

Chemistry

Download Now

KD LIVE APP



$2C_2H_{11}$

$2C_2H_{11}$

$4C_2H_{11}$



Which gases are used in manufacturing of Ammonia-

- (A) Nitrogen and Oxygen**
- (B) Oxygen and Nitric oxide**
- (C) Nitrogen and Methane**
- (D) Nitrogen and Hydrogen**

अमोनिया के सृजन के काम में आने वाली गैसों हैं-

- (A) नाइट्रोजन तथा ऑक्सीजन**
- (B) ऑक्सीजन तथा नाइट्रिक ऑक्साइड**
- (C) नाइट्रोजन तथा मीथेन**
- (D) नाइट्रोजन तथा हाइड्रोजन**



Metal found in pure form in Earth's crust-

- (A) Sodium (B) Magnesium
(C) Copper (D) Platinum



पृथ्वी की पपड़ी में विशुद्ध रूप में पाई जाने वाली धातु है-

- (A) सोडियम (Na)
(B) मैग्नीशियम (Mg)
(C) तांबा (Cu)
(D) प्लेटिनम (Pt)



Purest form of water-

- (A) Sea water (B) Rain water
(C) Tap water (D) Distilled water



जल का शुद्धतम रूप है-

- (A) समुद्र का जल (B) वर्षा का जल
(C) नलके का जल (D) आसुत जल



Paracetamol is –

- (A) Analgesic**
- (B) Antibiotic**
- (C) Sulpha Drug**
- (D) Form ulcer in stomach**

पैरासिटैमोल

- (A) एक पीड़ाहर है**
- (B) एक प्रतिजैविक है**
- (C) एक सल्फा ड्रग (Drug) है।**
- (D) पेट का अल्सर बनाता है।**



Chloromycetin is-

- (A) Antiseptic**
- (B) Analgesic**
- (C) Antidepressant**
- (D) Antibacterial**

क्लोरोमाइसिटिन-

- (A) प्रतिरोधी (Antiseptic) है**
- (B) पीड़ाहर (Analgesic) है**
- (C) प्रतिअवसादक (Antidepressant) है**
- (D) प्रतिजीवाणिक (Antibacterial) है**



Process used in industrial production of vegetable ghee-

- | | |
|--------------------------|-----------------------|
| (A) Decomposition | (B) Reduction |
| (C) Oxidation | (D) Ionisation |

वनस्पति घी के औद्योगिक उत्पादन की प्रक्रिया में शामिल है-

- | | |
|---------------------|--------------------|
| (A) वियोजन | (B) अपचयन |
| (C) ऑक्सीकरण | (D) आयनीकरण |



Chemically cane sugar is-

- | | |
|--------------------|---------------------|
| (A) Lactose | (B) Glucose |
| (C) Sucrose | (D) Fructose |



रासायनिक रूप में गन्ने की शर्करा-

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| (A) लेक्टोज है | (B) ग्लूकोज है |
| (C) सुक्रोज है | (D) फ्रक्टोज है |



During Oxidation-

- (A) Electrons are lost**
- (B) Hydrogen is Gained**
- (C) Electrons are Gained**
- (D) No change in number of electron takes place**

ऑक्सीकरण वह प्रक्रिया है जिसमें-

- (A) इलेक्ट्रॉनों की हानि होती है।**
- (B) हाइड्रोजन का लाभ होता है।**
- (C) इलेक्ट्रॉनों का लाभ होता है।**
- (D) इलेक्ट्रॉनों की संख्या में कोई बदलाव नहीं होता है?**



How many isotopes Hydrogen have?

- (A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) 4

हाइड्रोजन के कितने समस्थानिक हैं?

- (A) एक (B) चार
(C) तीन (D) दो



NTPC Practice Questions with Great Choudhary



For breathing Scuba Divers uses mixture of following gases-

- (A) Oxygen and Carbon Dioxide**
- (B) Hydrogen and Oxygen**
- (C) Oxygen and Nitrogen**
- (D) Oxygen and Helium**



श्वसन के लिए समुद्री गोताखोर निम्नलिखित मिश्रण का उपयोग करते हैं-

- (A) ऑक्सीजन तथा कार्बन डाइऑक्साइड**
- (B) हाइड्रोजन तथा ऑक्सीजन**
- (C) ऑक्सीजन तथा नाइट्रोजन**
- (D) ऑक्सीजन तथा हीलियम**

Campus



At any fixed temperature a Saturated Solution is-

- (A) Colourless
- (B) Extremely colourful
- (C) Incapable to dissolve more solid solute
- (D) With Suspended Solid particles

किसी निश्चित तापमान पर संतृप्त विलयन कैसा होता है?

- (A) रंगहीन
- (B) अत्यधिक रंगीन
- (C) और अधिक ठोस विलेय घोलने में असमर्थ
- (D) निलंबित (**suspended**) ठोस कण वाला



What is laundry Soap?

- (A) Mixture of Sodium Salt of Fatty acids**
- (B) Sodium Carbonate**
- (C) Sodium Chloride**
- (D) Mixture of Sodium Salt of Sulphonic Acid**

लॉउण्डरी साबुन क्या है?

- (A) प्राकृतिक स्रोत के उच्चतर (**higher**) वसा अम्लों के सोडियम लवणों का मिश्रण**
- (B) सोडियम कार्बोनेट**
- (C) सोडियम कार्बोनेट**
- (D) संश्लेषित सल्फोनिक अम्ल के सोडियम लवणों के मिश्रण**



What are synthetic Detergents?

- (A) Mixture of Sodium Salt of Fatty acids**
- (B) Mixture of Sodium Carbonate and Sodium Chloride**
- (C) Calcium salt of Hydrochloric acid**
- (D) Mixture of Sodium Salt of Aromatic and Aliphatic Sulphonic Acids**

संश्लेषित अपमार्जक (**Detergents**) क्या है?

- (A) वसा अम्लों के सोडियम लवण**
- (B) सोडियम कार्बोनेट और सोडियम क्लोराइड के मिश्रण**
- (C) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल के कैल्सियम लवण**
- (D) ऐरोमेटिक तथा ऐलिफेटिक सल्फोनिक अम्लों के सोडियम लवण के मिश्रण**



What is cause of leather formation in Hard water by Detergents?

- (A) They are soluble in Hard water**
- (B) They are colourless**
- (C) Calcium And Magnesium salts of Sulphonic Acids are soluble in Water**
- (D) They form Sodium Carbonate in Hard water**

अपमार्जक द्वारा कठोर जल के साथ झाग उत्पन्न करने का क्या कारण है?

- (A) वे कठोर जल में घुलनशील होते हैं।**
- (B) वे रंगहीन पदार्थ होते हैं।**
- (C) सल्फोनिक अम्ल के कैल्सियम तथा मैग्नीशियम लवण जल में घुलनशील होते हैं।**
- (D) वे कठोर जल के साथ सोडियम कार्बोनेट बनाते हैं।**



What is lime water?

- (A) Sodium Hydroxide
- (B) Calcium Hydroxide
- (C) Sodium Carbonate
- (D) Calcium Chloride

चूने के जल (**lime water**) में क्या होता है?

- (A) सोडियम हाइड्रोऑक्साइड
- (B) कैल्सियम हाइड्रोऑक्साइड
- (C) सोडियम कार्बोनेट
- (D) कैल्सियम क्लोराइड



What is present is sample of Air?

- (A) Only Oxygen**
- (B) Only Oxygen and Nitrogen**
- (C) Only Carbon Dioxide**
- (D) Oxygen, Nitrogen, Carbon Dioxide, Water Vapours, and some Noble Gases etc.**

वायु के नमूने में क्या है?

- (A) केवल ऑक्सीजन गैस**
- (B) केवल ऑक्सीजन और नाइट्रोजन गैस**
- (C) केवल कार्बन डाइऑक्साइड**
- (D) ऑक्सीजन नाइट्रोजन, कार्बन डाइऑक्साइड, जलवाष्प और कुछ अक्रिय गैसों।**



What is ratio of Gases in Air?

- (A) Unknown**
- (B) Constant**
- (C) Different at different Places**
- (D) Depends on Industrialization**

वायु में विभिन्न गैसों का अनुपात क्या है?

- (A) अज्ञात**
- (B) स्थिर**
- (C) अलग-अलग स्थानों पर अलग-अलग**
- (D) शहरों के औद्योगीकरण पर निर्भर नहीं**



By which method vegetable oil is converted to vegetable ghee?

- (A) Hydrogenation (B) Distillation
(C) Oxidation (D) Crystallization

खाद्य तेलों को वनस्पति घी में किस प्रक्रम द्वारा बदला जाता है?

- (A) हाइड्रोजनीकरण (B) आसवन
(C) ऑक्सीकरण (D) क्रिस्टलन

Campus



Formation of which is known as Rusting of Iron?

- (A) Ferrous Chloride**
- (B) Ferrous Hydroxide and Ferric Hydroxide**
- (C) Ferric Sulphate**
- (D) Ferric Chloride**

लोहे की वस्तुओं में जंग क्या बनने से लग जाती है?

- (A) फेरस क्लोराइड**
- (B) फेरस हाइड्रोऑक्साइड और फेरिक हाइड्रोऑक्साइड का मिश्रण**
- (C) फेरिक सल्फेट**
- (D) फेरिक क्लोराइड**



Diamond is Chemically-

- (A) Mixture of Metal Carbonate**
- (B) Pure Carbon**
- (C) Pure form of Sand**
- (D) Calcium and Magnesium Phosphate**

रासायनिक तौर पर हीरा क्या है?

- (A) धातु कर्बोनेट का मिश्रण**
- (B) शुद्ध कार्बन**
- (C) रेत का शुद्ध रूप**
- (D) कैल्सियम और मैगनीशियम फास्फेट का मिश्रण**



What is use of Nitrogen in Air?

- (A) Necessary for body**
- (B) Dilutes Oxygen because in purest form Oxygen is very Reactive**
- (C) Makes Oxygen Soluble in Blood**
- (D) Decrease Density of Air**

वायु में नाइट्रोजन का क्या महत्व है?

- (A) शरीर के लिए अत्यावश्यक है।**
- (B) ऑक्सीजन को तनु करती है जो कि अन्यथा शुद्ध अवस्था में अत्यंत क्रियाशील है।**
- (C) ऑक्सीजन को रक्त में घुलनशील बनाती है**
- (D) वायु के घनत्व को कम करती है।**



When two liquids are called isotonic?

- (A) When they have same osmotic pressure**
- (B) They have same concentration**
- (C) Same solute is dissolved in both**
- (D) Have same Vapour Pressure**

दो विलयनों को कब आइसोटोनिक (**isotonic**) कहा जाता है?

- (A) उनका परासण (**osmotic**) दाब समान हो**
- (B) उनकी सांद्रता बराबर हो**
- (C) उनमें एक ही विलेय घुले हों।**
- (D) उनका वाष्प दाब समान हो**



What is state of Kitchen Gas sent in cylinders?

- (A) Liquid (B) Gaseous
(C) Solid (D) Solution



गैस एजेन्सियों के द्वारा दिए जाने वाले सिलेंडरों में रसोई गैस का रूप क्या है?

- (A) तरल (B) गैसीय
(C) ठोस (D) विलयन



Kitchen Gas is mixture of –

- (A) Carbon Monoxide and Carbon Dioxide**
- (B) Butane and Propane**
- (C) Methane and Ethylene**
- (D) Carbon Dioxide and Oxygen**

रसोई गैस किसका मिश्रण है?

- (A) कार्बन मोनोऑक्साइड और कार्बन डाइऑक्साइड**
- (B) ब्यूटेन और प्रोपेन**
- (C) मिथेन और एथिलीन**
- (D) कार्बन डाइऑक्साइड और ऑक्सीजन**



What is Mica?

- (A) Good conductor of Heat and Electricity**
- (B) Bad conductor of Heat but good conductor of Electricity**
- (C) Good Conductor of Heat but Bad conductor of Electricity**
- (D) Bad conductor of Heat and Electricity**

अभ्रक क्या है?

- (A) विद्युत तथा ऊष्मा का बहुत अच्छा चालक**
- (B) ऊष्मा का खराब तथा विद्युत का अच्छा चालक**
- (C) दोनों ऊष्मा तथा विद्युत का खराब चालक**
- (D) ऊष्मा का अच्छा तथा विद्युत का खराब चालक**



What are Enzymes?

- (A) Soluble in water**
- (B) Breaks large organic molecules into smaller organic molecules**
- (C) Produced by ductless glands**
- (D) Fights against Viral Infection**

एन्जाइम कैसे पदार्थ है?

- (A) जल में घुलनशील होते हैं।**
- (B) जटिल कार्बनिक पदार्थों को साधारण पदार्थों में बदलते हैं।**
- (C) वाहिका विहीन (**ductless**) ग्रंथि से उत्पन्न होते हैं।**
- (D) विषाणवीय बीमारियों के संक्रमण को रोकते हैं।**



Which Gas is Filled in Electric Bulb?

- (A) Air**
- (B) Oxygen**
- (C) Nitrogen**
- (D) Carbon Dioxide**

बिजली के बल्ब के अंदर कौन-सी गैस होती है?

- (A) वायु**
- (B) ऑक्सीजन**
- (C) नाइट्रोजन**
- (D) कार्बन डाइऑक्साइड**



We observed when hot Milk is spilled inside A Tumblr made-up of Glass, it breaks because-

- (A) Glass is heated up easily**
- (B) Boiled liquid exerted high pressure**
- (C) Glass is bad conductor**
- (D) Glass is Non Metal**

कभी-कभी यह देखा गया है कि जब हम किसी शीशे के बर्तन में गर्म दूध या जल डालते हैं, तो वह चकट जाता है। इसका क्या कारण है?

- (A) शीशा आसानी से गर्म हो जाता है।**
- (B) खोलते हुए द्रव अधिक दाब उत्पन्न करते हैं**
- (C) शीशा ऊष्मा का खराब चालक है**
- (D) शीशा अधातु होता है।**



Rusted Iron has mass Prior to rusting

- (A) Slightly more**
- (B) Equal**
- (C) Less**
- (D) Almost equal**

जंग लगे हुए लोह का वजन बिना जंग लगे हुए लोहे से कुछ अधिक होता है।

- (A) कुछ अधिक**
- (B) बराबर**
- (C) कम**
- (D) लगभग बराबर**



What is Absolute Zero Temperature?

- (A) Initial point of any temperature scale**
- (B) Lowest possible temperature**
- (C) The temperature at which every vapour freeze**
- (D) The temperature at which every substance produces vapours**

परम शून्य ताप क्या है?

- (A) किसी भी तापमान पैमाने का आरंभ बिंदु**
- (B) सैद्धांतिक रूप में न्यूनतम संभव तापमान**
- (C) वह तापमान है जिस पर सभी द्रव पदार्थों के वाष्प जम जाते हैं।**
- (D) वह तापमान जिस पर सभी पदार्थ वाष्पीय प्रावस्था में होते हैं।**



During combustion of fuel Carbon and Hydrogen present-

- (A) Goes into environment**
- (B) Forms Carbon Dioxide and Water Vapours**
- (C) Absorbed by atmosphere**
- (D) Converts to Hydrocarbon**

ईंधन के जलते समय उनमें जो कार्बन और हाइड्रोजन मौजूद हैं वे-

- (A) वातावरण में आ जाते हैं।**
- (B) कार्बन डाइऑक्साइड और जलवाष्प में बदल जाते हैं।**
- (C) परिवेश के द्वारा अवशोषित हो जाते हैं।**
- (D) हाइड्रोकार्बन में बदल जाते हैं।**



Which Gas is most abundant in Air?

- (A) Carbon Dioxide (B) Helium
(C) Nitrogen (D) Oxygen

वातावरण में सर्वाधिक मात्रा पाई जाने वाली गैस है।

- (A) कार्बन डाइऑक्साइड (B) हीलियम
(C) नाइट्रोजन (D) ऑक्सीजन



To protect Iron from rusting, layer of Zinc is coated on it, this process is known as-

- (A) Electroplating
- (B) Annealing
- (C) Galvanization
- (D) Vulcanization

लोहे के पाइपो को संरक्षण से बचाने के लिए उसके ऊपर जस्ते की परते चढ़ाई जाती है। इस प्रक्रिया को कहते हैं-

- (A) एलेक्ट्रोप्लेटिंग (electroplating)
- (B) तापानुशीतन (annealing)
- (C) गैल्वेनीकरण (galvanization)
- (D) वल्कनीकरण (vulcanization)



Bones and teeth animals are mainly consists –

- (A) Calcium Chloride**
- (B) Sugars**
- (C) Calcium Phosphate**
- (D) Calcium Sulphate**

पशुओं के हिड्यों तथा दांतों में मुख्य रासायनिक पदार्थ है।

- (A) सोडियम क्लारोइड**
- (B) शर्करा**
- (C) कैल्सियम फॉस्फेट**
- (D) कैल्सियम सल्फेट**



Chemically Dry ice is

- (A) Ice of Distilled water**
- (B) Solid Carbon Dioxide**
- (C) Solid Sulphur Dioxide**
- (D) Ice at sub zero temperature**

रासायनिक रूप में शुष्क हिम (dry ice) है।

- (A) आसुत जल से बना हुआ हिम**
- (B) ठोस कार्बन डाइऑक्साइड**
- (C) ठोस सल्फर डाइऑक्साइड**
- (D) उपशून्य तापमान पर रखा हिम**

 KD Campus

Normally air don't consist –

- (A) Neon**
- (B) Chlorine**
- (C) Carbon Dioxide**
- (D) Helium**

सामान्य वायु के नमूने में उपस्थित नहीं होने होता है।

- (A) निऑन**
- (B) क्लोरीन**
- (C) कार्बन डाइऑक्साइड**
- (D) हीलियम**



Catalyst is a substance which-

- (A) Stops chemical reactions**
- (B) Helps in initiating Chemical reactions**
- (C) Changes rate of chemical reactions**
- (D) Decreases rate of chemical reactions**

उत्प्रेरक वह पदार्थ है जो-

- (A) रासायनिक अभिक्रियाओं को रोक देता है।**
- (B) रासायनिक अभिक्रिया को प्रारंभ करने में सहायता करता है।**
- (C) रासायनिक अभिक्रियाओं की चाल (Speed) को बदलता है।**
- (D) रासायनिक अभिक्रियाओं की चाल को घटाता है।**



Carbon is least available in

- (A) Steel**
- (B) Pig Iron**
- (C) Wrought Iron**
- (D) Cast Iron**

कार्बन की न्यूनतम मात्रा होती है।-

- (A) इस्पात में**
- (B) कच्चा (pig) लोहा में**
- (C) पिटवा (wrought) लोहा में**
- (D) ढलवां (cast) लोहा में**



Marsh gas is-

- (A) Carbon Dioxide**
- (B) Methane**
- (C) Ethane**
- (D) Carbon Monoxide**

कोलये की खानों में कार्बनिक तत्व के सड़ने से बनने वाला मार्श गैस-

- (A) कार्बन डाइऑक्साइड है**
- (B) मीथेन है**
- (C) एथेन है**
- (D) कार्बन मोनोऑक्साइड है**



Acid used in batteries-

- (A) Acetic Acid**
- (B) Hydrochloric Acid**
- (C) Sulphuric Acid**
- (D) Nitric Acid**

बैट्रियों में इस्तेमाल होने वाला अम्ल है-

- (A) ऐसीटिक अम्ल**
- (B) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल**
- (C) सल्फ्यूरिक अम्ल**
- (D) नाइट्रिक अम्ल**



Vinegar is acidic because it has-

- (A) Citric Acid**
- (B) Sulphuric Acid**
- (C) Hydrochloric Acid**
- (D) Acetic Acid**

सिरका की प्रकृति अम्लीय है क्योंकि इसमें होता है।

- (A) सिट्रिक अम्ल**
- (B) सल्फ्यूरिक अम्ल**
- (C) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल**
- (D) ऐसीटिक अम्ल**

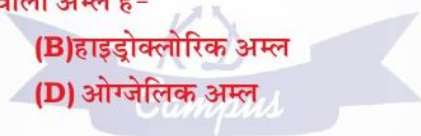


Acid present in Lemon and Orange-

- (A) Acetic Acid**
- (B) Hydrochloric Acid**
- (C) Citric Acid**
- (D) Oxalic Acid**

नींबू तथा संतरे में पाया जाने वाला अम्ल है-

- (A) ऐसीटिक अम्ल**
- (B) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल**
- (C) सिट्रिक अम्ल**
- (D) ओगजेलिक अम्ल**



For water supply water is purified by

- (A) Chlorination
- (B) Distillation
- (C) Filtration
- (D) Decantation

जल आपूर्ति के लिए जल का शोधन (**purification**) निम्नलिखित प्रक्रिया से होता है-

- | | |
|-----------------|--------------|
| (A) क्लोरीनीकरण | (B) आसवन |
| (C) फिल्टरन | (D) निस्तारण |



Fermentation of sugar forms-

- (A) Methyl Alcohol (B) Ethyl Alcohol
(C) Acetic Acid (D) Ethylene

शर्करा के किण्वन के दौरान बनने वाला मुख्य यौगिक है-

- (A) मेथिल ऐल्कोहॉल (B) एथिल ऐल्कोहॉल
(C) ऐसीटिक अम्ल (D) एथिलीन



Nitrogen fixation means-

- (A) Liquefaction of Nitrogen**
- (B) Conversion of atmospheric Nitrogen into important compounds**
- (C) Conversion of Nitrogen into Amino Acids**
- (D) Solidification of Atmospheric Nitrogen**

नाइट्रोजन यौगिकीकरण का अर्थ है।

- (A) नाइट्रोजन का द्रवीकरण**
- (B) वायुमंडलीय नाइट्रोजन का जरूरी यौगिकों में परिवर्तन**
- (C) नाइट्रोजन का ऐमीनों में परिवर्तन**
- (D) वायुमंडल की नाइट्रोजन का पिंडन**



To make Wood Charcoal it is burned-

- (A) In presence of Air**
- (B) In presence of pure Oxygen**
- (C) In absence of Air**
- (D) In presence of Nitrogen and other unreactive Gases**

काष्ठ कोयला बनाने के लिए लकड़ी _____ जलाते हैं।

- (A) वायु की उपस्थिति में**
- (B) शुद्ध ऑक्सीजन की उपस्थिति में**
- (C) वायु की अनुपस्थिति में**
- (D) नाइट्रोजन और अक्रिय गैसों की उपस्थिति में**



Animal Charcoal is obtained by-

- (A) Fractional distillation of bones**
- (B) Burning of bones in Air**
- (C) Burning of meat**
- (D) Burning of bone in Absence of Air**

जंतु चारकोल प्राप्त होता है।

- (A) हड्डियों के भंजक आसवन से**
- (B) वायु से सम्पर्क में जंतुओं की हड्डियों के जलने से**
- (C) जंतुओं के मांस के जलने से**
- (D) वायु की अनुपस्थिति में जंतुओं की हड्डियों के जलने से**



Which of the following is added to the natural rubber to make it more elastic and strong

- (A) Sulphuric Acid (B) Sponge
(C) Sulphur (D) Chlorine

प्राकृतिक रबर को अधिक मजबूत तथा प्रत्यस्थ (elastic) बनाने लिए उसमें मिलाया जाता है।

- (A) सल्फ्यूरिक अम्ल
(B) स्पंज
(C) सल्फर
(D) क्लोरीन



Photographic plates are covered with Dark papers because-

- (A) It is important to keep cellulose Acetate of paper fresh**
- (B) Sunlight easily absorbed by black paper and help in development of photographs**
- (C) Layer of Silver Bromide on photographic plate is sensitive to sunlight and black paper protects it From sunlight**
- (D) It is necessary to convert silver bromide into Silver**



फोटोग्राफिक प्लेटों को काले कागजों के ढक कर रखा जाता है, क्योंकि'

- (A) कागज के सेल्युलोज ऐसीटेट को ताजा रखना आवश्यक है।
- (B) सूर्य के किरणें काल कागजों के द्वारा असानी से अवशोषित हो जाती हैं तथा फिल्म डेवेलप में सहायक होती हैं।
- (C) प्लेट पर लगा सिल्वर (रजत) ब्रोमाइड प्रकाश की प्रति अति संवेदनशील है, काला कागज उसके प्रकाश के सम्पर्क में नहीं आने देता है।
- (D) सिल्वर ब्रोमाइड का धात्विक चांदी में बदलना आवश्यक है।



Chlorination is

- (A) Conversion of Chloride into Chlorine**
- (B) Addition of small amount of chlorine into impure water**
- (C) Process of formation of chlorine**
- (D) Formation of chlorine containing salt**

क्लोरीनकरण-

- (A) क्लोराइड को क्लोरीन में बदलने की प्रक्रिया है।**
- (B) अशुद्ध जल में थोड़ा-सा क्लोरीन डालने है।**
- (C) क्लोरीन बनाने की एक रासायनिक अभिक्रिया है।**
- (D) लवण का बनना है जिनमें क्लोरीन होती है।**



Although temperature of filament is around 2700 degree Celsius it do not burn down because-

- (A) The metal is fire proof
- (B) Oxygen is not present inside bulb
- (C) Nothing burns inside a closed system
- (D) It is made up of non metal

यद्यपि रोशन बल्ब के भीतर का तापमान लगभग 2700°C है, तथापि फिलामेन्ट जल नहीं जाता क्योंकि-

- (A) जिस धातु से यह बना होता है वह अग्नि प्रतिरोधी होता है।
- (B) जलने के लिए आवश्यक ऑक्सीजन बल्ब में मौजूद नहीं होती क्योंकि बल्ब निर्वातित (**evacuated**) होता है तथा उसमें अशुद्ध नाइट्रोजन या अक्रिय गैसों भरी होती है।
- (C) यह संवृत (**closed**) तंत्रों में नहीं जलता है।
- (D) यह अधात्विक पदार्थ से बना होता है।



Steel consist of –

- (A) 0.1- 2 percent Carbon**
- (B) 5-10 percent Carbon**
- (C) No Carbon**
- (D) 20 Percent Carbon**

इस्पात में होता है-

- (A) 0.1-2 प्रतिशत कार्बन**
- (B) 5-10 प्रतिशत कार्बन**
- (C) कोई कार्बन नहीं**
- (D) 20 प्रतिशत कार्बन**



NTPC Practice Questions with Great Choudhary



Saliva converts Starch into

- (A) Glucose**
- (B) Sucrose**
- (C) Fructose**
- (D) Acetic Acid**

लार मंड (स्टार्च) को जल अपघटित कर निम्नलिखित बनाता है।

- (A) ग्लूकोज**
- (B) सूक्रोज**
- (C) फ्रक्टोज**
- (D) ऐसीटिक अम्ल**



During Respiration which constituent of air is used

- (A) Nitrogen**
- (B) Oxygen**
- (C) Carbon Dioxide**
- (D) Noble Gases**

श्वसन प्रक्रम में वायु के जिस घटक का प्रयोग होता है वह है-

- (A) नाइट्रोजन**
- (B) ऑक्सीजन**
- (C) कार्बन डाइऑक्साइड**
- (D) अक्रिय गैस**



Allugel tablets used as antacids contains

- (A) Sodium Carbonate**
- (B) Sodium Hydroxide**
- (C) Ammonia**
- (D) Aluminum Hydroxide**

एल्यूजेल (**allugel**) की गोलियाँ अम्लता कम करने के लिए ली जाती है।
जिसमें होता है।

- (A) सोडियम कार्बोनेट**
- (B) सोडियम हाइड्रोऑक्साइड**
- (C) अमोनिया**
- (D) ऐलुमिनियम हाइड्रोऑक्साइड**



Main function of minerals in our food is-

- (A) To make food tasty**
- (B) To make Hydrochloric Acid which helps in digestion**
- (C) To make digestion easy**
- (D) To make food soluble in water**

भोजन में लवणों की मुख्य भूमिका है-

- (A) खाद्य सामग्री को स्वादिष्ट बनाना**
- (B) थोड़ी मात्रा में हाइड्रोक्लोरिक अम्ल बनाना जो कि भोजन के पाचन में सहायक होता है।**
- (C) खाना बनाने में प्रक्रम को सरल बनाता है।**
- (D) खाद्य पदार्थों की जल में घुलनशीलता को बढ़ाता है।**



Molecular formula and Empirical formula are connected as –

- (A) Empirical formula = $n \times$ Molecular formula**
- (B) Molecular formula = Empirical formula / n**
- (C) Molecular formula = $n \times$ Empirical Formula**
- (D) Molecular formula = $n +$ Empirical formula**

रसायनिक यौगिक के मूलानुपाती सूत्र व आण्विक सूत्र परस्पर निम्न प्रकार से संबंधित हैं-

- (A) मूलानुपाती सूत्र = $n \times$ आण्विक सूत्र**
- (B) अण्विक सूत्र = मूलानुपाती सूत्र / n**
- (C) आण्विक सूत्र = $n \times$ मूलानुपाती सूत्र**

NTPC Practice Questions with Great Choudhary



Most abundantly used metal by humans

- (A) Gold (B) Aluminum
(C) Copper (D) Iron

मनुष्यों के द्वारा सर्वाधिक उपयोग में लाया जाने वाला धातु है-

- (A) सोना
(B) ऐलुमिनियम
(C) तांबा
(D) लोहा



NTPC Practice Questions with Great Choudhary



Main component of Gobar Gas is

- (A) Carbon Dioxide**
- (B) Acetylene**
- (C) Ethylene**
- (D) Methane**

गोबर गैस का मुख्य घटक है-

- (A) कार्बन डाइऑक्साइड**
- (B) ऐसीटिलीन**
- (C) एथिलीन**
- (D) मीथेन**



Best fertilizer for plants is-

- (A) Compost**
- (B) Ammonium Sulphate**
- (C) Super Phosphate of Lime**
- (D) Urea**

पौधों के लिए सबसे अच्छा उर्वरक है-

- (A) कम्पोस्ट**
- (B) अमोनियम सल्फेट**
- (C) सुपर फॉस्फेट ऑफ लाइम**
- (D) यूरिया**



pH of a solution shows-

- (A) Temperature of Solution**
- (B) Vapour pressure of Solution**
- (C) Acidity and Basicity of Solution**
- (D) Ionization power of Solution**

pH प्रदर्शित करता है।

- (A) विलयन का तापमान**
- (B) विलयन का वाष्प दाब**
- (C) विलयन की अम्लता तथा क्षारकता**
- (D) विलयन की आयनी शक्ति**



NTPC Practice Questions with Great Choudhary



pH of Hydrochloric Acid can be

- (A) 2 (B) 7
(C) 12 (D) 9

हाइड्रोक्लोरिक अम्ल के जलीय विलयन का **pH** लगभग हो सकता है-

- (A) 2 (B) 7
(C) 12 (D) 9



Which of the following can have pH value diverted from neutrality

- (A) Sodium Hydroxide
- (B) Ammonium Sulphate
- (C) Sodium Chloride
- (D) Hydrogen Chloride

किस निम्नलिखित के जलीय विलयन का pH मान हो सकता है।

- (A) सोडियम हाइड्रोक्साइड
- (B) एमोनियम सल्फेट
- (C) सोडियम क्लोराइड
- (D) हाइड्रोजन क्लोराइड



Which element is most abundant in soil

- (A) Silicon (B) Carbon
(C) Hydrogen (D) Gold

शैलों तथा खनिजों में सर्वाधिक मात्रा में पाया जाने वाला तत्व है-

- (A) सिलिकन (B) कार्बन
(C) हाइड्रोजन (D) सोना



Which one of the following makes most Compounds with Hydrogen

- (A) Oxygen (B) Silicon
(C) Carbon (D) Boron

हाइड्रोजन से सबसे अधिक यौगिक बनाने वाला तत्व है।

- (A) ऑक्सजीन (B) सिलीकन
(C) कार्बन (D) बोरॉन



Gas used to extinguish fire

- (A) Carbon Monoxide**
- (B) Sulphur Dioxide**
- (C) Carbon Dioxide**
- (D) Hydrogen**

आग बुझाने के लिए काम में लाई जाने वाली गैस है-

- (A) कार्बन मोनाऑक्साइड**
- (B) सल्फर डाइऑक्साइड**
- (C) कार्बन डाइऑक्साइड**
- (D) हाइड्रोजन**



Gaseous Fuel used in Household

- (A) Oxygen (B) Nitrogen
(C) Methane (D) Fluorine

घरेलू ईंधन के रूप में काम में लाई जाने वाली गैस है-

- (A) ऑक्सीजन (B) नाइट्रोजन
(C) मीथेन (D) फ्लोरीन



Which of the gas forms acidic solution with water

- (A) Ammonium**
- (B) Phosphine**
- (C) Sulphur Dioxide**
- (D) Hydrogen Sulphide**

निम्नलिखित गैस के जलीय विलयन का तेज अम्लीय गुण होता है।

- (A) अमोनिया**
- (B) फॉस्फीन**
- (C) सल्फर डाइऑक्साइड**
- (D) हाइड्रोजन सल्फाइड**



Silicon is found in

- (A) Coal (B) Sand
(C) Lime Stone (D) Salt

सिलिकन तत्व में पाया जाता है-

- (A) कोयला (B) रेत
(C) चूना पत्थर (D) लवण



NTPC Practice Questions with Great Choudhary



Metallic Aluminum is obtained from Bauxite by following Process

- (A) Fractional Crystallisation**
- (B) Fractional distillation**
- (C) Electrolytic Decomposition**
- (D) Reduction**

बॉक्साइट में ए लुमिनियम का तातुक आ औद्योगिक उत्पादन में नमूना लिखित प्रक्रिया से होता है-

- | | |
|------------------------------|-------------------------|
| (A) प्रभाजी क्रिस्टलन | (B) प्रभाजी आसवन |
| (C) विद्युत अपघटन | (D) अपचयन |



Natural gas Consists mainly Compounds of Hydrogen and

- (A) Sulphur (B) Carbon
(C) Calcium (D) Nitrogen

प्राकृतिक गैस में सर्वाधिक मात्रा में उपस्थित यौगिक हाइड्रोजन तथा निम्नलिखित से बना होता है।

- (A) सल्फर (B) कार्बन
(C) कैल्सियम (D) नाइट्रोजन



Hydrochloric Acid contains Hydrogen and

- (A) Iron (N) Sulphur
(C) Carbon (D) Chlorine

हाइड्रोक्लोरिक अम्ल, हाइड्रोजन तथा तत्वों से बनता है।

- (A) लोहा (B) सल्फर
(C) कार्बन (D) क्लोरी



NTPC Practice Questions with Great Choudhary



Iron is obtained from Iron Ore by

- (A) Chlorination**
- (B) Reduction**
- (C) Fractional Distillation**
- (D) Electrolytic Decomposition**

लौह अयस्क से लोहे का उत्पादन निम्नलिखित प्रक्रम से होता है।

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| (A) क्लोरीनीकरण | (B) अपचयन |
| (C) प्रभाजी आसवन | (D) विद्युत अपघटन |



Ethylene and Styrene is commercially used because of its property of

- (A) Hydrolytic Reduction**
- (B) Oxidation**
- (C) Polymerization**
- (D) Reduction**

एथिलीन तथा स्टाइरीन की व्यापारिक उपयोगिता उनकी निम्नलिखित क्षमता के कारण है-

- | | |
|---------------------|---------------------|
| (A) जल अपघटन | (B) ऑक्सीकरण |
| (C) बहुलीकरण | (D) अपचयन |



Which of the following has pH value less than 7 when dissolved in water

- (A) Ethanol
- (B) Sugar
- (C) Common Salt
- (D) Acetic Acid

पानी में घुलने के पश्चात् 7 से कम pH वाला योगिक है-

- | | |
|----------------|------------|
| (A) एथनॉल | (B) शर्करा |
| (C) साधारण लवण | (D) सिरका |



. The compound that does not form a clean solution with water is-

- (A) benzoic acid
- (B) Sugar
- (C) Baking Powder
- (D) Caustic Soda

जल के साथ स्वच्छ विलयन नहीं बनाने वाला यौगिक है-

- (A) बेन्जोइक अम्ल
- (B) शर्करा
- (C) बेकिंग पाउडर
- (D) कॉस्टिक सोडा



A substance which is a good electrical conductor in aqueous solution -

- (A) Ethanol (B) sugar
(B) ordinary salt (D) vinegar

ऐसे पदार्थ को जिसका जलीय विलयन जल से अच्छा बिजली का चालक होता है-

- (A) एथनॉल (B) शर्करा
(C) साधारण लवण (D) सिरका



Pure alcohol from Sura can be obtained from this process.

- (A) Crystallon (B) Distillation
(B) Breakage (D) oxidation

सुरा से शुद्ध ऐल्कोहॉल इस प्रक्रम से प्राप्त किया जा सकता है।

- (A) क्रिस्टलन (B) आसवन
(C) भंजन (D) ऑक्सीकरण



NTPC Practice Questions with Great Choudhary



The gas converted into waxy solid by heating at high temperature and pressure is-

- (A) Chlorine (B) Hydrogen
(B) Allytylene (D) Ethylene

उच्च तापमान तथा दाब पर गर्म करने से मोमीय ठोस में बदल जाने वाली गैस है-

- (A) क्लोरीन (B) हाइड्रोजन
(C) ऐलीटिलीन (D) एथिलीन



The most common substance found in ocean water is-

- (A) Potassium chloride
- (B) Common salts
- (C) sand
- (D) calcium carbonate



सागर जल में सर्वाधिक मात्रा में पाया जाने वाला पदार्थ है-

- (A) पोटैशियम क्लोराइड
- (B) साधारण लवण
- (C) रेत
- (D) कैल्सियम कार्बोनेट



The atomic number of an element is equal to the number of the following.

- (A) Neutrons of nuclei**
- (B) protons of nucleus**
- (C) Relative atomic mass**
- (D) electron in outermost orbit**



किसी तत्व की परमाणु संख्या निम्नलिखित की संख्या के बराबर होती है।

- (A) नाभिक के न्यूट्रॉन**
- (B) नाभिक के प्रोटॉन**
- (C) सापेक्ष परमाणु द्रव्यमान**
- (D) बाह्यतम कक्षक में इलेक्ट्रॉन**



The gas produced by fermentation of a sugar solution is-

- (A) sulphur dioxide
- (B) Carbon monoxide
- (C) Carbon dioxide
- (D) Methane



शर्करा विलयन के किण्वन से बनने वाली गैस है-

- (A) सल्फर डाइऑक्साइड
- (B) कार्बन मोनोऑक्साइड
- (C) कार्बन डाइऑक्साइड
- (D) मीथेन



The end product of glucose fermentation is-

- (A) CO_2 and CH_3OH
- (B) CO and alcohol
- (C) CO_2 and H_2O
- (D) CO_2 and $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$

ग्लूकोज के किण्वन का अंतिम उत्पाद है-

- (A) CO_2 तथा CH_3OH
- (B) CO तथा ऐल्कोहॉल
- (C) CO_2 तथा H_2O
- (D) CO_2 तथा $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$



The aqueous solution of acetic acid is pH 2. Adding the following to it will increase its value.

- (A) Hydrochloric acid
- (B) Common salts
- (C) Aqueous ammonia
- (D) Ikshu Shakra

ऐसीटिक अम्ल के जलीय विलयन का pH 2 है। उसमें निम्नलिखित के मिलाने से उसका pH मान बढ़ जाएगा।

- (A) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
- (B) साधारण लवण
- (C) जलीय अमोनिया
- (D) इक्षु शकरा



Commercially, the production of ammonia is essential because it is used for-

- (A) In making proteins by polymerization**
- (B) In making soap**
- (C) in making artificial foods**
- (D) In making fertilizer**

व्यापारिक तौर पर अमोनिया का उत्पादन कअत्यावश्यक है क्योंकि यह निम्नलिखित के काम में आता है-

- (A) बहुलकीकरण से प्रोटीन बनाने में**
- (B) साबुन बनाने में**
- (C) कृत्रिम खाद्य पदार्थ बनाने में**
- (D) उर्वरक बनाने में**



The following elements are not available in fertilizer-

- | | |
|--------------|----------------|
| (A) Nitrogen | (B) Hydrogen |
| (C) Chlorine | (D) Phosphorus |



उर्वरक में निम्नलिखित तत्व उपलब्ध नहीं है-

- | | |
|---------------|---------------|
| (A) नाइट्रोजन | (B) हाइड्रोजन |
| (C) क्लोरीन | (D) फॉस्फोरस |



The raw material not found in nature is-

- (A) Water (B) Petrol
(C) Vinyl Chloride (D) Carbon dioxide



प्रकृति में नहीं पाया जाने वाला कच्चा माल है-

- (A) जल (B) पेट्रोल
(C) विनाइल क्लोराइड (D) कार्बन डाइऑक्साइड



The natural substance, which is composed of only one element and in which energy can be obtained, is the following-

- (A) Petroleum**
- (B) Coal**
- (C) Water (in dams)**
- (D) Air (in windmill)**

ऐसा प्राकृतिक पदार्थ, जो केवल एक ही तत्व से बना हुआ है और जिसमें ऊर्जा प्राप्त की जा सकती है, निम्नलिखित है-

- | | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| (A) पेट्रोलियम | (B) कोयला |
| (C) जल (बांधों में) | (D) वायु (पवन चक्की में) |



The material that conducts electricity in its melt state is-

- (A) Polythene (B) glucose
(C) Common salts (D) Urea



अपनी पिघली अवस्था में विद्युत का चालन करने वाला पदार्थ है-

- (A) पॉलिथीन (B) ग्लूकोज
(C) सामान्य लवण (D) यूरिया



Which statement does not apply to gases?

- (A) Their molecules collide with the wall of the vessel and generate pressure.**
- (B) Its molecules collide.**
- (C) As the temperature increases, their molecules start moving at more random speeds.**
- (D) Their molecules are very closely bound in a regular configuration.**

कौन-सा कथन गैसों पर लागू नहीं होता ?

- (A) इनके अणु पात्र के दीवार से टकराते हैं तथा दाब उत्पन्न करते हैं।**
- (B) इसके अणु आपस में टकराते हैं।**
- (C) तापमान बढ़ने से इनके अणु अधिक यादृच्छिक गति से घूमने लगते हैं।**
- (D) इनके अणु एक नियमित विन्यास में अत्यन्त निकट से बंधे होते हैं।**



The raw material used for the production of iron is-

- | | |
|----------------------|-------------------|
| (A) Limestone | (B) Coke |
| (C) Petrol | (D) Rubber |

लोहे के उत्पादन के लिए जिस कच्ची वस्तु का इस्तेमाल होता , वह है-

- | | |
|-----------------------|----------------|
| (A) चूना पत्थर | (B) कोक |
| (C) पेट्रोल | (D) रबर |



Water is often not used to extinguish petrol fires, because-

- (A) The flames are very hot and cannot be cooled with water.**
- (B) Water and petrol react chemically.**
- (C) Water and petrol are interchangeable.**
- (D) Water and petrol are immiscible, petrol forms a layer on the surface of water.**



पेट्रोल से लगी आग को बुझाने के लिए प्रायः जल का इस्तेमाल नहीं किया जाता है, क्योंकि-

- (A) आग की लपटें काफी गर्म होती हैं तथा जल से ठंडी नहीं की जा सकती है।**
- (B) जल और पेट्रोल रासायनिक तौर पर अभिक्रिया करते हैं।**
- (C) जल और पेट्रोल आपस में मिश्रणीय होते हैं।**
- (D) जल और पेट्रोल आपस में अमिश्रणीय हैं, पेट्रोल जल की सतह पर परत बना लेता है।**



The substance is not polymorphic in nature.

- | | |
|------------|---------------|
| (A) Nylon | (B) cellulose |
| (C) starch | (D) glucose |

बहुलकी प्रकृति का पदार्थ नहीं है-

- | | |
|------------|---------------|
| (A) नाइलॉन | (B) सेल्युलोज |
| (C) मंड | (D) ग्लूकोज |



Industrial is a group of substances formed by electrical decomposition.

- (A) Ethanol, chlorine, caustic soda**
- (B) Caustic soda, chlorine, aluminum**
- (C) Nitrogen, Oxygen, Aluminum**
- (D) sugars, common salts, iron**

औद्योगिक रूप से विद्युत अपघटन द्वारा बनाए, जाने वाले पदार्थों का समूह है।

- (A) एथलॉल, क्लोरीन, कॉस्टिक सोडा**
- (B) कॉस्टिक सोडा, क्लोरीन, एल्यूमीनियम**
- (C) नाइट्रोजन, ऑक्सजीन, एल्युमीनियम**
- (D) शर्करा, सामान्य लवण, लोहा**



The process of chemical change is-

- (A) Dissolve ordinary salts in water**
- (B) Refining of petroleum from effluent distillation**
- (C) Combustion of petrol in motor cars**
- (D) merger of petrol and ethyl alcohol**

रासायनिक परिवर्तन की प्रक्रिया है-

- (A) साधारण लवण का जल में घुलना**
- (B) प्रभाजी आसवन से पेट्रोलियम का शोधन**
- (C) मोटर कारों में पेट्रोल का दहन**
- (D) पेट्रोल और एथिल ऐल्कोहॉल का मिलना**



Polluting gas of the environment is-

- (A) Oxygen (B) Nitrogen
(C) Sulfur Dioxide (D) Steam



पर्यावरण का प्रदूषण करने वाली गैस है-

- (A) ऑक्सीजन (B) नाइट्रोजन
(C) सल्फर डाइऑक्साइड (D) भाप



NTPC Practice Questions with Great Choudhary



A diamond is made of the same element made of -

- (A) Ordinary salt (B) sugar
(C) Graphite (D) Chloroform



हीरा उसी एक तत्व से बना है जिससे बना है-

- (A) साधारण लवण (B) शर्करा
(C) ग्रेफाइट (D) क्लोरोफार्म



NTPC Practice Questions with Great Choudhary



The most important compounds for plant growth are made up of-

- | | |
|-------------------|---------------------|
| (A) Carbon | (A) Nitrogen |
| (C) Oxygen | (D) Sulfur |

पौधों की वृद्धि के लिए सबसे महत्वपूर्ण यौगिक निम्नलिखित से बने होते हैं-

- | | |
|-------------|---------------|
| (A) कार्बन | (B) नाइट्रोजन |
| (C) ऑक्सीजन | (D) सल्फर |



Compounds made by heating a solution of caustic soda with real oil can be used as follows-

- | | |
|-----------------|-----------------------|
| (A) Fuel | (B) Fertilizer |
| (C) Soap | (D) Plastic |

कॉस्टिक सोडा के विलयन को असली के तेल के साथ गरम करने से बने यौगिक निम्नलिखित की तरह काम में लाया जा सकता है-

- | | |
|------------------|----------------------|
| (A) ईंधन | (B) उर्वरक |
| (C) साबुन | (D) प्लास्टिक |



There are two gases used in the industrial production of sulfuric acid -

- (A) Carbon dioxide and oxygen
- (B) Sulfur dioxide and hydrogen
- (C) Sulfur dioxide and oxygen
- (D) Sulfur dioxide and chlorine



सल्फ्यूरिक अम्ल के औद्योगिक उत्पादन में काम आने वाली दो गैसें हैं-

- (A) कार्बन डाइऑक्साइड और ऑक्सीजन
- (B) सल्फर डाइऑक्साइड और हाइड्रोजन
- (C) सल्फर डाइऑक्साइड और ऑक्सीजन
- (D) सल्फर डाइऑक्साइड और क्लोरीन

