

57. निम्नलिखित में से कौन सा बायोडिग्रेडेबल कार्बनिक रसायन/पदार्थ है?

- (A) प्लास्टिक
- (B) तेल
- (C) कीटनाशक
- (D) कचरा

58. ओजोन दिवस मनाया जाता है:

- (A) 03 जनवरी
- (B) 26 मार्च
- (C) 10 नवंबर
- (D) 16 सितंबर

59. This may be use as refrigerator:

- (A) CFC
- (B) Carbon
- (C) Acids
- (D) Ozone

60. Which of the following is not a solution of global warming?

- (A) Reducing fossil fuel consumption
- (B) Planting more trees
- (C) Deforestation
- (D) None of the above

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

- (A) Demography
- (B) Biography
- (C) Kalography
- (D) Psychology

59. इसका उपयोग रेफ्रिजरेटर के रूप में किया जा सकता है

- (A) सीएफसी
- (B) कार्बन
- (C) एसिड
- (D) ओजोन

60. निम्नलिखित में से कौन सा ग्लोबल वार्मिंग का समाधान नहीं है?

- (A) जीवाश्म ईंधन की खपत को कम करना
- (B) अधिक पेड़ लगाना
- (C) वनों की कटाई
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

61. मानव जनसंख्या वृद्धि में प्रवृत्तियों के अध्ययन और भविष्य की वृद्धि की भविष्यवाणी को कहा जाता है?

- (A) जनसांख्यिकी
- (B) जीवनी
- (C) कालोग्राफी
- (D) मनोविज्ञान

62. Population pyramids are useful to:

- (A) Express the population growth rates
- (B) Express the age-sex distribution
- (C) Indicate the birth rates
- (D) Indicate the death rates

63. Biochemical Oxygen Demand measures:

- (A) Industrial pollution
- (B) Air pollution
- (C) Pollution capacity of effects
- (D) Dissolved oxygen needed by microbes to decompose organic waste.

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

- (A) Assam
- (B) Madhay Pradesh
- (C) Tamil Nadu
- (D) Uttarakhand

62. जनसंख्या पिरामिड निम्नलिखित के लिए उपयोगी है:

- (A) जनसंख्या वृद्धि दर को व्यक्त करें
- (B) आयु-लिंग वितरण को व्यक्त करें
- (C) जन्म दर को इंगित करें
- (D) मृत्यु दर को इंगित करें

63. जैव रासायनिक ऑक्सीजन मांग के उपाय:

- (A) औद्योगिक प्रदूषण
- (B) वायु प्रदूषण
- (C) प्रदूषण के प्रभावों की क्षमता
- (D) कार्बनिक अपशिष्ट को विघटित करने के लिए सूक्ष्मजीवों द्वारा आवश्यक घुलित आक्सीजन

64. भारत का पहला राष्ट्रीय उद्यान कहाँ स्थित है:

- (A) असम
- (B) मध्य प्रदेश
- (C) तमिलनाडु
- (D) उत्तराखंड

65. Ozone hole formation is maximum over.

- (A) Arctic
- (B) Europe
- (C) Antarctica
- (D) Asia

66. AIDS day is celebrated on:

- (A) 1st November
- (B) 1st December
- (C) 5th December
- (D) 30th November

67. One of the ex-situ conservation method for endangered species is

- (A) Wildlife Sanctuaries
- (B) Biosphere Reserve
- (C) National Parks
- (D) Cryopreservation

68. Environmental Protection Act in India was enacted in:

- (A) 1974
- (B) 1976
- (C) 1980
- (D) 1986

65. ओजोन छिद्र का निर्माण अधिकतम कहाँ होता है:

- (A) आर्कटिक
- (B) यूरोप
- (C) अंटार्कटिका
- (D) एशिया

66. एड्स दिवस मनाया जाता है:

- (A) 1 नवंबर
- (B) 1 दिसंबर
- (C) 5 दिसंबर
- (D) 30 नवंबर

67. लुप्तप्राय प्रजातियों के लिए एक्स-सीटू संरक्षण पद्धति में से एक है

- (A) वन्यजीव अभयारण्य
- (B) बायोस्फीयर रिजर्व
- (C) राष्ट्रीय उद्यान
- (D) क्रायोप्रिजर्वेशन

68. भारत में पर्यावरण संरक्षण अधिनियम कब लागू किया गया:

- (A) 1974
- (B) 1976
- (C) 1980
- (D) 1986

69. CBD is:

- (A) Convention on Biodiversity
- (B) Convention of Biological Diversity
- (C) Council of Biodiversity
- (D) Conservation of Biological Diversity

70. Smog is a combination of:

- (A) Smoke and fog
- (B) Air and water
- (C) Water and smoke
- (D) None of the above

71. Soil salinity can be measured by:

- (A) Potometer
- (B) Porometer
- (C) Calorimeter
- (D) Conductivity meter

72. Coolant which is commonly used in freezing out samples at -183°C is:

- (A) Liquid oxygen
- (B) Liquid nitrogen
- (C) Liquid oil
- (D) Liquid water

69. सीबीडी है:

- (A) कन्वेंशन ऑन बायोडायवर्सिटी
- (B) कन्वेंशन ऑफ बायोलॉजिकल डायवर्सिटी
- (C) जैव विविधता परिषद
- (D) जैविक विविधता का संरक्षण

70. स्मॉग का संयोजन है:

- (A) धुआं और कोहरा
- (B) हवा और पानी
- (C) पानी और धुआं
- (D) इनमें से कोई नहीं

71. मिट्टी की लवणता को मापा जा सकता है:

- (A) पोटोमीटर
- (B) पोरोमीटर
- (C) कैलोरीमीटर
- (D) चालकता मीटर

72. शीतलक जो आमतौर पर -183°C डिग्री सेल्सियस पर नमूनों को जमाने में उपयोग किया जाता है:

- (A) तरल ऑक्सीजन
- (B) तरल नाइट्रोजन
- (C) तरल तेल
- (D) तरल पानी

73. White revolution is related to:

- (A) House
- (B) Fish production
- (C) Cotton production
- (D) Milk production

74. The atmospheric UV radiation are absorbed in the zone called:

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

75. The function of haemoglobin in body is:

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

76. Chernobyl disaster occurred due to:

- (A) Nuclear reactor explosion
- (B) Poisonous gas leakage
- (C) Forest fire
- (D) Earthquake

73. श्वेत क्रांति किससे संबंधित है:

- (A) घर
- (B) मछली उत्पादन
- (C) कपास उत्पादन
- (D) दूध उत्पादन

74. वायुमंडलीय UV विकिरण को किस क्षेत्र में अवशोषित किया जाता है:

- (A) क्षोभमंडल
- (B) समतापमंडल
- (C) मध्यमंडल
- (D) तापमंडल

75. शरीर में हीमोग्लोबिन का कार्य है:

- (A) ऑक्सीजन का परिवहन
- (B) बैक्टीरिया का विनाश
- (C) एनीमिया की रोकथाम
- (D) लोहे का उपयोग

76. चेरनोबिल आपदा निम्नलिखित कारणों से हुई:

- (A) परमाणु रिएक्टर विस्फोट
- (B) जहरीली गैस रिसाव
- (C) जंगल की आग
- (D) भूकंप

77. The Biological Diversity Act was enacted in the year:

- (A) 1995
- (B) 2000
- (C) 2002
- (D) 2004

78. The silver and gold mines are found in:

- (A) Karnataka
- (B) Goa
- (C) Uttarakhand
- (D) Madhya Pradesh

79. Chernobyl tragedy took place where and when:

- (A) Ukrain,1990
- (B) Ukrain,1988
- (C) Ukrain,1986
- (D) Ukrain,1983

80. Silent valley is located at:

- (A) Kerala
- (B) Maharastra
- (C) Andhra Pradesh
- (D) Tamil Nadu

77. जैविक विविधता अधिनियम किस वर्ष लागू किया गया:

- (A) 1995
- (B) 2000
- (C) 2002
- (D) 2004

78. चांदी और सोने की खदानें कहाँ पाई जाती हैं:

- (A) कर्नाटक
- (B) गोवा
- (C) उत्तराखंड
- (D) मध्य प्रदेश

79. चेरनोबिल त्रासदी कहाँ और कब हुई:

- (A) यूक्रेन,1990
- (B) यूक्रेन,1988
- (C) यूक्रेन,1986
- (D) यूक्रेन,1983

80. साइलेंट वैली कहाँ स्थित है:

- (A) केरल
- (B) महाराष्ट्र
- (C) आंध्र प्रदेश
- (D) तमिलनाडु।

81. Renewable resources are:
- (A) Water, soil and forest
 - (B) Natural gas, water and forest
 - (C) Minerals, soil and water
 - (D) Forest, coal and minerals
82. Frequency of sound measured in:
- (A) Meters
 - (B) Hertz
 - (C) Km
 - (D) Moles
83. Which one is not a natural resource?
- (A) Plastic
 - (B) Water
 - (C) Soil
 - (D) Solar energy
84. Kanha national park is in:
- (A) Madhya Pradesh
 - (B) Rajasthan
 - (C) Andhra Pradesh
 - (D) Assam

81. नवीकरणीय संसाधन हैं:
- (A) पानी, मिट्टी और जंगल
 - (B) प्राकृतिक गैस, पानी और जंगल
 - (C) खनिज, मिट्टी और पानी
 - (D) जंगल, कोयला और खनिज
82. ध्वनि की आवृत्ति मापी जाती है:
- (A) मीटर
 - (B) हर्ट्ज
 - (C) किलोमीटर
 - (D) मोल
83. इनमें से कौन सा प्राकृतिक संसाधन नहीं है?
- (A) प्लास्टिक
 - (B) पानी
 - (C) मिट्टी
 - (D) सौर ऊर्जा
84. कान्हा राष्ट्रीय उद्यान कहाँ है:
- (A) मध्य प्रदेश
 - (B) राजस्थान
 - (C) आंध्र प्रदेश
 - (D) असम

85. Chipko movement is connected with:

- (A) Flood
- (B) National disaster
- (C) Tribal's
- (D) Deforestation

86. Which of the following is a source of methane?

- (A) Wetlands
- (B) Thermal Power Plants
- (C) Cement industry
- (D) Foam industry

87. Oil erosion can be prevented by:

- (A) Grazing
- (B) Deep ploughing
- (C) Heavy rain
- (D) Planting trees

88. The 'Hot spots' are areas of:

- (A) Hot springs
- (B) High biodiversity area under threat
- (C) Warm places
- (D) Grasslands.

85. चिपको आंदोलन का संबंध है:

- (A) बाढ़
- (B) राष्ट्रीय आपदा
- (C) आदिवासी
- (D) वनों की कटाई

86. निम्नलिखित में से कौन मीथेन का स्रोत है?

- (A) आर्द्रभूमि
- (B) थर्मल पावर प्लांट
- (C) सीमेंट उद्योग
- (D) फोम उद्योग

87. तेल क्षरण को रोका जा सकता है:

- (A) चराई
- (B) गहरी जुताई
- (C) भारी बारिश
- (D) पेड़ लगाना

88. 'हॉट स्पॉट' निम्नलिखित क्षेत्र हैं:

- (A) गर्म झरने
- (B) खतरे में उच्च जैव विविधता वाला क्षेत्र
- (C) गर्म स्थान
- (D) घास के मैदान।

89. State bird of Uttarakhand is:

- (A) Sparrow
- (B) Peacock
- (C) Blue kite
- (D) Monal

90. A species of immediate threat of extinction is called:

- (A) Rare
- (B) Endangered
- (C) Endemic
- (D) All of the above

91. Methyl isocyanate gas tragedy occurred where and when?

- (A) Russia, 1994
- (B) Bhopal, 1982
- (C) Ukrain, 1986
- (D) Bhopal, 1984

92. Maximum pollution in river Ganga is at:

- (A) Varanasi
- (B) Haridwar
- (C) Kanpur
- (D) Agra

89. उत्तराखंड का राज्य पक्षी है:

- (A) गौरैया
- (B) मोर
- (C) नीली चील
- (D) मोनाल

90. विलुप्त होने के तत्काल खतरे वाली प्रजाति को कहा जाता है:

- (A) दुर्लभ
- (B) संकटग्रस्त
- (C) स्थानिक
- (D) उपरोक्त सभी

91. मिथाइल आइसोसाइनेट गैस त्रासदी कहाँ और कब हुई ?

- (A) रूस, 1994
- (B) भोपाल, 1982
- (C) यूक्रेन, 1986
- (D) भोपाल, 1984

92. गंगा नदी में अधिकतम प्रदूषण कहाँ है:

- (A) वाराणसी
- (B) हरिद्वार
- (C) कानपुर
- (D) आगरा

93. Death while sleeping in closed room with burning coal furnace is due to:

- (A) Carbon mono-oxide
- (B) Sulphur dioxide
- (C) Carbon tetrachloride
- (D) Methane.

94. Which of the following food chain directly depend on solar radiation?

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

95. Where maximum earthquakes occur?

- (A) Saudi Arabia
- (B) Japan
- (C) Iraq
- (D) Iran

96. Which water conflict is between the states of Karnataka and Tamil Nadu?

- (A) Cauvery conflict
- (B) Godavari conflict
- (C) Krishna conflict
- (D) Satlaj conflict

93. जलती हुई कोयला भट्टी के साथ बंद कमरे में सोते समय मृत्यु का कारण है:

- (A) कार्बन मोनो-ऑक्साइड
- (B) सल्फर डाइऑक्साइड
- (C) कार्बन टेट्राक्लोराइड
- (D) मीथेन।

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

- (A) परजीवी खाद्य श्रृंखला
- (B) डेट्राइटस खाद्य श्रृंखला
- (C) चरागाह खाद्य श्रृंखला
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

95. अधिकतम भूकंप कहाँ आते हैं?

- (A) सऊदी अरब
- (B) जापान
- (C) इराक
- (D) ईरान

96. कर्नाटक और तमिलनाडु राज्यों के बीच कौन सा जल संघर्ष है?

- (A) कावेरी संघर्ष
- (B) गोदावरी संघर्ष
- (C) कृष्णा संघर्ष
- (D) सतलज संघर्ष

97. Radioactive element which has been found to have large reserves in India is:

- (A) Plutonium
- (B) Radium
- (C) Thorium
- (D) Uranium

98. Logo of WWF-N is:

- (A) Red Panda
- (B) Polar Bear
- (C) Giant Panda
- (D) Tiger

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

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

- (A) Stratosphere
- (B) Mesosphere
- (C) Thermosphere
- (D) Exosphere

97. भारत में जिस रेडियोधर्मी तत्व के बड़े भंडार पाए गए हैं, वह है:

- (A) प्लूटोनियम
- (B) रेडियम
- (C) थोरियम
- (D) यूरेनियम

98. WWF-N का लोगो है:

- (A) लाल पांडा
- (B) ध्रुवीय भालू
- (C) विशाल पांडा
- (D) बाघ

99. भौगोलिक क्षेत्र के विभिन्न पारिस्थितिकी तंत्र की जैवविविधता क्या कहलाती है?

- (A) अल्फाविविधता
- (B) बीटाविविधता
- (C) गामाविविधता
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

100. वायुमंडल में, क्षोभमंडल के ऊपर की परत है:

- (A) समतापमंडल
- (B) मध्यमंडल
- (C) तापमंडल
- (D) बहिर्मंडल

Rough Work / रफ कार्य

