



RAILWAY NTPC

GS

NCERT based



CHEMISTRY

के महत्वपूर्ण प्रश्न

PART-2

7:00 PM



Mahendra's

ENSURE YOUR SUCCESS WITH- **VIDEO GURU**

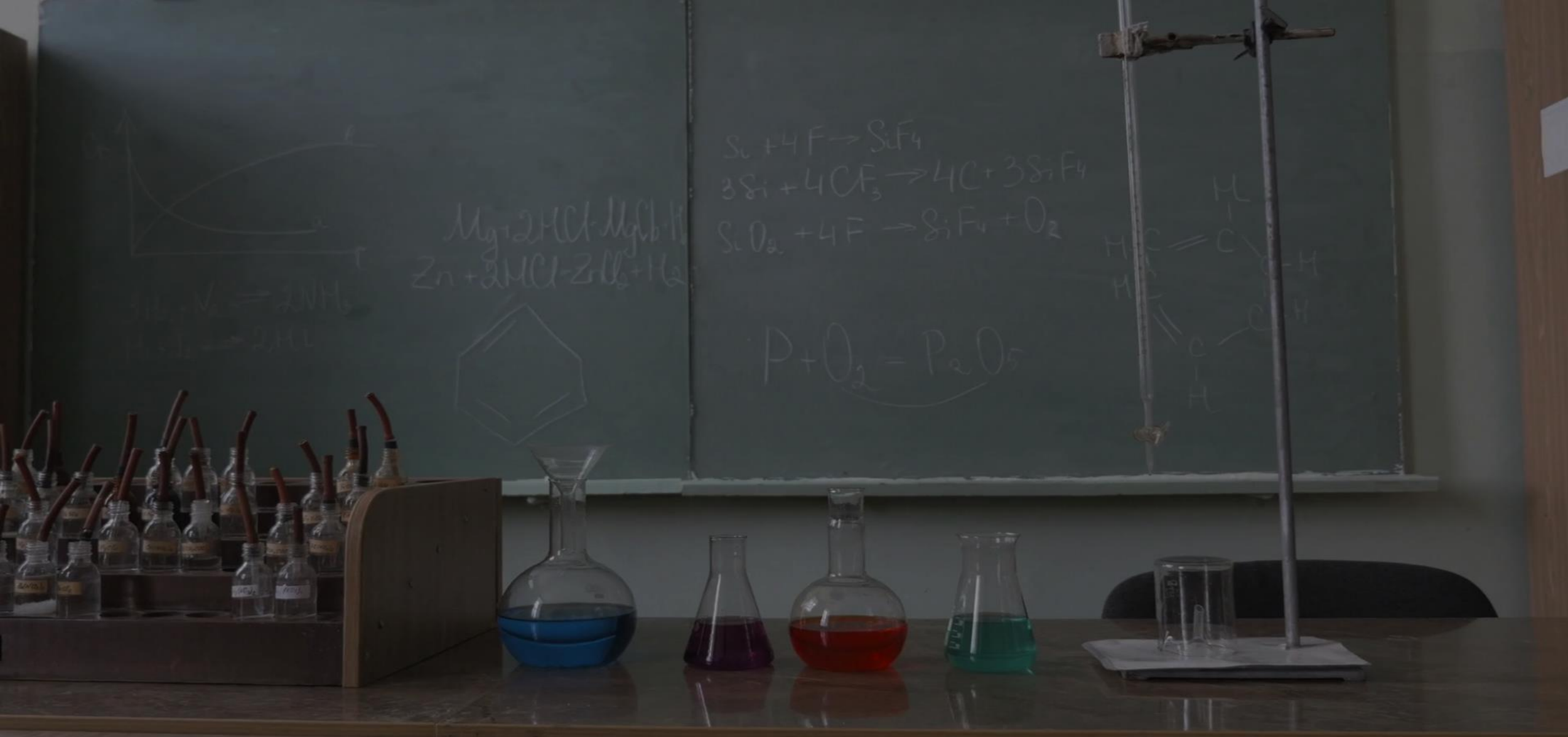


A COMPLETE VIDEO CLASS
FOR YOUR PREPARATION

Subscribe
BUTTON



BOOST YOUR PREPARATIONS WITH MAHENDRAS: STUDY MATERIAL, E-MICA, E-NEWS, BAGS & MUCH MORE. VISIT NOW: myshop.mahendras.com



 **Mahendra's**

ENSURE YOUR SUCCESS WITH- VIDEO GURU



A COMPLETE VIDEO CLASS
FOR YOUR PREPARATION

Subscribe
BUTTON



BOOST YOUR PREPARATIONS WITH MAHENDRAS: **STUDY MATERIAL, E-MICA, E-NEWS, BAGS & MUCH MORE.** VISIT NOW: myshop.mahendras.com

Amalgam / अमलगम

- ❖ Alloys made of adulteration of mercury and any other metal are called amalgam.
- ❖ पारा और किसी अन्य धातु की मिलावट से बनी मिश्र धातु को अमलगम कहा जाता है।
- ❖ Except for iron, almost all metals form alloys with mercury.
- ❖ केवल लोहे को छोड़कर प्रायः सभी धातुएँ पारे के साथ मिलकर मिश्रधातु बनाती हैं।

NON-METALS

- ❖ Non-metals are either solids or gases at room temperature.
- ❖ अधातुएं कमरे के तापमान पर या तो ठोस या गैस होते हैं।
- ❖ Bromine is the only liquid non-metal at room temperature.
- ❖ ब्रोमीन कमरे के तापमान पर एकमात्र तरल अधातु है।

NON-METALS

- ❖ Non-metals are soft.
- ❖ अधातुएँ मुलायम होती हैं।
- ❖ Phosphorus is so soft that can be cut with a knife.
- ❖ फास्फोरस इतना नरम होता है कि चाकू से काटा जा सकता है।
- ❖ Diamond, an allotrope of carbon, and is the hardest substance.
- ❖ हीरा, कार्बन का एक अपरूप, और सबसे कठोर पदार्थ है।



NON-METALS

- ❖ Non-metals have low tensile strength, i.e. they are not strong and break easily.
- ❖ अधातुएँ में कम तन्यता ताकत होती है, यानी वे मजबूत नहीं होते हैं और आसानी से टूट जाते हैं।
- ❖ Non-metals are non-lustrous.
- ❖ अधातुएँ गैर-चमकदार होती हैं।
- ❖ Graphite is an allotrope of carbon and iodine have lustrous.
- ❖ ग्रेफाइट कार्बन का एक अपरूप है और आयोडीन में चमक होती है।



NON-METALS

- ❖ Non-metals are bad conductors of heat and electricity.
- ❖ अधातुएँ ऊष्मा और विद्युत की कुचालक होती हैं।
- ❖ Gas carbon and graphite are good conductors of heat and electricity.
- ❖ गैस कार्बन और ग्रेफाइट ऊष्मा और विद्युत के सुचालक होते हैं।
- ❖ Non-metals usually have low densities.
- ❖ अधातुएँ में आमतौर पर कम घनत्व होता है।

NON-METALS

Uses of Non-metals

- ❖ Oxygen which is 21% by volume helps in the respiration process.
- ❖ आक्सीजन जो आयतन के हिसाब से 21% है, श्वसन प्रक्रिया में मदद करती है।
- ❖ Oxygen (Compressed Oxygen Gas) cylinders are used in the hospital.
- ❖ अस्पताल में ऑक्सीजन (संपीड़ित ऑक्सीजन गैस) सिलेंडर का उपयोग किया जाता है।

NON-METALS

- ❖ Chlorine is useful in removing stains and colour patches as a bleaching agent.
- ❖ क्लोरीन ब्लिचिंग पदार्थ के रूप में दाग और रंग के धब्बे हटाने में उपयोगी है।
- ❖ It helps in purification of water.
- ❖ यह पानी के शुद्धिकरण में मदद करता है।

NON-METALS

- ❖ Helium is used as inert gas for scientific experiments.
- ❖ हीलियम का प्रयोग वैज्ञानिक प्रयोगों के लिए अक्रिय गैस के रूप में किया जाता है।
- ❖ It is also used in weather balloons.
- ❖ इसका उपयोग मौसम के गुब्बारों में भी किया जाता है।

NON-METALS

- ❖ Iodine helps from throat infections and is used as antiseptic on wounds and cuts.
- ❖ आयोडीन गले के संक्रमण से मदद करता है और घाव और कटौती पर एंटीसेप्टिक के रूप में उपयोग किया जाता है।
- ❖ Fertilizers contain nitrogen.
- ❖ उर्वरकों में नाइट्रोजन होता है।
- ❖ It helps in plant growth.
- ❖ यह पौधों की वृद्धि में मदद करता है।

NON-METALS

- ❖ Phosphorus is also used for plant growth.
- ❖ फास्फोरस का उपयोग पौधों की वृद्धि के लिए भी किया जाता है।
- ❖ Sulfur and phosphorus are used in fireworks.
- ❖ आतिशबाजी में सल्फर और फास्फोरस का उपयोग किया जाता है।

Q.1. Malachite is a mineral of-
मैलाकाइट का एक खनिज है-

1. Mg

2. Cu

3. Al

4. Fe



- ❖ Malachite is a green copper carbonate hydroxide mineral with a chemical composition of $\text{Cu}_2(\text{CO}_3)(\text{OH})_2$.
- ❖ मैलाकाइट एक हरा तांबा कार्बोनेट हाइड्रॉक्साइड खनिज है जिसमें रासायनिक संरचना $\text{Cu}_2(\text{CO}_3)(\text{OH})_2$ है।
- ❖ It was one of the first ores used to produce copper metal.
- ❖ यह तांबे धातु का उत्पादन करने वाले पहले अयस्कों में से एक था।

List of copper ores

Name	Formula	% Copper when pure
Chalcopyrite	CuFeS_2	34.5
Chalcocite	Cu_2S	79.8
Covellite	CuS	66.5
Bornite	$2\text{Cu}_2\text{S} \cdot \text{CuS} \cdot \text{FeS}$	63.3

Q.2. Which of the following gases is used to destroy bacteria?

जीवाणुओं को नष्ट करने के लिए निम्नलिखित में से किस गैस का प्रयोग किया जाता है?



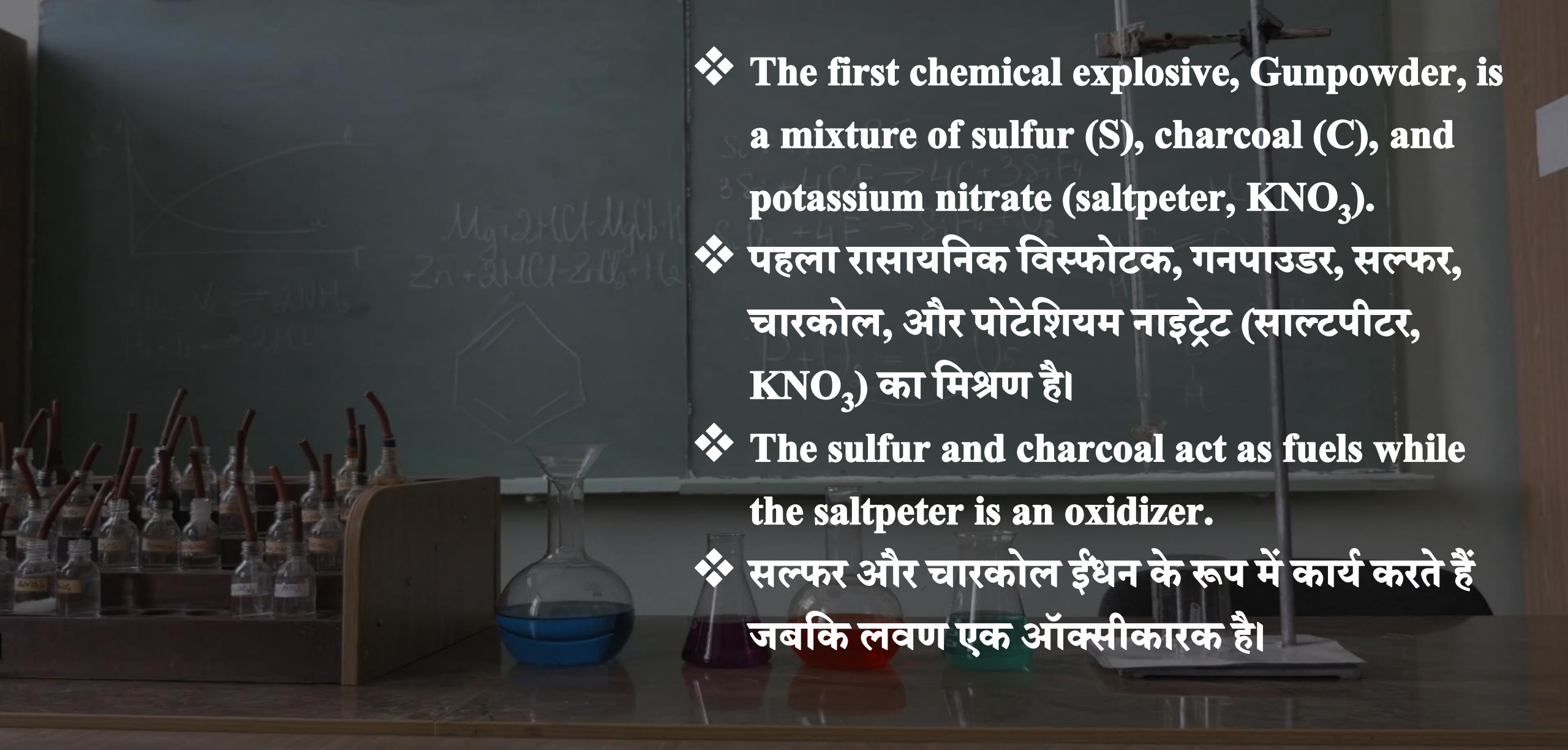
1. Chlorine / क्लोरीन
2. Oxygen / ऑक्सीजन
3. Hydrogen / हाइड्रोजन
4. Neon / नियॉन



**Q.3. A mixture of gunpowder is-
बारूद का मिश्रण होता है-**



1. Niter, sulfur and charcoal / नाइट्र, सल्फर और चारकोल
2. Sulfur, sand and charcoal / सल्फर, बालू और चारकोल
3. TNT and Charcoal / TNT और चारकोल
4. Sand and TNT / बालू और TNT

- 
- ❖ The first chemical explosive, Gunpowder, is a mixture of sulfur (S), charcoal (C), and potassium nitrate (saltpeter, KNO_3).
 - ❖ पहला रासायनिक विस्फोटक, गनपाउडर, सल्फर, चारकोल, और पोटेशियम नाइट्रेट (साल्टपीटर, KNO_3) का मिश्रण है।
 - ❖ The sulfur and charcoal act as fuels while the saltpeter is an oxidizer.
 - ❖ सल्फर और चारकोल ईंधन के रूप में कार्य करते हैं जबकि लवण एक ऑक्सीकारक है।

Q.4. Brass gets fade colour in the air due to the presence of-
किसकी उपस्थिति के कारण पीतल का रंग हवा में फीका हो जाता है?

1. **Oxygen / ऑक्सीजन**
2. **Hydrogen Sulphide / हाइड्रोजन सल्फाइड**
3. **Carbon dioxide / कार्बन डाइऑक्साइड**
4. **Nitrogen / नाइट्रोजन**



- ❖ Brass gets discoloured in the air because of the presence of Hydrogen sulphide (H_2S).
- ❖ हाइड्रोजन सल्फाइड की उपस्थिति के कारण पीतल हवा में रंगहीन हो जाता है।

Q.5. Which among the following is used to produce artificial rain?

कृत्रिम वर्षा उत्पन्न करने के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है?

1. Carbon monoxide / कार्बन मोनोऑक्साइड
2. Silver chloride / सिल्वर क्लोराइड
3. Silver iodide / सिल्वर आयोडाइड
4. Silver nitrate / सिल्वर नाइट्रेट



Q.6. How much percentage of carbon does steel contains?

स्टील में कितना प्रतिशत कार्बन होता है?



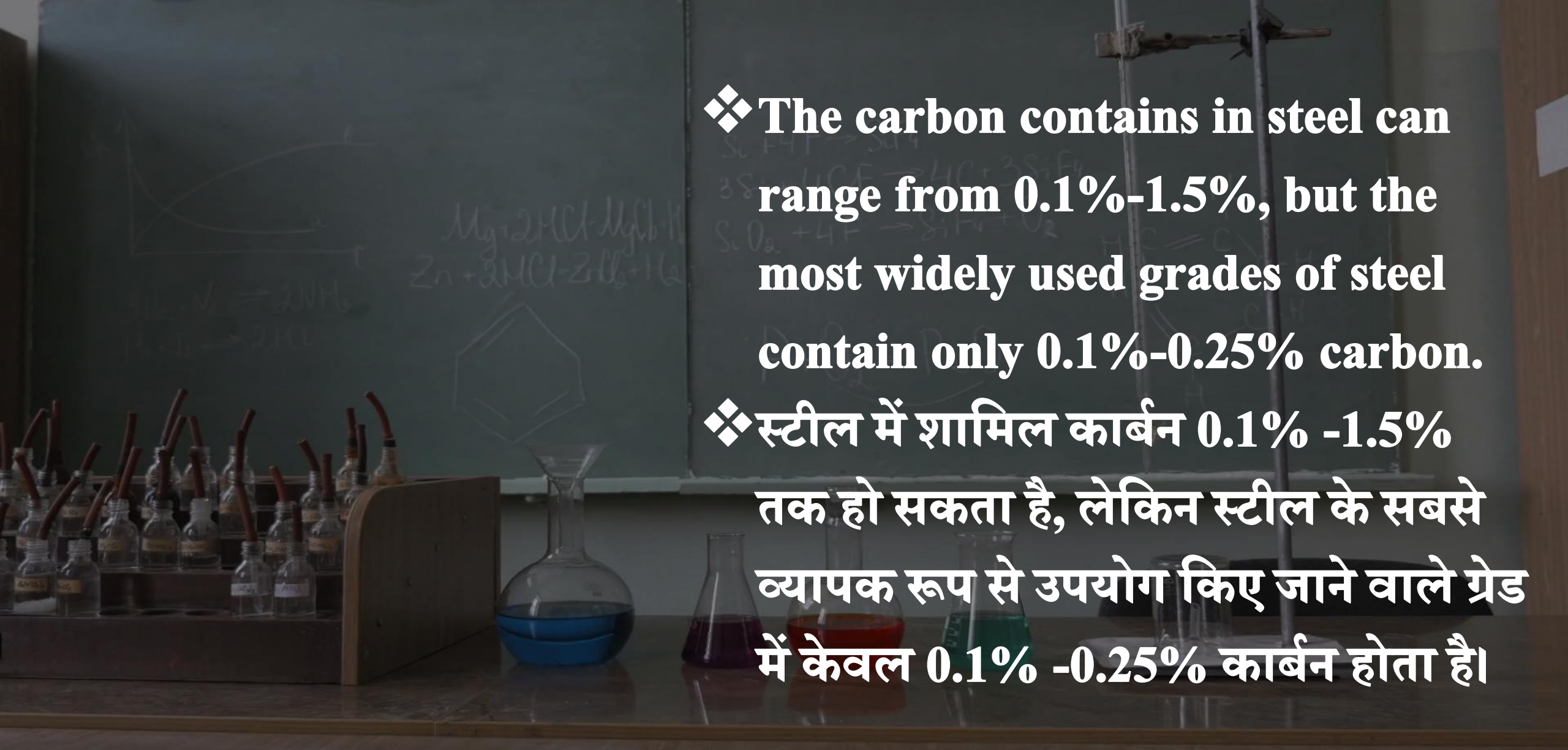
1. 0.1% – 1.5%

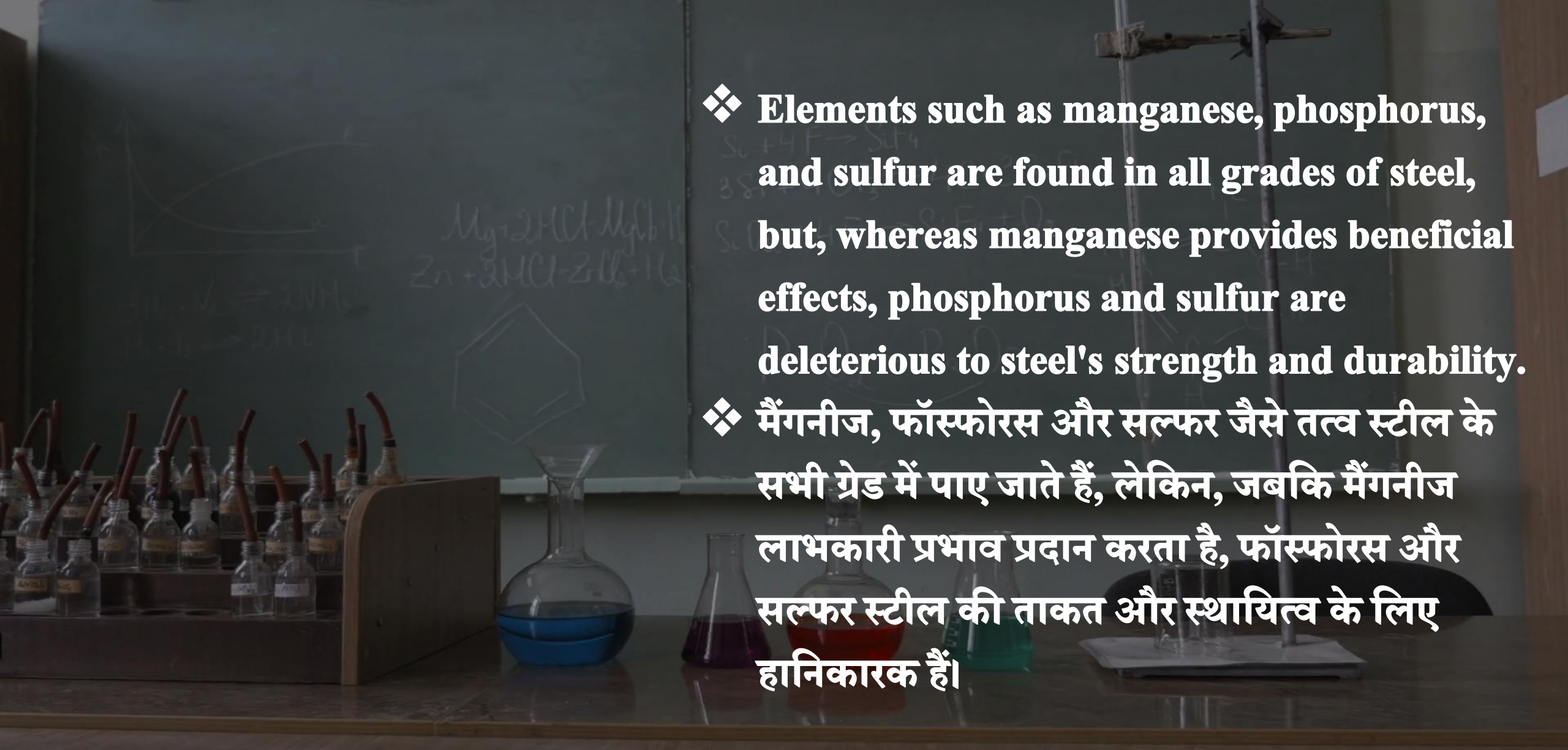
2. 0.7 – 1.0%

3. 1.0 – 5.0%

4. Zero / शून्य



- 
- ❖ The carbon contains in steel can range from 0.1%-1.5%, but the most widely used grades of steel contain only 0.1%-0.25% carbon.
- ❖ स्टील में शामिल कार्बन 0.1% -1.5% तक हो सकता है, लेकिन स्टील के सबसे व्यापक रूप से उपयोग किए जाने वाले ग्रेड में केवल 0.1% -0.25% कार्बन होता है।

- 
- ❖ Elements such as manganese, phosphorus, and sulfur are found in all grades of steel, but, whereas manganese provides beneficial effects, phosphorus and sulfur are deleterious to steel's strength and durability.
 - ❖ मैंगनीज, फॉस्फोरस और सल्फर जैसे तत्व स्टील के सभी ग्रेड में पाए जाते हैं, लेकिन, जबकि मैंगनीज लाभकारी प्रभाव प्रदान करता है, फॉस्फोरस और सल्फर स्टील की ताकत और स्थायित्व के लिए हानिकारक हैं।

Q.7. Which of these consists of carbon?

इनमें से किसमें कार्बन होता है?

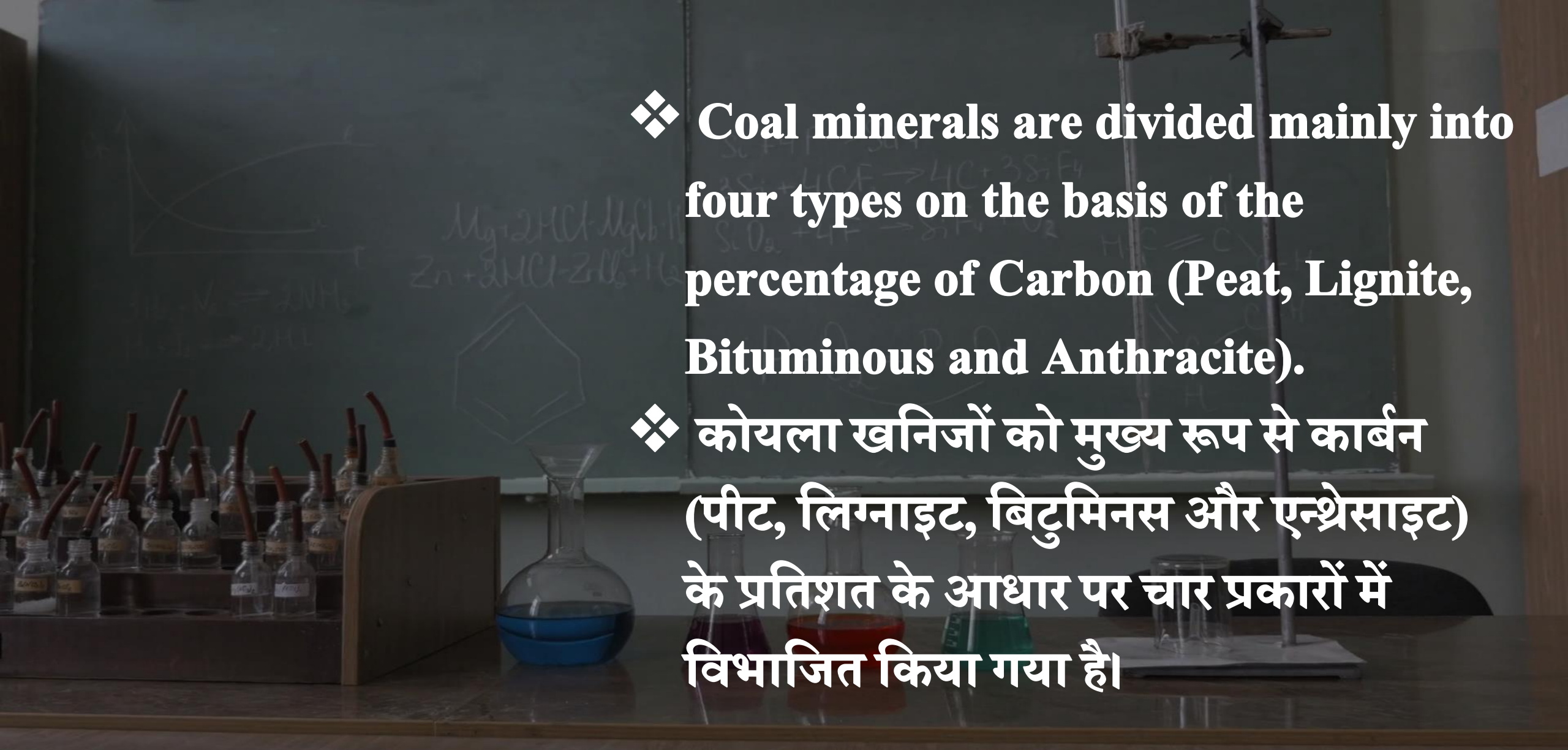


1. Lignite / लिग्नाइट

2. Tin / टिन

3. Iron / लोहा

4. All of these

- 
- ❖ Coal minerals are divided mainly into four types on the basis of the percentage of Carbon (Peat, Lignite, Bituminous and Anthracite).
 - ❖ कोयला खनिजों को मुख्य रूप से कार्बन (पीट, लिग्नाइट, बिटुमिनस और एन्थ्रेसाइट) के प्रतिशत के आधार पर चार प्रकारों में विभाजित किया गया है।



Q.8. Which lubricant is used for heavy machines?

भारी मशीनों के लिए किस स्नेहक का उपयोग किया जाता है

1. Bauxite / बॉक्साइट
2. Phosphorus / फास्फोरस
3. Graphite / ग्रेफाइट
4. Silicon oil / सिलिकॉन तेल



- ❖ Graphite is an allotrope of Carbon.
- ❖ ग्रेफाइट कार्बन का एक अपरूप है।
- ❖ Graphite grease is used to lubricate industrial and automotive machinery.
- ❖ ग्रेफाइट ग्रीस का उपयोग औद्योगिक और ऑटोमोटिव मशीनरी को लुब्रिकेट करने के लिए किया जाता है।

Q.9. Carbon dioxide is called a greenhouse gas because- कार्बन डाइऑक्साइड को ग्रीनहाउस गैस कहा जाता है क्योंकि-

1. Its concentration always higher than other gases
इसकी एकाग्रता अन्य गैसों की तुलना में हमेशा अधिक रहती है
2. It is used in photosynthesis / इसका उपयोग प्रकाश संश्लेषण में किया जाता है
3. It absorbs infrared radiation / यह अवरक्त विकिरण को अवशोषित करता है
4. It emits visible radiation / यह दृश्यमान विकिरण का उत्सर्जन करता है



Q.10. Nowadays, Yellow lamps are frequently used as street lights. Which of the following gases, is used in these lamps?

आजकल, पीले लैंप का उपयोग अक्सर स्ट्रीट लाइट के रूप में किया जाता है। निम्नलिखित गैसों में से किसका उपयोग इन लैंपों में किया जाता है?



1. Sodium / सोडियम
2. Neon / नियॉन
3. Hydrogen / हाइड्रोजन
4. Nitrogen / नाइट्रोजन

Q.11. Which of the following is not a chemical fertilizer?

निम्नलिखित में से कौन रासायनिक उर्वरक नहीं है?

1. Urea / यूरिया



2. Sodium Sulphate / सोडियम सल्फेट

3. Super Phosphate / सुपर फॉस्फेट

4. Potassium Nitrate / पोटैशियम नाइट्रेट



- ❖ Urea, Super Phosphate and Potassium Nitrate are chemical fertilizers.
- ❖ यूरिया, सुपर फॉस्फेट और पोटेशियम नाइट्रेट रासायनिक उर्वरक हैं।
- ❖ Sodium Sulphate (Na_2SO_4) is the sodium salt of Sulphuric acid.
- ❖ सोडियम सल्फेट सल्फ्यूरिक एसिड का सोडियम लवण है।
- ❖ Sodium Sulphate is not used as a chemical fertilizer.
- ❖ सोडियम सल्फेट का उपयोग रासायनिक उर्वरक के रूप में नहीं किया जाता है।

Q.12. Which is produced by burning of hydrogen?

हाइड्रोजन के जलने से क्या उत्पन्न होता है?

1. Oxygen / ऑक्सीजन
2. Ash / राख
3. Soil / मृदा
4. Water / जल

- ❖ Hydrogen gas is highly flammable and burns in air at a very wide range of concentrations between 4% - 75% by volume.
- ❖ हाइड्रोजन गैस अत्यधिक ज्वलनशील होती है और 4% से 75% आयतन के बीच बहुत व्यापक स्तर पर हवा में जलती है।
- ❖ Hydrogen gas cannot burn in absence of air.
- ❖ हाइड्रोजन गैस हवा के अभाव में नहीं जल सकती।
- ❖ But by burning with oxygen it produces water.
- ❖ लेकिन ऑक्सीजन के साथ जल कर यह जल उत्पन्न करता है।

Q.13. What happens in an oxidation reaction?

ऑक्सीकरण अभिक्रिया में क्या होता है?

1. Protons are lost / प्रोटॉन कम हो जाते हैं
2. Electrons are lost / इलेक्ट्रॉन कम हो जाते हैं
3. Neutrons are lost / न्यूट्रॉन कम हो जाते हैं
4. Electrons are gained / इलेक्ट्रॉन प्राप्त होते हैं



- ❖ If a substance is oxidised it loses electrons in a reaction.
- ❖ यदि कोई पदार्थ ऑक्सीकृत हो जाता है तो यह एक अभिक्रिया में इलेक्ट्रॉनों को खो देता है।
- ❖ If a substance is reduced it gains electrons in a reaction.
- ❖ यदि कोई पदार्थ अवकरण हो जाता है तो यह एक अभिक्रिया में इलेक्ट्रॉनों को प्राप्त करता है।
- ❖ A reaction that has both oxidation and reduction within it is called a REDOX reaction.
- ❖ एक अभिक्रिया जिसमें ऑक्सीकरण और इसके अवकरण दोनों होते हैं, को REDOX अभिक्रिया कहा जाता है।

Oxidising and Reducing Agent

ऑक्सीकारक एवं अवकारक पदार्थ

- ❖ The substance which is oxidized is called Reducing Agent, and the substance which is reducing is called Oxidising Agent.
- ❖ जिस पदार्थ का ऑक्सीकरण होता है, वह अवकारक कहलाता है, तथा जिस पदार्थ का अवकरण होता है, वह ऑक्सीकारक कहलाता है।
- ❖ Oxidising is those substances which receive electrons and Reducing substances are those which give up electrons.
- ❖ ऑक्सीकारक वे पदार्थ होते हैं, जो इलेक्ट्रॉन ग्रहण करते हैं तथा अवकारक वे पदार्थ होते हैं, जो इलेक्ट्रॉन का त्याग करते हैं।

Examples of oxidizing agent

ऑक्सीकारक पदार्थ के उदाहरण:

- ❖ Oxygen (O_2), ozone (O_3), hydrogen peroxide (H_2O_2), nitric acid (HNO_3), chlorine (Cl_2), potassium permanganate ($KMnO_4$), potassium dichromate ($K_2Cr_2O_7$), and lead oxide (PbO_2) etc.
- ❖ ऑक्सीजन, ओजोन, हाइड्रोजन परऑक्साइड, नाइट्रिक अम्ल, क्लोरिन, पोटैशियम परमैंगनेट, पोटैशियम डाइक्रोमेट, और लेड ऑक्साइड आदि।

Examples of Reducing agent

अवकारक पदार्थ के उदाहरण:

- ❖ Hydrogen (H_2), hydrogen sulfide (H_2S), carbon monoxide (CO), sulfur dioxide (SO_2), carbon (C), hydroiodic acid (HI), stannous chloride ($SnCl_2$) etc.
- ❖ हाइड्रोजन, हाइड्रोजन सल्फाइड, कार्बन मोनोऑक्साइड, सल्फर डाइऑक्साइड, कार्बन, हाइड्रायोडिक अम्ल, और स्टैनस क्लोराइड आदि।

An agent that acts as both oxidizing and reducing
ऑक्सीकारक एवं अवकारक दोनों की तरह व्यवहार करने
वाले पदार्थ:

- ❖ Hydrogen sulfide (H_2S), sulfur dioxide (SO_2), and nitrous acid (HNO_2) etc.
- ❖ हाइड्रोजन सल्फाइड, सल्फर डाइऑक्साइड, और नाइट्रस अम्ल आदि।

Q.14. A device used for the detection and measurement of all types of radiation (alpha, beta and gamma) is-

सभी प्रकार के विकिरण (अल्फा, बीटा और गामा) का पता लगाने और मापने के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला एक उपकरण है-



1. Geiger counter / गीगर काउंटर

2. Pyrometer / पाइरोमीटर

3. Calorimeter / कैलोरीमीटर

4. Radiometer / रेडियोमीटर

- ❖ A Geiger counter (Geiger-Muller tube) is a device used for the detection and measurement of all types of radiation alpha, beta and gamma radiation.
- ❖ एक गीगर काउंटर (गीगर-मुलर ट्यूब) सभी प्रकार के विकिरण अल्फा, बीटा और गामा विकिरण का पता लगाने और मापने के लिए उपयोग किया जाने वाला उपकरण है।



- ❖ The calorimeter is a device used to measure the heat flow of a chemical reaction or physical change.
- ❖ कैलोरीमीटर एक उपकरण है जिसका उपयोग रासायनिक अभिक्रिया या भौतिक परिवर्तन के ताप प्रवाह को मापने के लिए किया जाता है।
- ❖ The process of measuring this heat is called calorimetry.
- ❖ इस ऊष्मा को मापने की प्रक्रिया को कैलोरीमेट्री कहा जाता है।



- ❖ A radiometer or roentgen meter is a device for measuring the radiant flux (power) of electromagnetic radiation.
- ❖ एक रेडियोमीटर या रॉन्टजेन मीटर विद्युत चुम्बकीय विकिरण के उज्ज्वल प्रवाह (शक्ति) को मापने के लिए एक उपकरण है।
- ❖ The term is applied in particular to devices used to measure infrared radiation.
- ❖ यह शब्द विशेष रूप से अवरक्त विकिरण को मापने के लिए उपयोग किए जाने वाले उपकरणों पर लागू होता है।



Q.15. Modern periodic table law had been given by-

आधुनिक आवर्त सारणी नियम द्वारा दिया गया था-



1. Moseley / मोसली

2. Mendeleev / मेंडेलीव

3. Lothar-Mayer / लोथर-मेयेर

4. Lavoisier / लेवोसियर

Q.16. Hydrochloric acid is also known as-

हाइड्रोक्लोरिक एसिड के रूप में भी जाना जाता है-

1. Gallic acid / गैलिक एसिड
2. Picric acid / पिक्रिक एसिड
3. Muriatic acid / म्यूरिएटिक एसिड
4. Chloric acid / क्लोरिक एसिड



- ❖ Muriatic acid is known as hydrochloric acid, a corrosive strong acid.
- ❖ म्यूरिएटिक एसिड हाइड्रोक्लोरिक एसिड, एक संक्षारक मजबूत एसिड के रूप में जाना जाता है।
- ❖ It is also known as spirits of salt or acidum salts.
- ❖ इसे लवण या एसिडम साल्ट की आत्माओं के रूप में भी जाना जाता है।
- ❖ “Muriatic” means “pertaining to brine or salt”.
- ❖ "म्यूरिएटिक" का अर्थ है "नमकीन या लवण से संबंधित"।
- ❖ The chemical formula for muriatic acid is HCl.
- ❖ म्यूरिएटिक एसिड के लिए रासायनिक सूत्र HCl है।



Gallic acid / गैलिक एसिड

- ❖ Gallic acid is a trihydroxybenzoic acid, a type of phenolic acid, found in gallnuts, sumac, witch hazel, tea leaves, oak bark, and other plants.
- ❖ गैलिक एसिड एक ट्राइहाइड्रोक्सीबेन्ज़ोइक एसिड है, जो एक प्रकार का फेनोलिक एसिड है, जो गैलन, सुमेक, विच हेज़ेल, चाय की पत्ती, ओक की छाल और अन्य पौधों में पाया जाता है।
- ❖ The chemical formula of Gallic acid is $C_6H_2(OH)_3COOH$.
- ❖ It is known as an Ayurvedic herb.
- ❖ यह एक आयुर्वेदिक जड़ी बूटी के रूप में जाना जाता है।

Q.17. The purest form of water in nature is-
प्रकृति में जल का शुद्धतम रूप है-



1. Rainwater / वर्षा-जल
2. Lake water / झील का जल
3. River water / नदी का जल
4. Seawater / समुद्री जल

- ❖ Rainwater is considered the purest form of water.
- ❖ वर्षा जल को जल का शुद्धतम रूप माना जाता है।
- ❖ Impurities and salts present in water on earth are left behind during vaporisation by the sun.
- ❖ पृथ्वी पर जल में मौजूद अशुद्धता और लवण सूरज द्वारा वाष्पीकरण के दौरान पीछे रह जाते हैं।



- ❖ However, the rainwater we receive on earth is not necessarily pure, as it brings down impurities and particles present in the atmosphere along with it.
- ❖ हालाँकि, पृथ्वी पर हमें मिलने वाला वर्षा जल शुद्ध नहीं है, क्योंकि यह वायुमंडल में मौजूद अशुद्धियों और कणों को अपने साथ बहा ले जाता है।



Q.18. Which of the following nontoxic gases helps in the formation of enzymes which ripen fruit?

निम्नलिखित में से कौन सी गैर विषैली गैस, फल को पकाने वाले एंजाइम के निर्माण में मदद करता है?

1. Carbon dioxide / कार्बन डाइऑक्साइड



2. Acetylene / एसिटिलीन

3. Ethane / इथेन

4. Ethylene / एथिलीन

- ❖ Acetylene (C_2H_2) is the nontoxic gases that help in the formation of enzymes which ripen fruit.
- ❖ एसिटिलीन गैर विषैली गैस हैं जो फलों को पकने वाले एंजाइम के निर्माण में मदद करता है।
- ❖ In 1935, Crocker proposed that ethylene (C_2H_4) is the plant hormone responsible for fruit ripening as well as senescence of vegetative tissues.
- ❖ 1935 में, क्रोकर ने प्रस्ताव दिया कि एथिलीन पादप हार्मोन है जो फल पकाने के साथ-साथ वानस्पतिक ऊतकों के जीर्णता के लिए भी जिम्मेदार है।

Q.19. What is Vermicompost?

वर्मीकम्पोस्ट क्या है?

1. Inorganic fertilizer / अकार्बनिक उर्वरक
2. Toxic substance / जहरीला पदार्थ
3. Organic biofertilizer / जैविक जैव उर्वरक
4. Synthetic fertilizer / सिंथेटिक उर्वरक



- ❖ Earthworms feed the organic waste materials and pass it through their digestive system and give out in a granular form (cocoons) which is known as vermicompost.
- ❖ केंचुए जैविक अपशिष्ट पदार्थों को खाते हैं और इसे अपने पाचन तंत्र से गुजारते हैं और इसे दानेदार रूप (कोकून) में निकालते हैं जिसे वर्मीकम्पोस्ट के रूप में जाना जाता है।



- ❖ Vermicomposting is a type of composting in which certain species of earthworms are used to enhance the process of organic waste conversion and produce a better end-product.
- ❖ वर्मीकम्पोस्टिंग एक प्रकार का खाद है जिसमें केंचुओं की कुछ प्रजातियों का उपयोग जैविक अपशिष्ट रूपांतरण की प्रक्रिया को बढ़ाने और एक बेहतर अंत-उत्पाद बनाने के लिए किया जाता है।
- ❖ इससे सूक्ष्म पोषित तत्वों के साथ-साथ नाइट्रोजन 2 से 3 प्रतिशत, फास्फोरस 1 से 2 प्रतिशत, पोटैश 1 से 2 प्रतिशत मिलता है।

Earthworm / केंचुआ

- ❖ The earthworm is a tube-shaped, segmented worm found in the phylum Annelida.
- ❖ केंचुआ एक ट्यूब के आकार का, खंडित कीड़ा है जो ऐनेलिडा संघ में पाया जाता है।
- ❖ It conducts respiration through its skin.
- ❖ यह अपनी त्वचा के माध्यम से श्वसन का संचालन करता है।
- ❖ Scientific name: Lumbricina / लुम्ब्रिसिना



Q.20. Which of these awards has not been received by Prime Minister Narendra Modi?

इनमें से कौन सा पुरस्कार प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी को नहीं मिला है?

1. **Global Goalkeeper Award / ग्लोबल गोलकीपर अवार्ड**
2. **Champions of the Earth / चैंपियंस ऑफ़ द अर्थ**
3. **Order of Zayed / ऑर्डर ऑफ जायद**
4. **Gauri Lankesh Award / गौरी लंकेश पुरस्कार**



आज का ज्ञान

**INTERNATIONAL AWARD
RECEIVED BY NARENDRA MODI**



 **Mahendra's**

ENSURE YOUR SUCCESS WITH- VIDEO GURU



A COMPLETE VIDEO CLASS
FOR YOUR PREPARATION

**Subscribe
BUTTON**



BOOST YOUR PREPARATIONS WITH MAHENDRAS: **STUDY MATERIAL, E-MICA, E-NEWS, BAGS & MUCH MORE.** VISIT NOW: myshop.mahendras.com

आज का ज्ञान

INTERNATIONAL AWARD RECEIVED BY NARENDRA MODI

King Abdulaziz Sash Award
किंग अब्दुलअजीज सैश अवार्ड
(Saudi Arabia)



 Mahendra's

ENSURE YOUR SUCCESS WITH- **VIDEO GURU**



A COMPLETE VIDEO CLASS
FOR YOUR PREPARATION

Subscribe
BUTTON



BOOST YOUR PREPARATIONS WITH MAHENDRAS: **STUDY MATERIAL, E-MICA, E-NEWS, BAGS & MUCH MORE.** VISIT NOW: myshop.mahendras.com

आज का ज्ञान

**INTERNATIONAL AWARD
RECEIVED BY NARENDRA MODI**

**Amir Amanullah Khan Award
आमिर अमानुल्लाह खान अवार्ड
(Afghanistan)**



Mahendra's

ENSURE YOUR SUCCESS WITH- VIDEO GURU



A COMPLETE VIDEO CLASS
FOR YOUR PREPARATION

**Subscribe
BUTTON**



BOOST YOUR PREPARATIONS WITH MAHENDRAS: **STUDY MATERIAL, E-MICA, E-NEWS, BAGS & MUCH MORE.** VISIT NOW: myshop.mahendras.com

आज का ज्ञान

INTERNATIONAL AWARD RECEIVED BY NARENDRA MODI

UN's highest environmental award "Champions of the Earth"
संयुक्त राष्ट्र का सर्वोच्च पर्यावरण पुरस्कार "चैंपियंस ऑफ़ द अर्थ"



 Mahendra's

ENSURE YOUR SUCCESS WITH- **VIDEO GURU**



A COMPLETE VIDEO CLASS
FOR YOUR PREPARATION

Subscribe
BUTTON 

BOOST YOUR PREPARATIONS WITH MAHENDRAS: STUDY MATERIAL, E-MICA, E-NEWS, BAGS & MUCH MORE. VISIT NOW: myshop.mahendras.com

आज का ज्ञान

INTERNATIONAL AWARD RECEIVED BY NARENDRA MODI

Philip Kotler Presidential Award फिलिप कोटलर प्रेसिडेंशियल एवार्ड (USA)



Mahendra's

ENSURE YOUR SUCCESS WITH- **VIDEO GURU**



A COMPLETE VIDEO CLASS
FOR YOUR PREPARATION

Subscribe
BUTTON



BOOST YOUR PREPARATIONS WITH MAHENDRAS: STUDY MATERIAL, E-MICA, E-NEWS, BAGS & MUCH MORE. VISIT NOW: myshop.mahendras.com

आज का ज्ञान

INTERNATIONAL AWARD RECEIVED BY NARENDRA MODI

Seoul Peace Prize / सियोल शांति पुरस्कार 2018
(South Korea)



Mahendra's

ENSURE YOUR SUCCESS WITH- **VIDEO GURU**



A COMPLETE VIDEO CLASS
FOR YOUR PREPARATION

Subscribe
BUTTON



BOOST YOUR PREPARATIONS WITH MAHENDRAS: STUDY MATERIAL, E-MICA, E-NEWS, BAGS & MUCH MORE. VISIT NOW: myshop.mahendras.com

आज का ज्ञान

INTERNATIONAL AWARD RECEIVED BY NARENDRA MODI

Order of Zayed / ऑर्डर ऑफ जायद
(UAE)



 Mahendra's

ENSURE YOUR SUCCESS WITH- **VIDEO GURU**



A COMPLETE VIDEO CLASS
FOR YOUR PREPARATION

Subscribe
BUTTON



BOOST YOUR PREPARATIONS WITH MAHENDRAS: STUDY MATERIAL, E-MICA, E-NEWS, BAGS & MUCH MORE. VISIT NOW: myshop.mahendras.com

आज का ज्ञान

**INTERNATIONAL AWARD
RECEIVED BY NARENDRA MODI**

**Order of St Andrew the Apostle
ऑर्डर ऑफ सेंट एंड्रयू द एपोस्टल
(Russia)**



Mahendra's

ENSURE YOUR SUCCESS WITH- VIDEO GURU



A COMPLETE VIDEO CLASS
FOR YOUR PREPARATION

Subscribe
BUTTON

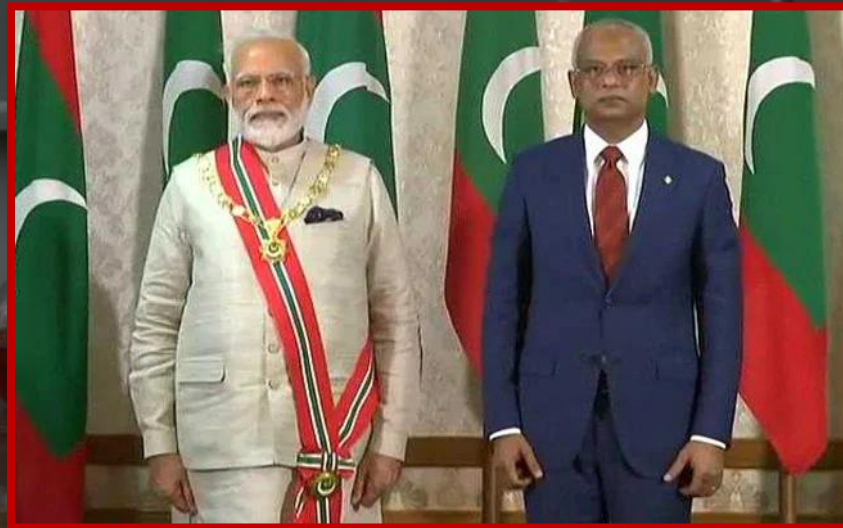


BOOST YOUR PREPARATIONS WITH MAHENDRAS: **STUDY MATERIAL, E-MICA, E-NEWS, BAGS & MUCH MORE.** VISIT NOW: myshop.mahendras.com

आज का ज्ञान

INTERNATIONAL AWARD RECEIVED BY NARENDRA MODI

Order of the Distinguished Rule of Izzuddin
निशान इज्जुद्दीन के विशिष्ट नियम का सबसे सम्मानित आदेश
(Maldives)



 Mahendra's

ENSURE YOUR SUCCESS WITH- **VIDEO GURU**



A COMPLETE VIDEO CLASS
FOR YOUR PREPARATION

Subscribe
BUTTON



BOOST YOUR PREPARATIONS WITH MAHENDRAS: **STUDY MATERIAL, E-MICA, E-NEWS, BAGS & MUCH MORE.** VISIT NOW: myshop.mahendras.c

आज का ज्ञान

INTERNATIONAL AWARD RECEIVED BY NARENDRA MODI

King Hamad Order of the Renaissance
पुनर्जागरण के राजा हमद आदेश
(Bahrain)



 Mahendra's

ENSURE YOUR SUCCESS WITH- **VIDEO GURU**



A COMPLETE VIDEO CLASS
FOR YOUR PREPARATION

Subscribe
BUTTON



BOOST YOUR PREPARATIONS WITH MAHENDRAS: STUDY MATERIAL, E-MICA, E-NEWS, BAGS & MUCH MORE. VISIT NOW: myshop.mahendras.com

आज का ज्ञान

INTERNATIONAL AWARD RECEIVED BY NARENDRA MODI

Global Goalkeeper Award / ग्लोबल गोलकीपर अवार्ड
Bill & Melinda Gates Foundation for Swachh Bharat Abhiyan



 Mahendra's

ENSURE YOUR SUCCESS WITH- **VIDEO GURU**



A COMPLETE VIDEO CLASS
FOR YOUR PREPARATION

Subscribe
BUTTON



BOOST YOUR PREPARATIONS WITH MAHENDRAS: STUDY MATERIAL, E-MICA, E-NEWS, BAGS & MUCH MORE. VISIT NOW: myshop.mahendras.c