

Book For  
Railway Recruitment Board



RRB ALP Numerical Ability Sample Paper



Visit our websites:

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

www.Joblal.com  
www.joinexam.in  
www.examyou.com

(1) किसी वस्तु को 69 रू. में बेचने पर 8% की हानि होती है | यदि उस वस्तु को 78 रू. में बेचा जाए तो लाभ या हानि प्रतिशत होगा ?

- [A] 3
- [B] 4
- [C] 2
- [D] 1

**Answer :** [B]

**Explanation:**  $69:92::78:x$   $69x=92*78$   $x=104=4\%$  लाभ

---

[www.myexamportal.com](http://www.myexamportal.com) | [www.couponlal.com](http://www.couponlal.com) | [www.examlal.com](http://www.examlal.com) | [www.joblal.com](http://www.joblal.com) | [www.examy.com](http://www.examy.com)

---

(2) यदि 10 वस्तुओं का क्रय मूल्य 16 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर हो तो हानि का प्रतिशत होगा ?

- [A] 37.5
- [B] 21.5
- [C] 19.8
- [D] 31.5

**Answer :** [A]

**Explanation:**  $=10-16/16 *100$  अतः हानि %  $=6/16 *100=37.5$

---

[www.myexamportal.com](http://www.myexamportal.com) | [www.couponlal.com](http://www.couponlal.com) | [www.examlal.com](http://www.examlal.com) | [www.joblal.com](http://www.joblal.com) | [www.examy.com](http://www.examy.com)

---

(3) किसी वस्तु को बेचने पर आदमी को उसके विक्रय मूल्य के 25% के बराबर लाभ होता है उसका लाभ प्रतिशत है ?

- [A] 19
- [B] 17
- [C] 23
- [D] 100/3

**Answer :** [D]

**Explanation:** लाभ%  $=25/75 *100=100/3\%$

---

[www.myexamportal.com](http://www.myexamportal.com) | [www.couponlal.com](http://www.couponlal.com) | [www.examlal.com](http://www.examlal.com) | [www.joblal.com](http://www.joblal.com) | [www.examy.com](http://www.examy.com)

---

(4) एक पुस्तक की बीस प्रतियां 1000 रू. में बेचने पर 5 प्रतियों के बराबर लाभ हुआ तो एक प्रति का क्र.मू. क्या है ?

- [A] 44
- [B] 76
- [C] 40
- [D] 51

**Answer :** [C]

---

[www.myexamportal.com](http://www.myexamportal.com) | [www.couponlal.com](http://www.couponlal.com) | [www.examlal.com](http://www.examlal.com) | [www.joblal.com](http://www.joblal.com) | [www.examy.com](http://www.examy.com)

---

(5) एक टोकरी 19.50 रू. में बेचकर दुकानदार को 30% का लाभ होता है. 40% का लाभ कमाने के लिए वह इसे कितने में बेचेगा ?

- [A] 7.9
- [B] 21
- [C] 5.9
- [D] 23

**Answer :** [B]

**Explanation:** टोकरी का वि.क्र. मू.  $=140/130 *19.50=21$  रू.

---

(6) किसी वस्तु को 90 रू. में बेचने पर उसे वि.मू. के पांचवे भाग के बराबर लाभ होता है तो उसका लाभ प्रतिशत क्या है ?

- [A] 32
- [B] 28
- [C] 25%
- [D] 67%

**Answer :** [C]

**Explanation:** वि.मू. = 90 लाभ =  $1/5 * 90 = 18$  क्र.मू. =  $90 - 18 = 72$  लाभ % =  $18/72 * 100 = 25\%$

---

(7) किसी वस्तु को 10% लाभ की अपेक्षा 25% लाभ पर बेचने से 105 रू. अधिक मिलते हैं तो उसका क्र.मू. क्या है ?

- [A] 248
- [B] 5643
- [C] 700
- [D] 290

**Answer :** [C]

**Explanation:** क्र.मू. = राशि का अन्तर /  $A - B * 100 = 105 / 25 - 10 * 100 = 105 / 15 * 100 = 700$

---

(8) 18 वस्तुओं का क्र.मू. 20 वस्तुओं के वि.मू. के बराबर है तो लाभ/हानि बताओ ?

- [A] -10%
- [B] 10%
- [C] 20%
- [D] -20%

**Answer :** [A]

**Explanation:**  $18 - 20 / 20 * 100 = -2 / 20 * 100 = -10\%$

---

(9) एक साइकिल को 2850 रू. में बेचने से एक दुकानदार को 14% का लाभ होता है, यदि लाभ कम करके 8% रखा जाए तो विक्रय मूल्य होगा ?

- [A] 278
- [B] 15678
- [C] 2700
- [D] 4590

**Answer :** [C]

**Explanation:** दूसरा विक्रय मूल्य =  $2850 * 108 / 114 = 2700$  रू.

---

(10) यदि 15 मेजों का लागत मूल्य 20 मेजों के विक्रय मूल्य के बराबर हो तो उन पर हानि का प्रतिशत कितना है ?

- [A] 25%
- [B] 45%
- [C] 23%
- [D] 21%

Answer : [A]

Explanation: हानि % =  $\frac{\text{खरीदी} - \text{बेची}}{\text{बेची}} * 100 = \frac{15-20}{20} * 100 = -\frac{5}{20} * 100 = -25\%$

[www.myexamportal.com](http://www.myexamportal.com) | [www.couponlal.com](http://www.couponlal.com) | [www.examlal.com](http://www.examlal.com) | [www.joblal.com](http://www.joblal.com) | [www.examy.com](http://www.examy.com)

(11) किसी वस्तु को बेचने पर 20% का लाभ होता है | यदि दोनों क्र.मू. व वि.क्र. मू. 100 रू. कम होते तो 4% अधिक लाभ प्राप्त होता तो उसका क्र.मू. है -

[A] 600

[B] 290

[C] 127

[D] 1756

Answer : [A]

Explanation: क्र.मू. वि.क्र. मू. 100 : 120 5 ; 6 या  $5x$  व  $6x$   $x/5x - 100 * 100 = 24 x = 120$  तो क्र.मू. =  $120 * 5 = 600$  रू.

[www.myexamportal.com](http://www.myexamportal.com) | [www.couponlal.com](http://www.couponlal.com) | [www.examlal.com](http://www.examlal.com) | [www.joblal.com](http://www.joblal.com) | [www.examy.com](http://www.examy.com)

(12) एक टोकरी को 19.50 रू. में बेचकर दुकानदार को 30% का लाभ होता है | तो 40% का लाभ कमाने के लिए उसे कितने में बेचेगा ?

[A] 56

[B] 38

[C] 18

[D] 21

Answer : [D]

Explanation:  $140/130 * 19.30 = 21$  रू.

[www.myexamportal.com](http://www.myexamportal.com) | [www.couponlal.com](http://www.couponlal.com) | [www.examlal.com](http://www.examlal.com) | [www.joblal.com](http://www.joblal.com) | [www.examy.com](http://www.examy.com)

(13) एक व्यापारी ने एक सम्पत्ति उसके मूल कीमत के तीन पांचवे भाग में खरीदी और उसे मूल कीमत से 5% अधिक पर बेच दिया | तो इस सौदे में कुल लाभ % बताओ ?

[A] 18%

[B] 34%

[C] 75%

[D] 85%

Answer : [C]

[www.myexamportal.com](http://www.myexamportal.com) | [www.couponlal.com](http://www.couponlal.com) | [www.examlal.com](http://www.examlal.com) | [www.joblal.com](http://www.joblal.com) | [www.examy.com](http://www.examy.com)

(14) किसी वस्तु का वि.मू. उसका क्र.मू. का  $8/5$  गुणा है तो लाभ प्रतिशत होगा ?

[A] 19

[B] 23

[C] 60

[D] 34

Answer : [C]

Explanation: वि.मू. = 8 रू. क्र.मू. = 5 रू. लाभ =  $8 - 5 = 3$  तो लाभ % =  $\frac{3}{5} * 100 = 60\%$

[www.myexamportal.com](http://www.myexamportal.com) | [www.couponlal.com](http://www.couponlal.com) | [www.examlal.com](http://www.examlal.com) | [www.joblal.com](http://www.joblal.com) | [www.examy.com](http://www.examy.com)

(15) 50 रू. में 14 संतरे की दर से बेचने पर मुझे 12% की हानि होती है | लाभ प्राप्त करने के लिए 50 रू. में कितने संतरे की दर से मुझे बेचना चाहिए ?

[A] 12

[B] 11

[C] 38

[D] 19

Answer : [B]

Explanation: वि.क्र. मू. =50/14 50/14 :88::x:112 x=50/11 अर्थात् 50 रू. में 11

[www.myexamportal.com](http://www.myexamportal.com) | [www.couponlal.com](http://www.couponlal.com) | [www.examlal.com](http://www.examlal.com) | [www.joblal.com](http://www.joblal.com) | [www.examy.com](http://www.examy.com)

(16) एक व्यक्ति ने कुछ सामान 6000 रू. में खरीदा | इसमें से आधे को 10% लाभ पर बेच दिया | शेष सामान को वह कितने प्रतिशत लाभ पर बेचे कि उसे कुल 25% लाभ हो ?

[A] 23

[B] 40

[C] 12

[D] 29

Answer : [B]

[www.myexamportal.com](http://www.myexamportal.com) | [www.couponlal.com](http://www.couponlal.com) | [www.examlal.com](http://www.examlal.com) | [www.joblal.com](http://www.joblal.com) | [www.examy.com](http://www.examy.com)

(17) किसी वस्तु को 96 रू. में बेचने पर उतना ही लाभ % होता है जितना कि क्र.मू. तो उस वस्तु का क्र.मू. क्या है ?

[A] 96

[B] 29

[C] 423

[D] 87

Answer : [A]

Explanation:  $=\frac{(100+60)}{100} * 60 = 96$

[www.myexamportal.com](http://www.myexamportal.com) | [www.couponlal.com](http://www.couponlal.com) | [www.examlal.com](http://www.examlal.com) | [www.joblal.com](http://www.joblal.com) | [www.examy.com](http://www.examy.com)

(18) एक साइकिल को 700 रू. में बेचने से प्राप्त लाभ 514 रू. में बेचने पर प्राप्त हानि से 16 रू. अधिक है तो बताओं उसका क्र.मू. क्या है ?

[A] 675

[B] 1675

[C] 289

[D] 599

Answer : [D]

Explanation:  $=(700+514)-14/2 = 1198/2 = 599$

[www.myexamportal.com](http://www.myexamportal.com) | [www.couponlal.com](http://www.couponlal.com) | [www.examlal.com](http://www.examlal.com) | [www.joblal.com](http://www.joblal.com) | [www.examy.com](http://www.examy.com)

(19) किसी वस्तु को 75 रू. में बेचने पर उसे क्र.मू. के एक चौथाई लाभ होता है तो उसका क्र.मू. क्या है ?

[A] 45

[B] 23

[C] 60

[D] 27

Answer : [C]

[www.myexamportal.com](http://www.myexamportal.com) | [www.couponlal.com](http://www.couponlal.com) | [www.examlal.com](http://www.examlal.com) | [www.joblal.com](http://www.joblal.com) | [www.examy.com](http://www.examy.com)

(20) A एक साइकिल 20% लाभ पर B को बेचता है, फिर B उसे 25% लाभ पर C को बेच देता है यदि C अपनी और से 225 रू. का भुगतान करता है तो A के लिए साइकिल का लागत मूल्य क्या होगा ?

[A] 167

[B] 150

[C] 190

[D] 178

**Answer : [B]**

**Explanation:**  $x * 120/100 * 125/100 = 225/1$   $x=150$

---

[www.myexamportal.com](http://www.myexamportal.com) | [www.couponlal.com](http://www.couponlal.com) | [www.examlal.com](http://www.examlal.com) | [www.joblal.com](http://www.joblal.com) | [www.examy.com](http://www.examy.com)

---