

Book For
Rajasthan Subordinate and Ministerial Services Selection Board



Rajasthan LDC Maths Sample Paper



Visit our websites:

www.Couponlal.com

www.Myexamportal.com

www.Examlal.com

www.Joblal.com

www.joinexam.in

www.examy.com

(1) एक व्यक्ति ने 20 सेब 100 रू. में बेचे और 20% लाभ प्राप्त किया, तदनुसार उसने 100 रू. में कुल कितने सेब खरीदे थे ?

- [A] 90
- [B] 78
- [C] 45
- [D] 24

Answer : [D]

Explanation: 20 सेब का क्रय मूल्य $100 \times 100 / 120 = 83.33$ 83.33 में 20 सेब खरीदे थे 100 में $20 / 83.33 \times 100 = 24$ सेब

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

(2) कोई व्यक्ति एक साइकिल 1400 रू. में खरीदता है और उसे 15% की हानि पर बेच देता है उस साइकिल का विक्रय मूल्य क्या है ?

- [A] 1456
- [B] 1190
- [C] 6786
- [D] 4098

Answer : [B]

Explanation: साइकिल का विक्रय मूल्य = $1400 \times 85 / 100 = 1190$ रू.

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

(3) यदि किसी वस्तु के विक्रय पर क्रय का 20% का लाभ हो तो उसके विक्रय मूल्य पर परिकलन करने पर लाभ की प्रतिशतता होगी ?

- [A] 56
- [B] 34
- [C] 12
- [D] 50/3

Answer : [D]

Explanation: माना कि क्रय मूल्य 100 रू. विक्रय मूल्य = $100 + 100$ का 20% = 120 विक्रय मूल्य पर परिकलन करने पर % लाभ = $(120 - 100) / 100 \times 100 = 20$ %

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

(4) यदि किसी लम्ब वृताकार बेलन के आधार की त्रिज्या तथा उसकी ऊंचाई दोनों में 20 % की वृद्धि की जाए तो उसके आयतन में कितनी वृद्धि होगी ?

- [A] 72.8 %
- [B] 89%
- [C] 45%
- [D] 12%

Answer : [A]

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

(5) 10 संतरों का विक्रय मूल्य, 13 संतरों के लागत मूल्य के बराबर है तदनुसार लाभ का प्रतिशत कितना है ?

- [A] 34%
- [B] 78%
- [C] 12%
- [D] 30%

Answer : [D]

Explanation: = $(13 - 10) / 10 \times 100 = 30$ %

(6) किसी वस्तु के विक्रय मूल्य के आधार पर की गयी गणना के अनुसार हानि 25% पायी जाती है | क्रय मूल्य के आधार पर हानि का प्रतिशत होगा ?

- [A] 67
[B] 20
[C] 45
[D] 23

Answer : [B]

Explanation: अभीष्ट % = $25 / (100 + 25) * 100 = 25 / 125 * 100 = 20\%$

(7) शुद्ध दूध के क्रय पर नमूना -दूध बेचकर 10% लाभ प्राप्त करने के लिए 50 किग्रा. शुद्ध दूध में पानी को कितनी मात्रा मिलानी होगी ?

- [A] 5
[B] 8
[C] 4
[D] 2

Answer : [A]

(8) किसी वस्तु के लिए के लिए 25% छूट पर लाभ 25% है | यदि छूट 10% हो तो लाभ है ?

- [A] 89%
[B] 45%
[C] 34%
[D] 50%

Answer : [D]

Explanation: माना कि अंकित मूल्य 100 रू. छूट = 25% विक्रय मूल्य = $100 - 25 = 75$ क्रय मूल्य = $75 * 100 / 125 = 60$ अगर सूचि मूल्य पर छूट 10% हो तो विक्रय मूल्य = $100 - 10 = 90$ % लाभ = $90 - 60 / 60 * 100 = 50\%$

(9) यदि किसी वस्तु का 6% तथा 4% लाभ से बेचने पर विक्रय मूल्यों का अन्तर 3रू. हो तो उस वस्तु का क्रय मूल्य होगा ?

- [A] 564
[B] 980
[C] 4321
[D] 150

Answer : [D]

Explanation: माना कि वस्तु का मूल्य x रू. $x * 106 / 100 - x * 104 / 100 = 3$ $2x = 300$ $x = 150$ रू.

(10) A किसी वस्तु को B को 10% के लाभ पर बेचता है | B उस वस्तु को वापस A को 10% की हानि पर बेच देता है | पूरे सौदे में

- [A] 23%
[B] 11%
[C] 89%
[D] 45%

Answer : [B]

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

(11) किसी वस्तु का लागत मूल्य उसके निर्धारित मूल्य का 64% है | तदनुसार निर्धारित मूल्य पर 12% छूट पर लाभ का प्रतिशत कितना रहेगा ?

[A] 37.5 %

[B] 90 %

[C] 34%

[D] 67%

Answer : [A]

Explanation: माना कि अंकित मूल्य 100 रू. है | लागत मूल्य = $100 \times 64/100 = 64$ अंकित मूल्य पर 12% छूट देने पर विक्रय मूल्य = $100 - 100 \times 12/100 = 88$ रू. % लाभ = $88 - 64/64 \times 100 = 24/64 \times 100 = 37.5\%$

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

(12) यदि किसी वस्तु के विक्रय मूल्य में 60% की कमी कर दी जाए, तो क्रय मूल्य पर 10% की हानि होती है | आरंभिक लाभ प्रतिशत था ?

[A] 88

[B] 23

[C] 34

[D] 125

Answer : [D]

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

(13) यदि क्रय मूल्य 80 रू. है, उपरिव्यय 20 रू. है और विक्रय मूल्य 120 रू. है तो लाभ प्रतिशत है ?

[A] 21%

[B] 20%

[C] 45%

[D] 8.9 %

Answer : [B]

Explanation: कुल क्रय मूल्य = $80 + 20 = 100$ रू. विक्रय मूल्य = 120 रू. लाभ% = $120 - 100/100 \times 100 = 20\%$

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

(14) किसी मेज को 400 के स्थान पर 350 रू. में बेचने से प्रतिशत में 5% वृद्धि हो जाती है | उस मेज का क्रय मूल्य है ?

[A] 400

[B] 897

[C] 1000

[D] 675

Answer : [C]

Explanation: माना कि मेज का क्रय मूल्य x रू. है 5% हानि = $(400 - 350) = 50$ रू. x का 5% = $50 \times x/100 = 50$ x = $50 \times 100/5$ x = 1000 रू.

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

(15) 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] 34

[B] 21

[C] 90

[D] 56

Answer : [B]

Explanation: टोकरी का क्रय मूल्य = $19.50 * 100 / 130 = 15$ रू. 40 % लाभ के लिए टोकरी का विक्रय मूल्य = $15 * 140 / 100 = 21$ रू.

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

(16) दो वस्तुओं में से प्रत्येक को 960 रू. में बेचने पर एक पर 20% लाभ तथा दूसरे पर 20% हानि होती है | तो बताओ पूरे सौदे में कितने रूपये की लाभ/हानि हुई ?

[A] 80

[B] 87

[C] 89

[D] 82

Answer : [A]

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

(17) राम ने दो साइकिल 7560 रू. में प्रत्येक के हिसाब से बेची | यदि एक पर 20% लाभ तथा दूसरे पर 30% हानि हुई हो तो दोनों साइकिलों का कुल क्र.मू. क्या होगा ?

[A] 17100

[B] 342154

[C] 89674

[D] 41896

Answer : [A]

Explanation: $= 100 / 120 * 7560 = 6300$ दूसरी साइकिल का क्र.मू. = $100 / 70 * 7560 = 10800$ रू. कुल क्र.मू. = $6300 + 10800 = 17100$ रू.

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

(18) किसी आदमी ने 20 दर्जन अंडे 720 रू. में खरीदे | वह प्रति अंडा किस भाव से बेचे ताकि उसे 20% का लाभ हो ?

[A] 2.89

[B] 8.76

[C] 3.60

[D] 6.75

Answer : [C]

Explanation: एक अंडे का क्रय मूल्य = $720 / 20 * 12 = 3$ रू. एक अंडे का अभीष्ट विक्रय मूल्य = $3 * 120 / 100 = 3.60$ रू.

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

(19) एक व्यक्ति ने 12 केले 24 रू में बेचे ! तो उसे 25% का लाभ हुआ ! बताओ 40 रू. में कितने केले खरीदे ?

[A] 21

[B] 25

[C] 67

[D] 49

Answer : [B]

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

(20) 17 गेंदों को 720 रू. में बेचने से 5 गेंदों के क्र.मू. के बराबर हानि होती है तो एक गेंद का क्र.मू. क्या होगा ?

[A] 0

[B] 0

[C] 0

[D] 0

Answer : [D]

Explanation: माना एक गेद का क्र.मू. =x रू. तो 17 गेदों का क्र.मू. =17x रू. 5 गेदों पर हानि =5x रू. हानि =क्र.मू. - वि. मू. $5x = 17x - 720$ $5x - 17x = -720$ $-12x = -720$ $x = 60$ रू.

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