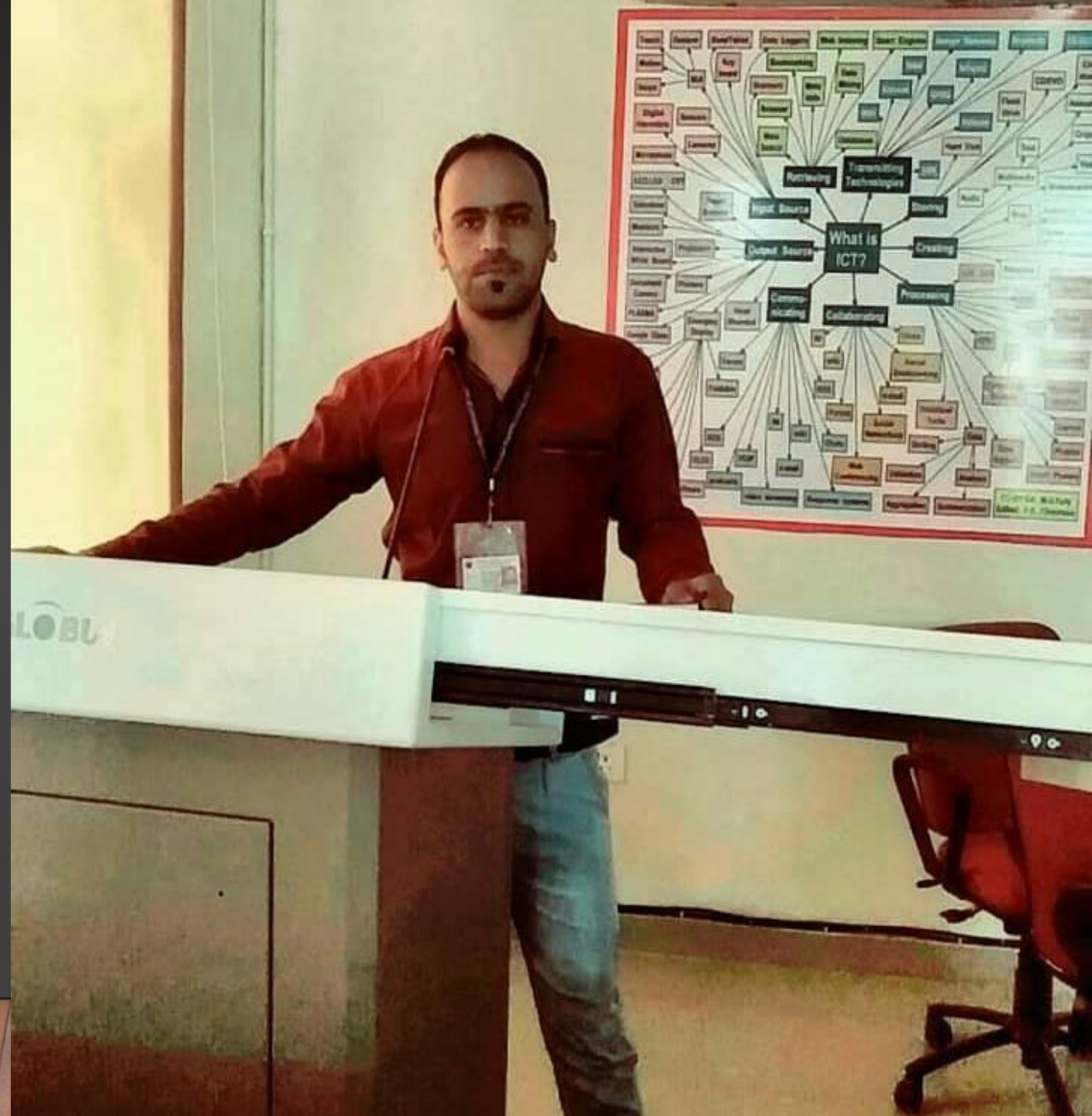




**MCQ SERIES NET/JRF  
PAPER-1 (Unit 9)  
“PEOPLE, DEVELOPMENT  
AND ENVIRONMENT”  
BY  
MUDASIR AMIN**



**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](http://www.ugc-net.com)

**ARE YOU  
READY?**



**Let's begin!**



Q.1) Which of the following is a major pollutant causing acid rain?

(a) Carbon dioxide

(b) Sulphur dioxide

(c) Hydrogen peroxide

(d) Carbon monoxide

**ANS-B**

Q.1) निम्नलिखित में से कौन अम्लीय वर्षा का प्रमुख प्रदूषक है?

(ए) कार्बन डाइऑक्साइड

(बी) सल्फर डाइऑक्साइड

(सी) हाइड्रोजन पेरोक्साइड

(डी) कार्बन मोनोऑक्साइड

Acid rain is caused by a chemical reaction that begins when compounds like sulfur dioxide and nitrogen oxides are released into the air. These substances can rise very high into the atmosphere, where they mix and react with water, oxygen, and other chemicals to form more acidic pollutants, known as acid rain.

अम्लीय वर्षा एक रासायनिक प्रतिक्रिया के कारण होती है जो तब शुरू होती है जब सल्फर डाइऑक्साइड और नाइट्रोजन ऑक्साइड जैसे यौगिक हवा में छोड़े जाते हैं। ये पदार्थ वातावरण में बहुत अधिक बढ़ सकते हैं, जहां वे पानी, ऑक्सीजन और अन्य रसायनों के साथ मिश्रित और प्रतिक्रिया करते हैं और अधिक अम्लीय प्रदूषक बनाते हैं, जिसे एसिड रेन के रूप में जाना जाता है।

Q.2) The water suitable for drinking is

- (a) Pure water                      (b) Portable water  
(c) Potable water                  (d) Pungent water

**ANS-C**

Q.2) पीने के लिए उपयुक्त जल है

- (ए) शुद्ध पानी                      (बी) पोर्टेबल पानी  
(सी) पीने योग्य पानी            (डी) तीखा पानी



**Potable water, also known as drinking water**, comes from surface and ground sources and is treated to levels that meet state and federal standards for consumption.

पीने योग्य पानी, जिसे पीने के पानी के रूप में भी जाना जाता है, सतह और जमीनी स्रोतों से आता है और इसे उन स्तरों तक उपचारित किया जाता है जो उपभोग के लिए राज्य और संघीय मानकों को पूरा करते हैं।





Q.3) Hydroelectric power is

- (a) Produced with the help of dams.
- (b) Renewable energy source.
- (c) Not contributing to global warming.
- (d) All the above

**ANS-D**

Q.3) जलविद्युत शक्ति है

- (ए) बांधों की मदद से उत्पादित।
- (बी) अक्षय ऊर्जा स्रोत।
- (सी) ग्लोबल वार्मिंग में योगदान नहीं दे रहा है।
- (डी) उपरोक्त सभी

Q. 4) Which of the following are saltwater wetlands?

(a) Marsh lands

(b) Bogs

(c) Fish ponds

(d) Estuaries

**ANS-D**

Q. 4) निम्नलिखित में से कौन खारे पानी की आर्द्रभूमि हैं?

(ए) मार्श भूमि

(बी) Bogs

(सी) मछली तालाब

(डी) मुहाना

An estuary is a place where sea water is measurably diluted by fresh water from land drainage. The mixture of fresh and salt water provides a variety of habitats for animals and plants in the area.

Salinity is a measurable quantity:

- Fresh water is described as having 0-0.5 ppt (parts per thousand) of salt dissolved in the water.
- Sea water is 20-35 parts per thousand. Imagine if you took 35 grams or parts of salt (table salt will do!) and dissolve it in 1,000 parts of water...you have just made sea water!

मुहाना एक ऐसा स्थान है जहां समुद्र के पानी को भूमि जल निकासी से ताजे पानी से मापा जाता है। ताजे और खारे पानी का मिश्रण क्षेत्र में जानवरों और पौधों के लिए विभिन्न प्रकार के आवास प्रदान करता है।

लवणता एक मापने योग्य मात्रा है:

ताजे पानी को पानी में घुलने वाले नमक के 0-0.5 पीपीटी

(भाग प्रति हजार) के रूप में वर्णित किया गया है।

समुद्र का पानी 20-35 भाग प्रति हजार है। कल्पना कीजिए कि

अगर आपने 35 ग्राम या नमक के कुछ हिस्से (टेबल सॉल्ट करेंगे!)

Estuary Characteristics  
**THE ESTUARY**

receives

**FRESH WATER**

from  
land drainage

to  
creeks

to  
rivers

or to  
bayous

has

**TIDAL  
INFLUENCE**

from  
**OCEAN**

moves  
**nutrients  
&  
wastes**

has

**SALINITY**

ranges from  
**0-35 ppt**

Q.5) In India, oil is mostly found in

- (a) Anticlines and fault traps
- (b) Sedimentary rocks
- (c) Igneous rocks
- (d) None of the above

**ANS-B**

Q.5) भारत में तेल ज्यादातर में पाया जाता है

- (ए) एंटीक्लाइन्स और फॉल्ट ट्रैप
- (बी) तलछटी चट्टानें
- (सी) आग्नेय चट्टानों
- (डी) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Sedimentary rocks** are formed when an amount of organic matter, minerals, rocks are found and accumulated. In Sedimentary rocks large quantities of zooplankton and algae are found buried under these rocks and due to Intense heat and pressure **Oil** is formed.

तलछटी चट्टानें तब बनती हैं जब एक मात्रा में कार्बनिक पदार्थ, खनिज, चट्टानें पाई जाती हैं और जमा हो जाती हैं। तलछटी चट्टानों में बड़ी मात्रा में जूँपलवक और शैवाल इन चट्टानों के नीचे दबे पाए जाते हैं और तीव्र गर्मी और दबाव के कारण तेल बनता है।

Q.6) Soils in the Mahanadi Delta are less fertile than those in the Godavari Delta because of

- (a) Erosion of top soil by annual floods.
- (b) Inundation of land by sea water.
- (c) Traditional agriculture practices.
- (d) The derivation of alluvial soil from red soil hinterland.

**ANS-A**

Q.6) महानदी डेल्टा की मिट्टी गोदावरी डेल्टा की तुलना में कम उपजाऊ है क्योंकि

- (ए) वार्षिक बाढ़ से ऊपरी मिट्टी का क्षरण।
- (बी) समुद्र के पानी से भूमि की बाढ़।
- (सी) पारंपरिक कृषि पद्धतियां।
- (डी) लाल मिट्टी के भीतरी इलाकों से जलोढ़ मिट्टी की व्युत्पत्ति।

Q.7) Which of the following states has forests rich in sandalwood?

(a) Andhra Pradesh

(b) Karnataka

(c) Kerala

(d) Madhya Pradesh

**ANS-B**

Q.7) निम्नलिखित में से किस राज्य में चंदन से भरपूर वन हैं?

(ए) आंध्र प्रदेश

(बी) कर्नाटक

(सी) केरल

(डी) मध्य प्रदेश



The **Land of Sandalwood** is another name given to the state of **Karnataka** as the state is known for producing high quantities of sandalwood. Worldwide India dominates the production of sandalwood. Nearly 85% of the supply of Indian sandalwood comes from the southern states of Karnataka, Tamil Nadu, and Kerala.

चंदन की भूमि कर्नाटक राज्य को दिया गया एक और नाम है क्योंकि यह राज्य उच्च मात्रा में चंदन के उत्पादन के लिए जाना जाता है। दुनिया भर में भारत चंदन के उत्पादन पर हावी है। भारतीय चंदन की आपूर्ति का लगभग 85% दक्षिणी राज्यों कर्नाटक, तमिलनाडु और केरल से आता है। भारतीय चंदन की आपूर्ति का लगभग 85% दक्षिणी राज्यों कर्नाटक, तमिलनाडु और केरल से आता है।

Q.8) Which of the following layer of soil determines its pH value and also its rate of water absorption and retention?

(a) O-Horizon

(b) A-Horizon

(c) B-Horizon

(d) C-Horizon

Q.8) मिट्टी की निम्न में से कौन सी परत इसका pH मान और जल अवशोषण और अवधारण की दर को भी निर्धारित करती है?

(ए) ओ-क्षितिज

(बी) ए-क्षितिज

(सी) बी-क्षितिज

(डी) सी-क्षितिज

**ANS-D**

There are five **soil horizons**: **O**, **A**, **E**, **B**, and **C**. (**R** is used to denote bedrock.)

**A**: An **A horizon** is a *mineral horizon*. This horizon always forms at the surface and is what many people refer to as topsoil.

**B**: A **B horizon** is typically a mineral subsurface horizon and is a zone of accumulation, called illuviation. Materials that commonly accumulate are clay, soluble salts, and/or iron.

**C**: A **C horizon** consists of parent material, such as glacial till or lake sediments that have little to no alteration due to the soil forming processes. Low intensity processes, such as movement of soluble salts or oxidation and reduction of iron may occur.

**O**: An **O horizon** has at least 20% organic matter by mass. Two main scenarios result in the formation of an O horizon: saturated, anaerobic conditions (wetlands) or high production of leaf litter in forested areas.

**E**: The **E horizon** appears lighter in color than an associated A horizon (above) or B horizon (below). An E horizon has a lower clay content than an underlying B horizon, and often has a lower clay content than an overlying A horizon, if an A is present. E horizons are more common in forested areas because forests are in regions with higher precipitation and forest litter is acidic

- **R**: An **R layer** is bedrock. When a soil has direct contact with bedrock, especially close to the soil surface, the bedrock becomes a variable when developing land use management plans and its presence is noted in the soil profile description.

पांच मृदा क्षितिज हैं: ओ, ए, ई, बी, और सी। (आर का उपयोग आधारशिला को दर्शाने के लिए किया जाता है।  
**ए: एक क्षितिज एक** खनिज क्षितिज है। यह क्षितिज हमेशा सतह पर बनता है और कई लोग इसे ऊपरी मिट्टी कहते हैं।

**बी: ए बी क्षितिज** आम तौर पर एक खनिज उपसतह क्षितिज है और संचय का एक क्षेत्र है, जिसे रोशनी कहा जाता है। आमतौर पर जमा होने वाली सामग्री मिट्टी, घुलनशील लवण और/या लोहा हैं।

**सी: ए सी क्षितिज** में मूल सामग्री होती है, जैसे कि हिमनद तक या झील तलछट जिसमें मिट्टी बनाने की प्रक्रियाओं के कारण बहुत कम या कोई परिवर्तन नहीं होता है। कम तीव्रता की प्रक्रियाएं, जैसे घुलनशील लवण की गति या ऑक्सीकरण और लोहे की कमी हो सकती है।

**ओ: एक ओ** क्षितिज में द्रव्यमान द्वारा कम से कम 20% कार्बनिक पदार्थ होते हैं। दो मुख्य परिदृश्यों के परिणामस्वरूप ओ क्षितिज का निर्माण होता है: संतृप्त, अवायवीय स्थिति (आर्द्रभूमि) या वन क्षेत्रों में पत्ती कूड़े का उच्च उत्पादन।

**ई: ई क्षितिज एक** संबद्ध ए क्षितिज (ऊपर) या बी क्षितिज (नीचे) की तुलना में हल्का रंग दिखाई देता है। एक ई क्षितिज में अंतर्निहित बी क्षितिज की तुलना में कम मिट्टी की सामग्री होती है, और यदि ए मौजूद है तो अक्सर एक ऊपरी ए क्षितिज की तुलना में कम मिट्टी की सामग्री होती है। वन क्षेत्रों में ई क्षितिज अधिक आम हैं क्योंकि वन उच्च वर्षा वाले क्षेत्रों में हैं और वन कूड़े अम्लीय हैं

**आर: एक आर परत आ** आधारशिला है। जब एक मिट्टी का सीधा संपर्क आधारशिला से होता है, विशेष रूप से मिट्टी की सतह के करीब, भूमि उपयोग प्रबंधन योजनाओं को विकसित करते समय आधार एक परिवर्तनशील बन जाता है और इसकी उपस्थिति मृदा प्रोफाइल विवरण में नोट की जाती है।

Q.9) Bitumen is obtained from

- (a) Forests and plants
- (b) Kerosene oil
- (c) Crude oil
- (d) Underground mines

ANS-C

Q.9) बिटुमेन से प्राप्त होता है

- (ए) वन और पौधे
- (बी) मिट्टी का तेल
- (सी) कच्चा तेल
- (डी) भूमिगत खान

Q.10) Which of the following is true about laterite soils?

- (a) They are formed as a result of leaching.
- (b) They are rich in minerals such as aluminium and iron.
- (c) They are found in hot and wet tropical areas.
- (d) All the above

**ANS-D**

Q.10) निम्नलिखित में से कौन लेटराइट मिट्टी के बारे में सही है?

- (ए) वे लीचिंग के परिणामस्वरूप बनते हैं।
- (बी) वे एल्यूमीनियम और लौह जैसे खनिजों में समृद्ध हैं।
- (c) ये गर्म और आर्द्र उष्ण कटिबंधीय क्षेत्रों में पाए जाते हैं।
- (डी) उपरोक्त सभी

Q.11) Which of the following soils is very hard to cultivate?

- (a) Alluvial (b) Red soil  
(c) Cotton soil (d) Sandy soil

**ANS-B**

Q.11) निम्नलिखित में से किस मिट्टी की खेती करना बहुत कठिन है?

- (ए) जलोढ़ (बी) लाल मिट्टी  
(सी) कपास मिट्टी (डी) रेतीली मिट्टी

Q.12) The soil's fertility can be increased by growing more

(a) Food grains

(b) Leguminous plants

(c) Fibre crops

(d) None of the above

**ANS-B**

Q.12) अधिक उगाकर मिट्टी की उर्वरता को बढ़ाया जा सकता है

(ए) खाद्यान्न

(बी) फलीदार पौधे

(सी) फाइबर फसल

(डी) उपरोक्त में से कोई नहीं



Q. 13) The regur soil refers to

- (a) Black cotton soil                      (b) Laterite soil  
(c) Desert soil                                (d) Alluvial soil

**ANS-A**

Q. 13) रेगुर मिट्टी को संदर्भित करता है

- (ए) काली कपास मिट्टी                      (बी) लेटराइट मिट्टी  
(सी) रेगिस्तानी मिट्टी                      (डी) जलोढ़ मिट्टी

Q.14) Bog is a wetland that receives water from

(a) Nearby water bodies

(b) Melting

(c) Rainfall only

(d) Sea only

Q.14) दलदल एक आर्द्रभूमि है जो पानी प्राप्त करती है

(ए) आसपास के जल निकायों

(बी) पिघलने

(सी) केवल वर्षा

(डी) केवल समुद्र

**ANS-C**

Q 15) The biggest freshwater lake in India is

(a) Wular

(b) Sukhna Lake

(c) Dal Lake

(d) Loktak Lake

Q 15) भारत में मीठे पानी की सबसे बड़ी झील है

(ए) वूलर

(बी) सुखना झील

(सी) डल झील

(डी) लोकतक झील

**ANS-A**

Q.16) A geographic unit that collects, stores and releases water is a

(a) Wasteland

(b) Watershed

(c) Wetland

(d) None of the above

Q.16) एक भौगोलिक इकाई जो जल का संग्रहण, भंडारण और विमोचन करती है, वह है

(ए) बंजर भूमि

(बी) वाटरशेड

(सी) आर्द्रभूमि

(डी) उपरोक्त में से कोई नहीं

**ANS-B**

Q.17) Biogas includes

- (a) 50–70% of methane
- (b) 30–40% carbon dioxide
- (c) Hydrogen and hydrogen sulphide
- (d) All the above

**ANS-A**

Q.17) बायोगैस में शामिल हैं

- (ए) 50-70% मीथेन
- (बी) 30-40% कार्बन डाइऑक्साइड
- (सी) हाइड्रोजन और हाइड्रोजन सल्फाइड
- (डी) उपरोक्त सभी

Q.18) Deforestation during the recent decade has led to

- (a) Soil erosion
- (b) Landslide
- (c) Loss of biodiversity
- (d) All the above

**ANS-D**

Q.18) हाल के दशक के दौरान वनों की कटाई के कारण

- (ए) मिट्टी का कटाव
- (बी) भूस्खलन
- (सी) जैव विविधता का नुकसान
- (डी) उपरोक्त सभी

Q.19) With the help of photosynthesis, plants convert solar energy into

(a) Chemical energy

(b) Mechanical energy

(c) Kinetic energy

(d) Nuclear energy

Q.19) प्रकाश संश्लेषण की सहायता से पौधे सौर ऊर्जा को में परिवर्तित करते हैं

(ए) रासायनिक ऊर्जा

(बी) यांत्रिक ऊर्जा

(सी) गतिज ऊर्जा

(डी) परमाणु ऊर्जा

**ANS-A**

**Chemical Energy** is a part of everyday life. It deals with chemical change when chemical compounds act and react at the molecular level. Chemical energy can be found in batteries, food, wood, firecrackers, cars, and other everyday items that we use in our lives.

रासायनिक ऊर्जा रोजमर्रा की जिंदगी का हिस्सा है। यह रासायनिक परिवर्तन से संबंधित है जब रासायनिक यौगिक आणविक स्तर पर कार्य करते हैं और प्रतिक्रिया करते हैं। रासायनिक ऊर्जा बैटरी, भोजन, लकड़ी, पटाखों, कारों और अन्य रोजमर्रा की वस्तुओं में पाई जा सकती है जिनका हम अपने जीवन में उपयोग करते हैं।



Q. 20) Which of the following causes the least pollution when burnt?

(a) Petrol

(b) Diesel

(c) Coal

(d) Natural gas

**ANS-D**

Q. 20) निम्नलिखित में से किसके जलने पर सबसे कम प्रदूषण होता है?

(ए) पेट्रोल

(बी) डीजल

(सी) कोयला

(डी) प्राकृतिक गैस

Q. 21) The world's largest producer of rare earth metals, which are used mainly in electronics industry is

(a) China

(b) Japan

(c) India

(d) Russia

**ANS-A**

Q. 21) दुर्लभ पृथ्वी धातुओं का विश्व का सबसे बड़ा उत्पादक, जो मुख्य रूप से इलेक्ट्रॉनिक्स उद्योग में उपयोग किया जाता है, है

(ए) चीन

(बी) जापान

(सी) भारत

(डी) रूस

Q. 22) Nuclear fusion reactions happens spontaneously in

- (a) The core of the earth.
- (b) The commercial nuclear reactor.
- (c) The atmosphere of the sun.
- (d) The eruption of a volcano.

ANS-C

Q. 22) नाभिकीय संलयन अभिक्रियाएँ अनायास होती हैं

- (ए) पृथ्वी का मूल।
- (बी) वाणिज्यिक परमाणु रिएक्टर।
- (ग) सूर्य का वातावरण।
- (घ) ज्वालामुखी का फटना।

Q. 23) Thermal power generation in India is carried out by burning

(a) Natural gas

(b) Coal

(c) Oil

(d) All of these

Q. 23) भारत में ताप विद्युत उत्पादन जलकर किया जाता है

(ए) प्राकृतिक गैस

(बी) कोयला

(सी) तेल

(डी) ये सभी

**ANS-B**

- Q. 24) Deforestation leads to an increase in atmospheric carbon dioxide because
- (a) Decaying trees release carbon dioxide.
  - (b) Living trees remove carbon dioxide from the atmosphere via photosynthesis.
  - (c) Burning wood releases carbon dioxide into the atmosphere.
  - (d) All the above

- Q. 24) वनों की कटाई से वायुमंडलीय कार्बन डाइऑक्साइड में वृद्धि होती है क्योंकि
- (ए) सड़ते पेड़ कार्बन डाइऑक्साइड छोड़ते हैं।
  - (बी) जीवित पेड़ प्रकाश संश्लेषण के माध्यम से वातावरण से कार्बन डाइऑक्साइड निकालते हैं।
  - (c) लकड़ी जलाने से वातावरण में कार्बन डाइऑक्साइड निकलती है।
  - (डी) उपरोक्त सभी

**ANS-D**

Q. 25) The largest soil group of India is

(a) Red soil

(b) Black soil

(c) Sandy soil

(d) Mountain soil

**ANS-A**

Q. 25) भारत का सबसे बड़ा मृदा समूह है

(ए) लाल मिट्टी

(बी) काली मिट्टी

(सी) रेतीली मिट्टी

(डी) पहाड़ी मिट्टी



Red soils denote the largest soil group of India, covering an area of about 350,000 sq.km (10.6% of India's area) across the Peninsula. India is rich with red soils in their southern, eastern, and northern regions.

लाल मिट्टी भारत के सबसे बड़े मिट्टी समूह को दर्शाती है, जो प्रायद्वीप में लगभग 350,000 वर्ग किमी (भारत के क्षेत्र का 10.6%) के क्षेत्र को कवर करती है। भारत अपने दक्षिणी, पूर्वी और उत्तरी क्षेत्रों में लाल मिट्टी से समृद्ध है।



8233651148

# How To download Notes

[www.ugc-net.com](http://www.ugc-net.com)



# FEEDBACK



823365114

8

[www.fillerform.info](http://www.fillerform.info)



02:00 PM

MCQ Class

[www.ugc-net.com](http://www.ugc-net.com)



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



2



[www.fillerform.com](http://www.fillerform.com)



fillerform

