

Book For
Indo-Tibetan Border Police Force



ITBP Constable 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 पुस्तक को उस पर छापे मूल्य पर 10% का बढ़ा देकर बेचने से किसी दुकानदार को 12% का लाभ होता है, पुस्तक के क्रय मूल्य तथा छपे मूल्य का अनुपात है ?

[A] 45:56

[B] 10:23

[C] 45:90

[D] 34:78

Answer : [A]

Explanation: $=90/112 * 100 = 1125/14$; $1125/14 : 100 = 45:56$

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

(2) राजू ने एक किताब 25% छूट पर खरीदी | उसे 75 रू. के छूट मिली | वह उसे किस किमत पर बेचे कि उसे अंकित कीमत पर बेचे कि उसे अंकित कीमत पर 10% का लाभ हो ?

[A] 0

[B] 0

[C] 0

[D] 0

Answer : [D]

Explanation: अंकित मूल्य $= 100/25 * 75 = 300$ रू. वि.मू. $= 100 + 10/100 * 330 = 330$ रू.

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

(3) एक मोबाइल का अंकित मूल्य 16000 रू. है। दो उत्तरोत्तर छूटों के बाद वह 11400 रू. में बेचा गया | यदि पहली छूट 5% है तो दूसरी छूट की दर है ?

[A] 23

[B] 25

[C] 50

[D] 10

Answer : [B]

Explanation: $16000 * 95/100 * (100-x)/100 = 11400$ $100-x=75$ $x=25\%$

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

(4) किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 10% बढ़ा देने के बाद 20% लाभ होता है | यदि वस्तु का क्र.मू. 300 रू. हो तो उसका अंकित मूल्य क्या है ?

[A] 564

[B] 400

[C] 300

[D] 900

Answer : [B]

Explanation: क्र.मू. $= 100 - \text{छूट} / 100 + \text{लाभ} * \text{अंकित मू.}$ $300 = 90/120 * x$ $x = 400$ रू.

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

(5) यदि निर्माता 10% लाभ लेता है थोक विक्रेता 15% और खुदरा व्यापारी 25% लाभ ले तो उसे मेज के उत्पादन की लागत क्या है जिसका खुदरा दाम 1265 रू है ?

[A] 800

[B] 200

[C] 100

[D] 700

Answer : [A]

Explanation: $x * 110/100 * 115/100 * 125/100 = 1265$ $x=800$

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

(6) एक टेबल का अंकित मूल्य 3200 रू. है | इसे दो क्रमिक बट्टों के साथ 2448 रू. में बेचा जाना है | यदि पहला बट्टा 10% हो तो दूसरा बट्टा होगा ?

[A] 2%

[B] 5%

[C] 10%

[D] 15%

Answer : [D]

Explanation: $3200 * 90/100 * x/100 = 2448$ $x=85$ अर्थात् $=100-85 = 15%$ छूट

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

(7) किसी मेज का अंकित मूल्य 820 रू. था | एक आदमी ने दो क्रमावार बट्टे जिनमें से पहला 20% का था, प्राप्त करने के बाद उसे 570.72 रू. में खरीदा तो दूसरा बट्टा होगा ?

[A] 23%

[B] 78%

[C] 19%

[D] 13%

Answer : [D]

Explanation: $820 * 80/100 * x/100 = 570.72$ $x=87$ दूसरा बट्टा $=100-87=13%$

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

(8) किसी वस्तु पर 20% छूट देने के बाद उसके दामों में 30 रू. की कमी हो जाती है तो उसका नया मूल्य क्या है ?

[A] 189

[B] 120

[C] 200

[D] 187

Answer : [B]

Explanation: क्योंकि $20% = 30$ रू. है तो यहां नया मूल्य $= 80/20 * 30 = 120$ रू.

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

(9) किसी वस्तु का विक्रय मूल्य 1920 रू. है तथा दिया गया बट्टा 45 है | वस्तु का अंकित मूल्य है ?

[A] 2000

[B] 1000

[C] 500

[D] 3000

Answer : [A]

Explanation: $x * 96/100 = 1920 = 2000$

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

(10) किसी वस्तु का क्रय मूल्य बिक्री के लिए उसके अंकित मूल्य का 80% है | 12% का एक बट्टा देने के उपरांत व्यापारी का लाभ प्रतिशत कितना होगा ?

[A] 23%

[B] 22%

[C] 19%

[D] 10%

Answer : [D]

Explanation: माना अंकित मू. =100 क्र.मू. =80 रू. 12% का बढ़ा देने पर मू. =100-12 =88 लाभ % =8/80 *100 =10%

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

(11) किसी वस्तु को 75 रू. में बेचने पर उतने ही प्रतिशत लाभ होता है जितना उसका क्र.मू. है तो बताओ उसका क्र.मू. क्या होगा ?

[A] 23

[B] 19

[C] 45

[D] 50

Answer : [D]

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

(12) यदि 5 वस्तुओं वि.मू. 3 वस्तुओं के लागत मूल्य के बराबर हो तो लाभ/हानि प्रतिशत बताओ ?

[A] 10

[B] 23

[C] -40

[D] 40

Answer : [C]

Explanation: =3-5/5 *100 =-2/5 *100 =-40%

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

(13) 80 पेन का वि.मू. 60 पेन के क्र.मू. के बराबर है तो लाभ/हानि प्रतिशत बताओ -

[A] 23

[B] 12

[C] -25

[D] 25

Answer : [C]

Explanation: =60-80/80 *100 =-20/80*100 =-25 %

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

(14) क्र.मू. व वि.मू. का अनुपात 5:4 है हानि प्रतिशत बताओ ?

[A] 20

[B] 12

[C] 27

[D] 28

Answer : [A]

Explanation: हानि =5x-4x =x हानि % = x/5x *100 =20%

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

(15) किसी वस्तु के वि.क्र. मू. के आधार पर की गई गणना के अनुसार हानि 25% पायी जाती है क्र.मू. के आधार पर हानि का प्रतिशत होगा ?

- [A] 10%
- [B] 45%
- [C] 20%
- [D] 29%

Answer : [C]

Explanation: माना वि.क्र. मू. =100 रू तो हानि =25 क्र.मू. =100+25 =125 हानि % =25/125 *100 =20%

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

(16) यदि $1.525252.....$ को एक भिन्न में परिवर्तित किया जाए तो उसके अंश तथा हर का योग क्या होगा ?

- [A] 457
- [B] 125
- [C] 250
- [D] 189

Answer : [C]

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

(17) भिन्न $1/3, 4/7$ तथा $2/5$ को आरोही क्रम में लिखने पर प्राप्त होता है -

- [A] $1/3 < 2/5 < 4/7$
- [B] $4/7 > 1/3 > 2/5$
- [C] $4/7 < 1/3 < 2/5$
- [D] $2/5 < 4/7 < 1/3$

Answer : [A]

Explanation: $1/3 = 0.333$ $4/7 = 0.571$ $2/5 = 0.4$ $1/3$

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

(18) $4.08 * 0.048 * 4 = ?$

- [A] 0.9897
- [B] 0.89765
- [C] 0.78336
- [D] 0.56789

Answer : [C]

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

(19) भिन्न $15/16, 19/20, 24/25, 34/35$ में सबसे छोटी भिन्न है -

- [A] $15/16$
- [B] $19/20$
- [C] $24/25$
- [D] $34/35$

Answer : [A]

Explanation: सबसे छोटी भिन्न = $15/16$

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

(20) अजय ने एक रेडियो उसके मूल्य के $\frac{3}{4}$ में खरीदा तथा उसको उसके मूल्य से 20% अधिक में बेचा। इस प्रकार उसे कितने प्रतिशत लाभ हुआ ?

[A] 59%

[B] 23%

[C] 60%

[D] 45%

Answer : [C]

Explanation: माना अंकित मू. = $4x$ क्र. मू. = $3x$ वि. मू. = $\frac{120}{100} * 4x = 4.80$ लाभ % = $\frac{1.80x}{3x} * 100 = 60\%$

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