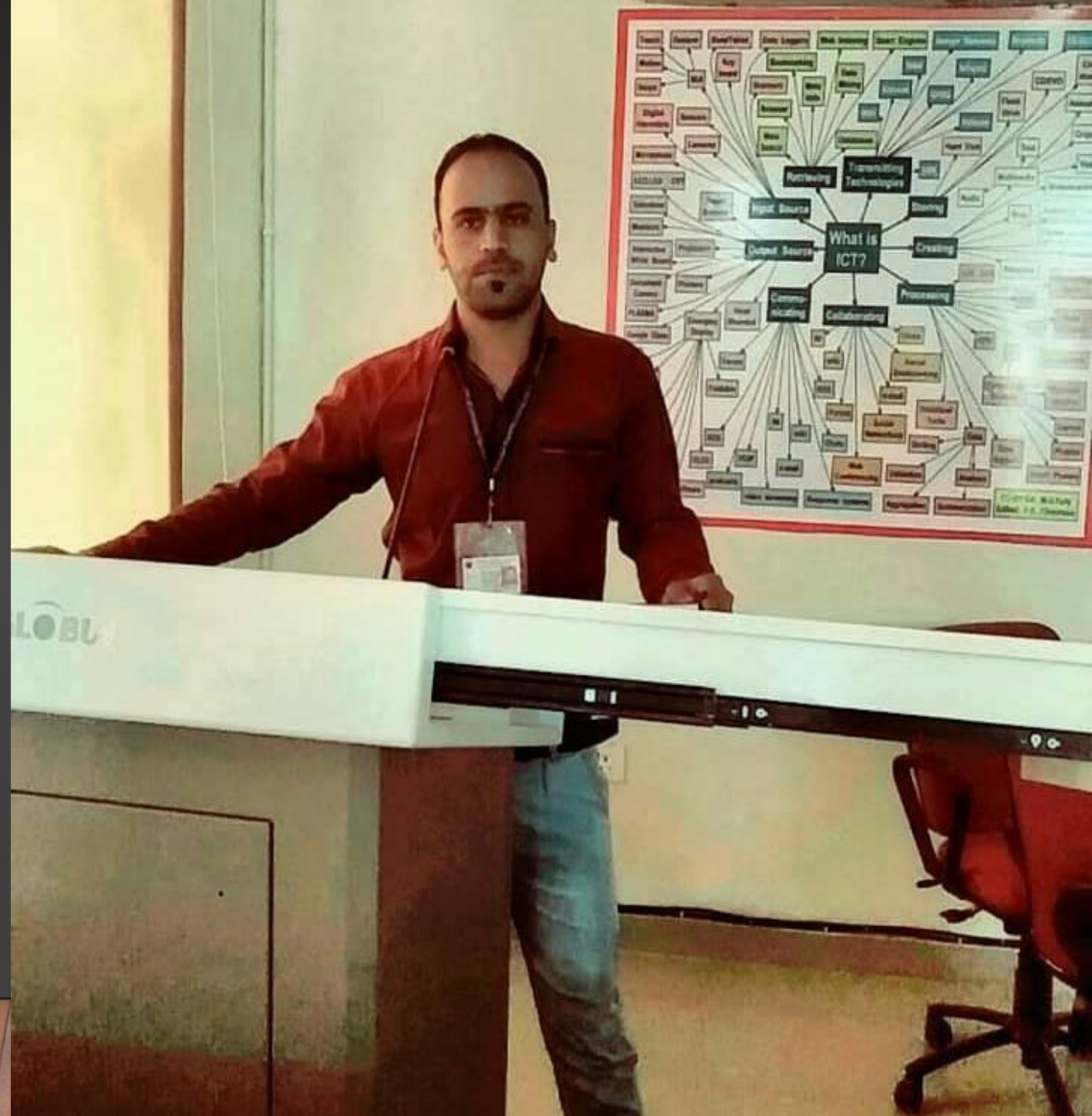




**MCQ SERIES NET/JRF
PAPER-1 (Unit 9)
“PEOPLE, DEVELOPMENT
AND ENVIRONMENT”
BY
MUDASIR AMIN**



TOP 20 MCQ'S DAILY
ON
PAPER 1
TEACHING AND RESEARCH
APTITUDE
2:00 PM
MISSION UGC NET/JRF



02:00 PM

MCQ Class

www.ugc-net.com

**ARE YOU
READY?**



Let's begin!



Q.1) Sulphur dioxide is mainly released from

- (a) Cars and trucks
- (b) Photochemical reactions
- (c) Factories
- (d) None of the above

ANS-A

Q.1) सल्फर डाइऑक्साइड मुख्य रूप से जारी किया जाता है

- (ए) कार और ट्रक
- (बी) फोटोकैमिकल प्रतिक्रियाएं
- (सी) कारखानों
- (डी) उपरोक्त में से कोई नहीं

Q.2) Automobiles and trucks are not an important source of which of the following air pollutants?

(a) Carbon dioxide

(b) Hydrocarbons

(c) Nitrogen oxides

(d) Sulphur oxides

Q.2) ऑटोमोबाइल और ट्रक निम्नलिखित में से किस वायु प्रदूषक का महत्वपूर्ण स्रोत नहीं हैं?

(ए) कार्बन डाइऑक्साइड

(बी) हाइड्रोकार्बन

(सी) नाइट्रोजन ऑक्साइड

(डी) सल्फर ऑक्साइड

ANS-B

Q.3) Ozone is considered as a secondary air pollutant because it

- (a) Is in the upper layers of the atmosphere.
- (b) Is formed by chemical reactions in atmosphere.
- (c) Is produced in industry.
- (d) Secondary role in causing pollution.

ANS-B

Q.3) ओजोन को द्वितीयक वायु प्रदूषक माना जाता है क्योंकि यह

- (ए) वायुमंडल की ऊपरी परतों में है।
- (बी) वातावरण में रासायनिक प्रतिक्रियाओं से बनता है।
- (सी) उद्योग में उत्पादित किया जाता है।
- (डी) प्रदूषण पैदा करने में माध्यमिक भूमिका।

Ozone is a molecule made up of three oxygen atoms, often referenced as O_3 . Ozone is formed when heat and sunlight cause chemical reactions between oxides of nitrogen (NO_x) and Volatile Organic Compounds (VOC), which are also known as Hydrocarbons.

ओजोन तीन ऑक्सीजन परमाणुओं से बना एक अणु है, जिसे अक्सर O_3 के रूप में संदर्भित किया जाता है। ओजोन तब बनता है जब गर्मी और सूरज की रोशनी नाइट्रोजन के ऑक्साइड (एनओएक्स) और वाष्पशील कार्बनिक यौगिकों (वीओसी) के बीच रासायनिक प्रतिक्रियाओं का कारण बनती है, जिन्हें हाइड्रोकार्बन भी कहा जाता है।

Q. 4) Nitrogen oxide affects human health by

- (a) Causing irritation to the eyes and skin.
- (b) Aggravating asthma problem.
- (c) Decreasing blood's ability to transport oxygen.
- (d) None of the above

ANS-B

Q. 4) नाइट्रोजन ऑक्साइड मानव स्वास्थ्य को प्रभावित करता है

- (ए) आंखों और त्वचा में जलन पैदा करना।
- (बी) अस्थमा की समस्या को बढ़ाना।
- (सी) ऑक्सीजन के परिवहन के लिए रक्त की क्षमता में कमी।
- (डी) उपरोक्त में से कोई नहीं

Q.5) Ozone depletion is caused due to increase in the level of

(a) Water vapour

(b) Chlorofluorocarbon

(c) Oxygen

(d) Carbon monoxide

Q.5) ओजोन रिक्तीकरण के स्तर में वृद्धि के कारण होता है

(ए) जल वाष्प

(बी) क्लोरोफ्लोरोकार्बन

(सी) ऑक्सीजन

(डी) कार्बन मोनोऑक्साइड

ANS-B

Q.6) Which of the following is the main discharge from coal based power plants (thermal plants)?

(a) SPM

(b) Fly ash

(c) Smog

(d) None of the above

ANS-B

Q.6) निम्नलिखित में से कौन कोयला आधारित बिजली संयंत्रों (थर्मल प्लांट) से मुख्य निर्वहन है?

(ए) एसपीएम

(बी) फ्लाइ एश

(सी) धुंध

(डी) उपरोक्त में से कोई नहीं

Q.7) In the metro city of Kolkata, the major cause of air pollution is

(a) Hydrocarbons

(b) Carbon monoxide

(c) Water vapours

(d) None of the above

Q.7) कोलकाता महानगर में वायु प्रदूषण का प्रमुख कारण है

(ए) हाइड्रोकार्बन

(बी) कार्बन मोनोऑक्साइड

(सी) जल वाष्प

(डी) उपरोक्त में से कोई नहीं

ANS-B

Q.8) Which of the following is an indicator of water quality and presence of organic matter in water?

(a) BOD

(b) COD

(c) Both (a) and (b)

(d) None of the above

ANS-A

Q.8) निम्नलिखित में से कौन जल की गुणवत्ता और जल में कार्बनिक पदार्थों की उपस्थिति का सूचक है?

(ए) बीओडी

(बी) सीओडी

(सी) दोनों (ए) और (बी)

(डी) उपरोक्त में से कोई नहीं

Biochemical oxygen demand (BOD) is the amount of oxygen required by the microorganisms to break down the organic materials, whereas **chemical oxygen demand (COD)** is the amount of oxygen required to break down the organic material via oxidation.

जैव रासायनिक ऑक्सीजन मांग (बीओडी) सूक्ष्मजीवों द्वारा कार्बनिक पदार्थों को तोड़ने के लिए आवश्यक ऑक्सीजन की मात्रा है, जबकि रासायनिक ऑक्सीजन मांग (सीओडी) ऑक्सीकरण के माध्यम से कार्बनिक पदार्थों को तोड़ने के लिए आवश्यक ऑक्सीजन की मात्रा है।

Q.9) Which of the following about peroxyacyl nitrates (PAN) is true?

- (a) They are secondary pollutants.
- (b) Produced when hydrocarbon radical reacts with nitrogen oxide.
- (c) Cause respiratory diseases in human beings.
- (d) All the above

ANS-D

Q.9) पेरॉक्सीएसिल नाइट्रेट्स (PAN) के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है?

- (ए) वे माध्यमिक प्रदूषक हैं।
- (बी) जब हाइड्रोकार्बन रेडिकल नाइट्रोजन ऑक्साइड के साथ प्रतिक्रिया करता है तो उत्पादित होता है।
- (C) मनुष्य में श्वसन संबंधी रोग उत्पन्न करते हैं।
- (डी) उपरोक्त सभी

Q.10) The inability to hear important environmental cues and animal signals is termed as

(a) Masking
(c) Frisking

(b) Tasking
(d) None of the above

ANS-A

Q.10) महत्वपूर्ण पर्यावरणीय संकेतों और जानवरों के संकेतों को सुनने में असमर्थता को कहा जाता है

(ए) मास्किंग (बी) टास्किंग

(सी) तलाशी (डी) उपरोक्त में से कोई नहीं

Q.11) Which of the following is not a primary air pollutant?

(a) Methane

(b) Sulphur dioxide

(c) Ozone

(d) Asbestos

Q.11) निम्नलिखित में से कौन प्राथमिक वायु प्रदूषक नहीं है?

(ए) मीथेन

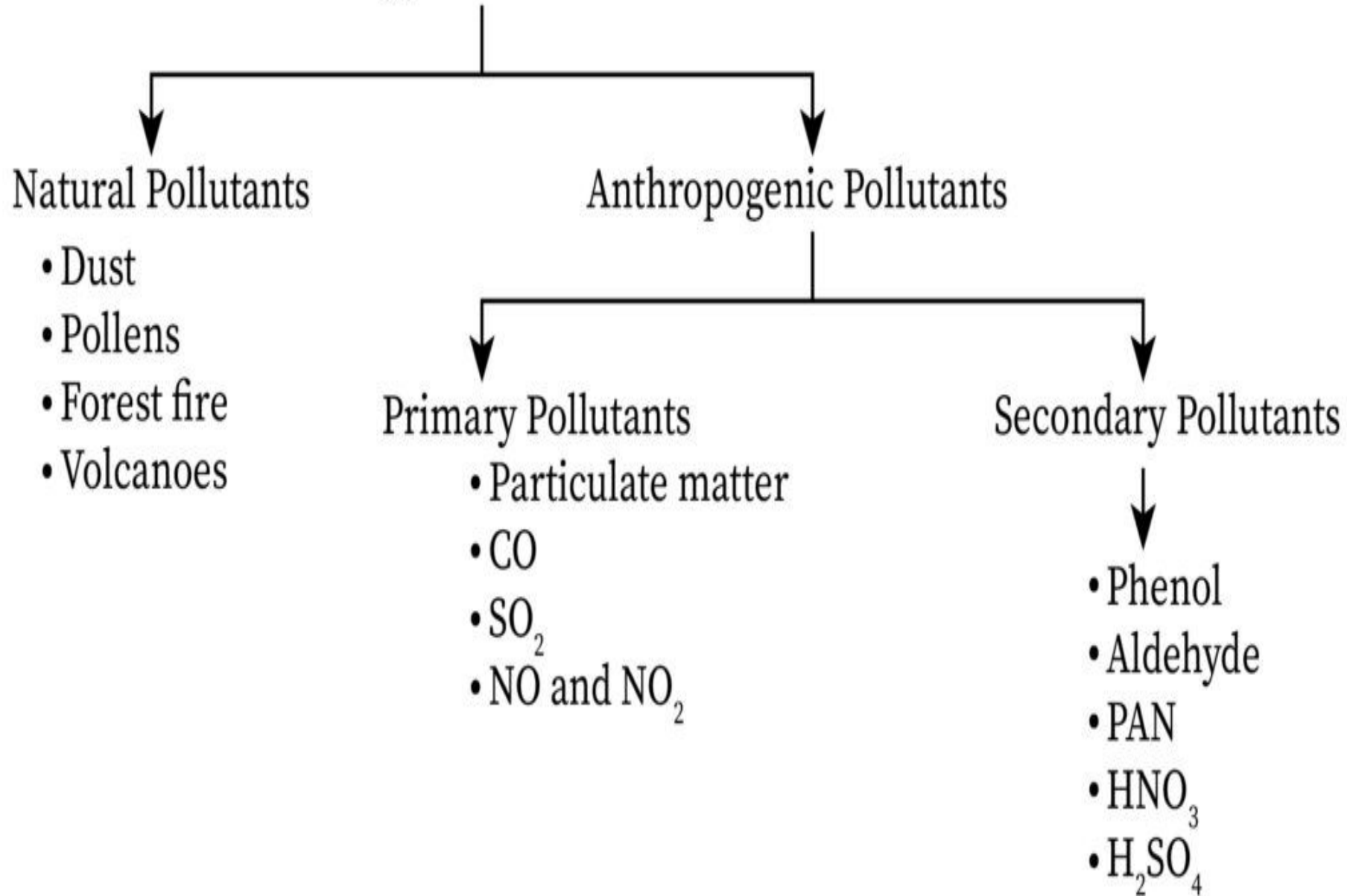
(बी) सल्फर डाइऑक्साइड

(सी) ओजोन

(डी) एस्बेस्टोस

ANS-C

Types of Pollutants



Q.12) Malaria is caused by

(a) Bacterial infection

(b) Viral infection

(c) Parasitic infection

(d) Fungal infection

Q.12) मलेरिया किसके कारण होता है

(ए) जीवाणु संक्रमण

(बी) वायरल संक्रमण

(सी) परजीवी संक्रमण

(डी) फंगल संक्रमण

ANS-C

Malaria is a mosquito-borne parasitic infection spread by Anopheles mosquitoes. The Plasmodium parasite that causes malaria is neither a virus nor a bacteria – it is a single-celled parasite that multiplies in red blood cells of humans as well as in the mosquito intestine.

मलेरिया एक मच्छर जनित परजीवी संक्रमण है जो एनोफिलीज मच्छरों द्वारा फैलता है। मलेरिया का कारण बनने वाला प्लास्मोडियम परजीवी न तो वायरस है और न ही बैक्टीरिया - यह एक एकल कोशिका वाला परजीवी है जो मनुष्यों की लाल रक्त कोशिकाओं के साथ-साथ मच्छर की आंत में भी गुणा करता है।

Q. 13) Global warming during winter becomes more pronounced at the

(a) Equator

(b) Poles

(c) Tropic of Cancer

(d) Tropic of Capricorn

Q. 13) सर्दियों के दौरान ग्लोबल वार्मिंग अधिक स्पष्ट हो जाती है

(ए) भूमध्य रेखा

(बी) ध्रुव

(c) कर्क रेखा

(d) मकर रेखा

ANS-D

Q.14) The problems caused by air pollutants basically affect

- (a) Circulatory and nervous system
- (b) Circulatory and respiratory system
- (c) Muscular system
- (d) None of the above

ANS-B

Q.14) वायु प्रदूषकों के कारण होने वाली समस्याएं मूल रूप से प्रभावित करती हैं

- (ए) संचार और तंत्रिका तंत्र
- (बी) संचार और श्वसन प्रणाली
- (सी) पेशी प्रणाली
- (डी) उपरोक्त में से कोई नहीं

Q 15) Which of the following geographic area is the largest source of CO₂ emissions from burning of fossil fuel?

- (a) China
(b) Russia
(c) North America
(d) European Union

ANS-C

Q 15) निम्नलिखित में से कौन सा भौगोलिक क्षेत्र जीवाश्म ईंधन के जलने से CO₂ उत्सर्जन का सबसे बड़ा स्रोत है?

- (ए) चीन
(बी) रूस
(सी) उत्तरी अमेरिका
(डी) यूरोपीय संघ

Q.16) Intake of lead may primarily cause damage of the

(a) Brain

(b) Lung

(c) Liver

(d) Kidney

Q.16) लेड के सेवन से मुख्य रूप से किसके नुकसान हो सकते हैं?

(ए) मस्तिष्क

(बी) फेफड़े

(सी) लीवर

(डी) किडनी

ANS-A

Q.17) Which of the following metal is responsible for Minamata disease?

- (a) Mercury (b) Cadmium
(c) Chromium (d) Iron

ANS-A

Q.17) निम्नलिखित में से कौन-सी धातु मिनामाता रोग के लिए उत्तरदायी है?

- (ए) बुध (बी) कैडमियम
(सी) क्रोमियम (डी) आयरन

Q.18) Industries generating hazardous waste are classified as

(a) Brown

(b) Green

(c) Yellow

(d) Red

ANS-D

Q.18) खतरनाक अपशिष्ट पैदा करने वाले उद्योगों को वर्गीकृत किया गया है:

(ए) ब्राउन

(बी) हरा

(सी) पीला

(डी) लाल

Normally, industries falling under 'Red' category will not be permitted in ecologically fragile or sensitive areas. Interestingly, industries like integrated automobile manufacturing, airports and commercial air strips, and milk & dairy products are included in the 'Red' category.

आम तौर पर, 'रेड' श्रेणी के अंतर्गत आने वाले उद्योगों को पारिस्थितिक रूप से नाजुक या संवेदनशील क्षेत्रों में अनुमति नहीं दी जाएगी। दिलचस्प बात यह है कि एकीकृत ऑटोमोबाइल विनिर्माण, हवाई अड्डे और वाणिज्यिक हवाई पट्टी, और दूध और डेयरी उत्पाद जैसे उद्योग 'लाल' श्रेणी में शामिल हैं।

Q.19) The maximum emission of pollutants from fuel sources in India is caused by

(a) Coal

(b) Firewood

(c) Refuse burning

(d) Vegetable waste product

Q.19) भारत में ईंधन स्रोतों से प्रदूषकों का अधिकतम उत्सर्जन किसके कारण होता है?

(ए) कोयला

(बी) जलाऊ लकड़ी

(सी) जलने से मना करना

(डी) सब्जी अपशिष्ट उत्पाद

ANS-C

Q. 20) Excessive exposure to pesticides is mainly responsible for damage to

(a) Endocrine and immune system

(b) Respiratory system

(c) Muscular system

(d) Nervous system

ANS-A

Q. 20) कीटनाशकों के अत्यधिक संपर्क में मुख्य रूप से नुकसान के लिए जिम्मेदार है

(ए) अंतःस्रावी और प्रतिरक्षा प्रणाली

(बी) श्वसन प्रणाली

(सी) पेशी प्रणाली

(डी) तंत्रिका तंत्र

Q. 21) The constituent of smog that causes irritation to the eyes is

(a) NO

(b) PAN

(c) CO

(d) None of these

ANS-B

Q. 21) स्मॉग का घटक जो आंखों में जलन पैदा करता है वह है

(ए) नहीं

(बी) पैन

(सी) सीओ

(डी) इनमें से कोई नहीं

Q. 22) Which of the following pollutants mainly released by burning of diesel fuel is responsible for photochemical smog?

(a) Oxides of sulphur

(b) Oxides of nitrogen

(c) Oxides of carbon

(d) None of the above

Q. 22) निम्नलिखित में से कौन सा प्रदूषक मुख्य रूप से डीजल ईंधन के जलने से निकलता है, जो फोटोकैमिकल स्मॉग के लिए जिम्मेदार है?

(ए) सल्फर के ऑक्साइड

(बी) नाइट्रोजन के ऑक्साइड

(सी) कार्बन के ऑक्साइड

(डी) उपरोक्त में से कोई नहीं

ANS-B

Q. 23) Which of the following fuels are mainly responsible for release of lead into the environment?

(a) Diesel

(b) Petrol

(c) Coal

(d) All of the above

ANS-B

Q. 23) निम्नलिखित में से कौन सा ईंधन पर्यावरण में सीसा छोड़ने के लिए मुख्य रूप से जिम्मेदार है?

(ए) डीजल

(बी) पेट्रोल

(सी) कोयला

(डी) उपरोक्त सभी

Q. 24) What is the main source of pollutants of nitrogen oxides, sulphur oxides and carbon oxides?

- (a) Photochemical reactions in the atmosphere.
- (b) Burning fossil fuels at high temperatures.
- (c) Industrial processes
- (d) All the above

ANS-B

Q. 24) नाइट्रोजन ऑक्साइड, सल्फर ऑक्साइड और कार्बन ऑक्साइड के प्रदूषकों का मुख्य स्रोत क्या है?

- (ए) वायुमंडल में फोटोकैमिकल प्रतिक्रियाएं।
- (बी) उच्च तापमान पर जीवाश्म ईंधन जलाना।
- (सी) औद्योगिक प्रक्रियाएं
- (डी) उपरोक्त सभी

Q. 25) Why is photochemical smog typically worse in the summer?

- (a) There is more solar energy to drive photochemical reactions.
- (b) People tend to travel more in summers.
- (c) Warm temperatures prevent the dissipation of pollutants.
- (d) None of the above

Q. 25) फोटोकैमिकल स्मॉग आमतौर पर गर्मियों में खराब क्यों होता है?

- (ए) फोटोकैमिकल प्रतिक्रियाओं को चलाने के लिए अधिक सौर ऊर्जा है।
- (ख) लोग गर्मियों में अधिक यात्रा करते हैं।
- (c) गर्म तापमान प्रदूषकों के अपव्यय को रोकता है।
- (डी) उपरोक्त में से कोई नहीं

ANS-A



8233651148

How To download Notes

www.ugc-net.com

FEEDBACK



823365114

8

www.fillerform.info



02:00 PM

MCQ Class

www.ugc-net.com



जिसने भी खुद को खर्च
किया है,
DUNIYA ने उसी को
GOOGLE पर **SEARCH**
किया है।।



2



www.fillerform.com



fillerform

