

2022

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 of the following :

निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न के लिए सही विकल्प का
चयन करें :

(1) In which year the Forest Conservation Act
came into force in India?

भारत में वन संरक्षण अधिनियम किस वर्ष लागू
हुआ ?

a. 1980

b. 1988

c. 1927

d. 1981

(2) The zero waste management are :

शून्य अपशिष्ट प्रबंधन _____ है :

a. Segregation of waste at the source

स्रोत पर कचरों का पृथक्करण

b. Separate collection for each type

प्रत्येक प्रकार के लिए अलग संग्रह

c. Community involvement in all activities

सभी गतिवधियों में समुदाय की भागीदारी

d. All of the above

उपरोक्त सभी

(3) Which of the following energy is most utilized in biomass ?

निम्नलिखित में से कौन सी ऊर्जा बायोमास में सबसे अधिक उपयोग की जाती है?

a. Atomic energy

परमाणु ऊर्जा

b. Solar energy

सौर ऊर्जा

c. Geothermal energy

भू-तापीय ऊर्जा

d. Tidal energy

ज्वारीय ऊर्जा

(4) Living in the atmosphere of CO is dangerous because it :

CO के वातावरण में रहना किस लिए खतरनाक है ?

a. Reduce organic matter of tissue

ऊतकों के कार्बनिक पदार्थ को कम करता है

b. Dries up the blood

खून को सुखा देता है

c. Combines with O₂ present inside to form CO₂

अंदर मौजूद O₂ के साथ मिलकर CO₂ बनाता है

- d. Combines with haemoglobin and makes it incapable of absorbing oxygen

होमोग्लोबिन के साथ मिलकर उसे ऑक्सीजन अवशोषित करने में असमर्थ बना देता है।

- (5) Which of the following adopted Agenda 21 ?

निम्नलिखित में से किसने एजेंडा 21 को अपनाया ?

- a. First Earth Summit
पहला पृथ्वी शिखर सम्मेलन
- b. Summit on sustainable development
सतत विकास पर शिखर सम्मेलन
- c. Montreal protocol
मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल

- d. Kyoto protocol
क्योटो प्रोटोकॉल

- (6) Which of the following pollutant can causes cancer in human ?

निम्नलिखित में से कौन सा प्रदूषक मनुष्य में कैंसर का कारण बन सकता है :

- ✓ a. Ozone
ओजोन
- b. Mercury
मरकरी
- c. Lead
लेड
- d. Pesticides
कीटनाशकों

- (7) Which of the following phenomena is not a natural hazard ?

निम्नलिखित में से कौन सी घटना प्रकृतिक खतरा नहीं है ?

a. Chemical contamination

रासायनिक संदूषण

b. Landslide

भूस्खलन

c. Wild fire

जंगल की आग

d. Lightning

बिजली चमकना

(8) Identify the air pollutant in urban area which irritates eyes and also respiratory tract of human beings ?

शहर क्षेत्रों में वायु प्रदूषकों की पहचान करें जो मनुष्यों को आँखों और श्वसन तंत्र को परेशान करते हैं।

a. Surface Ozone

सतह के ओजोन

b. Oxides of Nitrogen

नाइट्रोजन के ऑक्साइड

c. Particulate matter

कणिका तत्व

d. Carbon monoxide

कार्बन मोनोआक्साइड

(9) The dominant sources of pollution due to oxides of Nitrogen (NO_x) in Urban area is :

शहरी क्षेत्रों में नाइट्रोजन के ऑक्साइड (NO_x) के कारण प्रदूषण का प्रमुख स्रोत _____ है :

a. Road transport

सड़क परिवहन

b. Power Plants

बिजली संयंत्रों

c. Commercial Sector

वाणिज्यिक क्षेत्र

d. None of these

इनमें से कोई नहीं

(10) What is the other name of infectious disease ?

संक्रामक रोगों का दुसरा नाम क्या है ?

a. Communicable disease

संचारी रोग

b. Non-transmissible disease

गैर संक्रामक रोग

c. Non-communicable disease

गैर संचारी रोग

d. Heredity disease

आनुवंशिक रोग

(11) Vermicomposting is done by :

वर्मी कम्पोस्टिंग किसके द्वारा की जाती है ?

a. Fungus

कुकुरमुत्ता

b. Bacteria

जीवाणु

c. Worms

कीट

d. Animals

जानवरों

(12) Animals which is /are active at night :

पशु जो रात में सक्रिय रहते है :

a. Owl

उल्लू

b. Rat

चुहा

c. Cockroach

तिलचट्टा

d. All of the above

उपरोक्त सभी

(13) Which of the following problem is not created by noise pollution ?

निम्नलिखित में से कौन सो समस्या ध्वनि प्रदूषण से उत्पन्न नहीं होती है?

a. Diarrhoea

दस्त

b. Irritation

चिढ़

c. Deafness

बहरापन

d. Hypertension

उच्चरक्तचाप

(14) In our country the Van Mahotsav Day is observed on :

हमारे देश में वन महोत्सव दिवस _____ को मनाया जाता है।

a. 2 October

2 अक्टूबर

b. 1 December.

1 दिसंबर

c. 10 August

10 अगस्त

d. 1 July

1 जुलाई

(15) 71% of earth surface is covered with :

पृथ्वी को सतह का 71% भाग किससे ढका हुआ है ?

- a. Water
जल
- b. Land
भूमि
- c. Air
वायु
- d. Coal
कोयला

(16) Which of the following is the largest source of water pollution in major rivers of India ?

भारत की प्रमुख नदियों में जल प्रदूषण का सबसे बड़ा स्रोत निम्नलिखित में से कौन सा है?

- a. Untreated sewage
अनुपचारित सीवेज
- b. Religious practices
धार्मिक परंपराएं
- c. Agricultural run off
कृषि अपवाह
- d. Unregulated small scale industries
अनियमित लघु उद्योग

(17) Sustainable development goal have

specific targets to be achieved by :

सतत विकास लक्ष्यों को प्राप्त करने के लिए विशिष्ट लक्ष्य _____ रखी गए हैं।

- a. 2050
- b. 2040
- c. 2030
- d. 2022

(18) Among the following fuels of energy which is the most environment friendly :
ऊर्जा के निम्नलिखित ईंधनों में से कौन सा सबसे अधिक पर्यावरण अनुकूल है ?

- a. CNG
सीएनजी
- b. Hydrogen
हाइड्रोजन
- c. Ethanol
इथेनॉल
- d. Biogas
बायोगैस

(19) Which one of the following is a result of high exposure of radiation ?
निम्नलिखित में से कौन सा विकिरण के उच्च जोखिम का परिणाम है ?

- a. Leg fracture
पैर फ्रैक्चर
- b. Hair loss
बालों का झड़ना
- c. Loss of white blood cells
श्वेत रक्त कोशिकाओं की हानि
- d. Tooth decay
दातों में सड़न

(20) The group of organism which convert light into food are called :
प्रकाश को भोजन में परिवर्तित करने वाले जीवों के समूह को _____ कहा जाता है।

- a. Decomposer
डीकंपोजर
- b. Omnivores
सर्वाहारी

c. Heterotrophs

विषमपोषणजों

d. Autotrops

स्वपोषक

(21) Which one of the following is not biodegradable ?

निम्नलिखित में से कौन सा बायोडिग्रेडेबल नहीं है:

a. Aluminium foil

अल्युमिनियम फोएल

b. Earth worm

केंचुआ

c. Vegetables

सब्जियाँ

d. Fruits

फल

(22) Plants are green because of the presence of a pigment called :

पौधे किस वर्णक की उपस्थिति के कारण हरे होते हैं?

a. Chlorophyll

क्लोरोफिल

b. Oxygen

ऑक्सीजन

c. Glucose

ग्लूकोस

d. Nitrogen

नाइट्रोजन

(23) Medicine of Quinine is provided by ____

कुनैन को दवा ____ से उपलब्ध कराया जाती है :

a. Cinchona Plant

सिनकोना पौधा

b. Money Plant

मनी प्लांट

c. Eucalyptus plant

यूकेलिप्टस का पौधा

d. None of these

इनमें से कोई नहीं

(24) Decomposer include ____

डीकंपोजर में ____ शामिल है :

a. Animals

जानवर

b. Bacteria

जीवाणु

c. Fungi

कवक

d. Both (b) & (c)

बी और सी दोनों

(25) An animal that can tolerate the heat of

desert is :

वह जानवर जो रेगिस्तान की गर्मी सहन कर सकता है :

a. Rats

चूहों

b. Camel

ऊंट

c. Lion

शेर

d. Cow

गाय

(26) Which of the following is the cause of Melanornia (Skin Cancer) ?

निम्नलिखित में से कौन मेलानोर्निया (त्वचा कैंसर) का कारण है ?

a. Acid rain

अम्ल वर्षा

b. Allergies

एलर्जी

c. Ozon depletion

ओजोन रिक्तीकरण

d. None of the above

इनमें से कोई नहीं

(27) The Yellowness of the 'Taj Mahal' is an effect of :

ताज महल का पीलापन किस के प्रभाव से है?

a. Acid rain

अम्ल वर्षा

b. Allergies

एलर्जी

c. Ozon depletion

ओजोन रिक्तीकरण

d. None of the above

इनमें से कोई नहीं

(28) The part of plant that evaporates water is :

पौधे का वह भाग जो पानी को वाष्पित कर देता है?

a. Fruit

फल

b. Stomata

रंध

c. Root

जड़

d. None of the above

इनमें से कोई नहीं

(29) At what time of the day relative humidity in the environment is at minimum ?

दिन के किस समय वातावरण में सापेक्ष आर्द्रता न्यूनतम होती है ?

a. When the air temperature is lowest

जब हवा का तापमान सबसे कम हो

b. Before sunrise

सूर्यादय से पहले

c. Midnight

मध्यरात्रि

d. When the air temperature is higher

जब हवा का तापमान अधिक हो

(30) What is hibernation ?

शीतनिद्रा क्या है ?

a. Winter sleep

सर्दी की नींद

b. Summer sleep

गर्मी की नींद

c. Adaptation of animals to escape from predators

शिकारियों से बचने के लिए जानवरों का अनुकूलन

d. All of the above

उपरोक्त सभी

(31) What is aestivation ?

ग्रीष्म निष्क्रियता क्या है ?

a. Winter sleep

सर्दी की नींद

b. Summer sleep

गर्मी की नींद

c. Adaptation of animals to escape from predators

शिकारियों से बचने के लिए जानवरों का
अनुकूलन

- d. All of the above
उपरोक्त सभी

(32) Which of the following gas is present in
the air in maximum amount ?

निम्नलिखित में से कौन सी गैस हवा में अधिकतम
मात्रा में मौजूद है ?

- a. Nitrogen
नाइट्रोजन
- b. Oxygen
ऑक्सीजन
- c. Carbon dioxide
कार्बन डाईऑक्साइड
- d. Methane
मीथेन

(33) The solar cell convert which energy into
electrical energy ?

सौर सेल किस ऊर्जा का विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित
करता है :

- a. Chemical energy
रसायन ऊर्जा
- b. Solar energy
सौर ऊर्जा
- c. Magnetic energy
चुंबकीय ऊर्जा
- d. None of the above
उपरोक्त में से कोई नहीं

(34) Which of the following is a renewable
source of energy ?

निम्नलिखित में से कौन सा ऊर्जा का नवीकरणीय
स्रोत है :

a. Coal

कोयला

b. Uranium

यूरेनियम

c. Wind

हवा

d. None of the above

उपरोक्त कोई नहीं

(35) The process of changing the solid into liquid by applying the heat is called as :
ऊष्मा को आपूर्ति करके ठोस को द्रव में बदलने की प्रक्रिया _____ कहलाती है।

a. Melting

गलन

b. Evaporation

वाष्पीकरण

c. Boiling

उबलना

d. Condensation

वाष्पीकरण

(36) Which of the following is said to be a biodegradable waste ?

निम्नलिखित में से किसे बायोडिग्रेडेबल कचरा कहा जाता है :

a. Plastics

प्लास्टिक

b. Mirrors

दर्पण

c. Egg shell

अंडावरण

d. Polythene

पॉलिथीन

(37) Sugar is form of ____

चीनी ____ का एक रूप है :

a. Carbohydrate

कार्बोहाइड्रेट

b. Lipid

लिपिड

c. Protein

प्रोटीन

d. Water

पानी

(38) The use of CFCs are ____

सीएफसी के उपयोग ____ में है :

a. Insulator

रोधक

b. Aerosol Propellants

एरोसोल प्राणोदक

c. Refrigerants

रेफ्रिजेरेट्स

d. All of the above

उपरोक्त सभी

(39) Which of the following has a maximum speed ?

निम्नलिखित में से किसकी गति अधिकतम है :

a. Light

रोशनी

b. Air

वायु

c. Sound

आवाज

d. Water current

पानी का बहाव

(40) The Ozone layer is present in _____

ओजोन _____ परत में उपस्थित है :

a. Mesosphere

मीसोस्फीयर

b. Thermosphere

वाह्य वायुमंडल

c. Stratosphere

स्ट्रटोस्फियर

d. None of the above

इनमें से कोई नहीं

_____ x _____

<https://www.jharkhandstudy.com>

Whatsapp @ 9300930012

Send your old paper & get 10/-

अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से