

SSC PHASE 11 | RRB JE | SSC JE 2023



एक नई शुरुआत

SCIENCE

Mix Question series

Zero to Hero

> LIVE @ 9:00 AM by DEEPMANI SIR

SERIES
14



WELCOME
TO Adda247

"A person who never
made a mistake never
tried anything new.."

Engineers Adda

SUPERSTARS



SSC JE 2022 Pre

QUALIFIED Result

 Pradeep Kumar Singh 220110143	 Sweety Singh 3010306710	 Babbar Singh 2411100734	 Pradeep Kumar 3003101418	 Ravin Pandey 3200100456	 Poojai Bhandari 3010104232	 Aditya Kulkarni 2003100534	 Saksham KJ 2201100788
 Ramesh Kumar 3001300723	 Rajan Singh 2411101788	 Yashraj Agarwal 3001100550	 Abhinav Kumar 5382100	 Sandhya Puri 8001100292	 N. Srinika 2201100336	 Rohan 3011100014	 Pradeep Kumar Singh 3001102154
 Abhishek Bhatnagar 3013102386	 Dhruv Kumar Jaiswal 2400102046	 Anshika Rani Singhania 30000500149	 Saksham Kumar Singhania 30000643004	 Aditya V. Kumar 8005000610	 Lalit Kumar Jaiswal 2201100734	 Divya Khanna 801301139	
 Nishant Kumar Pappal 3001102011	 Anshika Saha 5000237922	 Rajan Singh 2411101788	 Poojai 1801100007	 Geeta Kumar 4200300017	 S. Chaitan Kumar 1300708		

and
Many More

APP FEATURES



Premium Study Material



Current Affairs



Job Alerts



Daily Quizzes



Subject-wise Quizzes



Magazines



Power Capsule



Notes & Articles

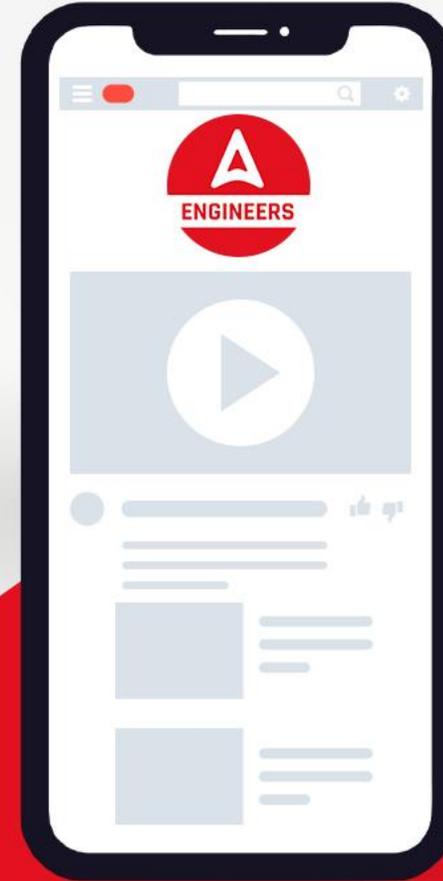


Videos



SUBSCRIBE NOW

Engineers Adda247
YouTube Channel



Q. What is the order of magnitude of electric resistance of the human body (dry)?

- (a) 10^2 ohm**
- (b) 10^4 ohm**
- (c) 10^6 ohm**
- (d) 10^8 ohm**

प्र. मानव शरीर (शुष्क) के विद्युत प्रतिरोध के परिमाण का क्रम क्या है?

- (ए) 102 ओम**
- (बी) 104 ओम**
- (सी) 106 ओम**
- (डी) 108 ओम**



Kiran Kumari 22 hours ago (edited)

Ans - 10^4 ohm

Human body has different resistances, when dry, resistance is 100,000 ohms. When wet because of sweat or water, resistance is only 1,000 ohms.

Thanku sir 🙏🙏🙏🙏

👍 1 🗨️ Reply



Babita Kumari 22 hours ago

Options -(A).. 10^2 ohm ...1000 ohm thank you so much sir 🙏🙏🙏🙏🙏🙏🙏🙏

🙏🙏🙏🙏🙏🙏🙏🙏🙏🙏🙏🙏

👍 2 🗨️ Reply



SHIVAM KUMAR 22 hours ago

10^2 at dry and

10^3 at wet condition 🙏🙏

👍 1 🗨️ Reply



sachin Biradar 15 hours ago

10^4 Ohm for Dry body

10^2 Ohm for wet body



Bhanupriya Soni 11 hours ago

104 ohm

👍 1 🗨️ Reply



kritika mall 22 hours ago

B.. ❤️❤️

👍 1 🗨️ Reply



VARSHA KUMARI 22 hours ago

Option B is correct answer 104ohm..... Very very thanks sir 🙏🙏

👍 1 🗨️ Reply



Seenu X Priti 20 hours ago

A option is correct.

Or resistance of a dry human body is $10k\Omega=104\Omega$

👍 1 🗨️ Reply



SOUVIK BISWAS 11 hours ago

10^2 ohm (electrical engineer)

👍 1 🗨️ Reply



Harshita v 22 hours ago (edited)

Electric resistance of human body (dry) has an order of magnitude is 10^2 OHM MNE MAGNITUDE NHI PDA THA ISLIYE 10^4 LIKHA THA CLASS KE LAST MEIN ab dekha thik se question phle mne dry human body dekh kr answer tick kr diya tha 😂😂😂😂😂😂

for wet or broken skin is 1000 ohm 🙏

👍 1 🗨️ Reply



Ravi Raj 22 hours ago

Bbbb pr tala lagaeye 🙏🙏🙏🙏🙏🙏🙏🙏🙏🙏

👍 1 🗨️ Reply

Q. What is the order of magnitude of electric resistance of the human body (dry)?

(a) 10^2 ohm

(b) 10^4 ohm

(c) 10^6 ohm

(d) 10^8 ohm

प्र. मानव शरीर (शुष्क) के विद्युत प्रतिरोध के परिमाण का क्रम क्या है?

(ए) 102 ओम

(बी) 104 ओम

(सी) 106 ओम

(डी) 108 ओम

Q. Which one among the following has the highest energy?

- (a) Blue light**
- (b) Green light**
- (c) Red light**
- (d) Yellow light**

प्र. निम्नलिखित में से किसमें उच्चतम ऊर्जा है?

- (ए) नीली बत्ती**
- (बी) हरी बत्ती**
- (सी) लाल बत्ती**
- (डी) पीली रोशनी**

Q. Which one among the following has the highest energy?

- (a) Blue light
- (b) Green light
- (c) Red light
- (d) Yellow light

प्र. निम्नलिखित में से किसमें उच्चतम ऊर्जा है?

- (ए) नीली बत्ती
- (बी) हरी बत्ती
- (सी) लाल बत्ती
- (डी) पीली रोशनी

Q. Light is made of seven colours. What is the method of separating the colours?

- (a) The colours can be separated by a prism**
- (b) The colours can be separated by a filter**
- (c) The colours can be separated by plants**
- (d) The colours cannot be separated**

प्र. प्रकाश सात रंगों से मिलकर बना होता है। रंगों को अलग करने की विधि क्या है?

- (ए) रंगों को एक प्रिज्म द्वारा अलग किया जा सकता है**
- (बी) रंगों को फ़िल्टर द्वारा अलग किया जा सकता है**
- (सी) पौधों द्वारा रंगों को अलग किया जा सकता है**
- (डी) रंगों को अलग नहीं किया जा सकता है**

Q. Light is made of seven colours. What is the method of separating the colours?

- (a) The colours can be separated by a prism**
- (b) The colours can be separated by a filter**
- (c) The colours can be separated by plants**
- (d) The colours cannot be separated**

प्र. प्रकाश सात रंगों से मिलकर बना होता है। रंगों को अलग करने की विधि क्या है?

- (ए) रंगों को एक प्रिज्म द्वारा अलग किया जा सकता है
- (बी) रंगों को फ़िल्टर द्वारा अलग किया जा सकता है
- (सी) पौधों द्वारा रंगों को अलग किया जा सकता है
- (डी) रंगों को अलग नहीं किया जा सकता है

Q. In which of the following conditions wet clothes will dry earliest?

- (a) 100% RH, 60° temperature**
- (b) 100% RH, 20° temperature**
- (c) 20% RH, 20° temperature**
- (d) 20% RH, 60° temperature**

प्र. निम्नलिखित में से किस स्थिति में गीले कपड़े जल्दी सूखेंगे?

- (ए) 100% आरएच, 60 डिग्री तापमान**
- (बी) 100% आरएच, 20 डिग्री तापमान**
- (सी) 20% आरएच, 20 डिग्री तापमान**
- (डी) 20% आरएच, 60 डिग्री तापमान**

Q. In which of the following conditions wet clothes will dry earliest?

- (a) 100% RH, 60° temperature**
- (b) 100% RH, 20° temperature**
- (c) 20% RH, 20° temperature**
- (d) 20% RH, 60° temperature**

प्र. निम्नलिखित में से किस स्थिति में गीले कपड़े जल्दी सूखेंगे?

- (ए) 100% आरएच, 60 डिग्री तापमान
- (बी) 100% आरएच, 20 डिग्री तापमान
- (सी) 20% आरएच, 20 डिग्री तापमान
- (डी) 20% आरएच, 60 डिग्री तापमान

Q. In the night wind blows fast, dew is not formed because

- (a) Rate of evaporation is fast**
- (b) Moisture in air is low**
- (c) Temperature is high**
- (d) Sky is not clear**

प्र. रात्रि में पवन तेज चलती है, ओस नहीं बनती, क्योंकि

- (ए) वाष्पीकरण की दर तेज है**
- (बी) हवा में नमी कम है**
- (सी) तापमान अधिक है**
- (डी) आकाश स्पष्ट नहीं है**

Q. In the night wind blows fast, dew is not formed because

(a) Rate of evaporation is fast

(b) Moisture in air is low

(c) Temperature is high

(d) Sky is not clear

प्र. रात्रि में पवन तेज चलती है, ओस नहीं बनती, क्योंकि

(ए) वाष्पीकरण की दर तेज है

(बी) हवा में नमी कम है

(सी) तापमान अधिक है

(डी) आकाश स्पष्ट नहीं है

Q. In an earthen pitcher, the water remains cold due to the process of

- (a) Condensation**
- (b) Evaporation**
- (c) Sublimation**
- (d) None of the above**

प्र. मिट्टी के घड़े में किस प्रक्रिया के कारण पानी ठंडा रहता है?

- (ए) संघनन**
- (बी) वाष्पीकरण**
- (सी) उच्च बनाने की क्रिया**
- (डी) उपर्युक्त में से कोई नहीं**

Q. In an earthen pitcher, the water remains cold due to the process of

(a) Condensation

(b) Evaporation

(c) Sublimation

(d) None of the above

प्र. मिट्टी के घड़े में किस प्रक्रिया के कारण पानी ठंडा रहता है?

(ए) संघनन

(बी) वाष्पीकरण

(सी) उच्च बनाने की क्रिया

(डी) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Q. The velocity of sound in air is approximately -

- (a) 10 km/sec.**
- (b) 10 mile/min.**
- (c) 330 m/sec.**
- (d) 3×10^{10} /sec.**

प्र. वायु में ध्वनि का वेग लगभग होता है -

- (ए) 10 किमी / सेकंड**
- (बी) 10 मील / मिनट**
- (सी) 330 मीटर / सेकंड**
- (डी) 3×10^{10} / सेकंड**

Q. The velocity of sound in air is approximately -

- (a) 10 km/sec.
- (b) 10 mile/min.
- (c) 330 m/sec.**
- (d) 3×10^{10} /sec.

प्र. वायु में ध्वनि का वेग लगभग होता है -

- (ए) 10 किमी / सेकंड
- (बी) 10 मील / मिनट
- (सी) 330 मीटर / सेकंड
- (डी) 3×10^{10} / सेकंड

Q. The atoms, in which the number of protons is same but the number of neutrons is different, are known as -

- (a) Isobars**
- (b) Isomers**
- (c) Isotones**
- (d) Isotopes**

प्र. जिन परमाणुओं में प्रोटॉनों की संख्या समान होती है परन्तु न्यूट्रॉनों की संख्या भिन्न होती है, कहलाते हैं -

- (ए) आइसोबार**
- (बी) आइसोमर्स**
- (सी) आइसोटोन**
- (डी) आइसोटोप**

Q. The atoms, in which the number of protons is same but the number of neutrons is different, are known as -

- (a) Isobars
- (b) Isomers
- (c) Isotones
- (d) Isotopes**

प्र. जिन परमाणुओं में प्रोटॉनों की संख्या समान होती है परन्तु न्यूट्रॉनों की संख्या भिन्न होती है, कहलाते हैं -

- (ए) आइसोबार
- (बी) आइसोमर्स
- (सी) आइसोटोन
- (डी) आइसोटोप

Q. Radioactivity was discovered by:

- (a) Rutherford**
- (b) Becquerel**
- (c) Bohr**
- (d) Benjamin Franklin**

प्र. रेडियोधर्मिता की खोज की थी:

- (ए) रदरफोर्ड**
- (बी) बेकरेल**
- (सी) बोह्र**
- (डी) बेंजामिन फ्रैंकलिन**

Q. Radioactivity was discovered by:

(a) Rutherford

(b) Becquerel

(c) Bohr

(d) Benjamin Franklin

प्र. रेडियोधर्मिता की खोज की थी:

(ए) रदरफोर्ड

(बी) बेकरेल

(सी) बोह्र

(डी) बेंजामिन फ्रैंकलिन

Q. The element found maximum in the soil layer is -

- (a) Oxygen**
- (b) Nitrogen**
- (c) Manganese**
- (d) Silicon**

प्र. मिट्टी की परत में सर्वाधिक पाया जाने वाला तत्व है -

- (ए) ऑक्सीजन**
- (बी) नाइट्रोजन**
- (सी) मैंगनीज**
- (डी) सिलिकॉन**

Q. The element found maximum in the soil layer is -

- (a) Oxygen
- (b) Nitrogen
- (c) Manganese
- (d) Silicon

प्र. मिट्टी की परत में सर्वाधिक पाया जाने वाला तत्व है -

- (ए) ऑक्सीजन
- (बी) नाइट्रोजन
- (सी) मैंगनीज
- (डी) सिलिकॉन

Q. Which is the most reactive metal?

- (a) Sodium**
- (b) Calcium**
- (c) Iron**
- (d) Potassium**

प्र. सबसे अधिक प्रतिक्रियाशील धातु कौन सी है?

- (ए) सोडियम**
- (बी) कैल्शियम**
- (सी) लोहा**
- (डी) पोटेशियम**

Q. Which is the most reactive metal?

- (a) Sodium
- (b) Calcium
- (c) Iron
- (d) Potassium**

प्र. सबसे अधिक प्रतिक्रियाशील धातु कौन सी है?

- (ए) सोडियम
- (बी) कैल्शियम
- (सी) लोहा
- (डी) पोटेशियम

Q. The most commonly used substance in fluorescent tubes are -

- (a) Sodium Oxide and Argon**
- (b) Sodium Vapour and Neon**
- (c) Mercury Vapour and Argon**
- (d) Mercuric Oxide and Neon**

प्र. फ्लोरोसेंट ट्यूब में सबसे अधिक इस्तेमाल होने वाला पदार्थ है -

- (ए) सोडियम ऑक्साइड और आर्गन**
- (बी) सोडियम वाष्प और नियॉन**
- (सी) बुध वाष्प और आर्गन**
- (डी) मर्क्यूरिक ऑक्साइड और नियॉन**

Q. The most commonly used substance in fluorescent tubes are -

- (a) Sodium Oxide and Argon
- (b) Sodium Vapour and Neon
- (c) Mercury Vapour and Argon**
- (d) Mercuric Oxide and Neon

प्र. फ्लोरोसेंट ट्यूब में सबसे अधिक इस्तेमाल होने वाला पदार्थ है -

- (ए) सोडियम ऑक्साइड और आर्गन
- (बी) सोडियम वाष्प और नियॉन
- (सी) बुध वाष्प और आर्गन
- (डी) मर्क्यूरिक ऑक्साइड और नियॉन

Q. The chemical name of limestone is?

- (a) Calcium Carbonate**
- (b) Magnesium Chloride**
- (c) Sodium Chloride**
- (d) Sodium Sulphide**

प्र. चूना पत्थर का रासायनिक नाम है?

- (ए) कैल्शियम कार्बोनेट**
- (बी) मैग्नीशियम क्लोराइड**
- (सी) सोडियम क्लोराइड**
- (डी) सोडियम सल्फाइड**

Q. The chemical name of limestone is?

- (a) Calcium Carbonate
- (b) Magnesium Chloride
- (c) Sodium Chloride
- (d) Sodium Sulphide

प्र. चूना पत्थर का रासायनिक नाम है?

- (ए) कैल्शियम कार्बोनेट
- (बी) मैग्नीशियम क्लोराइड
- (सी) सोडियम क्लोराइड
- (डी) सोडियम सल्फाइड

Q. Monazite is an ore of -

- (a) Zirconium**
- (b) Thorium**
- (c) Titanium**
- (d) Iron**

प्र. मोनाजाइट किसका अयस्क है -

- (ए) जिरकोनियम**
- (बी) थोरियम**
- (सी) टाइटेनियम**
- (डी) लोहा**

Q. Monazite is an ore of -

- (a) Zirconium
- (b) Thorium(Lanthanum,Cerium)**
- (c) Titanium
- (d) Iron

प्र. मोनाजाइट किसका अयस्क है -

- (ए) जिरकोनियम
- (बी) थोरियम
- (सी) टाइटेनियम
- (डी) लोहा

Q. Galvanized iron is coated with -

- (a) Aluminium**
- (b) Galena**
- (c) Silver**
- (d) Zinc**

प्र. गैल्वनाइज्ड आयरन की परत चढ़ी होती है -

- (ए) एल्यूमीनियम**
- (बी) गैलिना**
- (सी) चांदी**
- (डी) जिंक**

Q. Galvanized iron is coated with -

- (a) Aluminium
- (b) Galena
- (c) Silver
- (d) Zinc**

प्र. गैल्वनाइज्ड आयरन की परत चढ़ी होती है -

- (ए) एल्यूमीनियम
- (बी) गैलिना
- (सी) चांदी
- (डी) जिंक**

Q. Bronze is an alloy of -

- (a) Copper and Tin**
- (b) Copper and Silver**
- (c) Copper and Zinc**
- (d) Copper and Lead**

प्र. काँसा मिश्रधातु है -

- (ए) कॉपर और टिन**
- (बी) तांबा और चांदी**
- (सी) कॉपर और जिंक**
- (डी) कॉपर और लीड**

Q. Bronze is an alloy of -

- (a) Copper and Tin
- (b) Copper and Silver
- (c) Copper and Zinc
- (d) Copper and Lead

प्र. काँसा मिश्रधातु है -

- (ए) कॉपर और टिन
- (बी) तांबा और चांदी
- (सी) कॉपर और जिंक
- (डी) कॉपर और लीड

Q. Dry ice is -

- (a) Solid water**
- (b) Mountain ice**
- (c) Solid CO₂**
- (d) Solid carbon mono oxide**

प्र. शुष्क बर्फ है -

- (ए) ठोस पानी**
- (बी) पहाड़ की बर्फ**
- (सी) ठोस CO₂**
- (डी) ठोस कार्बन मोनो ऑक्साइड**

Q. Dry ice is -

- (a) Solid water
- (b) Mountain ice
- (c) Solid CO_2**
- (d) Solid carbon mono oxide

प्र. शुष्क बर्फ है -

- (ए) ठोस पानी
- (बी) पहाड़ की बर्फ
- (सी) ठोस CO_2
- (डी) ठोस कार्बन मोनो ऑक्साइड

Q. Which one of the following mixtures is homogeneous?

- (a) Starch and sugar**
- (b) Methanol and water**
- (c) Graphite and charcoal**
- (d) Calcium carbonate and calcium bicarbonate**

प्र. निम्नलिखित में से कौन सा मिश्रण समांगी है?

- (ए) स्टार्च और चीनी**
- (बी) मेथनॉल और पानी**
- (सी) ग्रेफाइट और चारकोल**
- (डी) कैल्शियम कार्बोनेट और कैल्शियम बाइकार्बोनेट**

Q. Which one of the following mixtures is homogeneous?

- (a) Starch and sugar
- (b) Methanol and water**
- (c) Graphite and charcoal
- (d) Calcium carbonate and calcium bicarbonate

प्र. निम्नलिखित में से कौन सा मिश्रण समांगी है?

- (ए) स्टार्च और चीनी
- (बी) मेथनॉल और पानी**
- (सी) ग्रेफाइट और चारकोल
- (डी) कैल्शियम कार्बोनेट और कैल्शियम बाइकार्बोनेट

Q. Polymer of Natural Rubber is -

- (a) Ethylene**
- (b) Isoprene**
- (c) Acetylene**
- (d) Hexane**

प्र. प्राकृतिक रबड़ का बहुलक है -

- (ए) एथिलीन**
- (बी) आइसोप्रीन**
- (सी) एसिटिलीन**
- (डी) हेक्सेन**

Q. Polymer of Natural Rubber is -

- (a) Ethylene
- (b) Isoprene**
- (c) Acetylene
- (d) Hexane

प्र. प्राकृतिक रबड़ का बहुलक है -

- (ए) एथिलीन
- (बी) आइसोप्रीन
- (सी) एसिटिलीन
- (डी) हेक्सेन

Q. The predominant organic acid in grapes is -

- (a) Formic acid**
- (b) Benzoic acid**
- (c) Lactic acid**
- (d) Tartaric acid**

प्र. अंगूर में प्रमुख कार्बनिक अम्ल है -

- (ए) फॉर्मिक एसिड**
- (बी) बेंजोइक एसिड**
- (सी) लैक्टिक एसिड**
- (डी) टार्टरिक एसिड**

Q. The predominant organic acid in grapes is -

- (a) Formic acid
- (b) Benzoic acid
- (c) Lactic acid
- (d) Tartaric acid**

प्र. अंगूर में प्रमुख कार्बनिक अम्ल है -

- (ए) फॉर्मिक एसिड
- (बी) बेंजोइक एसिड
- (सी) लैक्टिक एसिड
- (डी) टार्टरिक एसिड

Q. Which one of the following has the highest fuel value?

- (a) Hydrogen**
- (b) Charcoal**
- (c) Natural gas**
- (d) Gasoline**

प्र. निम्नलिखित में से किसका ईंधन मूल्य सबसे अधिक है?

- (ए) हाइड्रोजन**
- (बी) चारकोल**
- (सी) प्राकृतिक गैस**
- (डी) गैसोलीन**

Q. Which one of the following has the highest fuel value?

- (a) Hydrogen
- (b) Charcoal
- (c) Natural gas
- (d) Gasoline

प्र. निम्नलिखित में से किसका ईंधन मूल्य सबसे अधिक है?

- (ए) हाइड्रोजन
- (बी) चारकोल
- (सी) प्राकृतिक गैस
- (डी) गैसोलीन

Q. The main component of Liquid Petroleum Gas (LPG) are :

- (a) Methane, Ethane and Hexane**
- (b) Methane, Pentane and Hexane**
- (c) Propane and Butane**
- (d) Methane, Carbon Monoxide and Hydrogen**

प्र. तरल पेट्रोलियम गैस (एलपीजी) के मुख्य घटक हैं:

- (ए) मीथेन, ईथेन और हेक्सेन**
- (बी) मीथेन, पेंटेन और हेक्सेन**
- (सी) प्रोपेन और ब्यूटेन**
- (डी) मीथेन, कार्बन मोनोऑक्साइड और हाइड्रोजन**

Q. The main component of Liquid Petroleum Gas (LPG) are :

- (a) Methane, Ethane and Hexane
- (b) Methane, Pentane and Hexane
- (c) Propane and Butane**
- (d) Methane, Carbon Monoxide and Hydrogen

प्र. तरल पेट्रोलियम गैस (एलपीजी) के मुख्य घटक हैं:

- (ए) मीथेन, ईथेन और हेक्सेन
- (बी) मीथेन, पेंटेन और हेक्सेन
- (सी) प्रोपेन और ब्यूटेन
- (डी) मीथेन, कार्बन मोनोऑक्साइड और हाइड्रोजन

Q. The book 'Genera Plantarum' was written by -

- (a) Linnaeus**
- (b) Bentham and Hooker**
- (c) Engler and Prantle**
- (d) Hutchinson**

प्र. जेनेरा प्लांटेरियम नामक पुस्तक किसके द्वारा लिखी गई थी -

- (ए) लिनिअस**
- (बी) बेंथम और हूकर**
- (सी) एंग्लर और प्रांटल**
- (डी) हचिंसन**