



(Paper) RRB Group D : Exam आर.आर.बी रेलवे ग्रुप -डी परीक्षा  
गणित SET-11

1. Rs.300 प्रति कुर्सी बेचने पर एक व्यक्ति को Rs.750 का घाटा होता है, परन्तु Rs.325 प्रति कुर्सी बेचने पर Rs.450 का लाभ होता है। उस व्यक्ति द्वारा बेची गई कुर्सियों की संख्या क्या होगी?

- (a) 13
- (b) 48
- (c) 14
- (d) 17

2. वह छोटी से-छोटी संख्या जिसे 18 से गुना किया जाए, तो सभी अंक 6 हो जाए, है

- (a) 44
- (b) 37
- (c) 47
- (d) 84

3. कोई धन चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 3 वर्ष में Rs.619.91 तथा 4 वर्ष में Rs.692.22 हो जाता है, ता ब्याज की वार्षिक दर क्या है?

- (a) 12%
- (b) 11.66%
- (c) 13%
- (d) 10.66%

4. किसी आयत की लम्बाई 60% बढ़ा दी जाती है, इसकी चौड़ाई कितने प्रतिशत कम करें कि क्षेत्रफल नहीं बदले?

- (a) 37.5%
- (b) 37.6%
- (c) 36.6%
- (d) 37.9%

5. एक भाग में एक प्रश्न में एक विद्यार्थी 36 के बदले 63 भाजक के रूप में लेता है, उसका उत्तर 24 था, सही उत्तर क्या है?

- (a) 36
- (b) 42
- (c) 32
- (d) 28

6. किसी धनराशि का 55%, Rs.1.1 के बराबर है, तो वह राशि क्या है?

- (a) Rs.20
- (b) Rs.2
- (c) Rs.11
- (d) Rs.110

7. एक रेलगाड़ी 108 मी लम्बे एक स्टेशन को 12 सेकण्ड में एवं दूसरे 164 मी लम्बे स्टेशन को 16 सेकण्ड में पार करती है, तो रेलगाड़ी की लम्बाई क्या है?

- (a) 64 मी
- (b) 60 मी
- (c) 80 मी
- (d) 89 मी

8. एक मोटरगाड़ी 5 सेकण्ड में 50 मी चलती है, तो किमी/घण्टा में उसकी चाल क्या है?

- (a) 42
- (b) 36
- (c) 30
- (d) 24

9. 4 क्रमागत सम संख्याओं का औसत 27 है, इन संख्याओं में सबसे बड़ी संख्या कौन-सी होगी?

- (a) 36
- (b) 32
- (c) 30
- (d) 24

10. यदि  $x$  का 15% + 350 का 20% = 166 हो, तो  $x$  का मान है

- (a) 650
- (b) 480
- (c) 640
- (d) 460

11. साधारण ब्याज की किस दर से कोई धन 8 वर्ष में तीन गुना हो जाएगा?

- (a) 32%
- (b) 28%
- (c) 25%
- (d) 20%

12. एक रेलगाड़ी 50 मी लम्बे प्लेटफॉर्म को 14 सेकण्ड में तथा प्लेटफॉर्म पर खड़े व्यक्ति को 10 सेकण्ड में पार कर जाती है। गाड़ी की चाल कितने किमी/घण्टा है?

- (a) 24 किमी/घण्टा
- (b) 36 किमी/घण्टा
- (c) 40 किमी/घण्टा
- (d) 45 किमी/घण्टा

13. एक मोटरबोट 9 किमी दूरी को धारा की दिशा में तय करने में 2 घण्टे तथा धारा की विपरीत दिशा में तय करने में 6 घण्टे लेती है धारा की गति है

- (a) 1 किमी/घण्टा
- (b) 1.5 किमी/घण्टा
- (c) 2 किमी/घण्टा
- (d) 2.5 किमी/घण्टा

14.

यदि एक घन का विकर्ण  $\sqrt{12}$  सेमी है, तो उसका आयतन है

- (a) 8 घन सेमी
- (b) 12 घन सेमी
- (c) 24 घन सेमी
- (d)  $3\sqrt{2}$  घन सेमी

15. 'A' और 'B' अलग-अलग कार्य करते हुए किसी कार्य को क्रमशः 9 और 15 दिन में समाप्त कर सकते हैं। यदि वे एक-एक दिन बारी-बारी से कार्य करें और 'A' कार्य को आरम्भ करें, तो कार्य कितने दिन में समाप्त हो जाएगा?

- (a) 10 दिन
- (b) 11 दिन
- (c) 9 दिन
- (d) 12 दिन

**Answers Keys :**

**1. (b) 2. (b) 3. (b) 4. (a) 5. (b) 6. (b) 7. (b) 8. (b) 9. (c) 10. (c) 11. (c) 12. (d) 13. (b) 14. (a) 15. (b)**

# रेलवे भर्ती बोर्ड ग्रुप-डी परीक्षा Study Kit



- 100% Exam Syllabus Covered
- 7 Books, 500+ Pages
- Mock Practice Tests
- 1 Year Current Affairs

**SPECIAL  
OFFER**

~~₹ 3,000/-~~  
**₹ 1,499/-**  
Only

For RRB Exam Courses & Study Materials Call Us at: +91-8800734161

रेलवे रिक्रूटमेंट बोर्ड (RRB) ने Group 'D' के पदों के लिए काफी बड़ी संख्या में रिक्तियां निकली हैं। जैसा की आप लोग जानते हैं की RRBPortal.com विगत 10 वर्षों से विद्यार्थियों के लिए अच्छे मार्गदर्शन एवं उपयोगी अध्ययन सामग्री उपलब्ध करा रहा है। इस बार भी RRBPortal.com ने अपने विद्यार्थियों के लिए नए सिलेबस के हिसाब से अध्ययन सामग्री उपलब्ध कराने का बीड़ा उठाया है।

अध्ययन सामग्री को पढ़ने के बाद RRBPortal.com के विद्यार्थियों के लिए परीक्षा उत्तीर्ण करना बहुत ही सरल हो जायेगा। अतः विद्यार्थी इस अवसर का लाभ जल्द- से- जल्द उठाये।

## आप क्या प्राप्त करेंगे?

- 100% Syllabus Covered in Printed format.
- Total 7 Books (700+ Pages)
- 4 Books for : Mathematics, General Intelligence & Reasoning, General Science, General Awareness.
- 1 Book for - 5 Mock Tests Practice Book
- 1 Book for One Year Special Current Affairs
- 1 Book for - RRB Exams Introduction
- Guidance & Support from Our Experts

Price of the Kit:

~~Rs. 3,000~~

**Rs. 1,499/-**

(Limited time Offer)



Net Banking

**Order Online (100% Safe)**

**अन्य भुगतान विकल्प (Offline Payment Options)**

**50%  
OFF**

**CLICK HERE**

**Disclaimer: RRB EXAM PORTAL वेबसाइट किसी भी प्रकार से रेलवे भर्ती बोर्ड (RRB) के साथ संबद्ध नहीं है, रेलवे भर्ती बोर्ड एवं भारतीय रेलवे की आधिकारिक वेबसाइट पर जाने के लिए [www.rrcb.gov.in](http://www.rrcb.gov.in) पर विजिट करें।**



# RRB EXAMS PRINTED STUDY NOTES

<a href="#">Railway Recruitment Board (RRB) <b>NTPC</b> Exams Study Kit</a>	<a href="#">English</a>	<a href="#">CLICK HERE</a>
<a href="#">रेलवे भर्ती बोर्ड <b>एनटीपीसी (NTPC)</b> परीक्षा अध्ययन सामग्री</a>	<a href="#">हिन्दी</a>	<a href="#">CLICK HERE</a>
<a href="#">RRB <b>Loco Pilot (ALP)</b> Exam Study Kit</a>	<a href="#">English</a>	<a href="#">CLICK HERE</a>
<a href="#">रेलवे भर्ती बोर्ड <b>लोको पायलट (ALP)</b> परीक्षा अध्ययन सामग्री</a>	<a href="#">हिन्दी</a>	<a href="#">CLICK HERE</a>
<a href="#">RRB <b>Group-D</b> Exam Study Kit</a>	<a href="#">English</a>	<a href="#">CLICK HERE</a>
<a href="#">रेलवे भर्ती बोर्ड <b>Group-D</b> परीक्षा अध्ययन सामग्री</a>	<a href="#">हिन्दी</a>	<a href="#">CLICK HERE</a>
<a href="#">Study Kit for RRB <b>JE (Junior Engineer)</b> Exam</a>	<a href="#">English</a>	<a href="#">CLICK HERE</a>
<a href="#">आरआरबी <b>जूनियर इंजीनियर</b> परीक्षा (चरण -1) अध्ययन किट</a>	<a href="#">हिन्दी</a>	<a href="#">CLICK HERE</a>
<b>IAS EXAMS STUDY MATERIALS</b>		
<a href="#">Study Kit for IAS (Pre) <b>GENERAL STUDIES</b> Paper-1 (GS)</a>	<a href="#">English</a>	<a href="#">CLICK HERE</a>
<a href="#">Study Kit for IAS (Pre) <b>CSAT</b> Paper-2(Aptitude)</a>	<a href="#">English</a>	<a href="#">CLICK HERE</a>
<a href="#">सामान्य अध्ययन (GS) प्रारंभिक परीक्षा (Pre) पेपर-1</a>	<a href="#">हिन्दी</a>	<a href="#">CLICK HERE</a>
<a href="#">आई. ए. एस. (सी-सैट) प्रारंभिक परीक्षा पेपर -2</a>	<a href="#">हिन्दी</a>	<a href="#">CLICK HERE</a>
<a href="#">Gist of NCERT Study Kit For UPSC Exams</a>	<a href="#">English</a>	<a href="#">CLICK HERE</a>