

Book For State Bank Of India



SBI Numerical Ability Sample Paper

एक व्यापारी 100 रुपये में 350 मीटर का खरीदने पर 48 रुपये में बेचने पर प्रति दजन की दर से बेच दिया गया, प्रतिशत लाभ या हानि है ?

(1) 100 संतरे 350 म खरीदे गए तथा 48

. ित दजन की दर से बेच िदए गए, ितशत लाभ या हािनि है ?

[A] 240/7 %

[B] 122/4

[C] 5676/3

[D] 900/3 Answer : [A]

(2) 1100 . अंकित मू वाली एक साइकल को 10% बट्टा देने के बाद एक दुकानदार को 10% का लाभ होता है, साइकल का य मू है ?

[A] 1290

[B] 2321

[C] 900

[D] 786

Answer : [C]

Explanation: साइकल का वि य मू =1100-1100 का 10% =990 साइकल का य मू =990*100/110=900

(3) किसी व ु को 116 . म बेचने पर लाभ ितशत उसे 92 म बेचने की तुलना म तीन गुना होता है तो उस व ु का य मू होगा ?

[A] 67

[B] 80

[C] 23

[D] 23 Answer

: [B]

Explanation:

माना कि व ु का य मू x है ानुसार $116-x = (92-x)*3 = 116-x = 276-3x$ $2x = 276-116$ $x = 160/2 = 80$

(4) एक दुकानदार सामान खरीदते समय 20% और उसे बेचते समय 30% का लाभ कमाता है ?

[A] 56%

[B] 28% [C] 56%

[D] 23%

Answer : [C]

(5) वि य मू पर 20% की हांनि के प ात हांनि व ु के लागत मू के िकतने ितशत है ?

[A] 21%

[B] 56%

[C] 89%

[D] 25% Answer

: [D]

Explanation:

लागत मू पर % हांनि = $20/(100-20) * 100 = 20/80 * 100 = 25\%$

(6) 25 व ुओं का य मू उनम से 20 के वि य मू के बराबर है। लाभ या हांनि ितशत है ?

[A] 23%

[B] 45% [C] 25%

[D] 67%

Answer : [C]

Explanation: % लाभ = $\frac{25-20}{20} \times 100 = \frac{5}{20} \times 100 = 25\%$

(7) 10 कु सियों का मू 4 मेजों के मू के बराबर है 15 कु सियों और 2 मेजों का कु ल मू 4000 है | 12 कु सियों और 3 मेजों का कु ल मू है ?

[A] 9000

[B] 7800

[C] 3410

[D] 3900

Answer : [D]

(8) यदि समान मू वाली 73 व ुओं का कु ल य मूलु 5110 तथा एसी 89 व ुओं का कु ल िव य मू 5607 हो तो सौदे म होगा ?

[A] 78%

[B] 54%

[C] 10%

[D] 87%

Answer : [C]

(9) एक पु क की 12 ितयां 1800 म बेचने पर 3 ितियों के लागत मू के बराबर लाभ आ, तो एक ित का लागत मू ा है ?

[A] 675

[B] 564

[C] 231

[D] 120

Answer : [D]

Explanation:

$= 1800 \times x = 120$

माना कि 1 ित का मू x . कु ल य मू $= 12 \times x = 12x$ िव य मू $= 1800$ लाभ $= 3 \times x = 3x$ िव य मू $=$ य मू $+ \text{लाभ}$ | $1800 = 12x + 3x$ $15x$

(10) किसी व ु को बेचने पर एक आदमी को उसके िव य मू के 25% बराबर लाभ ा होता है | उसका लाभ ितशत है ?

- [A] 89/6
[B] 565/3
[C] 23/2
[D] 100/3

Answer : [D]

Explanation:

माना कि य मू 100 है | लाभ = $100 \times 25 / 100 = 25$ य मू = $100 - 25 = 75$ % लाभ = $100 - 75 / 75 \times 100 = 25 / 75 \times 100 = 100 / 3$ %

(11) यदि 15 व ुओं का लागत मू 12 व ुओं के वि य मू के बराबर हो, तो लाभ का ितशत िकतना रहेगा ?

- [A] 56%
[B] 34%
[C] 23 %
[D] 25 %

Answer : [D]

Explanation: % लाभ = $(15 - 12) / 12 \times 100 = 3 / 12 \times 100 = 25$ %

(12) एक मकान तथा एक दुकान म सेेक को एक लाख पए म बेचा गया मकान पर 20% की हािनि तथा दुकान पर 20% का लाभ रहा | कु ल सौदे का प रणाम रहा ?

- [A] 9/78
[B] 5/45 [C] 1/12
[D] 4/23 Answer

: [C]

(13) यदि िकसी व ु के अंिकित मू पर 10% का बटटा िदया जाये तो एक ापारी को 20% लाभ होता है | यदि वह 20% का बटटा दे तो उसे लाभ होगा ?

- [A] 20/3
[B] 34/6
[C] 90/8
[D] 65/4

Answer : [A]

(14) िकसी व ु को 700 . म बेचने से एक आदमी को 30% की हािनि ई | 30 % लाभ ा करने के िलए इस व ु को िकतने म बेचना चाहिए था ?

- [A] 1300
[B] 1200
[C] 1100
[D] 1290

Answer : [A]

Explanation: व

ु का य मू = $700 \times 100 / 70 = 1000$ अभी वि य मू = $1000 \times 130 / 100 = 1300$.

(15) य मू और वि य मू का अनुपात 5:4 है, हािनि ितशत है ?

- [A] 23%
[B] 20%

[C] 5.5%

[D] 21%

Answer : [B]

Explanation: माना कि य मू 5x है। वि य मू 4x होगा। हांन % = $5x - 4x / 5x * 100 = x / 5x * 100 = 20\%$

(16) किसी टी वी की कीमत म 10% की कमी आ जाने से इसकी कीमत 1650 कम होगी। सेट की आरंभिक मू था ?

[A] 78654

[B] 657543

[C] 4353

[D] 16500

Answer : [D]

Explanation: माना कि टी वी सेट का मू x था x का 10% = $1650 x * 10 = 16500$

(17) एक ने 20 सेब 100 म बेचे और 20% लाभ ा किया, तदनुसार उसने 100 म कु ल कितने सेब खरीदे थे ?

[A] 90

[B] 78

[C] 45

[D] 24

Answer : [D]

Explanation: 20

सेब का य मू $100 * 100 / 120 = 83.33$ 83.33 म 20 सेब खरीदे थे 100 म $20 / 83.33 * 100 = 24$ सेब

(18) कोई एक साइकल 1400 म खरीदता है और उसे 15% की हांन पर बेच देता है उस साइकल का वि य मू ा है ?

[A] 1456

[B] 1190

[C] 6786

[D] 4098

Answer : [B]

Explanation: साइकल का वि य मू = $1400 * 85 / 100 = 1190$.

(19) यदि किसी व ु के वि य पर य का 20% का लाभ हो तो उसके वि य मू पर प रकलन करने पर लाभ की ितशतता होगी ?

[A] 56

[B] 34 [C] 12

[D] 50/3

Answer : [D]

Explanation: माना कि य मू 100 . वि य मू = $100 + 100$ का 20% = 120 वि य मू पर प रकलन करने पर % लाभ = $120 - 100 / 100 * 100 = 20 / 100 * 100 = 20\%$

(20) यदि किसी ल वृत्ताकार बेलन के आधार की ि ा तथा उसकी ऊं चाई दोनों म 20 % की वृ द की जाए तो उसके आयतन म कितनी वृ द होगी ?

[A] 72.8 %

[B] 89%

[C] 45% [D] 12%

Answer : [A]