

ALL AE / JE EXAMS



Science

MOST IMPORTANT QUESTIONS

Day-7

LIVE @
4:00 PM

With Best Tips & Tricks



by DeepMani sir

WELCOME
TO Adda247

“The beautiful thing about learning is that no one can take it away from you.”



Download Now
Adda247 APP

APP FEATURES



Premium Study Material



Current Affairs



Job Alerts



Daily Quizzes



Subject-wise Quizzes



Magazines



Power Capsule



Notes & Articles

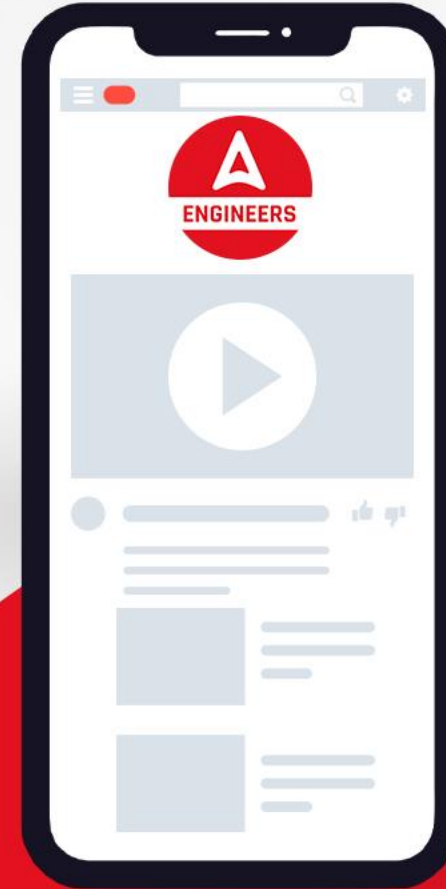


Videos



SUBSCRIBE NOW

Engineers Adda247
YouTube Channel



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

- (a) Hydrochloric acid**
- (b) Sulphuric acid**
- (c) Nitric acid**
- (d) Distilled water**

प्र. कार की बैटरी में प्रयुक्त इलेक्ट्रोलाइट पदार्थ है -

- (ए) हाइड्रोक्लोरिक एसिड**
- (बी) सल्फ्यूरिक एसिड**
- (सी) नाइट्रिक एसिड**
- (डी) आसुत जल**

B

Babita Kumari 19 hours ago

Options -(B).. sulphuric acid (H_2SO_4)... Thank you so much sir 🙏🙏🙏🙏🙏🙏🙏

💖💖💖💖💖💖💖💖💖

👍 2 🗨️ Reply

Souvik Chand 16 hours ago

Ans :- (b) sulphuric acid(H_2SO_4) is the right answer..

Car batteries consist of about 30 to 50% of sulfuric acid with H_2O

Thank you so much sir 🙏🙏💖💖💖💖

👍 1 🗨️ Reply

NEWTON BABA 16 hours ago

Ans:) Sulphuric acid (H_2SO_4) :- King of acids 🏆

👍 1 🗨️ Reply

Kumari Manisha 19 hours ago

H.w :- sulphuric acid 🔥

👍 1 🗨️ Reply

Ritika Pravakar 16 hours ago

Sulfuric acid.

The acid used in a car battery is Sulfuric acid.

Battery acid is sulfuric acid that has been diluted with water to attain a 37% concentration level.

Car or automotive battery acid is 30-50% sulfuric acid (H_2SO_4) in water.

Show less

👍 🗨️ Reply

S

Shantanu Kumar 1 hour ago

B - Sulphuric Acid (H_2SO_4), it is a Colourless Acid

👍 1 🗨️ Reply

Ram Shringar 18 hours ago

B) Tanu sulfuric acid, Tejab, H_2SO_4 of uses of car's batry.

👍 1 🗨️ Reply

P

POOJA VERMA 19 hours ago

Sulphuric acid



SOUVIK BISWAS 12 hours ago

Sulphuric acid

1 Reply



Ravi Raj 19 hours ago

Bbbbb pr tala lagaeye

With dill ke sath

1 Reply



Nandan Ji 18 hours ago

Sir bihar je ka class start ho gya

1 Reply

1 reply



Dharmraj Kumar 19 hours ago

B.The correct answer is Sulfuric acid. The acid used in a car battery is Sulfuric acid.

1 Reply



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

- (a) Hydrochloric acid
- (b) Sulphuric acid**
- (c) Nitric acid
- (d) Distilled water

प्र. कार की बैटरी में प्रयुक्त इलेक्ट्रोलाइट पदार्थ है -

- (ए) हाइड्रोक्लोरिक एसिड
- (बी) सल्फ्यूरिक एसिड**
- (सी) नाइट्रिक एसिड
- (डी) आसुत जल

Q. The energy, found in dry cell is -

- (a) Mechanic**
- (b) Electric**
- (c) Chemical**
- (d) Electromagnetic**

प्र. शुष्क सेल में पायी जाने वाली ऊर्जा है -

- (ए) कारीगर**
- (बी) इलेक्ट्रिक**
- (सी) रासायनिक**
- (डी) विद्युत चुम्बकीय**

Q. The energy, found in dry cell is -

- (a) Mechanic
- (b) Electric
- (c) Chemical**
- (d) Electromagnetic

प्र. शुष्क सेल में पायी जाने वाली ऊर्जा है -

- (ए) कारीगर
- (बी) इलेक्ट्रिक
- (सी) रासायनिक
- (डी) विद्युत चुम्बकीय

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

- (a) Sulphur-di-oxide**
- (b) Chlorine**
- (c) Ammonia**
- (d) Urea**

प्र. मूत्रालयों के पास प्रायः तीक्ष्ण गंध उपस्थित होने का कारण है -

- (ए) सल्फर-डाइ-ऑक्साइड**
- (बी) क्लोरीन**
- (सी) अमोनिया**
- (डी) यूरिया**

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

- (a) Sulphur-di-oxide
- (b) Chlorine
- (c) Ammonia**
- (d) Urea

प्र. मूत्रालयों के पास प्रायः तीक्ष्ण गंध उपस्थित होने का कारण है -

- (ए) सल्फर-डाइ-ऑक्साइड
- (बी) क्लोरीन
- (सी) अमोनिया
- (डी) यूरिया

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

- (a) Ethyl Alcohol**
- (b) Methyl Isocyanate**
- (c) Potassium Cyanide**
- (d) Ethyl Isocyanide**

प्र. चूहा विष बनाने के लिए किस रासायनिक पदार्थ का प्रयोग किया जाता है?

- (ए) एथिल अल्कोहल**
- (बी) मिथाइल आइसोसाइनेट**
- (सी) पोटेशियम साइनाइड**
- (डी) एथिल आइसोसाइनाइड**

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

- (a) Ethyl Alcohol
- (b) Methyl Isocyanate
- (c) Potassium Cyanide**
- (d) Ethyl Isocyanide

प्र. चूहा विष बनाने के लिए किस रासायनिक पदार्थ का प्रयोग किया जाता है?

- (ए) एथिल अल्कोहल
- (बी) मिथाइल आइसोसाइनेट
- (सी) पोटेशियम साइनाइड
- (डी) एथिल आइसोसाइनाइड

Q. Which gas is used in fire extinguisher?

- (a) Carbon dioxide**
- (b) Hydrogen**
- (c) Oxygen**
- (d) Sulphur dioxide**

प्र. आग बुझाने वाले यंत्र में कौन सी गैस का प्रयोग किया जाता है?

- (ए) कार्बन डाइऑक्साइड**
- (बी) हाइड्रोजन**
- (सी) ऑक्सीजन**
- (डी) सल्फर डाइऑक्साइड**

Q. Which gas is used in fire extinguisher?

(a) Carbon dioxide

(b) Hydrogen

(c) Oxygen

(d) Sulphur dioxide

प्र. आग बुझाने वाले यंत्र में कौन सी गैस का प्रयोग किया जाता है?

(ए) कार्बन डाइऑक्साइड

(बी) हाइड्रोजन

(सी) ऑक्सीजन

(डी) सल्फर डाइऑक्साइड

Q. Which one of the following is used in the manufacture of soaps?

- (a) Vegetable oil**
- (b) Mobil oil**
- (c) Kerosene oil**
- (d) Cutting oil**

प्र. निम्नलिखित में से किसका उपयोग साबुन के निर्माण में किया जाता है?

- (ए) वनस्पति तेल**
- (बी) मोबिल तेल**
- (सी) मिट्टी का तेल**
- (डी) कर्तन तेल**

Q. Which one of the following is used in the manufacture of soaps?

(a) Vegetable oil

(b) Mobil oil

(c) Kerosene oil

(d) Cutting oil

प्र. निम्नलिखित में से किसका उपयोग साबुन के निर्माण में किया जाता है?

(ए) वनस्पति तेल

(बी) मोबिल तेल

(सी) मिट्टी का तेल

(डी) कर्तन तेल

Q. Milk openly placed for sometime becomes sour due to -

- (a) Carbonic acid**
- (b) Lactic acid**
- (c) Citric acid**
- (d) Acetic acid**

प्र. कुछ देर के लिए खुले में रखा दूध खट्टा हो जाता है -

- (ए) कार्बोनिक एसिड**
- (बी) लैक्टिक एसिड**
- (सी) साइट्रिक एसिड**
- (डी) एसिटिक एसिड**

Q. Milk openly placed for sometime becomes sour due to -

- (a) Carbonic acid
- (b) Lactic acid**
- (c) Citric acid
- (d) Acetic acid

प्र. कुछ देर के लिए खुले में रखा दूध खट्टा हो जाता है -

- (ए) कार्बोनिक एसिड
- (बी) लैक्टिक एसिड**
- (सी) साइट्रिक एसिड
- (डी) एसिटिक एसिड

Q. Radius of earth is 6400 km. The weight of body at a height of 6400 km from surface of earth will be:

- A. half**
- B. one fourth**
- C. one third**
- D. no change**

प्र. पृथ्वी की त्रिज्या 6400 किमी है। पृथ्वी की सतह से 6400 किमी की ऊंचाई पर पिंड का वजन होगा:

- A. आधा**
- B. एक चौथाई**
- C. एक तिहाई**
- D. कोई परिवर्तन नहीं होता है**

Q. Radius of earth is 6400 km. The weight of body at a height of 6400 km from surface of earth will be:

- A. half
- B. one fourth**
- C. one third
- D. no change

प्र. पृथ्वी की त्रिज्या 6400 किमी है। पृथ्वी की सतह से 6400 किमी की ऊंचाई पर पिंड का वजन होगा:

- A. आधा
- B. एक चौथाई**
- C. एक तिहाई
- D. कोई परिवर्तन नहीं होता है

Q. The ratio of escape velocity and orbital velocity of satellite revolving near the earth:

- A. $\sqrt{2}$
- B. 2
- C. 3
- D. 4

प्र. पृथ्वी के निकट परिक्रमण करने वाले उपग्रह के पलायन वेग तथा कक्षीय वेग का अनुपात:

- A. $\sqrt{2}$
- B. 2
- C. 3
- D. 4

Q. The ratio of escape velocity and orbital velocity of satellite revolving near the earth:

A. $\sqrt{2}$

B. 2

C. 3

D. 4

प्र. पृथ्वी के निकट परिक्रमण करने वाले उपग्रह के पलायन वेग तथा कक्षीय वेग का अनुपात:

A. $\sqrt{2}$

B. 2

C. 3

D. 4

Q. The escape velocity of a body depends upon

- A. mass of body**
- B. mass of earth**
- C. speed of light**
- D. angle of projection**

प्र. किसी पिंड का पलायन वेग निर्भर करता है

- A. शरीर का द्रव्यमान**
- B. पृथ्वी का द्रव्यमान**
- C. प्रकाश की गति**
- D. प्रक्षेपण का कोण**

Q. The escape velocity of a body depends upon

- A. mass of body
- B. mass of earth**
- C. speed of light
- D. angle of projection

प्र. किसी पिंड का पलायन वेग निर्भर करता है

- A. शरीर का द्रव्यमान
- B. पृथ्वी का द्रव्यमान
- C. प्रकाश की गति
- D. प्रक्षेपण का कोण

Q. Value of escape velocity from moon surface is:

- A. 11.2 km/s**
- B. 112 m/s**
- C. 2.4 km/s**
- D. 11200 km/s**

प्र. चंद्रमा की सतह से पलायन वेग का मान है:

- A. 11.2 km/s**
- B. 112 m/s**
- C. 2.4 km/s**
- D. 11200 km/s**

Q. Value of escape velocity from moon surface is:

- A. 11.2 km/s
- B. 112 m/s
- C. 2.4 km/s**
- D. 11200 km/s

प्र. चंद्रमा की सतह से पलायन वेग का मान है:

- A. 11.2 km/s
- B. 112 m/s
- C. 2.4 km/s
- D. 11200 km/s

Q. The orbital speed of a satellite revolving nearby the earth is
प्र. चंद्रमा की सतह से पलायन वेग का मान है:

- A $\sqrt{2gR}$
- B \sqrt{gR}
- C $\sqrt{g/R}$
- D $\sqrt{2g/R}$



Q. The orbital speed of a satellite revolving nearby the earth is
प्र. चंद्रमा की सतह से पलायन वेग का मान है:

- A $\sqrt{2gR}$
- B** \sqrt{gR}
- C $\sqrt{g/R}$
- D $\sqrt{2g/R}$



Q. A person will get more quantity of matter in 1 kg weight at:

- A. poles**
- B. moon**
- C. equator**
- D. artificial satellite**

प्र. एक व्यक्ति को 1 किग्रा भार में पदार्थ की अधिक मात्रा प्राप्त होगी:

- A. ध्रुव**
- B. चंद्रमा**
- C. भूमध्य रेखा**
- D. कृत्रिम उपग्रह**

Q. A person will get more quantity of matter in 1 kg weight at:

A. poles

B. moon

C. equator

D. artificial satellite

प्र. एक व्यक्ति को 1 किग्रा भार में पदार्थ की अधिक मात्रा प्राप्त होगी:

A. ध्रुव

B. चंद्रमा

C. भूमध्य रेखा

D. कृत्रिम उपग्रह

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

- (a) Citric Acid**
- (b) Potassium Chloride**
- (c) Sodium Benzoate**
- (d) Sodium Chloride**

प्र. खाद्य सामग्री के संरक्षण में निम्नलिखित में से किस पदार्थ का उपयोग किया जाता है?

- (ए) साइट्रिक एसिड**
- (बी) पोटेशियम क्लोराइड**
- (सी) सोडियम बेंजोएट**
- (डी) सोडियम क्लोराइड**

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

- (a) Citric Acid
- (b) Potassium Chloride
- (c) Sodium Benzoate**
- (d) Sodium Chloride

प्र. खाद्य सामग्री के संरक्षण में निम्नलिखित में से किस पदार्थ का उपयोग किया जाता है?

- (ए) साइट्रिक एसिड
- (बी) पोटेशियम क्लोराइड
- (सी) सोडियम बेंजोएट
- (डी) सोडियम क्लोराइड

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

- (a) Butane**
- (b) Propane**
- (c) Methane**
- (d) Ethane**

प्र. बायोगैस संयंत्र से निकलने वाली निम्नलिखित गैसों में से कौन सी एक ईंधन गैस के रूप में उपयोग की जाती है?

- (ए) ब्यूटेन**
- (बी) प्रोपेन**
- (सी) मीथेन**
- (डी) ईथेन**

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

- (a) Butane
- (b) Propane
- (c) Methane**
- (d) Ethane

प्र. बायोगैस संयंत्र से निकलने वाली निम्नलिखित गैसों में से कौन सी एक ईंधन गैस के रूप में उपयोग की जाती है?

- (ए) ब्यूटेन
- (बी) प्रोपेन
- (सी) मीथेन
- (डी) ईथेन

Q. Which of the following is a fossil fuel?

- (a) Alcohol**
- (b) Ether**
- (c) Water gas**
- (d) Natural gas**

प्र. निम्नलिखित में से कौन सा जीवाश्म ईंधन है?

- (ए) शराब**
- (बी) ईथर**
- (सी) जल गैस**
- (डी) प्राकृतिक गैस**

Q. Which of the following is a fossil fuel?

- (a) Alcohol
- (b) Ether
- (c) Water gas
- (d) Natural gas**

प्र. निम्नलिखित में से कौन सा जीवाश्म ईंधन है?

- (ए) शराब
- (बी) ईथर
- (सी) जल गैस
- (डी) प्राकृतिक गैस

Q. Which one of the following pairs is not correctly matched?

- (a) Ascorbic acid - Lemon
- (b) Maltos - Malt
- (c) Acetic acid - Curd
- (d) Formic acid - Red Ant

प्र. निम्नलिखित युग्मों में से कौन-सा एक सही सुमेलित नहीं है?

- (ए) एस्कॉर्बिक एसिड - नींबू
- (बी) माल्टोस - माल्ट
- (सी) एसिटिक एसिड - दही
- (डी) फॉर्मिक एसिड - लाल चींटी

Q. Which one of the following pairs is not correctly matched?

- (a) Ascorbic acid - Lemon
- (b) Maltos - Malt
- (c) Acetic acid - Curd**
- (d) Formic acid - Red Ant

प्र. निम्नलिखित युग्मों में से कौन-सा एक सही सुमेलित नहीं है?

- (ए) एस्कॉर्बिक एसिड - नींबू
- (बी) माल्टोस - माल्ट
- (सी) एसिटिक एसिड - दही
- (डी) फॉर्मिक एसिड - लाल चींटी

Q. Which one of the following polymers is used for making bullet-proof windows?

- (a) Polycarbonates**
- (b) Polyurethanes**
- (c) Polystyrene**
- (d) Polyamides**

प्र. बुलेट प्रूफ खिड़कियां बनाने के लिए निम्नलिखित में से किस पॉलिमर का उपयोग किया जाता है?

- (ए) पॉली कार्बोनेट**
- (बी) पॉलीयूरेथेन**
- (सी) पॉलीस्टाइनिन**
- (डी) पॉलियामाइड्स**

Q. Which one of the following polymers is used for making bullet-proof windows?

- (a) Polycarbonates(+thermoplastic+layers of laminated glass)
- (b) Polyurethanes
- (c) Polystyrene
- (d) Polyamides

प्र. बुलेट प्रूफ खिड़कियां बनाने के लिए निम्नलिखित में से किस पॉलिमर का उपयोग किया जाता है?

- (ए) पॉली कार्बोनेट
- (बी) पॉलीयूरेथेन
- (सी) पॉलीस्टाइनिन
- (डी) पॉलियामाइड्स

Q. The gas used to inflate the tyres of an aircraft is -

- (a) Hydrogen**
- (b) Nitrogen**
- (c) Helium**
- (d) Neon**

प्र. वायुयान के टायरों में हवा भरने वाली गैस है -

- (ए) हाइड्रोजन**
- (बी) नाइट्रोजन**
- (सी) हीलियम**
- (डी) नियॉन**

Q. The gas used to inflate the tyres of an aircraft is -

- (a) Hydrogen
- (b) Nitrogen**
- (c) Helium
- (d) Neon

प्र. वायुयान के टायरों में हवा भरने वाली गैस है -

- (ए) हाइड्रोजन
- (बी) नाइट्रोजन**
- (सी) हीलियम
- (डी) नियोन

Q. Which of these consists carbon?

- (a) Lignite**
- (b) Tin**
- (c) Silver**
- (d) Iron**

प्र. इनमें से किसमें कार्बन होता है?

- (ए) लिग्नाइट**
- (बी) टिन**
- (सी) चांदी**
- (डी) लोहा**

Q. Which of these consists carbon?

(a) Lignite

(b) Tin

(c) Silver

(d) Iron

प्र. इनमें से किसमें कार्बन होता है?

(ए) लिग्नाइट

(बी) टिन

(सी) चांदी

(डी) लोहा

Q. Of how many carats is the pure gold?

- (a) 22**
- (b) 24**
- (c) 28**
- (d) 20**

प्र. शुद्ध सोना कितने कैरेट का होता है?

- (ए) 22**
- (बी) 24**
- (सी) 28**
- (डी) 20**

Q. Of how many carats is the pure gold?

(a) 22

(b) 24

(c) 28

(d) 20

प्र. शुद्ध सोना कितने कैरेट का होता है?

(ए) 22

(बी) 24

(सी) 28

(डी) 20

Q. Which of the following is not a part of an atom?

- (a) Electron**
- (b) Proton**
- (c) Neutron**
- (d) Photon**

प्र. निम्न में से कौन सा परमाणु का भाग नहीं है?

- (ए) इलेक्ट्रॉन**
- (बी) प्रोटॉन**
- (सी) न्यूट्रॉन**
- (डी) फोटॉन**

Q. Which of the following is not a part of an atom?

- (a) Electron
- (b) Proton
- (c) Neutron
- (d) **Photon**

प्र. निम्न में से कौन सा परमाणु का भाग नहीं है?

- (ए) इलेक्ट्रॉन
- (बी) प्रोटॉन
- (सी) न्यूट्रॉन
- (डी) फोटॉन

Q. What is the mass number of an element, the atom of which contains two protons, two neutrons and two electrons?

- (a) 2
- (b) 4
- (c) 6
- (d) 8

प्र. उस तत्व की द्रव्यमान संख्या क्या है जिसके परमाणु में दो प्रोटॉन, दो न्यूट्रॉन और दो इलेक्ट्रॉन होते हैं?

- (ए) 2
- (बी) 4
- (सी) 6
- (डी) 8

Q. What is the mass number of an element, the atom of which contains two protons, two neutrons and two electrons?

(a) 2

(b) 4

(c) 6

(d) 8

प्र. उस तत्व की द्रव्यमान संख्या क्या है जिसके परमाणु में दो प्रोटॉन, दो न्यूट्रॉन और दो इलेक्ट्रॉन होते हैं?

(ए) 2

(बी) 4

(सी) 6

(डी) 8

Q. Pasteurization is a process by which -

- (a) Milk is preserved at a very low temperature for 24 hours**
- (b) Milk is heated for 8 hours**
- (c) First milk is heated up to a longer time and then cooled suddenly within specified time**
- (d) None of these**

प्र. पाश्चुरीकरण एक प्रक्रिया है जिसके द्वारा -

- (ए) दूध को 24 घंटे के लिए बहुत कम तापमान पर संरक्षित किया जाता है**
- (बी) दूध को 8 घंटे तक गर्म किया जाता है**
- (सी) पहले दूध को अधिक समय तक गर्म किया जाता है और फिर निर्दिष्ट समय के भीतर अचानक ठंडा कर दिया जाता है**
- (डी) इनमें से कोई नहीं**

Q. Pasteurization is a process by which -

- (a) Milk is preserved at a very low temperature for 24 hours
- (b) Milk is heated for 8 hours
- (c) First milk is heated up to a longer time and then cooled suddenly within specified time**
- (d) None of these

प्र. पाश्चुरीकरण एक प्रक्रिया है जिसके द्वारा -

- (ए) दूध को 24 घंटे के लिए बहुत कम तापमान पर संरक्षित किया जाता है
- (बी) दूध को 8 घंटे तक गर्म किया जाता है
- (सी) पहले दूध को अधिक समय तक गर्म किया जाता है और फिर निर्दिष्ट समय के भीतर अचानक ठंडा कर दिया जाता है
- (डी) इनमें से कोई नहीं

Q. Which is the purest form of water?

- (a) Tap water**
- (b) Sea water**
- (c) Rainwater**
- (d) Distilled water**

प्र. जल का शुद्धतम रूप कौन सा है?

- (ए) नल का पानी**
- (बी) समुद्री जल**
- (सी) वर्षा जल**
- (डी) आसुत जल**

New Product available on Adda247 App

Adda247

BILINGUAL

Mission SSC JE 2023

Electrical Engineering 2.0

Foundation of your Success



Start Jan 16, 2023 9 AM to 11 PM

BILINGUAL

Mission SSC JE 2023

Mechanical Engineering 2.0

Foundation of your Success



Start Jan 16, 2023 9 AM to 11 PM

BILINGUAL

Mission SSC JE 2023

Civil Engineering 3.0

Foundation of your Success



Start Jan 16, 2023 9 AM to 11 PM

For 77% Discount



Use Code- Y723

THANKS FOR

Watching

Adda247

LIKE



SHARE



COMMENT



SUBSCRIBE

