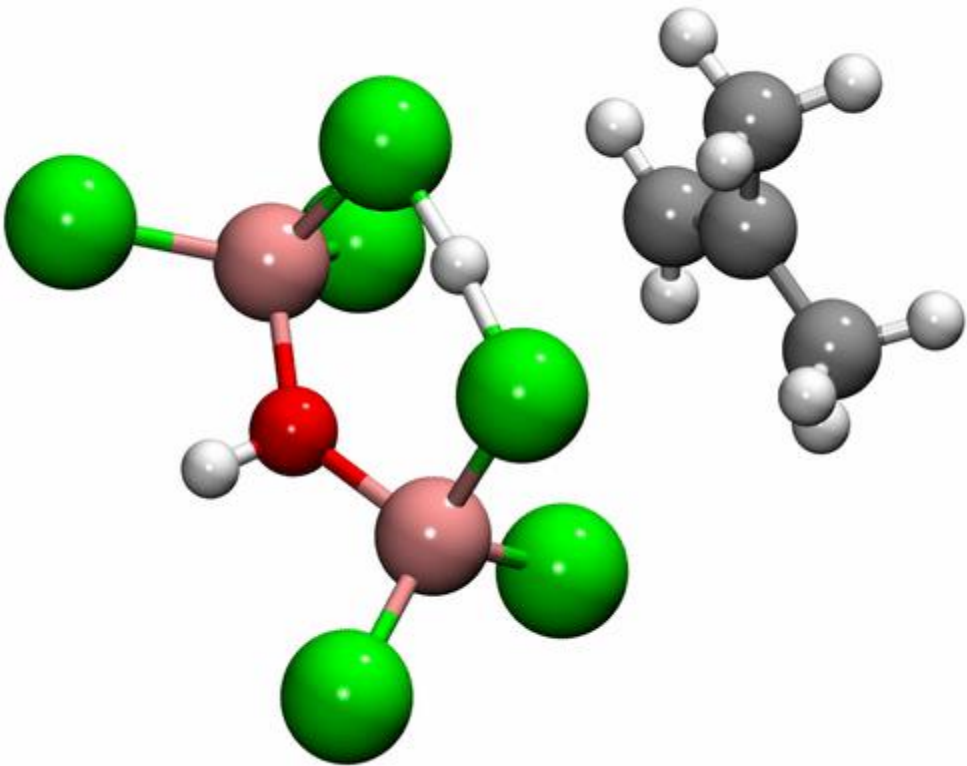


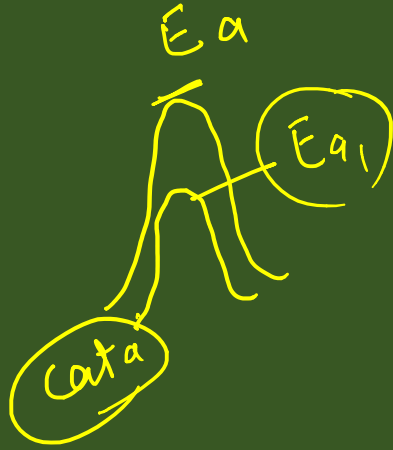


SSC CHSL KI PATHSHALA
GS-SCIENCE
CHEMISTRY
MCQ

ये प्रश्न **EXAM** मे
बार बार आते ही है
5:00 PM







Q.1 Catalyst is a substance which / उत्प्रेरक एक पदार्थ है जो

(a) Increases the rate of the reaction /

प्रतिक्रिया की दर को बढ़ाता है

(b) Decreases the rate of activation energy / सक्रियण ऊर्जा

की दर घट जाती है

✓ (c) Both / दोनों

(d) None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं



Q.2 How many percentage of lead present in making pencils?
पेंसिल बनाने में कितने प्रतिशत सीसा मौजूद होता है?

(a) 78

(b) 45

☒ (c) 0

(d) 26



Q.3 Which of the following is an iron ore?

निम्नलिखित में से कौन सा लौह अयस्क है?

- (a) Bauxite / बॉक्साइट
- (b) Magnetite / मैग्नेटाइट ✓
- (c) Lignite / लिग्नाइट
- (d) All of the above / उपरोक्त सभी

Wed
3-4 pm
5-6 pm
Thu
9-10 am
3-4 pm



Q.4 Which among the following is liquid non-metal?

निम्नलिखित में से कौन सा तरल गैर-धातु है?

हल्की Gas $\rightarrow H_2$
भारी " " R_n
liquid metal $\rightarrow Hg$
liquid non metal $\rightarrow Br_2$

- (a) Mercury / पारा
- ☒ (b) Bromine / ब्रोमीन
- (c) Water / पानी
- (d) Sodium / सोडियम



Q.5 Natural rubber is the polymer of which of the following?

प्राकृतिक रबर निम्नलिखित में से किसका बहुलक है?

isoprene → natural
neoprene → Artificial

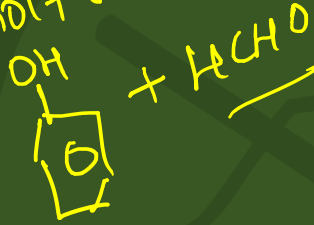
- (a) Isoprene ✓
- (b) Styrene ⇒ Tyre
- (c) Butadiene
- (d) Ethylene



Q.6 Bakelite is a co-polymer of phenol and ..

बैकेलाइट फिनाल और.. का सहबहुलक है

phenol + HCHO



(a) Formaldehyde / फॉर्माल्डीहाइड

(b) Acetaldehyde / एसीटैल्डिहाइड

(c) Benzaldehyde / बेंजाल्डिहाइड

(d) All of the above / उपरोक्त सभी



Q.7 Which one of the following is used as food preservative?

निम्नलिखित में से किसका उपयोग भोजन को संरक्षित करने के लिए किया जाता है?

6815600N9

- ✓ (a) Sodium benzoate / सोडियम बेंजोएट
- (b) Water / पानी
- (c) Glycerine / ग्लिसरीन
- (d) Sodium chloride / सोडियम क्लोराइड



Q.8 The gas which turns limewater milky is

वह गैस लाइम वाटर को दूधिया कर देता है

CO_2 →
Global warming
→ Heat

- (a) Carbon dioxide
- (b) Carbon monoxide
- (c) Ammonia
- (d) Nitrogen dioxide



Q9. pH value between 6.5-7.5 makes the soil is

6.5-7.5 के बीच पीएच मान मिट्टी को बनाता है-

$\text{pH} = 7$ neutral
 $\text{pH} > 7 \rightarrow$ basic
 $\text{pH} < 7 \rightarrow$ acidic

mukesh →

1
2
3
4

- (a) Neutral / उदासीन
- (b) Alkaline / क्षारीय
- (c) Acidic / अम्लीय
- ✓ (d) ~~None of the above~~ / उपरोक्त में से कोई नहीं



Q10. The major component in the LPG is

एलपीजी में प्रमुख घटक है

smell
↓
ethyl mercaptan
methyl mercaptan

(a) Methane / मीथेन

(b) butane / ब्यूटेन

(c) propane / प्रोपेन

(d) Both (b) & (c) / (b) और (c) दोनों



Q.11 Which of the following maximum gas present in universe?

ब्रह्मांड में मौजूद निम्नलिखित में से कौन सी अधिकतम गैस है

universe - H_2
atmosphere - N_2

- (a) Oxygen / ऑक्सीजन
- (b) Nitrogen / नाइट्रोजन
- ✓ (c) Hydrogen / हाइड्रोजन
- (d) Argon / आर्गन



Q.12 Ozone consists of / ओजोन में होते हैं-



- (a) Oxygen only / केवल ऑक्सीजन
- (b) Oxygen and nitrogen / ऑक्सीजन और नाइट्रोजन
- (c) Hydrogen and carbon / हाइड्रोजन और कार्बन
- (d) Oxygen and carbon / ऑक्सीजन और कार्बन



Q.13 Which of the following is a secondary pollutants?

निम्नलिखित में से कौन एक दूसरा प्रदूषक है?

(i) secondary pollutant

ex: O_3
acid rain

(ii) 1^o pollutant

ex: SO_2, NO_2
 CO, CH_4 , dust,
metals

(A) Nitrogen oxide

(B) Sulfur di oxide

(C) Methane

☒ (D) Ozone



Q14. Galena is a mineral of which of the following?

गैलिना निम्नलिखित में से किसका खनिज है?

PbS →

(a) Fe

(b) Au

✓ (c) Pb

(d) Ca



Q15. Mercury is a / पारा एक है

- (a) Solid metal / ठोस धातु
- ☒ (b) Liquid metal / तरल धातु
- (c) Gas / गैस
- (d) Liquid non-metal / तरल अधातु



Q.16 Which of the following gas is present in cigarette lighters ?

निम्नलिखित में से कौन सी गैस सिगरेट लाइटर में मौजूद है?

mukesh

Anjali

1
2
3
4

- ☒ (A) Butane / ब्यूटेन
- (B) Propane / प्रोपेन
- (C) Methane / मीथेन
- (D) All / सभी



Q.17 Which gas is used in fire extinguishers ?

अग्निशामक यंत्र में किस गैस का उपयोग किया जाता है?

आग लगाने वाली gas
→ O₂

☒ (A) CO₂

(B) NO₂

(C) CO

(D) SO₂



Q.18 What is the ratio of water between plaster of paris and gypsum ?

प्लास्टर ऑफ पेरिस और जिप्सम के बीच पानी का अनुपात क्या है?

subham
Anushka

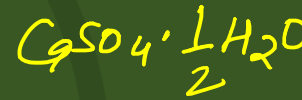
(A) 2:1

(B) 1:2

✓ (C) 1:4

(D) 4:1

P.O.P.



2x

⇒ 1

Gypsum



2x

⇒ 4

1 : 4



Q.19 Which of the following is known as green gas?
निम्नलिखित में से किसे ग्रीन गैस के रूप में जाना जाता है?

$\text{CH}_4 \rightarrow$

- (A) Ethane / एथेन
- (B) Propane / प्रोपेन
- ✓ (C) Methane / मीथेन
- (D) Butane / ब्यूटेन



Q.20 Which one of the following metals does not react with water to produce Hydrogen?

निम्नलिखित में से कौन सी धातु हाइड्रोजन के उत्पादन के लिए पानी के साथ प्रतिक्रिया नहीं करती है?

(A) Cd

☒ (B) Li

(C) K

(D) Na



Q.21 The most electron affinity element among the following is

निम्नलिखित में से सबसे अधिक इलेक्ट्रॉन बंधुता वाला तत्व है

I.P. \rightarrow He
आयनन विभव
EN (विद्युत ऋणात्मकता) \rightarrow F

(A) Sodium / सोडियम

(B) Bromine / ब्रोमीन

(C) Fluorine / फ्लोरीन

✓ (D) Chlorine / क्लोरीन



Q.22 Atomic number is equal to / परमाणु संख्या के बराबर है

(A) Number of electrons / इलेक्ट्रॉनों की संख्या

✓ (B) Numbers of protons / प्रोटॉन की संख्या

(C) Number of neutron / न्यूट्रॉन की संख्या

(D) Total number of protons and neutrons
प्रोटॉन और न्यूट्रॉन की कुल संख्या



Q.23 Who proposed first atomic theory ?

पहले परमाणु सिद्धांत का प्रस्ताव किसने रखा?

nucleus

- ← (A) Rutherford / रदरफोर्ड
- (B) De Broglie / डी ब्रोगली
- ✓ (C) John Dalton / जॉन डाल्टन
- (D) Mendeleev / मेंडलीव



Q.24 pH of drinking water is

पीने योग्य पानी का Ph होता है

mukesh →

शुद्ध जल
→ pH = 7

mineral water

↓
6.5 - 8.5

(A) 4

(B) 7

(C) 10

(D) None of the above

उपयुक्त में से कोई नहीं



Q.25 pH of acid rain is / अम्ल वर्षा का pH होता है

- ☒ (A) 4.2
- (B) 6.2
- (C) 7.2
- (D) 8.2



Q.26 White phosphorus is stored in?

सफेद फास्फोरस किसमें संग्रहीत होता है?

normal rain
5.6

Na → kerosene oil

- (A) Kerosene oil / मिट्टी का तेल
- (B) keratin / कीरेटिन
- (C) Aluminium / एल्यूमीनियम
- ✓ (D) Water / पानी



Q.27 Which have the maximum density ?

अधिकतम घनत्व किसके पास है?

- (A) water / पानी
- (B) Benzene / बेंजीन
- (C) Ice / बर्फ
- (D) Chloroform / क्लोरोफॉर्म



Q.28 Washing soda is ?/ धावन सोडा होता है

(A) Na_2CO_3

(B) NaHCO_3

(C) CaCO_3

✓ (D) $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10 \text{H}_2\text{O}$



Q.29 Aspirin is / एस्पिरिन है

(A) Acetyl salicylic acid / एसिटाइल सैलिसिलिक एसिड

(B) Sodium salicylate / सोडियम सैलिसिलेट

(C) Methyl salicylate / मिथाइल सैलिसिलेट

(D) Ethyl mercaptan / एथिल मर्केप्टन

Baking soda

NaHCO_3

Sodium carbonate

→

Aspirin

→ पतला

→ बुखार को कम

→ दर्द को कम



Q.30 Natural rubber is a polymer derived from ?

प्राकृतिक रबर किस बहुलक से प्राप्त होता है?

- (A) Ethylene / एथिलीन
- (B) Propylene / प्रोपलीन
- (C) Isoprene / आइसोप्रीन
- (D) Neoprene / निओप्रिन



Q.31 Which one of the following gas is readily soluble in water at room temperature ? निम्नलिखित में से कौन सी गैस कमरे के तापमान पर पानी में आसानी से घुलनशील है?

CO_2 → cold drink

(A) Cl_2

✓ (B) NH_3

(C) CO_2

(D) NO_2



Q.32 Oil of vitriol is / विट्रियल का तेल है

acid rain
($\text{SO}_2 + \text{NO}_2$)

H_2SO_4 ⇒

- (A) Nitric acid / नाइट्रिक एसिड
- ☒ (B) Sulphuric acid / सल्फ्यूरिक एसिड
- (C) Hydrochloric acid / हाइड्रोक्लोरिक एसिड
- (D) Acetic acid / एसिटिक एसिड



Q.33 Nail polish remover is ? नेल पॉलिश रिमूवर है?

(A) Benzene / बेंजीन

(B) Oxalic acid / ऑक्सालिक एसिड

✓ (C) Acetone / एसीटोन

(D) Petroleum ether / पेट्रोलियम ईथर



Q.34 Which of the following metal is heaviest ?

निम्नलिखित में से कौन सी धातु सबसे भारी है?

Thurs → 9-10 am

(A) W

(B) Hg

(C) Au → gold

✓ (D) Os



Q.35 Which of the following element is not present in human bones?

निम्नलिखित में से कौन सा तत्व मानव हड्डियों में मौजूद नहीं है?

(A) Calcium / कैल्शियम

(B) Carbon / कार्बन

✓ (C) Oxygen / ऑक्सीजन

(D) Phosphorous / फॉस्फोरस



Q.36 How many covalent bond present in ethane ?

एथेन में कितने सहसंयोजक बंध मौजूद हैं?

Home work

(A) 5

(B) 6

(C) 7

(D) 8

