



KHAN GLOBAL STUDIES

The Most Trusted Learning Platform

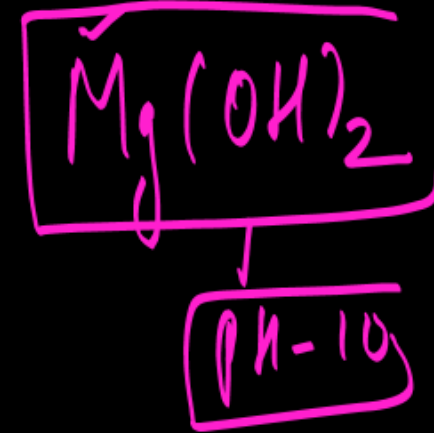
LIVE CLASSES



BY - AVINASH ROY SIR

Q.1) What is "milk of magnesia" chemically?

- (1) Magnesium carbonate
- (2) Sodium bicarbonate
- (3) Calcium hydroxide
- (4) Magnesium hydroxide

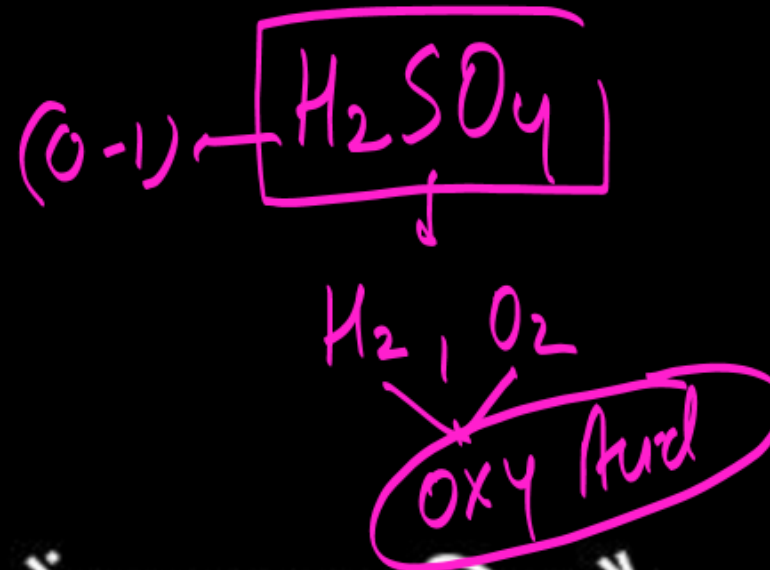


Q.1) रासायनिक दृष्टि से "मिल्क ऑफ मैग्नीशिया" क्या है?

- (1) मैग्नीशियम कार्बोनेट
- (2) सोडियम बाइकार्बोनेट
- (3) कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड
- (4) मैग्नीशियम हाइड्रॉक्साइड

Q.2) The acid used in lead storage cells is -

- (1) phosphoric acid
- (2) hydrochloric acid
- (3) nitric acid
- (4) sulphuric acid



Q.2) सीसा भंडारण ~~कोशिकाओं~~ में प्रयुक्त एसिड है -

- (1) फॉस्फोरिक एसिड
- (2) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
- (3) नाइट्रिक अम्ल
- (4) सल्फ्यूरिक अम्ल

निकर

Q.3) Milk tastes sour when kept in the open for sometime due to the formation of -

- (1) lactic acid
- (2) citric acid
- (3) acetic acid
- (4) carbonic acid

Milk $\xrightarrow{\text{Lactobacillus Bacteria}}$ Curd

Q.3) खुले में रखने पर दूध का स्वाद खट्टा हो जाता है कछ समय के लिए किसके बनने के कारण -

- (1) लैक्टिक अम्ल
- (2) साइट्रिक एसिड
- (3) एसिटिक अम्ल
- (4) कार्बोनिक एसिड

Q.4) _____ is the process in which acids and bases react to form salts and water.

(1) Neutralization

(2) Electrolysis

(3) Distillation

(4) Hydrolysis

Q.4) _____ वह प्रक्रिया है जिसमें अम्ल और क्षार प्रतिक्रिया करके लवण और जल बनाते हैं।

(1) निष्प्रभावीकरण

(2) इलेक्ट्रोलिसिस

(3) आसवन

(4) हाइड्रोलिसिस



Salt →

NaCl

Q.05) Which of the following gases makes bread or cake rise making them soft and spongy?

(1) CO

(2) H₂

(3) CO₂

(4) O₂

Sodium Bicarbonate - NaHCO_3
Baking Soda/Powder

Q.05) निम्नलिखित में से कौन सी गैस ब्रेड या केक फूलने से वे नरम हो जाते हैं और स्पंजी बनती है?

(1) CO

(2) H₂

(3) CO₂

(4) O₂

Q.6) Candle is a mixture of -

- (1) Paraffin wax and stearic acid
- (2) Bees wax and stearic acid
- (3) Higher fat acids and stearic acid
- (4) Bees wax and paraffin wax

Q.6) मोमबत्ती किसका मिश्रण है -

- (1) पैराफिन मोम और स्टीयरिक एसिड
- (2) मधुमक्खी का मोम और स्टीयरिक अम्ल X
- (3) उच्च वसा अम्ल और स्टीयरिक अम्ल
- (4) मधुमक्खी का मोम और पैराफिन मोम X

Q.07) What is the purpose of adding baking soda to dough?

- (1) To generate moisture
- (2) To give a good flavour
- (3) To give good colour
- (4) To generate carbon dioxide

Q.07) बेकिंग ^{मिस्ट} डालने का उद्देश्य क्या है? आटे में ~~क्या~~

- (1) नमी उत्पन्न करना
- (2) अच्छा स्वाद देना
- (3) अच्छा रंग देना
- (4) कार्बन डाइऑक्साइड उत्पन्न करना



Q.08) Gobar gas mainly contains -

- (1) Carbon dioxide
- (2) Carbon monoxide
- (3) Hydrogen sulphide
- (4) Methane

CH₄.

Q.08) गोबर गैस में मुख्य रूप से शामिल है -

- (1) कार्बन डाइऑक्साइड
- (2) कार्बन मोनोऑक्साइड
- (3) हाइड्रोजन सल्फाइड
- (4) मीथेन

Q.09) The chief constituent of vinegar is -

(1) Formic acid - Ant Bites

(2) Acetic acid

(3) Salicylic acid

(4) Oxalic acid



g-a/b/c/d

↳ tomatoes, spinach

Q.09) सिरके का मुख्य घटक है -

(1) फॉर्मिक एसिड

(2) एसिटिक अम्ल

(3) सालिसिलिक एसिड

(4) ऑक्सैलिक अम्ल

Q.10) Commercial Vaseline is derived from -

- (1) plant gums
- (2) coal tar
- (3) wool wax
- (4) Petroleum**

Q.10) वाणिज्यिक वैसलीन किससे प्राप्त होती है -

- (1) पौधे के गोंद
- (2) तारकोल
- (3) ऊनी मोम
- (4) पेट्रोलियम**



Q.11) The main source of Naphthalene is -

- (1) Charcoal
- (2) Camphor
- (3) Coal-tar
- (4) Diesel

Q.11) नेफ़थलीन का मुख्य स्रोत है -

- (1) कोयला
- (2) कपूर
- (3) तारकोल
- (4) डीज़ल

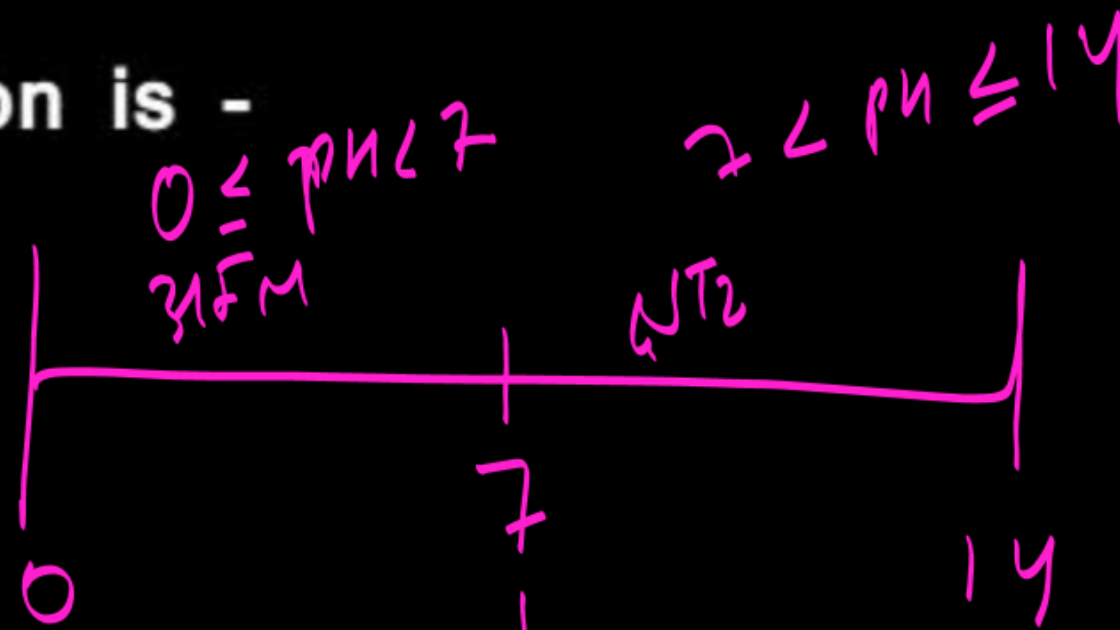
Q.12) The pH of a neutral solution is -

(1) 0-7

(2) 7

(3) 7-14

(4) None of the above



Q.12) किसी उदासीन विलयन का pH मान होता है -

(1) 0-7

(2) 7

(3) 7-14

(4) उपरोक्त में से कोई नहीं

सोनिसेन
 Sonenson.

Q.13) Ethanol containing 5% water is known as -

- (1) rectified spirit
- (2) denatured spirit
- (3) methylated alcohol
- (4) power alcohol

Beer - 7% v/v

Rum/Whisky - 49%

Champagne/Wine - 17-18%

Q.13) 5% पानी युक्त इथेनॉल ज्ञात है जैसा -

- (1) सधारित ^{सुधारीत}
- (2) विकृत ^{गुणहीन}
- (3) मिथाइलेटेड अल्कोहल
- (4) शक्ति शराब

Q.14) Which of the following elements replaced eka-Aluminium in Mendeleev's Periodic Table?

- (1) Scandium
- (2) Gallium
- (3) Titanium
- (4) Germanium

Semiconductor

Q.14) निम्नलिखित में से कौन सा तत्व है मेंडेलीव में ईका-एल्यूमीनियम का स्थान ले लिया आवर्त सारणी?

- (1) स्कैंडियम
- (2) गैलियम
- (3) टाइटेनियम
- (4) जर्मेनियम

Q.15) The most reactive among the halogens is -

- (1) Fluorine
- (2) Chlorine
- (3) Bromine
- (4) Iodine

group 17

Q.15) हैलोजन में सबसे अधिक क्रियाशील है -

- (1) फ्लोरीन
- (2) क्लोरीन
- (3) ब्रोमीन
- (4) आयोडीन

Q.16) _____ is the number of shells for elements of the 3rd period.

(1) 2

(2) 1

(3) 0

(4) 3

Q.16) _____ कोशों की संख्या है तीसरी अवधि के तत्व.

(1) 2

(2) 1

(3) 0

(4) 3



Q.17) When lime juice is dropped on baking soda, brisk effervescence takes place because the gas evolved is -

- (1) Hydrogen
- (2) Oxygen
- (3) Carbon dioxide
- (4) All of them

Q.17) जब बेकिंग पर नीबू का रस गिरता है सोडा, तेज बुदबुदाहट इसलिए होती है क्योंकि उत्सर्जित गैस है -

- (1) हाइड्रोजन
- (2) ऑक्सीजन
- (3) कार्बन डाइऑक्साइड
- (4) ये सभी

Q.18) Hydrogen was discovered by -

(1) Cavendish

(2) Lavoisier

(3) Rutherford ~~X~~

(4) Scheele

1766

Q.18) हाइड्रोजन की खोज की गई थी -

(1) कैवेंडिश

(2) लावोसियर

(3) रदरफोर्ड ~~X~~

(4) शीले

Q.19) White phosphorus is always kept under

- (1) benzene
- (2) kerosene ~~X~~
- (3) ether
- (4) Water

P_{-15}

Na
K
Cs



Kerosene

Q.19) सफेद फास्फोरस सदैव

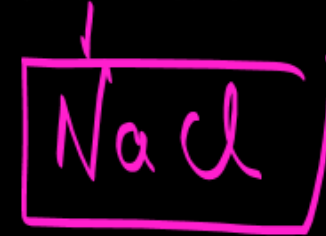
रखा जाता है

- (1) बेंजीन
- (2) मिट्टी का तेल ~~X~~
- (3) ईथर
- (4) पानी



Q.20) The chemical name of 'Common salt' is

- (1) Sodium chloride
- (2) Sodium nitrate
- (3) Ammonium chloride
- (4) Calcium chloride



Q.20) 'सामान्य नमक' का रासायनिक नाम है

- (1) सोडियम क्लोराइड
- (2) सोडियम नाइट्रेट
- (3) अमोनियम क्लोराइड
- (4) कैल्शियम क्लोराइड

Q.21) The gas used for filling weather balloons is -

- (1) helium
- (2) hydrogen
- (3) air
- (4) Nitrogen

Q.21) मौसम भरने के लिए प्रयुक्त गैस गुब्बारे है -

- (1) हीलियम
- (2) हाइड्रोजन
- (3) वायु
- (4) नाइट्रोजन

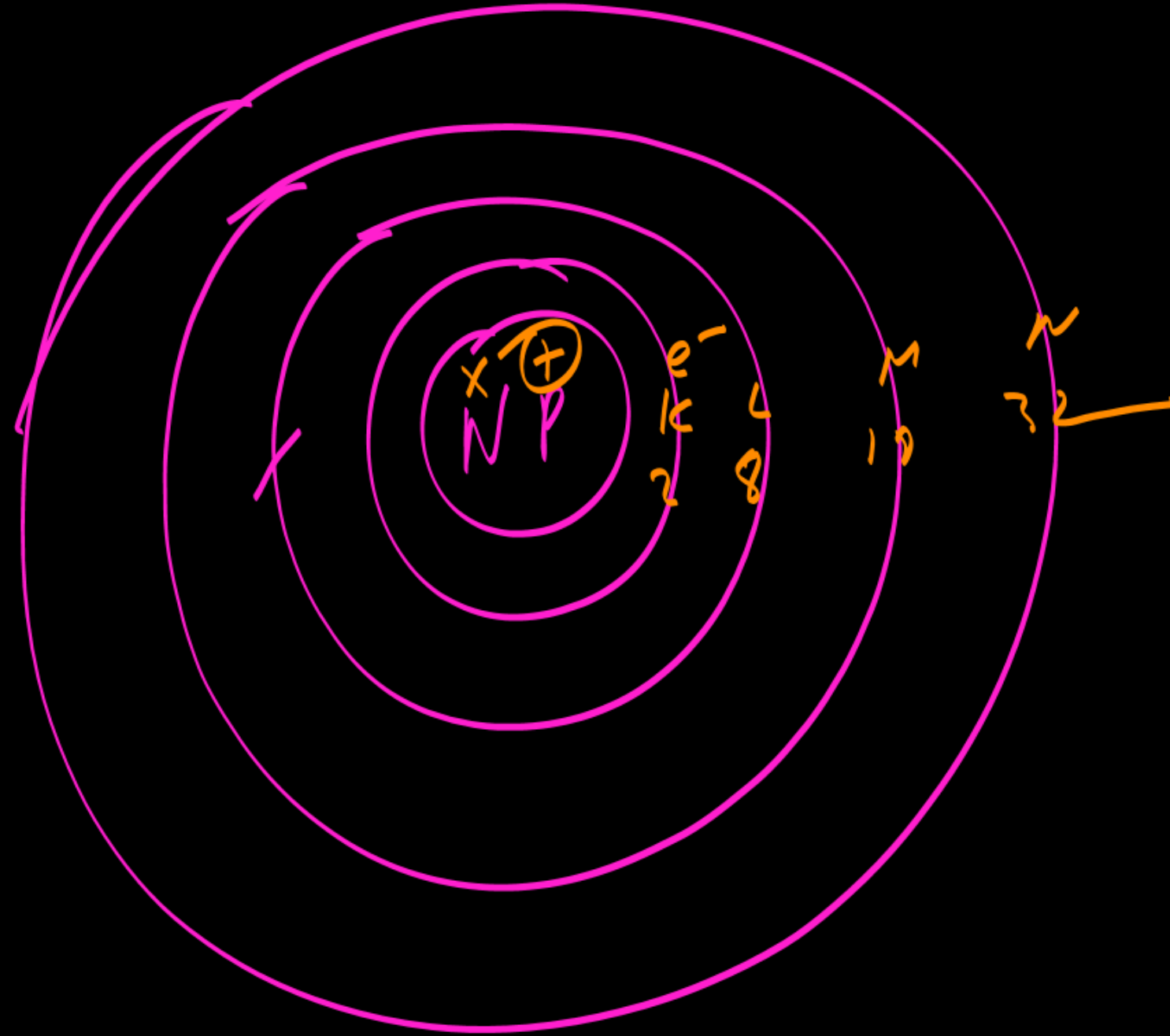
↳ मौसम गुब्बारे में भरने के लिए गैस का -

Q.22) The nucleus of an atom consists of -

- (1) electrons and neutrons
- (2) electrons and protons
- (3) protons and neutrons
- (4) All of the above

Q.22) परमाणु का नाभिक होता है -

- (1) इलेक्ट्रॉन और न्यूट्रॉन
- (2) इलेक्ट्रॉन और प्रोटॉन
- (3) प्रोटॉन और न्यूट्रॉन
- (4) उपरोक्त सभी





Q.23) The noble gas used in radiotherapy is

- (1) neon
- (2) argon
- (3) radon
- (4) Xenon

Q.23) रेडियोथेरेपी में प्रयुक्त उत्कृष्ट गैस है

- (1) नीयन
- (2) आर्गन
- (3) रेडॉन
- (4) क्सेनोन



24. The Refrigerant 'FREON' is -

- (1) Calcium Tetra Fluoride
- (2) Difluoro Dichloro Methane
- (3) Fluorspar and Felspar
- (4) Hydrofluosilicic Acid

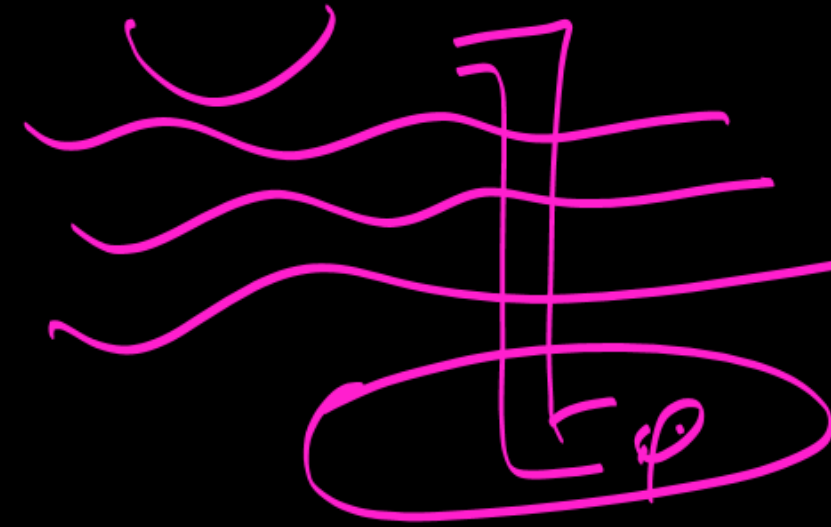
रेफ्रिजरेंट 'फ्रीऑन' है -

- (1) कैल्शियम टेट्रा फ्लोराइड
- (2) डिफ्लुओरो डिक्लोरो मीथेन
- (3) फ्लोरस्पार और फेल्सपार
- (4) हाइड्रोफ्लुओसिलिक एसिड

Q.25) The fuel that is used in modern submarines is -

- (1) Nuclear fuel
- (2) Petrol
- (3) Coal
- (4) Diesel

परमाणु ईंधन



Q.25) आधुनिक में जिस ईंधन का उपयोग किया जाता है

- (1) परमाणु ईंधन
- (2) पेट्रोल
- (3) कोयला
- (4) डीज़ल

Q.26) The amount of Chlorine available in water after disinfection is called as -

- (1) free chlorine
- (2) residual chlorine
- (3) free available chlorine
- (4) combined available chlorine

$CaOCl_2$

Q.26) क्लोरीन की मात्रा उपलब्ध है कीटाणुशोधन के बाद पानी को कहा जाता है -

- (1) मुक्त क्लोरीन
- (2) अवशिष्ट क्लोरीन
- (3) निःशुल्क उपलब्ध क्लोरीन
- (4) संयुक्त रूप से उपलब्ध क्लोरीन

Cl - Chlorine - Disinfection

Q.27) Which of the following is chiefly present in LPG (Liquefied Petroleum Gas)?

- (1) Methane
- (2) Ethane
- (3) Propane

(4) Butane

C_4H_{10}

Ethyl Mercaptan



Q.27) निम्नलिखित में से कौन सा मुख्य रूप से मौजूद एलपीजी (तरलीकृत पेट्रोलियम गैस) में?

- (1) मीथेन
- (2) ईथेन
- (3) प्रोपेन

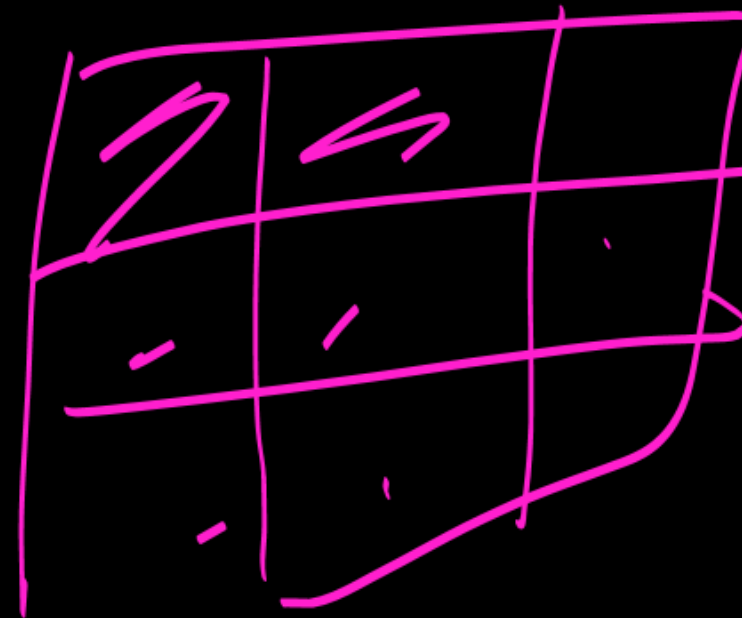
(4) ब्यूटेन

Q.28) Cement is made hard with -

- (1) dehydration
- (2) hydration and dissociation of water
- (3) Dissociation of water
- (4) Polymerisation

Q.28) सीमेंट को कठोर बनाया जाता है -

- (1) निर्जलीकरण
- (2) जल का जलयोजन और पृथक्करण
- (3) जल का पृथक्करण
- (4) पॉलिमराइजेशन



BY – AVINASH ROY SIR



BY – AVINASH ROY SIR



BY – AVINASH ROY SIR





KHAN GLOBAL STUDIES

The Most Trusted Learning Platform

LIVE CLASSES

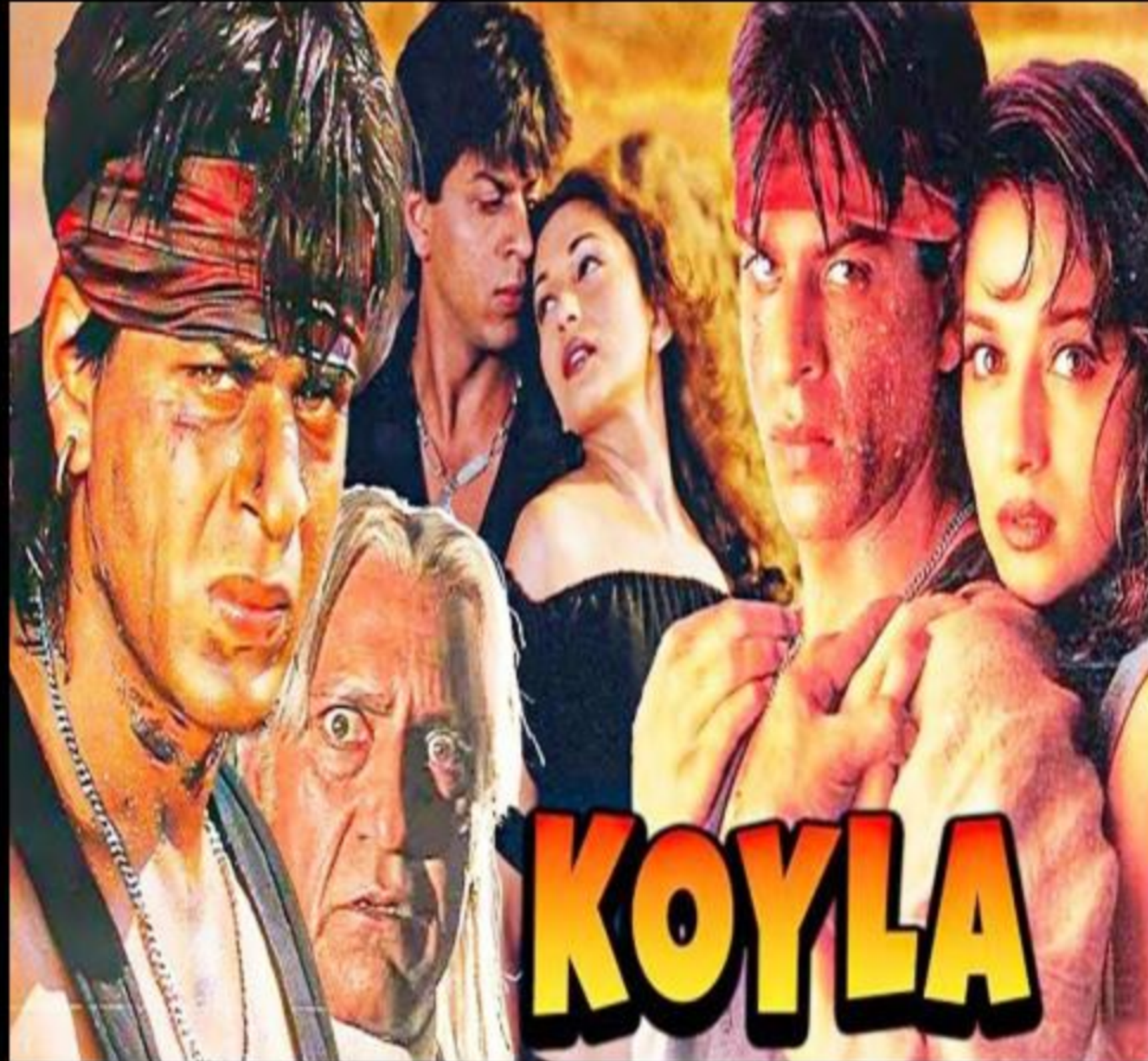


BY - AVINASH ROY SIR

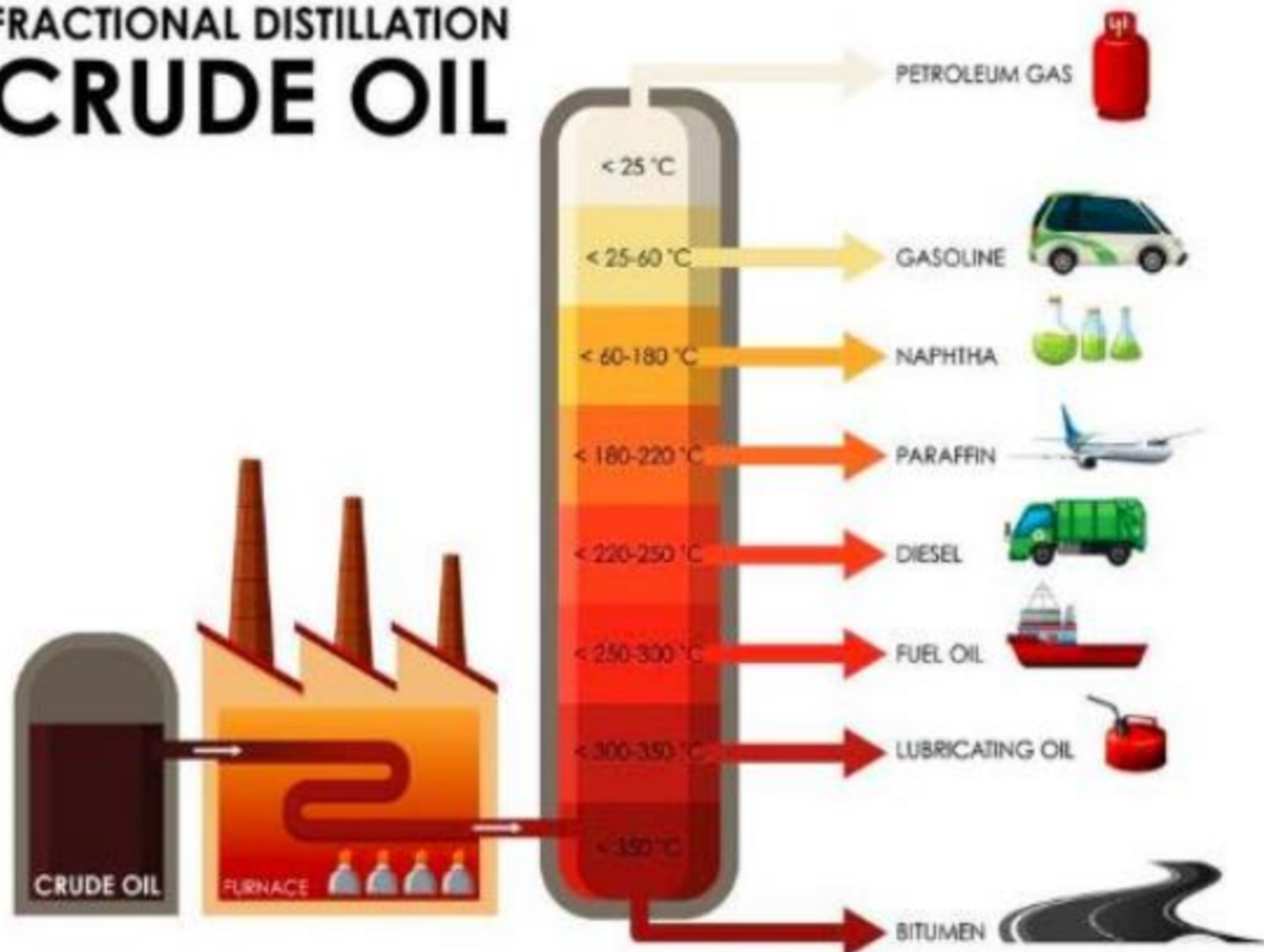
BY – AVINASH ROY SIR



BY – AVINASH ROY SIR



FRACTIONAL DISTILLATION CRUDE OIL



BY - AVINASH ROY SIR



BY – AVINASH ROY SIR



The Bio-Gas Digester:



BY – AVINASH ROY SIR



BY – AVINASH ROY SIR



BY - AVINASH ROY SIR



BY – AVINASH ROY SIR



BY – AVINASH ROY SIR

