

SSC JE | RRB JE | JSSC JE

⇒⇒ Science

**PYQ + MOST
EXPECTED QUESTIONS**

Set-15

BY DEEPMANI SIR



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 | Sneha Singh 2010206710 | Babbar Singh 2411100734 | Pradeep Kumar 2003101418 | Ravi Singh 2201100456 | Pooja Singh 2010104232 | Aditya Kumar 2003100534 | Saksham KJ 2201100788 |
| Ramesh Kumar 2001200723 | Raju Singh 2411101788 | Yashwanth Kumar 2001100550 | Anshu Kumar 5382100 | Anshu Kumar 2001100292 | N. Srinidhi 2201100336 | Rohan 2011100014 | Pradeep Kumar Singh 2001102154 |
| Abhishek Kumar 2012102386 | Anshu Kumar Singh 2400102046 | Anshu Kumar Singh 20000500149 | Saksham Kumar Singh 20000643004 | Aditya Kumar 2005000610 | Lata Kumar Singh 2201100734 | Divya Kumar 2012011209 | |
| Anshu Kumar Singh 2001102011 | Anshu Kumar Singh 50002237922 | Raju Singh 2411101788 | Pooja 1801100007 | Gauri Kumar 4200200017 | S. Kumar Singh 1200708 | | |

and
Many More

APP FEATURES



Premium Study Material



Current Affairs



Job Alerts



Daily Quizzes



Subject-wise Quizzes



Magazines



Power Capsule



Notes & Articles

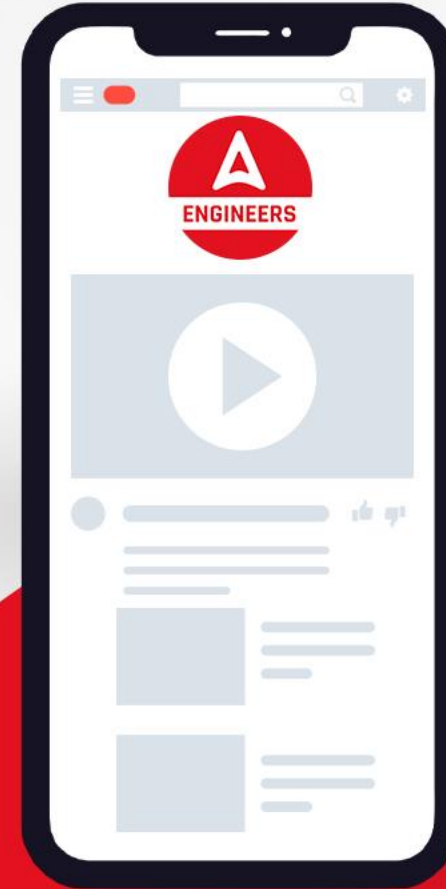


Videos



SUBSCRIBE NOW

Engineers Adda247
YouTube Channel



Q. Which of the following is discrete in Bohr's theory?

- (a) Linear momentum**
- (b) Velocity**
- (c) Angular momentum**
- (d) Energy**

[RRB JE 23 May 2019 Shift 2]

प्र. बोर के सिद्धांत में निम्नलिखित में से कौन असतत है?

- (ए) रैखिक गति**
- (बी) वेग**
- (सी) कोणीय गति**
- (डी) ऊर्जा**

[RRB JE 23 May 2019 Shift 2]



Ranjeet Roy 19 hours ago

Option (d)-Energy is discrete in Bohr's theory. As per Bohr's, elections in atoms move in circular orbits around a nucleus 🗑️🗑️🗑️🗑️

👍 1 🗨️ Reply



Souvik Chand 21 hours ago

Ans :- (d) energy is the right option ✅
Thank you so much sir 🙏🙏❤️❤️🔥🔥 IN

👍 1 🗨️ Reply



Priyanshi Rajpoot 16 hours ago

Option D ..thank you sir for bindaas session ❤️🙏🙏

👍 1 🗨️ Reply



BUNTY GORAI 9 hours ago

Option- (d) Energy..... Thank you sir ❤️🌹🙏😊

👍 1 🗨️ Reply



Babita Kumari 22 hours ago

Options -(d)..... Energy.... Thank you so much sir 🙏🙏🙏🙏🙏🙏❤️❤️❤️❤️❤️

👍 1 🗨️ Reply



Sapna gzp 17 hours ago

Option d,,, according to Bohr ,an electron moves around the nucleus in circular orbit.



Raja yadav 22 hours ago

Option dd
Energy

👍 2 🗨️ Reply



ABDUR RAHMAN 22 hours ago

Mixed previous year question class lijiye sir

👍 1 🗨️ Reply



Dhiraj Kumar 4 hours ago

Sir ji MCQ ka pdf kaha milega

👍 1 🗨️ Reply



Amit Kumar 22 hours ago

Boh'r Nana - energy

👍 1 🗨️ Reply



Nk kushwaha 22 hours ago

D energy

👍 1 🗨️ Reply



Nandan Mehta 1 hour ago

ans-D ❤️❤️❤️❤️❤️



VARSHA KUMARI 22 hours ago

Option D is correct answer Energy....Thankuuu so much sir 🔥🔥🔥

👍 1 🗨️ Reply



Deepak Kumar 20 hours ago

Option D ❤️

👍 1 🗨️ Reply



ANANYA_____ 21 hours ago

Right ans-D

बोर के सिद्धांत में ऊर्जा असतत है,



इलेक्ट्रॉन निश्चित कक्षा में गति करते हैं। बोहर ने यह भी बताया कि प्रत्येक कक्षा का एक निश्चित ऊर्जा स्तर होता है। इलेक्ट्रॉन नाभिक के चारों ओर एक निश्चित गोलाकार पथ में घूमते हैं जिसे परमाणु में कक्षा कहा जाता है 😊

Show less

👍 1 🗨️ Reply



MANADEEP 15 hours ago

D energy ❤️

👍 1 🗨️ Reply



RAETHAR BAHAB 22 hours ago

Angular momentum dddd

👍 1 🗨️ Reply



DêviL 18 hours ago

Energy

👍 1 🗨️ Reply



Shivani singh 22 hours ago

Dd ❤️

👍 1 🗨️ Reply



stein infant 19 hours ago

Ans : D

👍 1 🗨️ Reply



Kumari Manisha 9 hours ago

Ans :-D

👍 1 🗨️ Reply



alok3.0 kumar 22 hours ago

Hw _ energy

👍 1 🗨️ Reply



ABDUR RAHMAN 22 hours ago

A

👍 1 🗨️ Reply



nature lover 22 hours ago

B

👍 1 🗨️ Reply



Amit Kumar 22 hours ago

D energy

👍 1 🗨️ Reply



satyendra kumar 21 hours ago

Energy

👍 1 🗨️ Reply

Q. Which of the following is discrete in Bohr's theory?

- (a) Linear momentum
- (b) Velocity
- (c) Angular momentum
- (d) Energy**

[RRB JE 23 May 2019 Shift 2]

प्र. बोर के सिद्धांत में निम्नलिखित में से कौन असतत है?

- (ए) रैखिक गति
- (बी) वेग
- (सी) कोणीय गति
- (डी) ऊर्जा**

[RRB JE 23 May 2019 Shift 2]

Q. In this question, two statements are given followed by a conclusion. Find out which of the alternatives justifies the given conclusion.

Statements:

- 1) Coals are atoms of carbon.**
- 2) Diamonds are atoms of carbon.**

Conclusion:

Diamonds are coal.

- (a) The conclusion drawn is false**
- (b) The conclusion drawn is irrelevant**
- (c) The conclusion drawn is definitely true**
- (d) The conclusion drawn is probably true**

[RRB JE 23 May 2019 Shift 2]

प्र. इस प्रश्न में दो कथन और उसके बाद एक निष्कर्ष दिया गया है। ज्ञात कीजिए कि दिए गए विकल्पों में से कौन सा विकल्प दिए गए निष्कर्ष को सही ठहराता है।

कथन:

- 1) कोयले कार्बन के परमाणु हैं।
- 2) हीरा कार्बन का परमाणु होता है।

निष्कर्ष:

हीरा कोयला है।

- (ए) निकाला गया निष्कर्ष गलत है
(बी) निकाला गया निष्कर्ष अप्रासंगिक है
(सी) निकाला गया निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य है
(डी) निकाला गया निष्कर्ष संभवतः सत्य है

[RRB JE 23 May 2019 Shift 2]

Q. In this question, two statements are given followed by a conclusion. Find out which of the alternatives justifies the given conclusion.

Statements:

- 1) Coals are atoms of carbon.**
- 2) Diamonds are atoms of carbon.**

Conclusion:

Diamonds are coal.

- (a) The conclusion drawn is false**
- (b) The conclusion drawn is irrelevant**
- (c) The conclusion drawn is definitely true**
- (d) The conclusion drawn is probably true**

[RRB JE 23 May 2019 Shift 2]

Q. Galvanisation is a method of protecting iron from rusting by coating it with a thin layer of :

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

[RRB JE 23 May 2019 Shift 2]

प्र. गैल्वेनाइजेशन लोहे को जंग लगने से बचाने के लिए एक पतली परत के साथ इसकी परत चढ़ाने की एक विधि है:

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

[RRB JE 23 May 2019 Shift 2]

Q. Galvanisation is a method of protecting iron from rusting by coating it with a thin layer of :

(a) Copper

(b) Zinc

(c) Silver

(d) Aluminium

[RRB JE 23 May 2019 Shift 2]

प्र. गैल्वेनाइजेशन लोहे को जंग लगने से बचाने के लिए एक पतली परत के साथ इसकी परत चढ़ाने की एक विधि है:

(ए) कॉपर

(बी) जिंक

(सी) चांदी

(डी) एल्यूमीनियम

[RRB JE 23 May 2019 Shift 2]

Q. Soaps are sodium or potassium salts of long chain :

- (a) Carboxylic acid**
- (b) Alcohols**
- (c) Aldehydes**
- (d) Esters**

[RRB JE 23 May 2019 Shift 2]

प्र. साबुन लम्बी श्रृंखला के सोडियम या पोटैशियम लवण होते हैं :

- (ए) कार्बोक्सिलिक एसिड**
- (बी) शराब**
- (सी) एल्डिहाइड**
- (डी) एस्टर**

[RRB JE 23 May 2019 Shift 2]

Q. Soaps are sodium or potassium salts of long chain :

(a) Carboxylic acid

(b) Alcohols

(c) Aldehydes

(d) Esters

[RRB JE 23 May 2019 Shift 2]

प्र. साबुन लम्बी श्रृंखला के सोडियम या पोटैशियम लवण होते हैं :

(ए) कार्बोक्सिलिक एसिड

(बी) शराब

(सी) एल्डिहाइड

(डी) एस्टर

[RRB JE 23 May 2019 Shift 2]

Q. Amoebiasis causes :

- (a) Dysentery**
- (b) Headache and cold**
- (c) Fever**
- (d) Severe cold**

[RRB JE 23 May 2019 Shift 2]

प्र. अमीबायसिस के कारण :

- (ए) पेचिश**
- (बी) सिरदर्द और ठंड**
- (सी) बुखार**
- (डी) गंभीर ठंड**

[RRB JE 23 May 2019 Shift 2]

Q. Amoebiasis causes :

- (a) Dysentery
- (b) Headache and cold
- (c) Fever
- (d) Severe cold

[RRB JE 23 May 2019 Shift 2]

प्र. अमीबायसिस के कारण :

- (ए) पेचिश
- (बी) सिरदर्द और ठंड
- (सी) बुखार
- (डी) गंभीर ठंड

[RRB JE 23 May 2019 Shift 2]

Q. Unsaturated carbon compounds will give a _____ flame with lots of black smoke.

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

[RRB JE 23 May 2019 Shift 2]

प्र. असंतृप्त कार्बन यौगिक ढेर सारे काले धुएँ के साथ _____ ज्वाला देंगे।

- (ए) पीला
- (बी) नीला
- (सी) हरा
- (डी) लाल

[RRB JE 23 May 2019 Shift 2]

Q. Unsaturated carbon compounds will give a _____ flame with lots of black smoke.

(a) Yellow

(b) Blue

(c) Green

(d) Red

[RRB JE 23 May 2019 Shift 2]

प्र. असंतृप्त कार्बन यौगिक ढेर सारे काले धुएँ के साथ _____ ज्वाला देंगे।

(ए) पीला

(बी) नीला

(सी) हरा

(डी) लाल

[RRB JE 23 May 2019 Shift 2]

Que: The weakest of all fundamental forces is

_____.

**प्रश्न: सभी आधारभूत बलों में सबसे दुर्बल _____
है।**

- A.** gravitational force (गुरुत्वाकर्षण बल)
- B.** electrostatic force (विद्युत बल)
- C.** magnetic force (चुम्बकीय बल)
- D.** nuclear force (नाभिकीय बल)

Que: The weakest of all fundamental forces is

_____.

**प्रश्न: सभी आधारभूत बलों में सबसे दुर्बल _____
है।**

- A. gravitational force (गुरुत्वाकर्षण बल)**
- B. electrostatic force (विद्युत बल)**
- C. magnetic force (चुम्बकीय बल)**
- D. nuclear force (नाभिकीय बल)**

Que: With increase of temperature, friction _____.

प्रश्न: तापमान में वृद्धि के साथ घर्षण _____ है।

Adda247

- A. increases (बढ़ता है)
- B. decreases (घटता है)
- C. remains unchanged (समान रहता है)
- D. may increase or decrease (बढ़ सकता है या घट सकता है)

Que: With increase of temperature, friction _____.

प्रश्न: तापमान में वृद्धि के साथ घर्षण _____ है।

Adda247

- A. increases (बढ़ता है)
- B. decreases (घटता है)
- C. remains unchanged (समान रहता है)
- D. may increase or decrease (बढ़ सकता है या घट सकता है)

Que: RBCs are formed in the _____ in the adults.

प्रश्न: वयस्क में RBC का निर्माण _____ में होता है।

- A. Blue bone marrow
- B. Red bone marrow
- C. White bone marrow
- D. Black bone marrow

Que: RBCs are formed in the _____ in the adults.

प्रश्न: वयस्क में RBC का निर्माण _____ में होता है।

- A. Blue bone marrow
- B. Red bone marrow**
- C. White bone marrow
- D. Black bone marrow

Que: What is the Escape Velocity for the Moon?

प्रश्न: चंद्रमा के लिए पलायन वेग क्या है?

- A.** 11.2 Km/s
- B.** 2.4 Km/s
- C.** 22.4 Km/s
- D.** 5.6 Km/s

Que: What is the Escape Velocity for the Moon?

प्रश्न: चंद्रमा के लिए पलायन वेग क्या है?

A. 11.2 Km/s

B. 2.4 Km/s

C. 22.4 Km/s

D. 5.6 Km/s

Que: Geostationary Orbit is at height of

प्रश्न: भूस्थिर कक्ष किस ऊंचाई पर है?

- A. 6 KM
- B. 1000 KM
- C. 6000 KM
- D. 36000 KM

Que: Geostationary Orbit is at height of

प्रश्न: भूस्थिर कक्ष किस ऊंचाई पर है?

- A. 6 KM
- B. 1000 KM
- C. 6000 KM
- D. 36000 KM

Que: Polar Satellite will be most suitable for _____

प्रश्न: ध्रुवीय उपग्रह के लिए सबसे उपयुक्त होगा _____

- A. Satellite Phone
- B. Satellite Radio
- C. Weather Forecast
- D. Television

Que: Polar Satellite will be most suitable for _____

प्रश्न: ध्रुवीय उपग्रह के लिए सबसे उपयुक्त होगा _____

- A. Satellite Phone
- B. Satellite Radio
- C. Weather Forecast
- D. Television

Que: In human body, cartilage is found in-

प्रश्न: मानव शरीर में कार्टिलेज पाया जाता है-

A. Tongue

B. Nose

C. Chin

D. Nail

Que: In human body, cartilage is found in-

प्रश्न: मानव शरीर में कार्टिलेज पाया जाता है-

A. Tongue

B. Nose

C. Chin

D. Nail

Q. What is the resultant resistance if two 2Ω resistors are connected in parallel?

- (a) 0.5Ω**
- (b) 1Ω**
- (c) 3Ω**
- (d) 2Ω**

[RRB JE 22 May 2019 Shift 2]

प्र. यदि 2, 2Ω प्रतिरोध समान्तर क्रम में जोड़े जाएँ तो परिणामी प्रतिरोध क्या होगा?

- (ए) 0.5Ω**
- (बी) 1Ω**
- (सी) 3Ω**
- (डी) 2Ω**

[RRB JE 22 May 2019 Shift 2]

Q. What is the resultant resistance if two 2Ω resistors are connected in parallel?

(a) 0.5Ω

(b) 1Ω

(c) 3Ω

(d) 2Ω

[RRB JE 22 May 2019 Shift 2]

प्र. यदि 2, 2Ω प्रतिरोध समान्तर क्रम में जोड़े जाएँ तो परिणामी प्रतिरोध क्या होगा?

(ए) 0.5Ω

(बी) 1Ω

(सी) 3Ω

(डी) 2Ω

[RRB JE 22 May 2019 Shift 2]

Q. What is the nature of bleaching powder?

- (a) Reducing agent**
- (b) Blistering agent**
- (c) Sulphonating agent**
- (d) Oxidising agent**

[RRB JE 22 May 2019 Shift 2]

प्र. विरंजक चूर्ण की प्रकृति क्या होती है?

- (ए) कम करने वाला एजेंट**
- (बी) ब्लिस्टरिंग एजेंट**
- (सी) सल्फोनेटिंग एजेंट**
- (डी) ऑक्सीकरण एजेंट**

[RRB JE 22 May 2019 Shift 2]

Q. What is the nature of bleaching powder?

- (a) Reducing agent
- (b) Blistering agent
- (c) Sulphonating agent
- (d) Oxidising agent**

[RRB JE 22 May 2019 Shift 2]

प्र. विरंजक चूर्ण की प्रकृति क्या होती है?

- (ए) कम करने वाला एजेंट
- (बी) ब्लिस्टरिंग एजेंट
- (सी) सल्फोनेटिंग एजेंट
- (डी) ऑक्सीकरण एजेंट**

[RRB JE 22 May 2019 Shift 2]

Q. Which of the following is a saturated hydrocarbon?

- (a) Methane**
- (b) Propylene**
- (c) Butadiene**
- (d) Acetylene**

[RRB JE 22 May 2019 Shift 2]

प्र. निम्नलिखित में से कौन सा एक संतृप्त हाइड्रोकार्बन है?

- (ए) मीथेन**
- (बी) प्रोपलीन**
- (सी) ब्यूटाडाइन**
- (डी) एसिटिलीन**

[RRB JE 22 May 2019 Shift 2]

Q. Which of the following is a saturated hydrocarbon?

(a) Methane

(b) Propylene

(c) Butadiene

(d) Acetylene

[RRB JE 22 May 2019 Shift 2]

प्र. निम्नलिखित में से कौन सा एक संतृप्त हाइड्रोकार्बन है?

(ए) मीथेन

(बी) प्रोपलीन

(सी) ब्यूटाडाइन

(डी) एसिटिलीन

[RRB JE 22 May 2019 Shift 2]

Q. The main function of vitamin K is in :

- (a) Skin health**
- (b) Blood clotting**
- (c) Immune system**
- (d) Calcium absorption**

[RRB JE 22 May 2019 Shift 2]

प्र. विटामिन K का मुख्य कार्य है :

- (ए) त्वचा स्वास्थ्य**
- (बी) रक्त के थक्के**
- (सी) प्रतिरक्षा प्रणाली**
- (डी) कैल्शियम अवशोषण**

[RRB JE 22 May 2019 Shift 2]

Q. The main function of vitamin K is in :

- (a) Skin health
- (b) Blood clotting**
- (c) Immune system
- (d) Calcium absorption

[RRB JE 22 May 2019 Shift 2]

प्र. विटामिन K का मुख्य कार्य है :

- (ए) त्वचा स्वास्थ्य
- (बी) रक्त के थक्के
- (सी) प्रतिरक्षा प्रणाली
- (डी) कैल्शियम अवशोषण

[RRB JE 22 May 2019 Shift 2]

Q. _____ is the matter or substance through which sound is transmitted.

- (a) Interface
- (b) Medium
- (c) Environment
- (d) Surrounding

[RRB JE 22 May 2019 Shift 2]

प्र. _____ वह पदार्थ या पदार्थ है जिससे ध्वनि का संचार होता है।

- (ए) इंटरफ़ेस
- (बी) मध्यम
- (सी) पर्यावरण
- (डी) आसपास

[RRB JE 22 May 2019 Shift 2]

Q. _____ is the matter or substance through which sound is transmitted.

- (a) Interface
- (b) Medium**
- (c) Environment
- (d) Surrounding

[RRB JE 22 May 2019 Shift 2]

प्र. _____ वह पदार्थ या पदार्थ है जिससे ध्वनि का संचार होता है।

- (ए) इंटरफ़ेस
- (बी) मध्यम
- (सी) पर्यावरण
- (डी) आसपास

[RRB JE 22 May 2019 Shift 2]

Q. The mass number of deuterium is :

- (a) 3
- (b) 2
- (c) 1
- (d) 4

[RRB JE 22 May 2019 Shift 2]

प्र. ड्यूटेरियम की द्रव्यमान संख्या है :

- (ए) 3
- (बी) 2
- (सी) 1
- (डी) 4

[RRB JE 22 May 2019 Shift 2]

Q. The mass number of deuterium is :

- (a) 3
- (b) 2**
- (c) 1
- (d) 4

[RRB JE 22 May 2019 Shift 2]

प्र. ड्यूटेरियम की द्रव्यमान संख्या है :

- (ए) 3
- (बी) 2
- (सी) 1
- (डी) 4

[RRB JE 22 May 2019 Shift 2]

Q. Which of the following is NOT a multi-seeded fruit?

- (a) Papaya**
- (b) Litchi**
- (c) Apple**
- (d) Pomegranate**

[RRB JE 22 May 2019 Shift 2]

प्र. निम्नलिखित में से कौन सा बहु बीज वाला फल नहीं है?

- (ए) पपीता**
- (बी) लीची**
- (सी) सेब**
- (डी) अनार**

[RRB JE 22 May 2019 Shift 2]

Q. Which of the following is NOT a multi-seeded fruit?

(a) Papaya

(b) Litchi

(c) Apple

(d) Pomegranate

[RRB JE 22 May 2019 Shift 2]

प्र. निम्नलिखित में से कौन सा बहु बीज वाला फल नहीं है?

(ए) पपीता

(बी) लीची

(सी) सेब

(डी) अनार

[RRB JE 22 May 2019 Shift 2]

Q. Functional group $-CHO$ is present in which of the following?

- (a) Ketone**
- (b) Aldehyde**
- (c) Alcohol**
- (d) Carboxylic acid**

[RRB JE 22 May 2019 Shift 2]

प्र. क्रियात्मक समूह $-CHO$ निम्नलिखित में से किसमें उपस्थित होता है?

- (ए) केटोन**
- (बी) एल्डिहाइड**
- (सी) शराब**
- (डी) कार्बोक्सिलिक एसिड**

[RRB JE 22 May 2019 Shift 2]

Q. Functional group $-CHO$ is present in which of the following?

(a) Ketone

(b) Aldehyde

(c) Alcohol

(d) Carboxylic acid

[RRB JE 22 May 2019 Shift 2]

प्र. क्रियात्मक समूह $-CHO$ निम्नलिखित में से किसमें उपस्थित होता है?

(ए) केटोन

(बी) एल्डिहाइड

(सी) शराब

(डी) कार्बोक्सिलिक एसिड

[RRB JE 22 May 2019 Shift 2]

Q. Which of these is NOT a bone in the human body?

- (a) Anvil**
- (b) Hammer**
- (c) Stirrup**
- (d) Axe**

[RRB JE 22 May 2019 Shift 2]

प्र. इनमें से कौन मानव शरीर की हड्डी नहीं है?

- (ए) निहाई**
- (बी) हथौड़ा**
- (सी) रकाब**
- (डी) कुल्हाड़ी**

[RRB JE 22 May 2019 Shift 2]

Q. Which of these is NOT a bone in the human body?

- (a) Anvil
- (b) Hammer
- (c) Stirrup
- (d) Axe**

[RRB JE 22 May 2019 Shift 2]

प्र. इनमें से कौन मानव शरीर की हड्डी नहीं है?

- (ए) निहाई
- (बी) हथौड़ा
- (सी) रकाब
- (डी) कुल्हाड़ी**

[RRB JE 22 May 2019 Shift 2]

Q. A homogeneous mixture of two or more substances is known as the :

- (a) Solution**
- (b) Fission**
- (c) Colloids**
- (d) Suspension**

[RRB JE 22 May 2019 Shift 2]

प्र. दो या दो से अधिक पदार्थों के समांगी मिश्रण को कहते हैं :

- (ए) घोल**
- (बी) विखंडन**
- (सी) कोलाइड्स**
- (डी) निलंबन**

[RRB JE 22 May 2019 Shift 2]