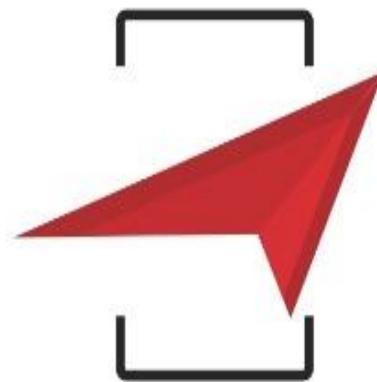


\Rightarrow CHEMISTRY \rightarrow 100 mcqs
= =



SAFALTA CLASS™

An Initiative by **अमरउजाला**

Q1. In a car battery, electrolyte substance used is-

कार बैटरी में, किस इलेक्ट्रोलाइट पदार्थ का उपयोग किया जाता है?

(a) Hydrochloric acid(हाइड्रोक्लोरिक एसिड)

(b) Sulphuric acid(सल्फ्यूरिक एसिड)



(c) Nitric acid(नाइट्रिक एसिड)

(d) Distilled water(आसुत जल)

Q2. The energy, found in dry cell is-

शुष्क कोशिका में पाई जाने वाली ऊर्जा है
सैल

- (a) Mechanic(मैकेनिक)
- (b) Electric(बिजली)
- (c) Chemical(रासायनिक) ✓
- (d) Electromagnetic(विद्युतचुंबकीय)

Q3. A pungent smell often present near the urinals is due to-

अक्सर मूत्रालयों के पास आने वाली एक तीखी गंध किसके कारण होती है?

(a) Sulphur-di-oxide(सल्फर डाइऑक्साइड)

(b) Chlorine(क्लोरीन)

(c) Ammonia(अमोनिया)



(d) Urea(यूरिया)

Q4. Which chemical substance is used for making rat poison?

चूहे मारने का जहर बनाने के लिए किस रासायनिक पदार्थ का उपयोग किया जाता है?

Zinc Phosphide

(a) Ethyl Alcohol(एथिल अल्कोहल)

(b) Methyl Isocyanate(मिथाइल आइसोसाइनेट)

(c) Potassium Cyanide(पोटेशियम साइनाइड)
(KCN)

(d) Ethyl Isocyanide(इथाइल इसोसाइनाइड)

Q5. Which gas is used in fire extinguisher?

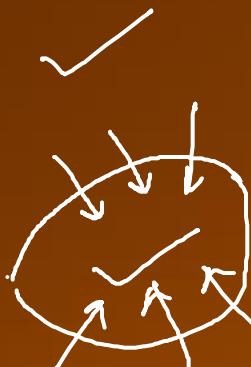
आग्निशामक में कौन सी गैस का उपयोग किया जाता है?

(a) Carbon dioxide(कार्बन डाइऑक्साइड)

(b) Hydrogen(हाइड्रोजन)

(c) Oxygen(ऑक्सीजन)

(d) Sulphur dioxide(सल्फर डाइऑक्साइड)



Q6. Which one of the following is used in the manufacture of soaps?
साबुन के निर्माण में निम्न में से कौन सा प्रयोग किया जाता है?

(a) Vegetable oil(वनस्पति तेल) ✓ + Animal fat

+ Caustic
Soda
≡

(b) Mobil oil(मोबिल तेल)

(c) Kerosene oil(मिट्टी का तेल) (olive oil)
≡

(d) Cutting oil(कट्टिंग तेल)

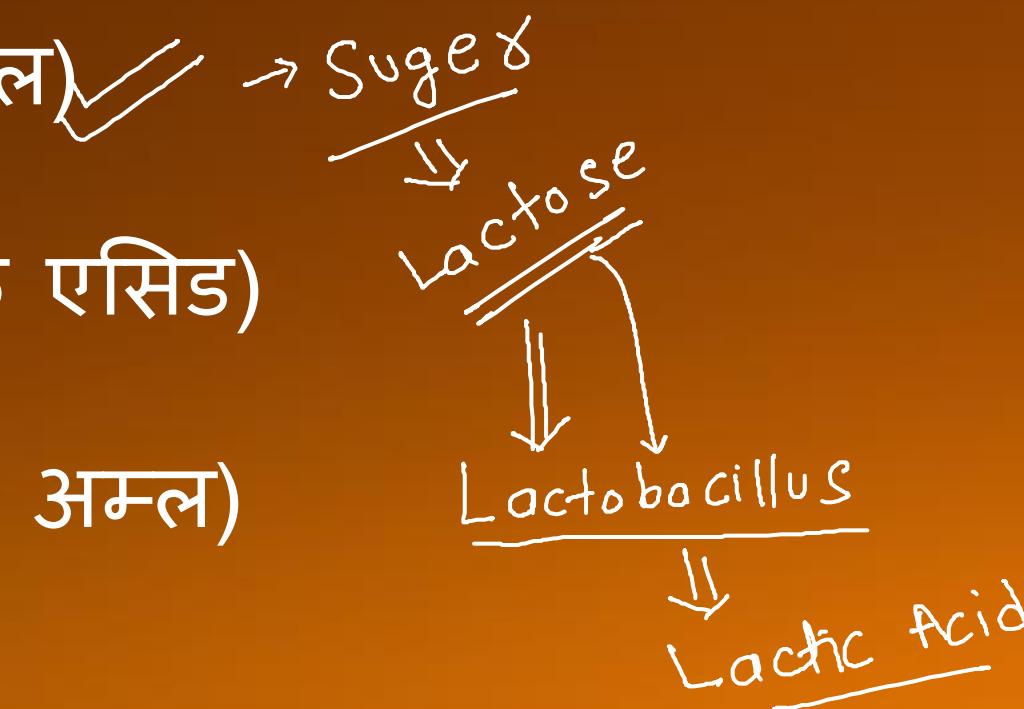
Q7. Milk openly placed for sometime becomes sour due to-
दूध को कुछ समय के लिए खुला छोड़ने पर वह खट्टा हो जाता है ऐसा किसके कारण होता है?

(a) Carbonic acid(कार्बोनिक एसिड)

(b) Lactic acid(दुग्धाम्ल) ✓

(c) Citric acid(साइट्रिक एसिड)

(d) Acetic acid(सिरका अम्ल)



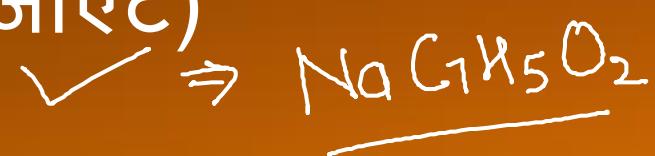
Q8. Which one of the following substances is used in the preservation of food stuff?

खाद्य सामग्री के संरक्षण में ^{1m9} निम्न में से कौन से पदार्थ का उपयोग किया जाता है?

(a) Citric Acid(साइट्रिक एसिड)

(b) Potassium Chloride(पोटेशियम क्लोराइड)

(c) Sodium Benzoate(सोडियम बैंजोएट)



(d) Sodium Chloride(सोडियम क्लोराइड)

Q9. Which one of the following gases, released from biogas plant is used as a fuel gas?

निम्न गैसों में से एक, जो बायोगैस संयंत्र से निकलती है, इंधन गैस के रूप में उपयोग किया जाता है?

(a) Butane(ब्युटैन)

(b) Propane(प्रोपेन)

(c) Methane(मीथेन) 

(d) Ethane(एटैन)

Q10. Which of the following is a fossil fuel?

इनमें से कौन सा जीवाश्म ईंधन हैं?

(a) Alcohol(शराब)

(b) Ether(ईथर)

(c) Water gas(जल गैस)

(d) Natural gas(प्राकृतिक गैस)



Q11. The advantage of detergents over soaps is –
साबुन से डिटर्जेंट का लाभ है-

- (a) detergents are soluble in water (डिटर्जेंट पानी में घुलनशील होता है.)
- (b) detergents could not give much lather (डिटर्जेंट अधिक झाग नहीं दे सकता.)
- (c) detergents give lather even with hard water (डिटर्जेंट खारे पानी में भी झाग देता है.)
- (d) soaps give lather with only soft water (साबुन केवल नरम पानी के साथ झाग देता है)

Q12. The gas used for artificial fruit ripening of green fruit is –
हरे फल को कृत्रिम रूप से पकाने के लिए इस्तेमाल की जाने वाली गैस कौन सी है?

(a) Neptthalene (नेप्थलीन)

(b) Acetylene (एसिटिलीन) ✓

(c) Ethane (ईथेन)

(d) Methane (मीथेन)

Q13. Tetra Ethyl Lead (TEL) is used as-

टेट्रा इथिल लीड (टीईएल) का प्रयोग किस रूप में किया जाता है?

- (a) a catalyst in burning fossil fuel (जीवाश्म ईंधन को जलाने में एक उत्प्रेरक के रूप में)
- (b) an antioxidant (एक एंटीऑक्सिडेंट के रूप में)
- (c) a reluctant (एक अनिच्छुक के रूप में)
- (d) an antiknock compound (एक एंटीक्लॉक्कर ऑक्साइक के रूप में)

Q14. Detergents clean surfaces on the principle of –
डिटर्जेंट _____ सिद्धांत पर सतह की सफाई करता है.

(a) Viscosity (चिपचिपापन)

(b) Surface tension (सतही तनाव)

(c) Elasticity (लोच)

(d) Floatation (प्रवर्तन)

Q15. The element which is used for vulcanising rubber –
तत्व जिसका उपयोग वाल्केनिंग रबर के लिए किया जाता है –

- (a) Sulphur (सल्फर)
- (b) Bromine (ब्रोमिन)
- (c) Silicon (सिलिकॉन)
- (d) Phosphorus (फास्फोरस)

Q16. Pollutant from motor car exhaust that causes mental disease is –
मोटर कार निकास से प्रदूषक जो मानसिक रोग का कारण बनता है-

(a) Pb

Lead Poisoning

(b) NO₂

(c) SO₂

(d) Hg

Q17. The ozone layer is present in –

ओजोन परत किस में मौजूद होती है?

(a) Troposphere (ट्रॉपोस्फीयर)

(b) Ionosphere (आयनोस्फीयर)

(c) Stratosphere (स्ट्रैटोस्फीयर)

(d) Exosphere (एक्सोस्फीयर)

Q18. The two metal ions that cause hardness to water are –
दो धातु आयन जो पानी में कठोरता के कारण होते हैं-

(a) Calcium and Magnesium (कैल्शियम और मैग्नीशियम)

Bicarbonate, Chloride, Sulphide

(b) Sodium and Calcium (सोडियम और कैल्शियम)

(c) Sodium and Potassium (सोडियम और पोटेशियम)

(d) Sodium and Magnesium (सोडियम और मैग्नीशियम)



Q19. Beryllium Sulphate is less soluble in water due to ?

(a) High inflammable energy



(b) Low Energy of dissociation

(c) Low inflammable energy

(d) ionic band

Q2o. What is the name of that system which uses radioactivity to decide the period of materials of pre his tone period ?

(a) Radium dating

(b) Uranium dating

(c) Carbon dating



(d) Deuterium dating

Q3. Cement is made hard with

(a) dehydration



(b) hydration and dissociation of water



(c) Dissociation of water



(d) Polymerisation



Q4. What happens when a chemical bond is formed ?



(a) energy is always absorbed ✓

(b) energy is always released ✓

(c) more energy is released than is absorbed ✓

(d) energy is neither released nor absorbed ✓

Q5. Which among the following is a carbohydrate ?

- (a) Nylon
- (b) Cane sugar 
- (c) Turpentine
- (d) Hydrogen peroxide

Q6. In which of the following states maximum iron ore is found ?

(a) FeCo_3

(b) Fe_2O_3



Fe_2O_3 ✓
~~Odi~~
~~Orissa~~

(c) Fe_3O_4

(d) FeS_2

Q7. Which one of the following metals pollutes the air of a city having large number of automobiles?

(a) Cadmium

(b) Chromium

(c) Lead



(d) Copper

Q8. What is the Chemical name for baking soda?

(a) Sodium carbonate

(b) Sodium bicarbonate ✓ $\text{Na}\underline{\text{H}}\text{CO}_3$

(c) Sodium nitrite

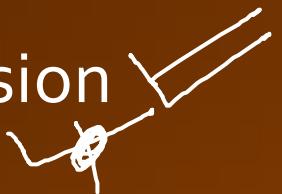
(d) Sodium nitrate

Q9. An atomic pile is used for

- (a) producing X rays



- (b) conducting nuclear fission



- (c) conducting thermonuclear fusion



- (d) accelerating atoms



Q10. Which of the following gases is present under pressure in soft drinks?

(a) Oxygen

(b) Nitrogen

(c) Carbon dioxide



(d) Nitrous oxide

Q11. The substance which does not expand on going from liquid state to solid state is

(a) Water

(b) Castiron

(c) Aluminium

(d) Type metal

✓ → Alloy → Lead + Tin +
Antimony

Q12. heart pacemakers is

(a) Uranium

(b) Deuterium

(c) Plutonium

(d) Radium

Q13. The element which is commonly used in nuclear for producing electricity by nuclear fission is

- (a) Radium
- (b) Plutonium
- (c) Uranium
- (d) Deuterium

Q14. Table salt gets moist during rainy season because

- (a) sodium chloride is hygroscopic
- (b) sodium chloride is deliquescent
- (c) sodium chloride contains some quantity of sodium iodide
- (d) sodium chloride contains hygroscopic impurities like magnesium chloride

Q15. Which of the following is used as a lubricant in heavy machines?

(a) Bauxite

(b) Sulphur

(c) Phosphorus

(d) Graphite

Q16. The anode in a dry cell consists of

(a) Copper

(b) Zinc

(c) Cadmium

(d) Graphite

Q17. Which of the following is used to iodine common salt ?

(a) Potassium iodide

(b) Iodine

(c) Potassium iodide

(d) Sodium iodide

Q18. Milk is a colloidal system in which:

- (a) Water is dispersed in fat
- (b) Fat is dispersed in water
- (c) Fat and water are dispersed in each other
- (d) Fat is dissolved

- Q19. The enzyme that converts glucose to ethyl alcohol is :
- (a) Invertase
- (b) Maltase
- (c) Zymase
- (d) Diastase

- Q2o. Silk fibre chemically is :
- (a) Carbohydrate
- (b) Fat
- (c) Protein
- (d) Cellulose

- Q21. Who developed Hydrogen Bomb?
- (a) Werner Von Braun
- (b) J. Robert Oppen Heimer
- (c) Edward Teller
- (d) Samuel Cohen

- Q22. When there are two electrons in the same orbital they have:
- (a) same spin
- (b) opposite spin
- (c) same or opposite spin
- (d) no spin

- Q23. Galvanization is the :
- (a) deposition of zinc on iron
- (b) deposition of tin on Iron
- (c) deposition of copper on iron
- (d) deposition of aluminum on iron

- Q24. Fermentation of milk to curd is due to :
- (a) Mycobacterium
- (b) Staphylococcus
- (c) Lactobacillus
- (d) Yeasts

- Q25. By which organic compound all the oils are known ?
- (a) Carbohydrate
- (b) Protein
- (c) Hydrocarbon
- (d) Ester

- Q26. The atomic number of carbon is 6 and its atomic mass is How many are there protons in the nucleus of carbon ?
- (a)6
- (b) 12
- (c) 18
- (d) Zero

- Q27. Who developed atom bomb ?
- (a) Warner Wan Brown
- (b) J. Robert Open heimer
- (c) Edward Taylor
- (d) Samuel Koehen

- Q28. The major harmful gas emitted by automobile vehicle which causes air pollution is
- (a) Carbon Monoxide
- (b) Methane
- (c) Carbon dioxide
- (d) Ozone gas

- Q29. The acid used in lead storage cells is
- (a) phosphoric acid
- (b) hydrochloric acid
- (c) nitric acid
- (d) sulphuric acid

- Q30. Milk tastes sour when kept in the open for sometime due to the formation of .
 - (a) lactic acid
 - (b) citric acid
 - (c) acetic acid
 - (d) carbonic acid

- Q31. What is the most commonly used Substance in fluorescent tubes?
- (a) Sodium oxide and argon
- (b) Sodium vapour and neon
- (c) Mercury vapour and argon
- (d) Mercury oxide and neonv

- What is "milk of magnesia" chemically ?
- (a) Magnesium carbonate
- (b) Sodium bicarbonate
- (c) Calcium hydroxide
- (d) Magnesium hydroxide

- Q33. Bronze is an alloy of

- (a) Copper and Zinc
- (b) Tin and Zinc
- (c) Copper and Tin
- (d) Iron and Zinc

- Q34. The natural source of hydrocarbon is
- (a) Crude oil
- (b) Biomass
- (c) Coal
- (d) Carbohydrates

- Q35. Which of the following is chiefly present in LPG (Liquefied Petroleum Gas)?
- (a) Methane
- (b) Ethane
- (c) Propane
- (d) Butane

- Q36. Which one of the following metals is used to galvanise iron?
- (a) Copper
- (b) Lead
- (c) Zinc
- (d) Mercury

- Q37. Which of the following is not a precious semiprecious stone?
- (a) Sapphire
- (b) Ruby
- (c) Pearl
- (d) Emerald

- Which among the following metals provides atmospheric oxide?
- (a) Sodium
- (b) Silver
- (c) Aluminium
- (d) Calcium

- Q39. Hamburger effect is otherwise known as
- (a) Sodium pump
- (b) Anaerobic metabolism
- (c) Choloride shift
- (d) Respiratory product

- Which among the following elements is found in maximum percentage in the human body ?
- (a) Carbon
- (b) Hydrogen
- (c) Nitrogen
- (d) Oxygen

- Q41. Which among the following stage is suitable indicator when solution of sodium carbonate is mixed with
- sulphuric acid ?
- (a) Methylene blue
- (b) Methyl red
- (c) Phenolphthaleine
- (d) Methyl orange

- Q42. Which among the following is pure matter ?
- (a) Carbondioxide
- (b) Brass
- (c) Air
- (d) Iron

- Q43. Which among the following coal contains 90 percent of carbon?
- (a) Anthracite
- (b) Bitumen
- (c) Lignite
- (d) Peat

- Q44. Bauxite is an alloy of which of the following metals ?
- (a) Aluminium
- (b) Silver
- (c) Tin
- (d) Iron

- Q45. Nucleus of an atom consists of
- (a) Proton
- (b) Neutron
- (c) Proton and Neutron
- (d) Electron Proton and Neutron

Q46. Milk of Magnesia is a suspension of :

- (a) magnesium sulphate
- (b) magnesium carbonate
- (c) magnesium hydroxide
- (d) magnesium chloride

Q47. Quartz is made of

- (a) Calcium Sulphate
- (b) Calcium Silicate
- (c) Sodium Sulphate
- (d) Sodium Silicate

Which of the following is ozone depleting pesticide ?

- (a) D.D.T.
- (b) Benzene
- (c) Methyl bromide
- (d) Ethylene ozonide

Q49. Galvanised iron is made by coating iron with

- (a) Zinc
- (b) Nickel
- (c) Chromium
- (d) Sulphur

Q5o. Which is abundant in Gobar gas?

(a) Carbon dioxide

(b) Methane

(c) Oxygen

(d) Hydrogen

ANSWERS :

1 a 2 c 3 b 4 a 5 b 6 b 7 c
✓

8 b 9 b 10 c 11 d 12 a 13 c 14 d 15 d 16 b 17 c 18 b 19 c 20 c

21 c 22 b 23 a 24 c 25 c 26 a 27 b 28 c 29 d 30 a 31 c 32 d 33 c 34 a

35 d 36 c 37 c 38 c 39 c 40 d 41 d

42 a 43 a 44 a 45 c 46 c 47 d 48 c

49 a 50 b



[www.Youtube.com/safaltaclass](https://www.youtube.com/safaltaclass)



[www.Facebook.com/safaltaclass](https://www.facebook.com/safaltaclass)



[www.Instagram.com/safaltaclass](https://www.instagram.com/safaltaclass)



Google Play
Store



SAFALTACLASS