

2020

Time : 1½ hours

Full Marks : 40

Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.

परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में ही उत्तर दें।

The questions are of equal value.

सभी प्रश्नों के मान बराबर हैं।

Answer all questions.

सभी प्रश्नों के उत्तर दें।

Choose the correct answer from the given options below :

निम्नलिखित दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन करें :

1. The term ecosystem was coined by :

पारिस्थितिक तंत्र शब्द गढ़ा गया था :

(i) Reiter

रीटर द्वारा

(ii) Haeckel

हैकल द्वारा

(iii) Tansley

टैन्सले द्वारा ✓

(iv) Odum

ओडुम द्वारा

2. Environment Day is celebrated on :

पर्यावरण दिवस मनाया जाता है ?

(i) December 29

२९ दिसम्बर को

(ii) May 15

१५ मई को

(iii) June 5

५ जून को ✓

(iv) None of these

इनमें से कोई नहीं

3. Biotic environment includes :

जैविक वातावरण शामिल है :

(i) Producers

निर्माता में

(ii) Consumers

उपभोक्ता में

(iii) Decomposers

जैव अपघटक में

(iv) All of these

इनमें से सभी ✓

4. Which of the following is the basis for all food chain ?

निम्नलिखित में से कौन-सी सभी खाद्य शृंखला का आधार है ?

(i) Consumers

उपभोक्ता

(ii) Producers

निर्माता

(iii) Decomposers ✓

जैव-अपघटक

(iv) None of these

इनमें से कोई नहीं

5. The pollutant responsible for ozone holes is _____.

ओजोन छिद्रों के लिए जिम्मेदार प्रदूषक _____ है ।

(i) Carbon dioxide

कार्बन-डाइ-आक्साइड

(ii) Sulphur dioxide

सल्फर डाइ-ऑक्साइड

(iii) Carbon monoxide

कार्बन मोनो-ऑक्साइड

(iv) Chloro-fluoro carbon

क्लोरो-फ्लोरो कार्बन ✓

6. Which of the following is a conventional source of energy ?

निम्नलिखित में से कौन ऊर्जा का एक पारंपरिक स्रोत है ?

(i) Coal ✓

कोयला

(ii) Wind energy

पवन ऊर्जा

(iii) Solar energy

सौर ऊर्जा

(iv) Natural gas

प्राकृतिक गैस

7. Which one of the following pairs of gases are the major causes of "Greenhouse Effect" ?

निम्नलिखित में से कौन-द्वारा-सी गैसों के जोड़े "ग्रीनहाउस प्रभाव" के प्रमुख कारण हैं ?

(i) CO_2 and N_2O

CO_2 और N_2O

(ii) CO_2 and O_3

CO_2 और O_3

(iii) CO_2 and CO

CO_2 और CO

(iv) CFCs and SO_2

CFCs और SO_2

8. Sugar is form of _____

चीनी _____ का रूप है ।

(i) Protein

प्रोटीन

(ii) Fat

वसा

(iii) Water

पानी

(iv) Carbohydrate

कार्बोहाइड्रेट ✓

9. Which of the following vitamins is also known as ascorbic acid ?

निम्नलिखित में से किस विटामिन को एस्कॉर्बिक एसिड के रूप में भी जाना जाता है ?

(i) Vitamin A

विटामिन A

(ii) Vitamin B

विटामिन B

(iii) Vitamin C ✓

विटामिन C

(iv) Vitamin E

विटामिन E

10. The incubation period of COVID 19 is :

COVID 19 की ऊष्मायन अवधि है :

(i) 4 days

4 दिन

(ii) 2 days

2 दिन

(iii) 14 days

14 दिन

(iv) Unknown

अज्ञात

11. Which of the following is used by our muscles to grow stronger ?

हमारी मांसपेशियों को मजबूत बनाने के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है ?

(i) Proteins

प्रोटीन

(ii) Carbohydrates

कार्बोहाइड्रेट

(iii) Fats

वसा ✓

(iv) Minerals

खनिज

12. Which of the following plays an important role in the cause of rainfall ?

निम्नलिखित में से कौन वर्षा के कारण में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है ?

(i) Evaporation

वाष्पीकरण

(ii) Condensation

संघनन

(iii) Both evaporation and condensation

वाष्पीकरण और संघनन दोनों ✓

(iv) Filtration

निस्पंदन

13. The area of India is _____

भारत का क्षेत्रफल _____ है ।

(i) 3.28 million sq. kms

3.28 लाख वर्ग किलोमीटर

(ii) 32.8 million sq. kms

32.8 लाख वर्ग किलोमीटर ✓

- (iii) 3.28 billion sq. kms
3.28 बिलियन वर्ग किलोमीटर
- (iv) 32.8 billion sq. kms
32.8 बिलियन वर्ग किलोमीटर

14. Which state of India is known as 'Tiger State' ?

भारत के किस राज्य को टाइगर स्टेट के नाम से जाना जाता है ?

- (i) Gujarat
गुजरात
- (ii) West Bengal
पश्चिम बंगाल
- (iii) Madhya Pradesh
मध्य प्रदेश ✓
- (iv) Assam
असम

15. Carrier of Dengue disease is :

डेंगू रोग का वाहक है :

- (i) Aedes Mosquito
एडीस मॉस्किटो ✓

- (ii) Culex Mosquito
क्यूलेक्स मॉस्किटो
- (iii) Housefly
मक्खनी
- (iv) Anopheles Mosquito
एनोफेलीज मॉस्किटो

16. Sericulture is :

सेरीकल्चर है :

- (i) Production of sari
साड़ी का उत्पादन
- (ii) The culture of Indonesia
इंडोनेशिया की संस्कृति
- (iii) Science of silk forming
रेशम बनाने का विज्ञान ✓
- (iv) None of these
इनमें से कोई नहीं

17. Wildlife Week is celebrated on :

वन्यजीव सप्ताह मनाया जाता है :

- (i) 1st October to 7th October
1 अक्टूबर से 7 अक्टूबर तक ✓

- (ii) 15th October to 21st October
15 अक्टूबर से 21 अक्टूबर तक
- (iii) 1st June to 7th June
1 जून से 7 जून तक
- (iv) 15th June to 21st June
15 जून से 21 जून

18. Full form of CNG is :

CNG का पूर्ण रूप है :

- (i) Common National Gas
कॉमन नेशनल गैस
- (ii) Compressed Natural Gas
कॉम्प्रेस्ड नेचुरल गैस ✓
- (iii) Common Natural Gas
कॉमन प्राकृतिक गैस
- (iv) Critified Natural Gas
सर्टिफाइड प्राकृतिक गैस

19. Paper is mainly made up of :

कागज मुख्य रूप से बनता है :

- (i) Cellulose and starch
सेल्यूलोज और स्टार्च

- (ii) Polythene and cotton
पॉलीथीन और कपास
- (iii) Bamboo and grass
बांस और घास ✓
- (iv) Sunflower and Maize
सूरजमुखी और मक्का

20. What type of radiation is trapped on the earth's surface by the green house effect ?

ग्रीन हाउस प्रभाव से पृथ्वी की सतह पर किस प्रकार का विकिरण फंसा है ?

- (i) UV rays
UV किरणें
- (ii) γ -rays
 γ -रे
- (iii) X-rays
X-रे ✓
- (iv) IR-rays
आईआर किरणें

21. Earthworms and bacteria are called :

केंचुए और बैक्टीरिया को कहा जाता है :

- (i) Producers
निर्माता ✓
- (ii) Consumers
उपभोक्ता
- (iii) Decomposers
जैव अपघटक
- (iv) None of these
इनमें से कोई नहीं

22. The Ecological Pyramid that is always upright :

पारिस्थितिक पिरामिड जो हमेशा सीधा होता है :

- (i) Pyramid of energy
ऊर्जा का पिरामिड ✓
- (ii) Pyramid of biomass
बायोमास का पिरामिड
- (iii) Pyramid of number
संख्या का पिरामिड
- (iv) None of these
इनमें से कोई नहीं

23. "Greenhouse effect" with respect to global warming refers to :

ग्लोबल वार्मिंग के संबंध में "ग्रीनहाउस प्रभाव" का तात्पर्य है :

- (i) Cooling and moist condition
शीतलन और नम स्थिति
- (ii) Warming effect
वार्मिंग प्रभाव ✓
- (iii) Increased rainfall and greenery
वृद्धि हुई वर्षा और हरियाली
- (iv) Desertification
मरुस्थलीकरण

24. Noise is measured using sound meter and the unit is :

ध्वनि मीटर का उपयोग करके मापा जाता है और इकाई है :

- (i) Hertz
हर्ट्ज़
- (ii) Decibel
डेसिबल ✓

(iii) Joule

जूल

(iv) Sound

ध्वनि

25. The term "Environment" means :

“पर्यावरण” शब्द का अर्थ है :

(i) Sum total of all conditions that the life and development of all organisms on earth

सभी परिस्थितियों का कुल योग जो पृथ्वी पर सभी जीवों का जीवन और विकास है

(ii) A beautiful earth

एक खूबसूरत धरती

(iii) Earth and water

पृथ्वी और जल

(iv) A combination of plants and animals

पौधों और जानवरों का संयोजन

26. The coldest layer of atmosphere having minimum temperature range of -950°C is :

न्यूनतम तापमान रेंज -950°C वाले तापमान की सबसे ठंडी परत है :

(i) Thermosphere

थर्मोस्फीयर

(ii) Mesosphere

मेसोस्फीयर

(iii) Stratosphere

स्ट्रैटोस्फीयर

(iv) Troposphere

ट्रोपोस्फीयर

27. Conversion of ammonia to nitrite and then nitrate is called :

अमोनिया का नाइट्राइट में रूपांतरण और फिर नाइट्रेट कहा जाता है :

(i) Nitrogen fixation

नाइट्रोजन निर्धारण

(ii) Denitrification

निस्तारण

(iii) Nitrification

नाइट्रीफिकेशन ✓

(iv) Ammonification

अमोनिफिकेशन

28. Air pollution is caused by :

वायु प्रदूषण होता है :

(i) Insecticides

कीटनाशक के कारण

(ii) Sewage

सीवेज के कारण

(iii) Smoke

धुआँ के कारण ✓

(iv) Loud speakers

लाउड स्पीकर के कारण

29. If waste materials contaminate the source of drinking water which of the following diseases will spread ?

यदि अपशिष्ट पदार्थ पीने के पानी के स्रोत को दूषित करते हैं तो निम्न में से कौन-सी बीमारी फैल जाएगी ?

(i) Scurvy

स्कर्वी

(ii) Typhoid

टाइफाइड ✓

(iii) Malaria

मलेरियां

(iv) Anaemia

एनीमिया

30. Eutrophication means :

यूट्रोफिकेशन का मतलब है :

(i) Thermal change in water

पानी में थर्मल परिवर्तन

(ii) Filling up of water body with aquatic plants due to extra nourishment ✓

अतिरिक्त पोषण के कारण जलीय के साथ जल निकाय को भरना

(iii) Solid waste

ठोस अपशिष्ट

(iv) None of these

इनमें से कोई नहीं

31. Which of the following is not a major source of groundwater contamination ?

निम्नलिखित में से कौन भूजल संदूषण का प्रमुख स्रोत नहीं है ?

(i) Agricultural products

कृषि उत्पाद

(ii) Landfills

लैंडफिल

(iii) Underground storage tanks

भूमिगत भंडारण टैंक

(iv) All of the above are major sources of groundwater contamination

उपरोक्त सभी भूजल संदूषण के प्रमुख स्रोत हैं

32. The pollutant free energy resource are :

प्रदूषक मुक्त ऊर्जा संसाधन हैं :

(i) Coal

कोयला

(ii) Nuclear power

परमाणु ऊर्जा

(iii) Petroleum

पेट्रोलियम

(iv) Solar energy

सौर ऊर्जा

33. The atmosphere of big cities is polluted most by :

बड़े शहरों का वातावरण सबसे अधिक प्रदूषित है :

(i) Household waste

घरेलू कचरा

(ii) Radioactive falls out

रेडियोधर्मी बाहर गिरता है

(iii) Automobile exhausts

ऑटोमोबाइल निकास

(iv) Pesticides

कीटनाशक

34. Carbon monoxide is a pollutant because :

कार्बन मोनोऑक्साइड, एक प्रदूषक है, क्योंकि ?

(i) It react with O_2

यह O_2 के साथ प्रतिक्रिया करता है

- (ii) It inhibit its glycolysis
यह इसके ग्लाइकोलाइसिस को रोकता है
- (iii) Make nervous system inactive
तंत्रिका तंत्र को निष्क्रिय बनाता है
- (iv) React with haemoglobin
हीमोग्लोबिन के साथ प्रतिक्रिया

35. Afforestation is necessary for :

वनीकरण के लिए आवश्यक है :

- (i) Soil conservation
मृदा संरक्षण ✓
- (ii) Soil erosion
मृदा अपरदन
- (iii) Well control
अच्छी तरह से नियंत्रण
- (iv) Low humidity
कम आर्द्रता

36. The energy flow in an ecosystem is :

एक पारिस्थितिकी तंत्र में ऊर्जा प्रवाह है :

- (i) In any direction
किसी भी दिशा में ✓

- (ii) Always unidirectional
हमेशा यूनिडायरेक्शनल
- (iii) Always bi-directional
हमेशा द्वि-दिशात्मक
- (iv) Always down-direction
हमेशा डाउन-डायरेक्शन

37. Most stable ecosystem is :

सबसे स्थिर पारिस्थितिकी तंत्र है :

- (i) Forest
वन
- (ii) Desert
रेगिस्तान
- (iii) Ocean
महासागर ✓
- (iv) Mountain
पहाड़

38. Which of the following statement about the forest is not correct ?

जंगल के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है ?

- (i) Forest reduces soil erosion
वन मृदा अपरदन को कम करता है

- (ii) Provides recreational opportunities
मनोरंजन का अवसर प्रदान करता है
- (iii) Provides economic development
आर्थिक विकास प्रदान करता है
- (iv) None of these ✓
इनमें से कोई नहीं

39. Lignite, bituminous and anthracite are different types of :

लिग्नाइट, बिटुमिनस और एन्थ्रेससाइट विभिन्न प्रकार के होते हैं :

- (i) Nuclear fuel
परमाणु ईंधन
- (ii) Coal
कोयला ✓
- (iii) Natural gas
प्राकृतिक गैस
- (iv) Biogas
बायोगैस

40. Which of the following is the example of impact of development activities on hydrosphere ?

जलमंडल पर विकास गतिविधियों के प्रभाव का उदाहरण निम्न में से कौन-सा है ?

- (i) Air pollution
वायु प्रदूषण
- (ii) Soil pollution
मृदा प्रदूषण
- (iii) Noise pollution
शोर प्रदूषण
- (iv) Water pollution ✓
जल प्रदूषण



<https://www.bbmkuonline.com>

Whatsapp @ 9300930012

Send your old paper & get 10/-

अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से