

Book For
Export Credit Guarantee Corporation of India Limited



ECGC PO Quantive Aptitude Sample Paper



Visit our websites:

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

| www.Joblal.com
| www.joinexam.in
| www.examyoud.com

(1) एक व्यक्ति अपनी वस्तुओं को इस प्रकार अंकित करता है कि उसे 20% का लाभ हो | वह 3/5 वस्तुएँ अंकित कीमत पर बेचता है और शेष 20% छूट पर सौदे में उसका लाभ% है ?

- [A] 10.40%
- [B] 45%
- [C] 12%
- [D] 78%

Answer : [A]

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

(2) किसी निर्माता ने एक वस्तु का अंकित मूल्य 50रू. निर्धारित किया था उसे 20% का बट्टा देकर बेचा | यदि उसे 25% लाभ हुआ हो तो वस्तु का क्रय मूल्य था ?

- [A] 19
- [B] 20
- [C] 32
- [D] 65

Answer : [C]

Explanation: वस्तु का विक्रय मू = $80/100 * 50 = 40$ रू. तो वस्तु का क्रय मूल्य = $100 * 40 / 125 = 32$ रू.

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

(3) कोई व्यापारी अपने माल का मूल्य क्र.मू. से 25% अधिक अंकित करता है और खरीददारों को 25/2 % का बट्टा देता है | उसका लाभ है ?

- [A] 2.3%
- [B] 4.5%
- [C] 9.375%
- [D] 8.90%

Answer : [C]

Explanation: लाभ% = $125 * 87.5 / 100 = 109.375$ लाभ = 9.375%

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

(4) यदि 110 रू. बिल पर एक निश्चित अवधि के अंत तक 10 रू. वास्तविक बट्टा मिलता है, तो इसी राशि पर दुगुनी अवधि के अंत तक कितना बट्टा मिलेगा ?

- [A] 23
- [B] 18.33
- [C] 71
- [D] 43.62

Answer : [B]

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

(5) दो संख्याओं का अन्तर उन दोनों में बड़ी संख्या के 20 % के बराबर है यदि छोटी संख्या 20 हो तो बड़ी संख्या क्या है ?

- [A] 45
- [B] 23
- [C] 25
- [D] 90

Answer : [C]

Explanation: माना बड़ी संख्या = x $x - 20 = 20x / 100$ $5x - 100 = x$ $4x = 100$ $x = 25$

(6) निम्नांकित का सरलीकृत मान है - $(1-1/3)(1-1/4)(1-1/5) \dots (1-1/99) (1-1/100)$

[A] 1/50

[B] 3/78

[C] 3/67

[D] 2/46

Answer : [A]

(7) P, Q और R में क्रमशः 5:8:12 के अनुपात में कुछ धनराशि को बांटना है | यदि Q और R का कुल भाग P के भाग से चार गुना है तो P का भाग क्या होगा ?

[A] 3000

[B] 5000

[C] 8000

[D] आंकड़े पर्याप्त नहीं है

Answer : [D]

Explanation: P:Q:R= 5:8:12 Q और R का कुल भाग / P का भाग = $8+12/5=20/5=4$

(8) यदि किसी संख्या का 40% दूसरी संख्या में जोड़ दें तो दूसरी संख्या में 20% वृद्धि हो जाती है, इन दोनों संख्याओं का क्या अनुपात है ?

[A] 3:4

[B] 5:6

[C] 8:9

[D] 5:8

Answer : [D]

(9) दो संख्याओं का गुणनफल 180 है तथा उनका म.स. 2 है तो ल.स. ज्ञात कीजिए -

[A] 5

[B] 8

[C] 9

[D] 90

Answer : [D]

Explanation: ल.स. = $180/2=90$

(10) किसी संख्या को 7/6 से गुणा करने को कहा गया परन्तु उस संख्या को 7/6 से भाग दे दिया गया तो परिणाम से 39 कम प्राप्त हुआ | वह संख्या क्या थी ?

[A] 178

[B] 126

[C] 342

[D] 890

Answer : [B]

Explanation: $7/6 x - 6/7 x = 39/1$ $49x - 36x = 1638$ $13x = 1638$ $x = 126$

(11) 12 मजदूर एक कार्य को 18 दिन में समाप्त कर सकते हैं। सबने मिलकर कार्य प्रारम्भ किया तथा 6 दिन बाद 4 और मजदूर कार्य में सम्मिलित हो गये। शेष कार्य कितने दिनों में समाप्त होगा ?

- [A] 12
[B] 9
[C] 11
[D] 23

Answer : [B]

(12) अजय और गोपाल दोनों मिलकर किसी कार्य को 30 दिन में समाप्त करते हैं। दोनों ने मिलकर 20 दिन काम किया तथा फिर गोपाल काम छोड़ गया। शेष कार्य राम ने 20 दिन और लगाकर समाप्त कर दिया। गोपाल अकेला इस कार्य को कितने दिन में समाप्त कर सकेगा ?

- [A] 56
[B] 89
[C] 60
[D] 23

Answer : [C]

(13) 100 लीटर मिश्रण में पानी की मात्रा 10% तथा शेष दूध है। इसमें कितना और पानी डालें ताकि प्राप्त मिश्रण में दूध की मात्रा 50% रह जाए ?

- [A] 56 लीटर
[B] 12 लीटर
[C] 87 लीटर
[D] 80 लीटर

Answer : [D]

Explanation: पहले मिश्रण में पानी की मात्रा = $100 \times 10/100 = 10$ लीटर दूध की मात्रा = 90 लीटर माना कि x लीटर पानी मिलाने पर दूध 50% रह जाएगा $10 + x/90 = 1/1$
 $10 + x = 90$ $x = 80$ लीटर

(14) दो स्टेशनों A तथा B से दो रेलगाड़ी एक-दूसरे की ओर क्रमशः 50 किमी. प्रति घंटा तथा 60 किमी. प्रति घंटा की चाल से चलती हैं। दोनों गाड़ियों के मिलने पर ज्ञात हुआ कि दूसरी गाड़ी ने 120 किमी. अधिक दूरी तय की है। A तथा B के बीच की दूरी कितनी है ?

- [A] 1236
[B] 7865
[C] 1320
[D] 7897

Answer : [C]

(15) 100 मीटर लम्बी एक रेलगाड़ी 30 किमी. / घंटा की गति से चल रही है रेलवे लाइन के समीप खड़े एक व्यक्ति को पार करने में इसे कितना समय लगेगा ?

- [A] 11
[B] 45
[C] 12
[D] 67

Answer : [C]

Explanation: व्यक्ति को पार करने में लगा समय = $100/30 * 3600/1000 = 12$ से.

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

(16) राजू की आयु उसके भाई की आयु के दोगुनी से 4 वर्ष कम है | उसकी आयु ज्ञात करने के लिए निम्नलिखित में से कौन -सा समीकरण सही प्रतिनिधित्व करता है ?

[A] $x-4$

[B] $2x-4$

[C] $2x+4$

[D] $4x+2$

Answer : [B]

Explanation: माना कि राजू के भाई की उम्र x वर्ष है राजू की उम्र $= 2 * x - 4 = 2x - 4$

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

(17) 35° के सम्पूरक कोण की माप क्या होगी ?

[A] 145°

[B] 32°

[C] 120°

[D] 90°

Answer : [A]

Explanation: दूसरा सम्पूरक कोण $= 180 - 35 = 145^\circ$

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

(18) एक व्यापारी अपने सामान की लागत पर कितने प्रतिशत मूल्य अधिक करे, ताकि वह अपने ग्राहक को 10% कमीशन देने पर भी 26% का लाभ उठा सके ?

[A] 40%

[B] 65%

[C] 23%

[D] 12%

Answer : [A]

Explanation: माना कि वस्तु का क्रय मूल्य 100 रू. है | विक्रय मूल्य $= 100 + 26 = 126$ रू. उसको 10% कमीशन देने के बाद मिलने चाहिए अंकित मूल्य $= 100$ रू. -10 रू. कमीशन $= 90$ रू. प्राप्त जब 90 रू. प्राप्त करता है तो अंकित मूल्य $= 100$ रू. जब 1 रू. प्राप्त करता है तो अंकित मूल्य $= 100/90$ रू. 126 रू. प्राप्त करता है तो अंकित मूल्य $= 100/90 * 126 = 140$ रू. क्रय मूल्य से अंकित मूल्य $= (140 - 100) = 40\%$

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

(19) एक आदमी ने 4 रू. में 5 के भाव से संतरे खरीदें 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

(20) 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: $= \frac{60-80}{80} * 100 = -\frac{20}{80} * 100 = -25 \%$