



## आर.आर.बी ग्रुप -डी परीक्षा

INDIAN RAILWAYS

### (Paper) RRB Group D : Exam आर.आर.बी रेलवे ग्रुप -डी परीक्षा गणित SET-15

1. 1200 मी लम्बे किसी पुल के दोनों ओर दो व्यक्ति खड़े हुए हैं। यदि वे एक-दूसरे की ओर क्रमशः 5 मी/मिनट और 10 मी/मिनट की चाल से चले, तो वे कितने समय में एक साथ मिलेंगे?

- (a) 60 मिनट
- (b) 80 मिनट
- (c) 85 मिनट
- (d) 90 मिनट

2.

$$1 + \frac{2}{1 + \frac{3}{1 + \frac{4}{1 + \frac{5}{5}}}} \text{ का मान है}$$

- (a) 7/4
- (b) 5/2
- (c) 7/5
- (d) 3/7

3. किसी संख्या के 3/4 का 2/3 कितने बराबर है?

- (a) संख्या का 1/2
- (b) संख्या का 1/3
- (c) संख्या का 8/9
- (d) संख्या का 17/12

4. 1 : 2 : 3 : 4 के अनुपात के चार संख्याएँ हैं। उन संख्याओं का योग 16 है। पहली और चौथी संख्याओं का योग बराबर है

- (a) 5
- (b) 8
- (c) 10
- (d) 83

5. किसी भिन्न के अंश और हर 2 : 3 के अनुपात में हैं। यदि अंश में से 6 घटाया जाए तो परिणाम वह भिन्न है जिसका मान प्रारम्भिक भिन्न का  $\frac{2}{3}$  है। प्रारम्भिक भिन्न का अंश क्या है?

- (a) 6
  - (b) 18
  - (c) 27
  - (d) 36
- 6.

दो संख्याओं  $x$  और  $y$  ( $x > y$ ) इस प्रकार हैं कि उनका योग उनके अन्तर से तिगुना है, तब  $\frac{3xy}{2(x^2 - y^2)}$

का मान क्या होगा?

- (a)  $\frac{2}{3}$
- (b) 1
- (c)  $1\frac{1}{2}$
- (d)  $1\frac{2}{3}$

7. एक व्यक्ति अपनी आय का  $\frac{1}{4}$  भाग भोजन पर,  $\frac{2}{3}$  भाग घर के किराए पर और शेष जो कि Rs.630 है उसको दूसरी वस्तुओं पर खर्च करता है। उसके घर का किराया क्या है?

- (a) Rs. 5040
- (b) Rs. 3520
- (c) Rs. 4890
- (d) Rs. 4458

8.

$\frac{5.32 \times 56 + 5.32 \times 44}{(7.66)^2 - (2.34)^2}$  का मान है

- (a) 7.2
- (b) 8.5
- (c) 10
- (d) 12

9. C की आय B की आय से 20% अधिक है और B की आय A की आयत से 25% अधिक है। C की आय से कितना प्रतिशत अधिक है?

- (a) 150%
- (b) 50%
- (c) 25%
- (d) 35%

10. कोई व्यापारी अपनी चीजों पर क्रय मूल्य से 20% अधिक मूल्य अंकित करता है। वह अपने ग्राहकों को इस अंकित मूल्य पर 8% का बट्टा देता है, तो उसका प्रतिशत लाभ क्या है?

- (a) 12%
- (b) 10.4%

(c) 8.6%

(d) 8.2%

11. दों संख्याओं के वर्गों का योग 68 है तथा उनके अन्तर का वर्ग 36 है। दोनों संख्याओं का गुणनफल क्या है?

(a) 16

(b) 32

(c) 58

(d) 104

12. किसी भिन्न का हर उसके अंश से 11 अधिक है। इस भिन्न के अंश तथा हर में से प्रत्येक में 8 जोड़ने पर  $\frac{3}{4}$  प्राप्त हो जाता है। यह भिन्न है

(a)  $\frac{25}{26}$

(b)  $\frac{25}{36}$

(c)  $\frac{26}{35}$

(d)  $\frac{35}{26}$

13. एक ठेकेदार ने कोई कार्य 150 दिन में समाप्त करने का ठेका लिया तथा 200 मजदूर काम पर लगया दिए, परन्तु 50 दिन बाद जात हुआ कि कुल एक-चौथाई कार्य पूर्ण हुआ है। समय पर कार्य समाप्त करने हेतु उसे कितने मजदूर और लगाने होंगे?

(a) 20

(b) 100

(c) 150

(d) 200

14. A किसी कार्य को 9 दिन में समाप्त कर सकता है। B की कार्य क्षमता A से 50% अधिक है। B अकेला इस कार्य को कितने दिन में समाप्त करे सकेगा?

(a) 4

(b)  $\frac{9}{2}$

(c) 6

(d)  $\frac{27}{2}$

15. एक रेलगाड़ी दो स्टेशनों A तथा B के बीच की दूरी 45 मिनट में तय करती है। यदि रेलगाड़ी की चाल 5 किमी/घण्टा कम कर दी जाए, तो यह दूरी 48 मिनट में तय होती है। दूरी AB कितने किमी है?

(a) 60 किमी

(b) 64 किमी

(c) 55 किमी

(d) 80 किमी

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

# 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>