

Book For
Rajasthan Police



Rajasthan Police 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) किसी वस्तु को 10% हानि पर बेचने से 45.45 रू. प्राप्त होते है तो उसका क्र. मू. क्या है ?

- [A] 56
- [B] 4
- [C] 18
- [D] 50.50

Answer : [D]

Explanation: $100:90::x:45.45$ $90*x=45.45*100$ $x=45.45*100/90=50.50$

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

(2) 100 पैसिल बेचने पर एक दुकानदार को 20 पैसिलों के वि.मू. के बराबर लाभ होता है तो उसका लाभ प्रतिशत है ?

- [A] 34%
- [B] 67%
- [C] 25%
- [D] 90%

Answer : [C]

Explanation: वि. मू. =100 रू. क्र.मू. =100-20 =80 रू. लाभ% =20/80 *100 =25%

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

(3) 50 पैनों का क्र.मू. 40 पैनों के वि. मू. के बराबर है तो लाभ/हानि % बताओ ?

- [A] 25%
- [B] 67%
- [C] 12%
- [D] 34%

Answer : [A]

Explanation: $=50-40/40 *100$ $10/40 *100 =25%$

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

(4) एक फल विक्रेता ने 10 रू. में 7 की दर से संतरे खरीदे और उन्हें 40% लाभ पर बेचा | एक ग्राहक को 10 रू. में कितने संतरे मिले ?

- [A] 0
- [B] 5
- [C] 2
- [D] 9

Answer : [B]

Explanation: क्र.मू. =10/7 वि.क्र.मू. =140/100 *10/7 =2 2 रू में 1 भेचे तो 10 रू. में 5 बेचे

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

(5) एक व्यक्ति 320 आम 400 आमों की लागत के मत पर बेचता है | तो उसका लाभ प्रतिशत है ?

- [A] 12%
- [B] 78%
- [C] 25%
- [D] 45%

Answer : [C]

Explanation: लाभ/हानि = $400 - 320 / 320 * 100 = 80 / 320 * 100 = 25\%$

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

(6) 3 रू. में 7 संतरे की दर से खरीदे जाते हैं | प्रति सौ संतरे किस दर पर बेचे जायें कि 33% लाभ होगा ?

[A] 67

[B] 57

[C] 78

[D] 60

Answer : [B]

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

(7) 4 रू. में 3 की दर से नींबू खरीदकर 3 रू. में 4 की दर से बेच दिये तो हानि प्रतिशत बताओ ?

[A] -175/4%

[B] 175/4%

[C] 34/9%

[D] 120.9/6%

Answer : [A]

Explanation: $= 9 - 16 / 16 * 100 - 7 / 16 * 100 = -175 / 4\%$

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

(8) 100 संतरे 350 रू. खरीदे तथा 48 रू. दर्जन की दर से बेच दिए तो उसका लाभ/हानि % बताओ ?

[A] 18%

[B] 34%

[C] 45%

[D] 100/7%

Answer : [D]

Explanation: क्र. मू. = 350 100 संतरों का 48 रू./दर्जन से विक्र. मू. = $48 * 100 / 12 = 400$ लाभ = $400 - 350 = 50$ लाभ % = $\text{लाभ} / \text{क्र. मू.} * 100 = 50 / 350 * 100 = 100 / 7\%$

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

(9) किसी वस्तु को 15 % तथा 10% के लाभों से बेचने पर प्राप्त विक्रय मूल्यों का अंतर 10 रू. है | वस्तु का क्रय मूल्य है ?

[A] 189

[B] 56

[C] 200

[D] 453

Answer : [C]

Explanation: माना वस्तु का क्रय मूल्य = x रू. $115x / 100 - 110x / 100 = 10 = 5x / 100 = 10$ x = $10 * 100 / 5 = 200$ रू.

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

(10) 2 रू. में 3 की दर से केले खरीदकर 4 रू. में 5 की दर से बेच दिये तो लाभ/हानि % बताओ ?

[A] 34%

[B] 20%

[C] 12%

[D] 78%

Answer : [B]

Explanation: लाभ/हानि $12-10/10 * 100 = 20\%$

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

(11) किसी वस्तु को 800 ₹. में खरीदकर 900 ₹. में बेच दी तो लाभ प्रतिशत बताओ ?

[A] 25/2 %

[B] 34/5%

[C] 23/3%

[D] 12/4%

Answer : [A]

Explanation: क्र. मू. = 800 ₹. लाभ = वि. मू. - क्र. मू. वि. मू. = 900 ₹. = 900 - 800 = 100 ₹. लाभ % = लाभ/क्र.मू. * 100 $100/800 * 100 = 25/2\%$

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

(12) एक व्यापारी ने दो प्रकार की चीजों को प्रत्येक 10000 ₹. की दर पर बेचीं | उनमें एक पर उसे 20% हानि हुई और दूसरी पर 20% लाभ हुआ | तदुसार उस पूरे सौदे में उसे कितने प्रतिशत लाभ या हानि हुई ?

[A] 4%

[B] 6%

[C] 2%

[D] 9%

Answer : [A]

Explanation: प्रतिशत हानि $= (20)^2 / 100 = 4\%$

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

(13) एक विक्रेता को 60 चीजें बेचकर 15 चीजों के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ मिल जाता है | तदुसार उस विक्रेता के लाभ का प्रतिशत ज्ञात कीजिए ?

[A] 56

[B] 65

[C] 100/3

[D] 67/8

Answer : [C]

Explanation: प्रतिशत लाभ $= [15 / (60 - 15) * 100] \% = 15/45 * 100 = 100/3 \%$

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

(14) एक व्यक्ति ने 50 पेन 50 ₹. प्रति पेन की दर से खरीदे | अंत में उसने 40 पेन 5% हानि पर बेच दिए | अब वह अगर 10% कुल लाभ का आकांक्षी हो तो उसे शेष पेन कितने प्रतिशत लाभ पर बेचने होंगे ?

[A] 70

[B] 67

[C] 56

[D] 34

Answer : [A]

Explanation: कुल विक्रय मूल्य $= 50 * 50 = 2750 ₹.$ 40 पेन से प्राप्त धनराशि $= 40 * 50 * 95/100 = 1900 ₹.$ शेष पेन पर प्रतिशत लाभ $= [(850 - 500) / 500 * 100] \% = 350/5 = 70\%$

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

(15) A, B को 10% हानि से कोई वस्तु 45,000 रू. में बेचता है | B इसे C को इतने मूल्य पर बेचता है जितने पर बेचने से A को 10% का लाभ हुआ होता | B को कितने प्रतिशत का लाभ होता है ?

- [A] 121/9
- [B] 200/9
- [C] 234/6
- [D] 78/5

Answer : [B]

Explanation: B का क्रय मूल्य = 45000 रू. तथा B का विक्रय मूल्य = $45000 \times \frac{100}{90} \times \frac{110}{100} = 55000$ रू. प्रतिशत लाभ = $\frac{10000}{45000} \times 100 = \frac{1000}{45} = 200/9 \%$

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

(16) 40 वस्तुओं का लागत - मूल्य, 25 वस्तुओं की बिक्री - मूल्य के बराबर है | तदनुसार लाभ का प्रतिशत ज्ञात कीजिए ?

- [A] 34%
- [B] 23%
- [C] 60%
- [D] 11%

Answer : [C]

Explanation: प्रतिशत लाभ = $\frac{(40-25)}{25} \times 100\% = 15 \times 4 = 60 \%$

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

(17) एक वस्तु को किसी मूल्य पर बेचने पर एक व्यक्ति को 20% लाभ होता है | यदि वह उसे दुगुने मूल्य पर बेचे तो प्रतिशत लाभ क्या होगा ?

- [A] 123%
- [B] 890%
- [C] 140%
- [D] 562%

Answer : [C]

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

(18) 76 रू. में वस्तु को बेचने पर 52% लाभ होता है | यदि वह 75 रू. बेची जाए तो लाभ प्रतिशत होगा ?

- [A] 90%
- [B] 67%
- [C] 23%
- [D] 50%

Answer : [D]

Explanation: वस्तु का क्रय मूल्य = $\frac{76 \times 100}{152} = 50$ 75 रू. में बेचने पर % लाभ = $\frac{75-50}{50} \times 100 = 50\%$

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

(19) 18 वस्तुओं का क्रय मूल्य 15 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर है | लाभ प्रतिशत है ?

- [A] 10%
- [B] 20%
- [C] 89%
- [D] 90%

Answer : [B]

Explanation: % लाभ $= (18-15)/15 * 100 = 3/15 * 100 = 20\%$

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

(20) यदि किसी वस्तु का विक्रय मूल्य उसके क्रय मूल्य का $8/5$ गुना है, तो उस पर लाभ प्रतिशत कितना है ?

[A] 89%

[B] 45%

[C] 60%

[D] 78%

Answer : [C]

Explanation: माना कि क्रय मूल्य 100 रू. है | विक्रय मूल्य $= 100 * 8/5 = 160$ % लाभ $= 160-100/100 * 100 = 60/100 * 100 = 60\%$

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