

Question No. 1

Complete the series.

5, 4, 6, 15, 56, (...)

- A) 253 B) 275  
C) 283 D) 271

श्रेणी को पूर्ण करें।

5, 4, 6, 15, 56, (...)

- A) 253 B) 275  
C) 283 D) 271

**Answer Key : B**

**Your Response : Not Answered**

Question No. 2

If  $4 \$ 4 \# 2 = 8$  and  $3 \$ 8 \# 2 = 12$ , then  $7 \$ 6 \# 3 = ?$

- A) 11 B) 9  
C) 14 D) 16

यदि  $4 \$ 4 \# 2 = 8$  और  $3 \$ 8 \# 2 = 12$  है, तो  $7 \$ 6 \# 3 = ?$

- A) 11 B) 9  
C) 14 D) 16

**Answer Key : C**

**Your Response : C (Correct)**

### Question No. 3

Download RRB Junior Engineer (JE) Exam Study Notes

On a certain sum of money, the Simple Interest for 2 years is Rs.140 at 4% per annum. Find the difference between Compound Interest and Simple Interest on the same sum at same rate and same period.

- A) Rs.2.40  
B) Rs.1.80  
C) Rs.3  
D) Rs.2.80

एक निश्चित धनराशि पर, 4% वार्षिक दर पर 2 वर्ष का साधारण ब्याज रु.140 है। समान राशि पर समान दर और समान अवधि के लिए चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच अंतर ज्ञात करें।

- A) रु.2.40  
B) रु.1.80  
C) रु.3  
D) रु.2.80

**Answer Key : D**

**Your Response : Not Answered**

### Question No. 4

How will the light rays passing from air into a glass prism bend?

- A) Away from the normal  
B) Towards the normal  
C) As the normal  
D) Almost at 90 degrees with normal

हवा से कांच के प्रिज्म में प्रवेश करने वाली प्रकाश किरणें किस प्रकार झुकेगीं?

- A) अभिलंब से दूर  
B) अभिलंब की ओर  
C) अभिलंब के सदिश  
D) अभिलंब से लगभग 90 डिग्री पर

**Answer Key : B**

**Your Response : B (Correct)**

### Question No. 5

Read the following information carefully and answer the question given below.

Seven members L, H, K, T, F, J and R represent different countries in Olympics, USA, China, Korea, France, Russia, Australia and Japan; each one competes for a different sport, viz. volleyball, archery, rifle shooting, tennis, boxing, athletics and football. The order of persons, countries and games is not necessarily the same.

K represents China for archery. T represents USA but not for volleyball or rifle shooting. One who represents Japan competes for boxing. F competes for volleyball but not Korea. L

represents Australia for athletics. The one who represents Russia competes for tennis. J does not represent Korea or Japan. R competes for rifle shooting.

Download RRB Junior Engineer (JE) Exam Study Notes

Which of the following combinations of member, sport and country are CORRECTLY matched?

- A) J—Tennis—France  
B) R—Tennis—France  
C) R—Tennis—Russia  
D) J—Tennis—Russia

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

सात सदस्य L, H, K, T, F, J और R ओलंपिक में, USA, चीन, कोरिया, फ्रांस, रूस, ऑस्ट्रेलिया और जापान देशों का प्रतिनिधित्व करते हैं, प्रत्येक सदस्य एक अलग खेल, जैसे वॉलीबॉल, तीरंदाजी, राइफल शूटिंग, टेनिस, मुक्केबाजी, एथलेटिक्स और फुटबॉल, में भाग लेता है। व्यक्तियों, देशों और खेलों का क्रम ऐसा ही होना आवश्यक नहीं है।

K तीरंदाजी के लिए चीन का प्रतिनिधित्व करता है। T, USA का प्रतिनिधित्व करता है लेकिन वॉलीबॉल या राइफल शूटिंग के लिए नहीं। जो जापान का प्रतिनिधित्व करता है, वह मुक्केबाजी में भाग लेता है। F वॉलीबॉल में भाग लेता है लेकिन कोरिया के लिए नहीं। L एथलेटिक्स में ऑस्ट्रेलिया का प्रतिनिधित्व करता है। जो रूस का प्रतिनिधित्व करता है वह टेनिस में भाग लेता है। J, कोरिया या जापान का प्रतिनिधित्व नहीं करता है। R राइफल शूटिंग में भाग लेता है।

निम्नलिखित सदस्य, खेल और देश के संयोजन में से कौन सा सही ढंग से मेल खाता है?

- A) J—टेनिस—फ्रांस  
B) R—टेनिस—फ्रांस  
C) R—टेनिस—रूस  
D) J—टेनिस—रूस

**Answer Key : D**

**Your Response : Not Answered**

### Question No. 6

Which of the following has highest amount of citric acid?

- A) Lime  
B) Grapes  
C) Mango  
D) Banana

निम्नलिखित में से किसमें सर्वाधिक मात्रा में सिट्रिक अम्ल होता है?

A) नींबू

B) अंगूर

Download RRB Junior Engineer (JE) Exam Study Notes

C) आम

D) केला

**Answer Key : A**

**Your Response : B (Wrong)**

**Question No. 7**

Which Indian waterfall has four distinct falls namely Raja, Rani, Rocket and Roarer in it?

A) Jog

B) Athirapilly

C) Hirni

D) Dudhsagar

किस भारतीय जलप्रपात में राजा, रानी, रॉकेट और रोarer नामक चार अलग-अलग झरने हैं?

A) जोग

B) अथिरापिल्ली

C) हिरनी

D) दूधसागर

**Answer Key : A**

**Your Response : D (Wrong)**

**Question No. 8**

After spending  $\frac{1}{4}$ th of pocket money on chocolates and  $\frac{1}{8}$ th on pizza, a girl is left with Rs.40. How much money did she have at first?

A) Rs.64

B) Rs.52

C) Rs.100

D) Rs.80

अपने जेबखर्च का  $\frac{1}{4}$ वाँ हिस्सा चॉकलेट पर और  $\frac{1}{8}$ वाँ हिस्सा पिज्जा पर खर्च करने के बाद, एक लड़की के पास रु.40 शेष बचते हैं। शुरुआत में उसके पास कितनी राशि थी?

A) रु.64

B) रु.52

C) रु.100

D) रु.80

**Answer Key : A**

**Your Response : A (Correct)**

**Question No. 9**

Find the ODD one out from the given options.

A) 695

B) 489

C) 395

D) 885

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

Download RRB Junior Engineer (JE) Exam Study Notes

A) 695

B) 489

C) 395

D) 885

**Answer Key : B**

**Your Response : B (Correct)**

**Question No. 10**

After full moon, the next fourteen days where the moon grows thinner and thinner and becomes invisible is called as \_\_\_\_\_.

A) Waxing phase of the moon

B) Waning phase of the moon

C) Increasing phase of the moon

D) Growing phase of the moon

पूर्णिमा के बाद, अगले चौदह दिनों में जहां चंद्रमा पतला होता रहता है और अदृश्य हो जाता है, उसे \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

A) चाँद की वर्धन अवस्था

B) चंद्रमा की क्षयन अवस्था

C) चंद्रमा की बढ़ती अवस्था

D) चंद्रमा की विकसन अवस्था

**Answer Key : B**

**Your Response : B (Correct)**

**Question No. 11**

BrahMos II is a \_\_\_\_\_ currently under joint development by Russia's NPO Mashinostroyenia and India's Defence Research and Development Organisation.

A) Subsonic cruise missile

B) Hypersonic cruise missile

C) Main battle tank

D) Light Combat Aircraft

ब्रह्मोस II एक \_\_\_\_\_ है जो वर्तमान में रूस की एनपीओ मशीनोस्ट्रोयेनिया और भारत के रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन द्वारा संयुक्त रूप से विकासाधीन है।

A) सबसोनिक क्रूज मिसाइल

B) हाइपरसोनिक क्रूज मिसाइल

C) मुख्य युद्धक टैंक

D) लाइट कॉम्बैट एयरक्राफ्ट

**Answer Key : B**

**Your Response : B (Correct)**

**Question No. 12**

Complete the series.

Download RRB Junior Engineer (JE) Exam Study Notes

BB, OD, OG, KL, (...)

- A) SS  
B) AG  
C) LO  
D) VD

श्रेणी को पूर्ण करें।

BB, OD, OG, KL, (...)

- A) SS  
B) AG  
C) LO  
D) VD

**Answer Key : A**

**Your Response : Not Answered**

**Question No. 13**

When litmus is added to a solution of borax, it turns \_\_\_\_\_.

- A) Red  
B) Orange  
C) Blue  
D) Pink

जब लिटमस को बोरेक्स के विलयन में मिलाया जाता है, तो यह \_\_\_\_\_ हो जाता है।

- A) लाल  
B) नारंगी  
C) नीला  
D) गुलाबी

**Answer Key : C**

**Your Response : C (Correct)**

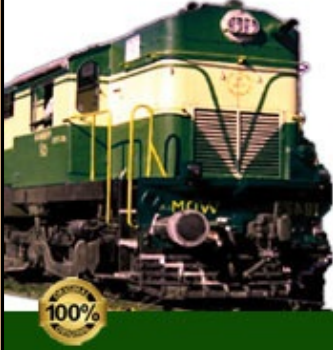
**Question No. 14**

Which of the following created the office of Governor General of India?

- A) Governor of India Act, 1858  
B) Charter Act, 1813  
C) Charter Act, 1833  
D) Government of India Act, 1935

भारत के गवर्नर जनरल का पद निम्नलिखित में से किसके द्वारा सृजित किया गया था?

# RRB Junior Engineer (JE) EXAM Study Kit



- ▶ 100% Exam Syllabus Covered
- ▶ 4 Books, 700+ Pages
- ▶ Mathematics, General Intelligence & Reasoning,
- ▶ General Science, General Awareness
- ▶ Solved Practice Papers
- ▶ 1 Year Current Affairs



# RRB J.E. PDF NOTES

100% Syllabus Covered



CLICK HERE

**CLICK BELOW FOR MORE DETAILS**

<https://rrbexamportal.com/study-kit/railway-junior-engineer>

A) भारत का राज्यपाल अधिनियम, 1858

B) चार्टर अधिनियम, 1813

C) चार्टर अधिनियम, 1833

D) भारत सरकार अधिनियम, 1935

**Answer Key : C**

**Your Response : B (Wrong)**

**Question No. 15**

Raja is three times as old as Arun. Three years ago, he was four times as old as Arun. How old is Raja now?

A) 15

B) 6

C) 12

D) 27

राजा, अरुण से तीन गुना बड़ा है। तीन वर्ष पहले, वह अरुण की तुलना में चार गुना बड़ा था। राजा अब कितने वर्ष का है?

A) 15

B) 6

C) 12

D) 27

**Answer Key : D**

**Your Response : A (Wrong)**

**Question No. 16**

A train passes a platform in 36 seconds and a man standing on the platform in 20 seconds. If the speed of the train is 54 km/h, what is the length of the platform?

A) 240 m

B) 300 m

C) 120 m

D) 360 m

एक ट्रेन 36 सेकंड में एक प्लेटफॉर्म को पार करती है और प्लेटफॉर्म पर खड़े एक व्यक्ति को 20 सेकंड में पार करती है। यदि ट्रेन की गति 54 किमी/घंटा है, तो प्लेटफॉर्म की लंबाई कितनी है?

A) 240 मीटर

B) 300 मीटर

C) 120 मीटर

D) 360 मीटर

**Answer Key : A**

**Your Response : A (Correct)**

**Question No. 17**

A ray of light appearing to meet at the principal focus of a concave lens emerge after refraction will be-



- A) Through the centre of curvature  
B) Through the principal focus  
C) Parallel to the principal axis  
D) Without any deviation
- 

अवतल लेंस के मुख्य फोकस पर मिलती हुई प्रतीत होनी वाली प्रकाश किरण, अपवर्तन के बाद \_\_\_\_\_ निकलेगी।

- A) वक्रता केंद्र से होकर  
B) मुख्य फोकस से होकर  
C) मुख्य अक्ष के समानांतर  
D) बिना किसी विचलन के

**Answer Key : C**

**Your Response : D (Wrong)**

**Question No. 18**

**In which state did Bharatanatyam originate?**

- A) Tamil Nadu  
B) Kerala  
C) Odisha  
D) Gujarat
- 

**भरतनाट्यम की उत्पत्ति किस राज्य में हुई थी?**

- A) तमिलनाडु  
B) केरल  
C) ओडिशा  
D) गुजरात

**Answer Key : A**

**Your Response : A (Correct)**

**Question No. 19**

**Find the missing group of alphabets in the following series.**

**DZ, LA, (...), PK, LP**

- A) OR  
B) WV  
C) PF  
D) LK
- 

**निम्नलिखित श्रेणी में अनुपस्थित अक्षर-समूह ज्ञात कीजिए।**

**DZ, LA, (...), PK, LP**

A) OR

B) WV

Download RRB Junior Engineer (JE) Exam Study Notes

C) PF

D) LK

**Answer Key : C**

**Your Response : Not Answered**

**Question No. 20**

A certain distance is covered at a certain speed. If half the distance is covered in double the time, what is the ratio of the two speeds?

A) 3 : 2

B) 1 : 3

C) 4 : 1

D) 2 : 1

एक निश्चित दूरी को एक निश्चित चाल से तय किया जाता है। यदि आधी दूरी को दोगुने समय में तय किया जाता है, तो दोनों चालों का अनुपात ज्ञात करें।

A) 3 : 2

B) 1 : 3

C) 4 : 1

D) 2 : 1

**Answer Key : C**

**Your Response : D (Wrong)**

**Question No. 21**

Find  $\cos^4 A - \sin^4 A$ .

A) 0

B)  $\sin^2 A + \cos^2 A$

C) 2

D)  $\cos 2A$

$\cos^4 A - \sin^4 A$  का मान ज्ञात कीजिए।

A) 0

B)  $\sin^2 A + \cos^2 A$

C) 2

D)  $\cos 2A$

**Answer Key : D**

**Your Response : D (Correct)**

**Question No. 22**

Read the following information carefully and answer the question given below.

Arjun, Banu, Keerthi, Deepan, Harini, Vasanth, Gayathri and Kumar are sitting around a circle

facing the center. Banu is third to the right of Vasanth and third to the left of Kumar. Keerthi is fourth to the left of Arjun. Arjun is not an immediate neighbour of Vasanth and Banu. Harini is not an immediate neighbour of Banu. Gayathri is second to the right of Deepan.

Who among the following is third to the left of Harini?

- A) Deepan B) Arjun  
C) Gayathri D) Banu

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़े और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

अर्जुन, बानू, कीर्ति, दीपन, हरिनी, वसंत, गायत्री और कुमार एक वृत्त के चारों ओर केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हैं। बानू, वसंत के दाईं ओर तीसरे और कुमार के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। कीर्ति, अर्जुन के बाईं ओर चौथे स्थान पर बैठी है। अर्जुन, वसंत और बानू के ठीक बगल में नहीं बैठा है। हरिनी, बानू के ठीक बगल में नहीं बैठी है। गायत्री, दीपन के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है।

निम्नलिखित में से कौन हरिनी के बाईं ओर से तीसरे स्थान पर बैठा है?

- A) दीपन B) अर्जुन  
C) गायत्री D) बानू

**Answer Key : C**

**Your Response : Not Answered**

**Question No. 23**

If BOOK-PEN = 8, then PEN-NIB = ?

- A) 10 B) 8  
C) 6 D) 12

यदि BOOK-PEN = 8 है, तो PEN-NIB = ?

- A) 10 B) 8  
C) 6 D) 12

**Question No. 24**

When two or more resistances are connected end to end consecutively, they are said to be connected in-

- A) Parallel  
B) Line  
C) Straight  
D) Series

जब दो या दो से अधिक प्रतिरोधों को एक-दूसरे के साथ क्रमवार जोड़ा जाता है, तो वे \_\_\_\_\_ जुड़े होते हैं।

- A) समानांतर क्रम में  
B) लाइन में  
C) सीधे  
D) श्रेणी क्रम में

**Answer Key : D****Your Response : A (Wrong)****Question No. 25**

What is the resultant resistance of 3  $\Omega$  and 6  $\Omega$  resistances connected in series?

- A) 16  $\Omega$   
B) 12  $\Omega$   
C) 2  $\Omega$   
D) 9  $\Omega$

श्रेणी क्रम में जुड़े 3 $\Omega$  और 6  $\Omega$  के प्रतिरोधों का परिणामी प्रतिरोध क्या होगा?

- A) 16  $\Omega$   
B) 12  $\Omega$   
C) 2  $\Omega$   
D) 9  $\Omega$

**Answer Key : D****Your Response : D (Correct)****Question No. 26**

Find  $(1 - \cos^2 \theta)(\cot^2 \theta + 1) - 1$ .

- A)  $\sec^2 \theta$   
B) -2  
C) 0  
D) 2

$(1 - \cos^2 \theta)(\cot^2 \theta + 1) - 1$  का मान ज्ञात कीजिए।

- A)  $\sec^2 \theta$   
B) -2

C) 0

D) 2

Download RRB Junior Engineer (JE) Exam Study Notes

Answer Key : C

Your Response : A (Wrong)

Question No. 27

If a current of 3 Amperes flows for 1 minute, how much charge flows in this time?

A) 60 Coulombs

B) 30 Coulombs

C) 90 Coulombs

D) 180 Coulombs

यदि 3 एम्पियर की धारा 1 मिनट के लिए प्रवाहित होती है, तो इतने समय में कितना आवेश प्रवाहित होगा?

A) 60 कूलम्ब

B) 30 कूलम्ब

C) 90 कूलम्ब

D) 180 कूलम्ब

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 28

In this question, a statement is given followed by three conclusions. Choose the conclusion(s) which best fit(s) logically.

Statement:

"Use cold cream for fair complexion"—an advertisement.

Conclusions:

I. People like to use cream for fair complexion.

II. People are easily fooled.

III. People respond to advertisements.

A) Only conclusion II follows

B) Only conclusions I and II follow

C) None of the conclusions follows

D) Only conclusion I follows

इस प्रश्न में, एक कथन के बाद तीन निष्कर्ष दिए गए हैं। निष्कर्ष(षीं) को चुनें जो तार्किक रूप से सर्वाधिक उपयुक्त हो।

कथन:

निष्कर्ष:

I. लोग गोरे रंग के लिए क्रीम का इस्तेमाल करना पसंद करते हैं।

II. लोगों को आसानी से बेवकूफ बनाया जाता है।

III. लोग विज्ञापनों का जवाब देते हैं।

A) केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है।

B) केवल निष्कर्ष I और II उपयुक्त है।

C) कोई भी निष्कर्ष उपयुक्त नहीं है।

D) केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है।

**Answer Key : C**

**Your Response : D (Wrong)**

#### Question No. 29

What happens to the irregularities of the two surfaces which causes static friction?

A) Rolling

B) Sliding

C) Interlocking

D) Vanishing

दो सतहों की अनियमितताओं का क्या होता है जो स्थैतिक घर्षण का कारण बनता है?

A) लोटन (rolling)

B) सर्पण(Sliding)

C) इंटरलॉकिंग

D) लोप(Vanishing)

**Answer Key : C**

**Your Response : C (Correct)**

#### Question No. 30

Which of the following is a pesticide?

A) HCL

B) DDT

C) TNT

D) VCR

निम्नलिखित में से कौन सा एक कीटनाशक है?

A) HCL

B) DDT

Download RRB Junior Engineer (JE) Exam Study Notes

C) TNT

D) VCR

**Answer Key : B**

**Your Response : B (Correct)**

**Question No. 31**

What is the gain percent when articles bought at 6 pieces for Rs.5 are sold at 5 pieces for Rs.6?

A) 33%

B) 30%

C) 25%

D) 44%

₹.5 में 6 नग के मूल्य पर खरीदी गई वस्तुओं को ₹.6 में 5 नग के भाव पर बेचने पर होने वाला प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

A) 33%

B) 30%

C) 25%

D) 44%

**Answer Key : D**

**Your Response : Not Answered**

**Question No. 32**

A thief escapes in a car driving at 60 km/h towards a city 400 km away. Only after 30 minutes, the police start to chase at 80 km/h. What distance will the police have covered when the thief is caught?

A) 70 km

B) 120 km

C) 90 km

D) 85 km

एक चोर 400 किमी दूर स्थित एक शहर की ओर 60 किमी/घंटा की चाल से कार चलाते हुए भागता है। सिर्फ 30 मिनट के बाद, पुलिस 80 किमी/घंटा की चाल से पीछा करना शुरू करती है। चोर के पकड़े जाने तक पुलिस द्वारा तय की गई दूरी कितनी होगी?

A) 70 किमी

B) 120 किमी

C) 90 किमी

D) 85 किमी

**Answer Key : B**

**Your Response : B (Correct)**

**Question No. 33**

The perimeter of a rectangle is twice the perimeter of a square of side 18 units. If the breadth of the rectangle is 45, what is its area?

Download RRB Junior Engineer (JE) Exam Study Notes

A) 1360 sq. units

B) 1215 sq. units

C) 1152 sq. units

D) 1050 sq. units

एक आयत का परिमाण, 18 इकाई भुजा वाले एक वर्ग के परिमाण से दोगुना है। यदि आयत की चौड़ाई 45 हो, तो इसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A) 1360 वर्ग इकाई

B) 1215 वर्ग इकाई

C) 1152 वर्ग इकाई

D) 1050 वर्ग इकाई

**Answer Key : B**

**Your Response : B (Correct)**

**Question No. 34**

Simplify:  $3\frac{1}{2} + 5\frac{2}{3} - 4\frac{7}{6}$

A)

B)

12

2

C)

D)

8

4

सरल कीजिए:  $3\frac{1}{2} + 5\frac{2}{3} - 4\frac{7}{6}$

A)

B)



12

2

C)

D)

8

4

**Answer Key : D**

**Your Response : D (Correct)**

**Question No. 35**

**Food cans are coated with tin and NOT zinc because-**

A) Zinc is less reactive than tin

B) Zinc is costlier than tin

C) Zinc has higher melting point than tin

D) Zinc is more reactive than tin

---

**खाद्य डिब्बों पर टिन की कोटिंग की जाती है, जस्ता की नहीं, क्योंकि \_\_\_\_\_।**

A) जस्ता टिन से कम अभिक्रियाशील होता है

B) जस्ता टिन से महंगा होता है

C) जस्ता का गलनांक टिन से अधिक होता है

D) जस्ता टिन से अधिक अभिक्रियाशील होता है

**Answer Key : D**

**Your Response : D (Correct)**

**Question No. 36**

**Find the ODD one out from the given options.**

A) Ticket : Train

B) Car : Engine

C) Stamp : Letter

D) Ink : Pen

---

**दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।**

A) टिकट : ट्रेन

B) कार : इंजन

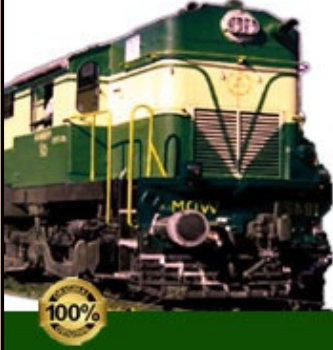
C) स्टैम्प : लेटर

D) इंक : पेन

**Answer Key : B**

**Your Response : B (Correct)**

# RRB Junior Engineer (JE) EXAM Study Kit



- ▶ 100% Exam Syllabus Covered
- ▶ 4 Books, 700+ Pages
- ▶ Mathematics, General Intelligence & Reasoning,
- ▶ General Science, General Awareness
- ▶ Solved Practice Papers
- ▶ 1 Year Current Affairs



# RRB J.E. PDF NOTES

100% Syllabus Covered



CLICK HERE

**CLICK BELOW FOR MORE DETAILS**

<https://rrbexamportal.com/study-kit/railway-junior-engineer>

**Question No. 37**

Download RRB Junior Engineer (JE) Exam Study Notes

The battle of Khanwa was fought between-

- A) Humayun and Nasiruddin Nasrat Shah      B) Humayun and Sher Shah Suri  
C) Babur and Rana Sanga      D) Akbar and Rana Sanga

खानवा का युद्ध \_\_\_\_\_ के बीच लड़ा गया था।

- A) हुमायूँ और नसीरुद्दीन नसरत शाह      B) हुमायूँ और शेर शाह सूरी  
C) बाबर और राणा साँगा      D) अकबर और राणा साँगा

**Answer Key : C**

**Your Response : Not Answered**

**Question No. 38**

With which of the following sports is Mahesh Bhupathi associated?

- A) Cricket      B) Football  
C) Hockey      D) Tennis

महेश भूपति निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित हैं?

- A) क्रिकेट      B) फुटबॉल  
C) हॉकी      D) टेनिस

**Answer Key : D**

**Your Response : D (Correct)**

**Question No. 39**

What is the difference between the place and face values of '5' in the number 3675149?

- A) 495      B) 4995  
C) 5000      D) 4990

संख्या 3675149 में '5' के स्थानीय और अंकित मान के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

- A) 495      B) 4995  
C) 5000      D) 4990

**Answer Key : B**

**Your Response : Not Answered**

**Question No. 40**

Download RRB Junior Engineer (JE) Exam Study Notes

All acids produce \_\_\_\_\_ gas on reacting with metals.

- A) Hydrogen  
B) Oxygen  
C) Carbon dioxide  
D) Nitrogen

सभी अम्ल धातुओं के साथ अभिक्रिया करके \_\_\_\_\_ गैस उत्पन्न करते हैं।

- A) हाइड्रोजन  
B) ऑक्सीजन  
C) कार्बन डाइऑक्साइड  
D) नाइट्रोजन

**Answer Key : A**

**Your Response : A (Correct)**

**Question No. 41**

Who among the following was posthumously awarded the Bharat Ratna in 2019?

- A) Nanaji Deshmukh  
B) Pranab Mukherjee  
C) Ashok Laxmanrao Kukade  
D) Balwant Moreshwar Purandare

निम्नलिखित में से किसे 2019 में मरणोपरांत भारत रत्न से सम्मानित किया गया?

- A) नानाजी देशमुख  
B) प्रणव मुखर्जी  
C) अशोक लक्ष्मणराव कुकड़े  
D) बलवंत मोरेश्वर पुरंदरे

**Answer Key : A**

**Your Response : A (Correct)**

**Question No. 42**

Who among the following is the youngest player to play for India in T20 Internationals?

- A) Washington Sundar  
B) Jaydev Unadkat  
C) Ishan Kishan  
D) Hardik Pandya

निम्नलिखित में से कौन सा खिलाड़ी, टी20 अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट में भारत के लिए खेलने वाला सबसे कम उम्र का खिलाड़ी है?

- A) वाशिंगटन सुंदर  
B) जयदेव उनादकट  
C) ईशान किशन  
D) हार्दिक पांड्या

**Answer Key : A**

**Your Response : Not Answered**



को 2 वर्ष बाद देय, रु.17776 में खरीदना चाहता है। यदि साधारण ब्याज की दर 5% वार्षिक है, तो दुकानदार के लिए कौन सा सौदा बेहतर है?

Download RRB Junior Engineer (JE) Exam Study Notes

A) बाला से

B) अरुण से

C) दोनों एक समान हैं।

D) दोनों सौदों में से कोई नहीं

**Answer Key : A**

**Your Response : A (Correct)**

**Question No. 46**

'Pneumonia' is caused by the inflammation of -

A) Lungs

B) Liver

C) Brain

D) Heart

'निमोनिया' \_\_\_\_\_ की सूजन के कारण होता है।

A) फेफड़ा

B) यकृत

C) मस्तिष्क

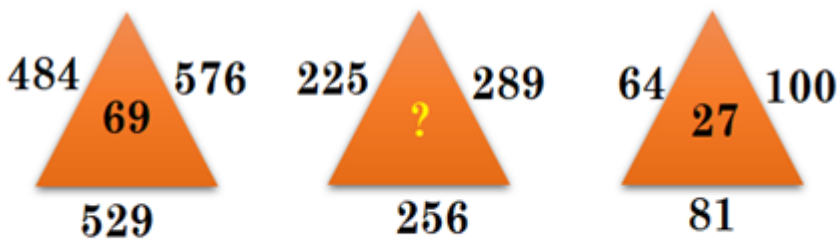
D) हृदय

**Answer Key : A**

**Your Response : A (Correct)**

**Question No. 47**

Choose the alternative that best replaces the question mark(?) in the given figure.



A) 48

B) 41

C)

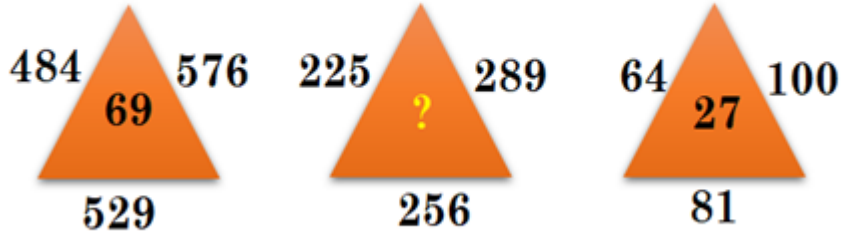
D)

53

57

उस विकल्प का चयन करें, जो आकृति में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने के लिए सर्वोत्तम उपयुक्त हो।

Download RRB Junior Engineer (JE) Exam Study Notes



A) 48

B) 41

C) 53

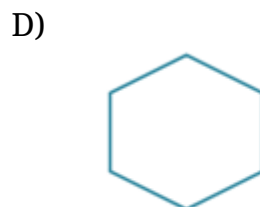
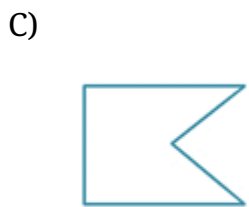
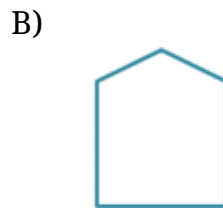
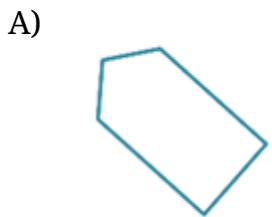
D) 57

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 48

Find the ODD one out from the given options.



दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

Download RRB Junior Engineer (JE) Exam Study Notes

A)



B)



C)



D)



**Answer Key : D**

**Your Response : D (Correct)**

**Question No. 49**

**What is aerobic respiration?**

A) Respiration without molecular oxygen

B) Respiration in presence of oxygen

C) Respiration through skin

D) Respiration through gills

**वायवीय श्वसन क्या है?**

A) आणविक ऑक्सीजन के बिना श्वसन

B) ऑक्सीजन की उपस्थिति में श्वसन

C) त्वचा के माध्यम से श्वसन

D) गलफड़ों के माध्यम से श्वसन

**Answer Key : B**

**Your Response : B (Correct)**

**Question No. 50**

How much does a watch lose per day, if the hands coincide every 64 minutes?

A)

B)



$$\frac{32}{11} \text{ minutes}$$

$$17\frac{5}{11} \text{ minutes}$$

C)

$$32\frac{8}{11} \text{ minutes}$$

D)

$$\frac{16}{11} \text{ minutes}$$

यदि किसी घड़ी की दोनों सुइयां हर 64 मिनट के बाद मिलती हैं, तो वह घड़ी प्रतिदिन कितना पीछे हो जाती है?

A)

$$\frac{32}{11} \text{ मिनट}$$

B)

$$17\frac{5}{11} \text{ मिनट}$$

C)

$$32\frac{8}{11} \text{ मिनट}$$

D)

$$\frac{16}{11} \text{ मिनट}$$

**Answer Key : C**

**Your Response : Not Answered**

**Question No. 51**

If  $S = 3T/2$ , then express 'T' as a percentage of  $S + T$ .

A) 40%

B) 25%

C) 75%

D) 20%

यदि  $S = 3T/2$  है, तो 'T' को  $S + T$  के प्रतिशत के रूप में व्यक्त कीजिए।

A) 40%

B) 25%

Download RRB Junior Engineer (JE) Exam Study Notes

C) 75%

D) 20%

**Answer Key : A**

**Your Response : A (Correct)**

**Question No. 52**

Evaluate:  $1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} + \dots$

A)

1/50

B)

2

C)

3

D)

1/22

---

हल कीजिए:  $1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} + \dots$

A)

1/50

B)

2

C)

3

D)

1/22

Question No. 53

Find the LCM and HCF of 1.75, 5.6 and 7.

- |             |             |
|-------------|-------------|
| A) 28, 0.25 | B) 24, 0.25 |
| C) 28, 0.35 | D) 24, 0.35 |
- 

1.75, 5.6 और 7 के ल.स.प(LCM) और म.स.प(HCF) ज्ञात कीजिए।

- |             |             |
|-------------|-------------|
| A) 28, 0.25 | B) 24, 0.25 |
| C) 28, 0.35 | D) 24, 0.35 |

Question No. 54

Complete the series.

31, 29, 24, 22, 17, (...)

- |       |       |
|-------|-------|
| A) 14 | B) 15 |
| C) 13 | D) 12 |
- 

श्रेणी को पूर्ण करें।

31, 29, 24, 22, 17, (...)

- |       |       |
|-------|-------|
| A) 14 | B) 15 |
| C) 13 | D) 12 |

Question No. 55If  $a \times b = a + b + \sqrt{ab}$ , then find the value of  $4 \times 9$ .

A)

B)

Download RRB Junior Engineer (JE) Exam Study Notes

49

20

C)

D)

29

19

---

यदि  $a \times b = a + b + \sqrt{ab}$  , तो  $4 \times 9$  का मान ज्ञात कीजिए।

A)

B)

49

20

C)

D)

29

19

**Answer Key : D**

**Your Response : D (Correct)**

**Question No. 56**

A power plant where the heat required to make steam to drive turbines to make electricity is obtained by burning fuels is called-

A) Hydro electric power plant

B) Thermal power plant

C) Solar power plant

D) Nuclear power plant

---

एक बिजली संयंत्र, जहाँ बिजली बनाने के लिए टर्बाइन को चलाने हेतु भाप बनाने के लिए आवश्यक ऊष्मा

जलते हुए ईंधन से प्राप्त की जाती है, उसे \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

Download RRB Junior Engineer (JE) Exam Study Notes

A) जलविद्युत संयंत्र

B) ताप विद्युत संयंत्र

C) सौर विद्युत संयंत्र

D) नाभिकीय विद्युत संयंत्र

**Answer Key : B**

**Your Response : B (Correct)**

**Question No. 57**

The sum of the total number of protons and neutrons present in the nucleus of an atom is known as-

A) Atomic number

B) Gauss number

C) Avogadro number

D) Mass number

किसी परमाणु के नाभिक में मौजूद प्रोटॉन और न्यूट्रॉन की कुल संख्या को \_\_\_\_\_ के रूप में जाना जाता है।

A) परमाणु क्रमांक

B) गॉस संख्या

C) एवोगाद्रो संख्या

D) द्रव्यमान संख्या

**Answer Key : D**

**Your Response : D (Correct)**

**Question No. 58**

What determines the sex of a child?

A) Blood group of father

B) Chromosomes

C) Blood group of mother

D) Rh factor of the parents

बच्चे का लिंग किससे निर्धारित होता है?

A) पिता के रक्त समूह से

B) गुणसूत्र से

C) माँ का रक्त समूह से

D) माता-पिता के Rh कारक से

**Answer Key : B**

**Your Response : B (Correct)**

**Question No. 59**

Find the missing number in the following series.

5, 8, 13, 21, 34, 55, (...), 144, 233

A) 89

B) 85

Download RRB Junior Engineer (JE) Exam Study Notes

C) 91

D) 94

---

निम्नलिखित श्रेणी में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

5, 8, 13, 21, 34, 55, (...), 144, 233

A) 89

B) 85

C) 91

D) 94

**Answer Key : A**

**Your Response : A (Correct)**

**Question No. 60**

Find the missing number in the following series.

28, 60, 90, 117, (...), 158

A) 140

B) 144

C) 132

D) 136

---

निम्नलिखित श्रेणी में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

28, 60, 90, 117, (...), 158

A) 140

B) 144

C) 132

D) 136

**Answer Key : A**

**Your Response : A (Correct)**

**Question No. 61**

Find the value of  $\sqrt{\cot^2\theta - \cos^2\theta}$ .

A)

1

B)

$\cot\theta \cos\theta$

C)

$\cos\theta \operatorname{cosec}\theta$

D)

$\cot\theta \operatorname{cosec}\theta$

---

$\sqrt{\cot^2\theta - \cos^2\theta}$  का मान ज्ञात कीजिए।

A)

1

B)

$\cot\theta \cos\theta$

C)

$\cos\theta \operatorname{cosec}\theta$

D)

$\cot\theta \operatorname{cosec}\theta$

**Answer Key : B**

**Your Response : Not Answered**

**Question No. 62**

In which state is the Benaras Hindu University (BHU) located?

A) Uttar Pradesh

B) Jharkhand

बनारस हिंदू विश्वविद्यालय (BHU) किस राज्य में स्थित है?

A) उत्तर प्रदेश

B) झारखण्ड

C) बिहार

D) उत्तरांचल

**Answer Key : A****Your Response : A (Correct)****Question No. 63**

In 1990, which sport was introduced in the Asian Games for the first time?

A) Power lifting

B) Kabaddi

C) Triathlon

D) Snooker

इनमें से किस खेल को पहली बार 1990 में एशियाई खेलों में शामिल किया गया था?

A) पावरलिफ्टिंग

B) कबड्डी

C) ट्रायथलॉन

D) स्नूकर

**Answer Key : B****Your Response : D (Wrong)****Question No. 64**

A substance that increases the rate of a reaction without itself being consumed is called-

A) Catalyst

B) Product

C) Reactant

D) Inhibitor

कोई पदार्थ, जो अभिक्रिया में भाग लिए बिना अभिक्रिया की गति को बढ़ा देता है, उसे क्या कहा जाता है?

A) उत्प्रेरक(Catalyst)

B) उत्पाद(Product)

C) अभिकारक(Reactant)

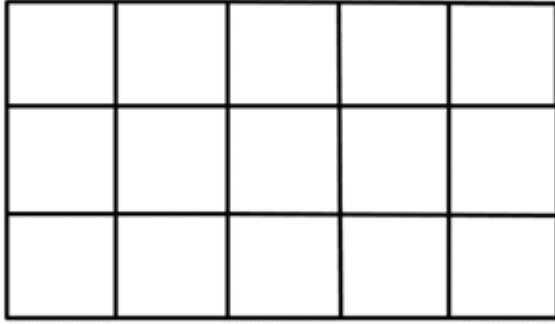
D) प्रावरोधक(Inhibitor)

**Answer Key : A****Your Response : A (Correct)****Question No. 65**



How many squares are there in the given figure?

Download RRB Junior Engineer (JE) Exam Study Notes



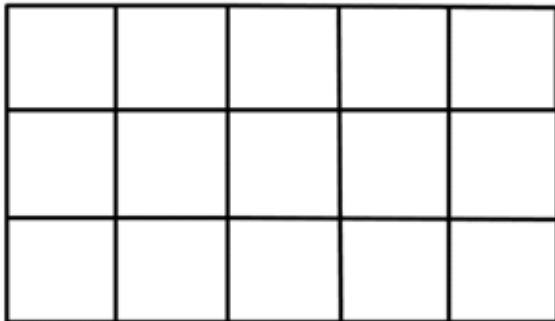
A) 18

B) 12

C) 26

D) 21

दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?



A) 18

B) 12

C) 26

D) 21

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 66

Which number will best complete the relationship given below?

Download RRB Junior Engineer (JE) Exam Study Notes

12 : 46 :: 18 : ?

- A) 72  
B) 74  
C) 76  
D) 70

कौन सी संख्या नीचे दिए गए संबंध को सर्वोत्तम ढंग से पूर्ण करेगी?

12 : 46 :: 18 : ?

- A) 72  
B) 74  
C) 76  
D) 70

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 67

If 'yellow' is called 'blue'; 'blue' is called 'white'; 'white' is called 'green', 'green' is called 'brown' and 'brown' is called 'red', what is the colour of 'milk'?

- A) White  
B) Red  
C) Green  
D) Blue

यदि 'पीला' को 'नीला' कहा जाता है, 'नीले' को 'सफ़ेद' कहा जाता है; 'सफ़ेद' को 'हरा', 'हरा' को 'भूरा' और 'भूरा' को 'लाल' कहा जाता है, तो 'दूध' का रंग क्या होगा?

- A) सफ़ेद  
B) लाल  
C) हरा  
D) नीला

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 68

The valency of nitrogen in  $\text{NH}_3$  is-

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

NH<sub>3</sub> में नाइट्रोजन की संयोजकता कितनी है?

Download RRB Junior Engineer (JE) Exam Study Notes

A) 3

B) 4

C) 1

D) 2

**Answer Key : A**

**Your Response : A (Correct)**

**Question No. 69**

What is the relation between the frequency  $\nu$ , wavelength  $\lambda$  and speed  $v$  of the sound?

A)

B)

$$v = \lambda / \nu$$

$$v = \nu / \lambda$$

C)

D)

$$v = \lambda \nu^2$$

$$v = \lambda \nu$$

---

ध्वनि की आवृत्ति  $\nu$ , तरंग दैर्घ्य  $\lambda$  और चाल  $v$  के बीच क्या संबंध है?

A)

B)

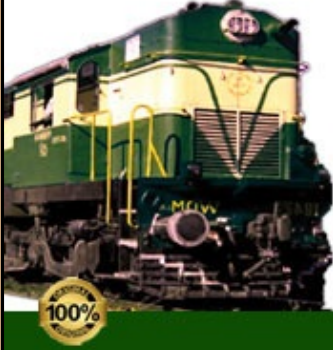
$$v = \lambda / \nu$$

$$v = \nu / \lambda$$

C)

D)

# RRB Junior Engineer (JE) EXAM Study Kit



- ▶ 100% Exam Syllabus Covered
- ▶ 4 Books, 700+ Pages
- ▶ Mathematics, General Intelligence & Reasoning,
- ▶ General Science, General Awareness
- ▶ Solved Practice Papers
- ▶ 1 Year Current Affairs



# RRB J.E. PDF NOTES

100% Syllabus Covered



CLICK HERE

**CLICK BELOW FOR MORE DETAILS**

<https://rrbexamportal.com/study-kit/railway-junior-engineer>

$$v = \lambda v^2$$

$$v = \lambda v$$

**Answer Key : D**

**Your Response : Not Answered**

**Question No. 70**

Which of these numbers has the most number of divisors?

- A) 172  
B) 200  
C) 156  
D) 240
- 

इनमें से किस संख्या के सर्वाधिक भाजक हैं?

- A) 172  
B) 200  
C) 156  
D) 240

**Answer Key : D**

**Your Response : Not Answered**

**Question No. 71**

Age of A : Age of B is 3 : 2. Ten years hence, the sum of their ages will be 80. What are their present ages?

- A) 36, 24  
B) 42, 28  
C) 45, 30  
D) 27, 18
- 

A और B की आयु का अनुपात 3 : 2 है। दस वर्ष बाद उनकी आयु का योग 80 होगा। उनकी वर्तमान आयु कितनी है?

- A) 36, 24  
B) 42, 28  
C) 45, 30  
D) 27, 18

**Answer Key : A**

**Your Response : A (Correct)**

**Question No. 72**

Which of the following canon of taxation is also known as 'ability to pay' principle of taxation?

A) Canon of certainty

B) Canon of equity

Download RRB Junior Engineer (JE) Exam Study Notes

C) Canon of convenience

D) Canon of economy

कराधान के निम्नलिखित सिद्धांतों में से कौन सा सिद्धांत 'भुगतान करने की क्षमता' के रूप में भी जाना जाता है?

A) निश्चितता(certainty) का सिद्धांत

B) निष्पक्षता(equity) का सिद्धांत

C) सुविधा(convenience) का सिद्धांत

D) मितव्ययिता(economy) का सिद्धांत

**Answer Key : B**

**Your Response : Not Answered**

**Question No. 73**

Find the percentage of wastage material in converting a cylinder of base diameter 10 cm and height 20 cm into a cone of equal base, but double the height of the cylinder.

A) 25%

B) 35%

C) 33.3%

D) 20%

आधार व्यास 10 सेमी और ऊंचाई 20 सेमी वाले एक बेलन को समान आधार किन्तु दुगनी ऊंचाई वाले शंकु में परिवर्तित करने में बर्बाद हुए पदार्थ का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A) 25%

B) 35%

C) 33.3%

D) 20%

**Answer Key : C**

**Your Response : Not Answered**

**Question No. 74**

Which of the following occurs due to deficiency of vitamin K?

A) Non-maturation of ovum

B) Failure of clotting of blood

C) Neuritis

D) Blastocyst formation in uterus

निम्न में से कौन सा विटामिन K की कमी के कारण होता है?

A) डिंब की अपरिपक्वता

B) रक्त के थक्के जमने की विफलता

C) तंत्रिकाशोथ (Neuritis)

D) गर्भाशय में ब्लास्टोसिस्ट का बनना

**Answer Key : B**

**Your Response : B (Correct)**

**Question No. 75**

Download RRB Junior Engineer (JE) Exam Study Notes

Three men entered into a business in partnership for 14 months, 8 months and 7 months. If the ratio of their profit is 5 : 7 : 8, what is the ratio of their investments?

- A) 5 : 4 : 4  
B) 20 : 49 : 64  
C) 28 : 49 : 64  
D) 5 : 7 : 8

तीन पुरुषों ने 14 महीने, 8 महीने और 7 महीने की साझेदारी में एक व्यवसाय में प्रवेश किया। यदि उनके लाभ का अनुपात 5: 7: 8 है, उनके निवेश का अनुपात क्या है?

- A) 5 : 4 : 4  
B) 20 : 49 : 64  
C) 28 : 49 : 64  
D) 5 : 7 : 8

**Answer Key : B**

**Your Response : Not Answered**

**Question No. 76**

If 200 men can dig a canal working for 8 hours a day in 6 days, how long will it take to dig the canal, if 300 men work 6 hours per day?

- A)  $5\frac{1}{3}$  days  
B) 6 days  
C)  $4\frac{2}{3}$  days  
D) 7 days

यदि 200 पुरुष, प्रतिदिन 8 घंटे काम करके 6 दिन में एक नहर खोद सकते हैं, तो यदि 300 आदमियों को प्रति दिन 6 घंटे काम करके नहर खोदने में कितना समय लगेगा?

A)

B)

Download RRB Junior Engineer (JE) Exam Study Notes

$5\frac{1}{3}$  दिन

6 दिन

C)

D)

$4\frac{2}{3}$  दिन

7 दिन

**Answer Key : A**

**Your Response : A (Correct)**

**Question No. 77**

WHO has established \_\_\_\_\_ initiative for the prevention and control of noncommunicable diseases.

A) Mobile MIM

B) ResolutionMD

C) AirStrip ONE

D) Be He@lthy,Be Mobile

डब्ल्यूएचओ ने गैर-संक्रामक रोगों की रोकथाम और नियंत्रण के लिए \_\_\_\_\_ पहल शुरू की है।

A) मोबाइल MIM

B) रेजोल्यूशनMD

C) एयरस्ट्रिप वन

D) बी हेल्थी, बी मोबाइल (Be He@lthy,Be Mobile)

**Answer Key : D**

**Your Response : D (Correct)**

**Question No. 78**

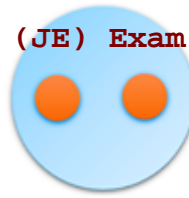
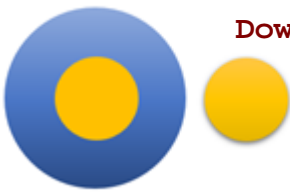
Choose the figure that best represents the relationship among the classes given below.

House, Brick, Bridge

A)

B)





C)



D)



उस आकृति का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणियों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करती हो।  
घर, ईंट, पुल

A)



B)



C)



D)



Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 79

A courtyard 4.55 m long and 5.25 m broad is paved with square tiles of equal size. What is the largest size of tile used?

A) 21 cm

B) 25 cm

C) 35 cm

D) 28 cm

4.55 मीटर लंबे और 5.25 मीटर चौड़े एक आंगन में समान आकार के वर्गाकार टाइल लगाए गए हैं। प्रयुक्त

टाइल का अधिकतम आकार ज्ञात कीजिए।

Download RRB Junior Engineer (JE) Exam Study Notes

A) 21 सेमी

B) 25 सेमी

C) 35 सेमी

D) 28 सेमी

**Answer Key : C**

**Your Response : Not Answered**

**Question No. 80**

In this question, three statements are given followed by two conclusions. Choose the conclusion(s) which best fit(s) logically.

**Statements:**

- 1) Some Mumbai is Delhi.
- 2) Some Kolkata is Mumbai.
- 3) Some Chennai is Delhi.

**Conclusions:**

- I. All Kolkata is Chennai.
- II. No Chennai is Kolkata.

A) Both conclusions I and II follow

B) Only conclusion II follows

C) Neither conclusion I nor II follows

D) Only conclusion I follows

---

इस प्रश्न में तीन कथन दिए हैं और उनके नीचे दो निष्कर्ष दिए गए हैं। वह/वे निष्कर्ष चुनें जो तर्कसंगत रूप से सबसे उपयुक्त है/हैं।

**कथन:**

- 1) कुछ मुम्बई दिल्ली हैं।
- 2) कुछ कोलकाता मुम्बई हैं।
- 3) कुछ चेन्नई दिल्ली हैं।

**निष्कर्ष:**

- I. सभी कोलकाता चेन्नई हैं।

II. कोई चेन्नई कोलकाता नहीं है। Downloaded RRB Junior Engineer (JE) Exam Study Notes

- A) निष्कर्ष I और II दोनों ही उपयुक्त हैं। B) केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है।  
C) न निष्कर्ष I न II उपयुक्त है। D) केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है।

**Answer Key : C**

**Your Response : C (Correct)**

**Question No. 81**

Mukhyamantri Yuva Swabhiman Yojana launched by Madhya Pradesh government is associated with-

- A) 100 days of employment every year to urban youth from economically weaker sections B) 200 days of employment every year to urban youth from economically weaker sections  
C) Free education to the children from economically weaker sections D) Financial support to the girls from economically weaker sections

मध्य प्रदेश सरकार द्वारा शुरू की गई मुख्यमंत्री युवा स्वाभिमान योजना निम्न से किससे संबंधित है?

- A) आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग के शहरी युवाओं को हर साल 100 दिन का रोजगार B) आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग के शहरी युवाओं को हर साल 200 दिन का रोजगार  
C) आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग के बच्चों को मुफ्त शिक्षा D) आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग की लड़कियों को वित्तीय सहायता

**Answer Key : A**

**Your Response : B (Wrong)**

**Question No. 82**

If  $x + y = 11$ , then  $(-1)^x + (-1)^y$  is equal to \_\_\_\_\_  
(where  $x, y$  are whole numbers).

- A) -1 B) 2  
C) 0 D) 1

यदि  $x + y = 11$  है, तो  $(-1)^x + (-1)^y$ , \_\_\_\_\_ के बराबर है।  
(जहाँ  $x$  और  $y$  पूर्ण संख्या हैं)

- A) -1 B) 2

C) 0

D) 1

Download RRB Junior Engineer (JE) Exam Study Notes

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 83

The force of attraction between two objects of masses  $M$  and  $m$  which lie at a distance  $d$  from each other is inversely proportional to-

- A) The square root of distance between them :  $d^{1/2}$
- B) Square of distance between them :  $d^2$
- C) The distance between them :  $d$
- D) The cube of distance between them :  $d^3$

एक दूसरे से  $d$  दूरी पर स्थित,  $M$  और  $m$  द्रव्यमान वाली दो वस्तुओं के बीच लगने वाला आकर्षण बल \_\_\_\_\_ के व्युत्क्रमानुपाती होता है।

- A) उनके बीच की दूरी के वर्गमूल:  $d^{1/2}$
- B) उनके बीच की दूरी का वर्ग:  $d^2$
- C) उनके बीच की दूरी :  $d$
- D) उनके बीच की दूरी के घन :  $d^3$

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 84

Find the area of a square inscribed in a circle of radius 8 cm.

- A) 64 cm<sup>2</sup>
- B) 128 cm<sup>2</sup>
- C) 136 cm<sup>2</sup>
- D) 144 cm<sup>2</sup>

8 सेमी त्रिज्या वाले एक वृत्त के अंदर उसकी परिधि को स्पर्श करते हुए बनाए गए एक वर्ग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- A) 64 सेमी<sup>2</sup>
- B) 128 सेमी<sup>2</sup>
- C) 136 सेमी<sup>2</sup>
- D) 144 सेमी<sup>2</sup>

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 85

A man walks 30 m towards south. Then, turning to his right, he walks 30 m. Then, turning to his left, he walks 20 m. Again, turning to his left, he walks 30 m. How far is he from his starting point?

A) 80 m

B) 30 m

Download RRB Junior Engineer (JE) Exam Study Notes

C) 50 m

D) 20 m

एक आदमी 30 मीटर दक्षिण की ओर चलता है। फिर, अपने दाईं ओर मुड़कर, वह 30 मीटर चलता है। फिर, अपनी बाईं ओर मुड़कर, वह 20 मीटर चलता है। फिर से, अपनी बाईं ओर मुड़कर, वह 30 मीटर चलता है। वह अपने शुरुआती बिंदु से कितनी दूरी पर है?

A) 80 मीटर

B) 30 मीटर

C) 50 मीटर

D) 20 मीटर

**Answer Key : C**

**Your Response : C (Correct)**

**Question No. 86**

**In which of the Union Territories does the Panchayati Raj system NOT exist?**

A) Daman and Diu

B) Dadra and Nagar Haveli

C) Delhi

D) Chandigarh

**भारत के किस केंद्रशासित प्रदेश में पंचायती राज व्यवस्था नहीं है?**

A) दमन और दीव

B) दादरा और नगर हवेली

C) दिल्ली

D) चंडीगढ़

**Answer Key : C**

**Your Response : C (Correct)**

**Question No. 87**

**Which of the following blood groups is known as the 'universal donor'?**

A) AB

B) A

C) B

D) O-

**निम्नलिखित में से किस रक्त समूह को 'सार्वभौमिक दाता' के रूप में जाना जाता है?**

A) AB

B) A

C) B

D) O-

**Answer Key : D**

**Your Response : D (Correct)**

### Question No. 88

Download RRB Junior Engineer (JE) Exam Study Notes

Facing towards south, Ram started walking and turned left after walking 30 m. He walked 25 m and turned left and walked 30 m. How far and in which direction is he from his starting position?

- A) 25 m, east  
B) At the starting point only  
C) 25 m, west  
D) 30 m, east

दक्षिण की ओर मुंह करके, राम ने चलना शुरू किया और 30 मीटर चलने के बाद बाएं मुड़ गया। वह 25 मीटर चला और बाएं मुड़कर 30 मीटर चला। वह अपनी प्रारंभिक स्थिति से कितनी दूर और किस दिशा में है?

- A) 25 मीटर, पूर्व  
B) अपने शुरुआती बिंदु पर  
C) 25 मीटर, पश्चिम  
D) 30 मीटर, पूर्व

**Answer Key : A**

**Your Response : A (Correct)**

### Question No. 89

Which number will best complete the relationship given below?

13 : 38 :: 17 : ?

- A) 50  
B) 57  
C) 53  
D) 55

कौन सी संख्या नीचे दिए गए संबंध को सर्वोत्तम ढंग से पूर्ण करेगी?

13 : 38 :: 17 : ?

- A) 50  
B) 57  
C) 53  
D) 55

**Answer Key : A**

**Your Response : A (Correct)**

### Question No. 90

Which of the following reactions produces insoluble salts?

A) Oxidation

B) Reduction

C) Neutralisation

D) Precipitation

Download RRB Junior Engineer (JE) Exam Study Notes

निम्नलिखित में से किस अभिक्रिया में अघुलनशील लवण बनते हैं?

A) ऑक्सीकरण

B) अपचयन

C) उदासीनीकरण अभिक्रिया

D) अवक्षेपण अभिक्रिया

**Answer Key : D**

**Your Response : Not Answered**

**Question No. 91**

In a certain code language, 'put tir fin' means 'delicious juicy fruit', 'tie dip sig' means 'beautiful white lily', 'sig lon fin' means 'lily and fruit'. Which of the following stands for 'and' in that language?

A) sig

B) tir

C) fin

D) lon

यदि निश्चित कूटभाषा में, 'put tir fin' का मतलब 'delicious juicy fruit' है , 'tie dip sig' का मतलब 'beautiful white lily' है, 'sig lon fin' का मतलब 'lily and fruit' है। उसी कूटभाषा में निम्नलिखित में से किसका मतलब 'and' होगा?

A) sig

B) tir

C) fin

D) lon

**Answer Key : D**

**Your Response : Not Answered**

**Question No. 92**

If  $3/11 < x/3 < 7/11$ , which of the following values can 'x' take?

A) 0.5

B) 3

C) 2

D) 1

यदि  $3/11 < x/3 < 7/11$  है, तो निम्नलिखित में से कौन सा 'x' का मान हो सकता है?

A) 0.5

B) 3

C) 2

D) 1

**Answer Key : D**

**Your Response : Not Answered**

Download RRB Junior Engineer (JE) Exam Study Notes

**Question No. 93**

Which is the hardest substance in the human body?

- A) Skull bones  
B) Finger nail  
C) Knee cap  
D) Tooth enamel

मानव शरीर में मौजूद सबसे कठोर पदार्थ कौन सा है?

- A) खोपड़ी की हड्डियां  
B) उंगली का नाखून  
C) नी कैप  
D) दांत की परत

**Answer Key : D**

**Your Response : A (Wrong)**

**Question No. 94**

To change a temperature on the Kelvin scale to the Celsius scale, you have to \_\_\_\_\_ the given temperature.

- A) Multiply 273 by  
B) Divide 273 by  
C) Add 273 to  
D) Subtract 273 from

केल्विन पैमाने पर लिए गए ताप को सेल्सियस पैमाने पर बदलने के लिए, आपको दिए गए ताप में \_\_\_\_\_ होगा।

- A) 273 से गुणा करना  
B) 273 से विभाजित करना  
C) 273 जोड़ना  
D) 273 घटाना

**Answer Key : D**

**Your Response : D (Correct)**

**Question No. 95**

Which of the following is a byproduct of soap?

- A) Ethylene glycol  
B) Butene  
C) Isoprene  
D) Glycerin

निम्नलिखित में से कौन सा साबुन का एक सह उत्पाद है?

- A) इथाइलीन ग्लाइकॉल  
B) ब्यूटेन



C) आइसोप्रेन

D) ग्लिसरीन

Download RRB Junior Engineer (JE) Exam Study Notes

**Answer Key : D**

**Your Response : Not Answered**

**Question No. 96**

Which of these diseases is usually transmitted by mosquitoes?

A) Jaundice

B) Arthritis

C) Malaria

D) Chicken pox

इनमें से कौन सी बीमारी सामान्यतः मच्छरों द्वारा फैलती है?

A) पीलिया

B) गठिया

C) मलेरिया

D) छोटी माता

**Answer Key : C**

**Your Response : C (Correct)**

**Question No. 97**

Six typists can type a given data in 16 days. How many days will 4 typists take to do the same work?

A) 20 days

B) 22 days

C) 24 days

D) 18 days

छह टाइपिस्ट 16 दिनों में दिए गए एक डेटा को टाइप कर सकते हैं। 4 टाइपिस्ट को उसी काम को करने में कितने दिन लगेंगे?

A) 20 दिन

B) 22 दिन

C) 24 दिन

D) 18 दिन

**Answer Key : C**

**Your Response : C (Correct)**

**Question No. 98**

Which of the following is a viral disease ?

A) Measles

B) Rickets

C) Syphilis

D) Beriberi

इनमें से कौन सा विषाणुजनित रोग है?

Download RRB Junior Engineer (JE) Exam Study Notes

A) खसरा

B) सूखा रोग

C) सिफलिस

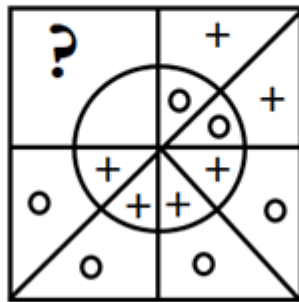
D) बेरीबेरी

Answer Key : A

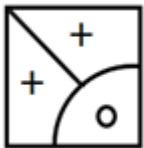
Your Response : C (Wrong)

Question No. 99

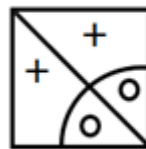
Choose from the alternatives the figure that best completes the pattern given below.



A)



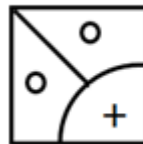
B)



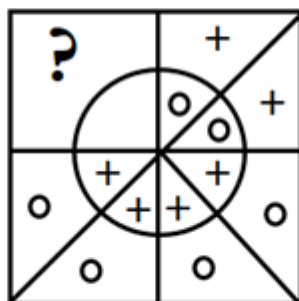
C)



D)



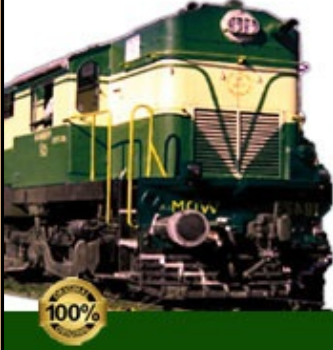
दिए गए विकल्पों में से वह आकृति चुनें, जो नीचे दिए गए पैटर्न को पूरा करती हो।



A)

B)

# RRB Junior Engineer (JE) EXAM Study Kit



- ▶ 100% Exam Syllabus Covered
- ▶ 4 Books, 700+ Pages
- ▶ Mathematics, General Intelligence & Reasoning,
- ▶ General Science, General Awareness
- ▶ Solved Practice Papers
- ▶ 1 Year Current Affairs



# RRB J.E. PDF NOTES

100% Syllabus Covered



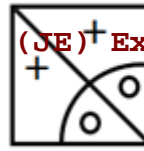
CLICK HERE

**CLICK BELOW FOR MORE DETAILS**

<https://rrbexamportal.com/study-kit/railway-junior-engineer>



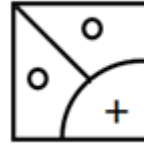
Download RRB Junior Engineer (JE) Exam Study Notes



C)



D)



**Answer Key : B**

**Your Response : B (Correct)**

**Question No. 100**

Compensatory Afforestation Fund Bill was passed by Rajya Sabha of India in the year-

A) 2010

B) 2014

C) 2008

D) 2016

---

वर्ष \_\_\_\_\_ में भारत की राज्य सभा द्वारा क्षतिपूरक वनीकरण कोष विधेयक पारित किया गया था।

A) 2010

B) 2014

C) 2008

D) 2016

**Answer Key : D**

**Your Response : Not Answered**