

Book For
Uttar Pradesh Power Corporation Limited



UPPCL Maths Sample Paper



Visit our websites:

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

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

(1) अजय ने 20 किग्रा चीनी 18.50 रू. किग्रा की दर से तथा 35 किग्रा चीनी 14.20 रू. किग्रा की दर से खरीदी | दोनों को मिलाकर वह प्रति किग्रा किस दर से बेचे कि उसे 21 % लाभ हो ?

- [A] 29
[B] 19
[C] 5.809
[D] 19.07

Answer : [D]

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

(2) किसी वस्तु को 420 रू. में बेचने पर 20% लाभ होता है यदि इस पर 30% लाभ प्राप्त करना हो तो इसके वि.मू. में कितने रू. की वृद्धि करनी होगी -

- [A] 35
[B] 19
[C] 18
[D] 37

Answer : [A]

Explanation: $=10/120 * 420 = 35$

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

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

- [A] 67
[B] 28
[C] 10
[D] 30

Answer : [C]

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

(4) किसी वस्तु को 69 रू. में बेचने पर 8% की हानि होती है | यदि उस वस्तु को 78 रू. में बेचा जाये तो लाभ/हानि % बताओ ?

- [A] 4%
[B] 2%
[C] 1%
[D] 5%

Answer : [A]

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

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

(5) किसी वस्तु को 700 रू. में बेचने से एक आदमी को 30 % की हानि हुई | 30% लाभ प्राप्त करने के लिए उसे इस वस्तु को कितने में बेचना चाहिए था ?

- [A] 1300
[B] 4532
[C] 8976
[D] 2352

Answer : [A]

Explanation: वस्तु का क्रय मूल्य $700:70::x:130$ $70x=700*130$ $x=1300$ रू.

(6) 100 पेन बेचने पर एक दुकानदार को 20 पेनों के वि.मू. के बराबर लाभ होता है तो उसका लाभ प्रतिशत है -

[A] 12%

[B] 29%

[C] 90%

[D] 25%

Answer : [D]

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

(7) सन्तरो के मूल्य में 20% की कमी होने से एक व्यक्ति 120 रू. में 30 अधिक सन्तरे खरीदे सकता है सन्तरो का प्रारंभिक भाव प्रति सन्तरा है ?

[A] 1.29

[B] 1.56

[C] 1.345

[D] 1

Answer : [D]

Explanation: =20/80 *120/30 =1 रू./संतरा

(8) A ने एक घड़ी B को 20% लाभ पर बेची एवं B ने उसे 10% हानि पर C को बेच दी | यदि C ने वह घड़ी 216 रू. में खरीदी तो A ने वह घड़ी कितने रू. में खरीदी थी ?

[A] 120

[B] 128

[C] 200

[D] 560

Answer : [C]

Explanation: $x * 120/100 * 90/100 = 216$ $x=200$

(9) एक लड़के ने 16 रू. के 18 की दर से अण्डे खरीदे और 20 रू. के 22 की दर से बेच दिए | उसका लाभ अथवा हानि प्रतिशत है -

[A] 25/11%

[B] 12/9%

[C] 34/8%

[D] 10/3%

Answer : [A]

Explanation: =360-352/352 *100 =25/11 %

(10) एक आदमी ने 4 रू. में 5 के भाव से संतरे खरीदे और उन्हें 5 रू. में 4 के भाव से बेचा उसका भाव है ?

[A] 43

[B] 42

[C] 56.25

[D] 54.34

Answer : [C]

Explanation: $=25-16/16 *100 =56.25 \%$

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

(11) 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 | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(12) 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 | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(13) 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 | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(14) 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 | 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] 7.9

[B] 21

[C] 5.9

[D] 23

Answer : [B]

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

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

(16) 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 % = $18/72 * 100 = 25%$

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

(17) 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 / $A - B * 100 = 105/25 - 10 * 100 = 105/15 * 100 = 700$

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

(18) 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: $18 - 20/20 * 100 = -20/20 * 100 = -10%$

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

(19) 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.

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

(20) 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 | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com
