

Book For
Railway Recruitment Board



RRB Group D Maths Sample Paper



Visit our websites:

www.Couponlal.com
www.Myexamportal.com
www.Examlal.com

www.Joblal.com
www.joinexam.in
www.examyoud.com

(1) 10 ₹. में 20 किताब बेचने से एक आदमी को 4% की हानि होती है | 20 % का लाभ प्राप्त करने के लिए 10₹. में कितनी किताबे बेचनी होगी ?

- [A] 16
- [B] 17
- [C] 19
- [D] 14

Answer : [A]

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(2) यदि कोई दुकानदार अपनी जीचों का मूल्य उसके लागत मूल्य से 50% अधिक अंकित करता है और उस पर 40% की छूट देता है तो उसके लाभ या हानि का प्रतिशत कितना रहता है ?

- [A] 26
- [B] 19
- [C] 37
- [D] 10

Answer : [D]

Explanation: जो मूल्य बढ़ाया उसी पर छूट देतो - $=150*60/100 -100 =10\%$ हानि

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(3) एक दर्जन पेन बेचने पर एक दुकानदार को 4 पेनों के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ हुआ | उसका लाभ प्रतिशत है -

- [A] 17
- [B] 18
- [C] 14
- [D] 50

Answer : [D]

Explanation: माना वि.मू. =12 ₹. लाभ =4 ₹. क्र.मू. =12-4 =8 ₹. लाभ % = $4/8 *100 =50\%$

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(4) एक अण्डे बेचने वाला 6 दर्जन अण्डे 1 रूपए के 3 के भाव से खरीदता है | आधे दर्जन अण्डे ले जाने में टूट जाते हैं तब भी 10% लाभ कमाने के लिए वह प्रति अण्डा किस दर से बेचेगा ?

- [A] 20
- [B] 10
- [C] 40
- [D] 67

Answer : [C]

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(5) एक व्यक्ति ने कुछ सन्तरे एक रूपये में 3 के हिसाब से और उतने ही सन्तरे एक रूपये में 2 के हिसाब से खरीदे | 20% लाभ पाने के लिए उसे उन सन्तरों को प्रति दर्जन किस कीमत पर बेचना चाहिए ?

- [A] 1
- [B] 6
- [C] 4
- [D] 9

Answer : [B]

(6) एक व्यक्ति एक मेज 20% लाभ पर बेचता है | यदि उसने इसे 10% कम मूल्य पर खरीदा होता तथा 105 रू. अधिक में बेचा होता तो उसे 35% का लाभ हुआ होता मेज का क्र.मू. है ?

- [A] 7000
- [B] 2000
- [C] 1000
- [D] 6000q

Answer : [A]

Explanation: पहली शर्त से =20% दुसरी शर्त से =90*135/100 =121.5% क्र.मू. =राशि का अन्तर /A+- B *100 =105/21.5 -20 *100 =7000

(7) एक व्यापारी ने एक घोड़ा 15% लाभ पर बेचा | यदि उसने इसे 25% कम मूल्य पर खरीदा होता तथा 600 रू. कम में बेचा होता, तो उसे 32 % लाभ हुआ होता | तो घोड़े का क्र.मू. बताओ ?

- [A] 1786
- [B] 39890
- [C] 2486
- [D] 3750

Answer : [D]

(8) मनोज ने कोई वस्तु 13% लाभ पर बेची | यदि इसे 98 रू. कम में बेचता तो उसे 7% हानि होती | तो बताओ उसका क्र.मू. क्या है ?

- [A] 1786
- [B] 388
- [C] 490
- [D] 564

Answer : [C]

Explanation: =98/13+7 *100 =98/20 *100 =490

(9) एक व्यापारी क्र. मू. के बराबर प्रतिशत लाभ पर एक वस्तु को 56 रू. में बेचता है तो उसका क्र.मू. क्या होगा ?

- [A] 17
- [B] 40
- [C] 29
- [D] 10

Answer : [B]

Explanation: $56 = \frac{100+40}{100} * 40$ $56 = \frac{140}{100} * 40 = 56 = 40$

(10) एक दुकानदार ने 8 रू. में 9 के हिसाब से नींबू खरीदकर 9 रू. में 8 रू. के भाव से बेच दिए | तो पूरे सौदे में लाभ / हानि % बताओ ?

- [A] 1700/64
- [B] 1289/89
- [C] 1876/65
- [D] 1908/7

Answer : [A]

Explanation: $=81-64/64 *100 =1700/64$

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(11) किसी वस्तु को 75 रू. में बेचने पर उतने ही प्रतिशत लाभ होता है जितना उसका क्र.मू. है तो बताओ उसका क्र.मू. क्या होगा ?

[A] 23

[B] 19

[C] 45

[D] 50

Answer : [D]

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(12) यदि 5 वस्तुओं वि.मू. 3 वस्तुओं के लागत मूल्य के बराबर हो तो लाभ/हानि प्रतिशत बताओ ?

[A] 10

[B] 23

[C] -40

[D] 40

Answer : [C]

Explanation: $=3-5/5 *100 =-2/5 *100 =-40\%$

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(13) 80 पेन का वि.मू. 60 पेन के क्र.मू. के बराबर है तो लाभ/हानि प्रतिशत बताओ -

[A] 23

[B] 12

[C] -25

[D] 25

Answer : [C]

Explanation: $=60-80/80 *100 =-20/80*100 =-25\%$

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(14) क्र.मू. व वि.मू. का अनुपात 5:4 है हानि प्रतिशत बताओ ?

[A] 20

[B] 12

[C] 27

[D] 28

Answer : [A]

Explanation: हानि $=5x-4x =x$ हानि $\% = x/5x *100 =20\%$

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(15) किसी वस्तु के वि.क्र. मू. के आधार पर की गई गणना के अनुसार हानि 25% पायी जाती है क्र.मू. के आधार पर हानि का प्रतिशत होगा ?

[A] 10%

[B] 45%

[C] 20%

[D] 29%

Answer : [C]

Explanation: माना वि.क्र. मू. =100 रू तो हानि =25 क्र.मू. =100+25 =125 हानि % =25/125 *100 =20%

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(16) यदि 1.525252..... को एक भिन्न में परिवर्तित किया जाए तो उसके अंश तथा हर का योग क्या होगा ?

[A] 457

[B] 125

[C] 250

[D] 189

Answer : [C]

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(17) भिन्न $1/3, 4/7$ तथा $2/5$ को आरोही क्रम में लिखने पर प्राप्त होता है -

[A] $1/3 < 2/5 < 4/7$

[B] $4/7 > 1/3 > 2/5$

[C] $4/7 < 1/3 < 2/5$

[D] $2/5 < 4/7 < 1/3$

Answer : [A]

Explanation: $1/3 = 0.333$ $4/7 = 0.571$ $2/5 = 0.4$ $1/3$

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(18) $4.08 * 0.048 * 4 = ?$

[A] 0.9897

[B] 0.89765

[C] 0.78336

[D] 0.56789

Answer : [C]

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(19) भिन्न $15/16, 19/20, 24/25, 34/35$ में सबसे छोटी भिन्न है -

[A] $15/16$

[B] $19/20$

[C] $24/25$

[D] $34/35$

Answer : [A]

Explanation: सबसे छोटी भिन्न = $15/16$

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(20) अजय ने एक रेडियो उसके मूल्य के $3/4$ में खरीदा तथा उसको उसके मूल्य से 20% अधिक में बेचा। इस प्रकार उसे कितने प्रतिशत लाभ हुआ ?

[A] 59%

[B] 23%

[C] 60%

[D] 45%

Answer : [C]

Explanation: माना अंकित मू. = $4x$ क्र. मू. = $3x$ वि. मू. = $120/100 * 4x = 4.80$ लाभ % = $1.80x/3x * 100 = 60\%$

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com
