

Book For
Staff Selection Commission



SSC CGL 2016 aptitude sample paper download in hindi



Visit our websites:

www.Couponlal.com

www.Myexamportal.com

www.Examlal.com

www.Joblal.com

www.joinexam.in

www.examy.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) एक बिल जो 4 वर्षों के अंत में देय है, का वर्तमान मूल्य 575 रु. है | परन्तु यदि वह 5/2 वर्ष में देय होगा, तो उसका वर्तमान मूल्य 620 रु. होगा | उस बिल की राशि होगी?

- [A] 289
- [B] 564
- [C] 713
- [D] 956

Answer : [C]

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

(3) एक व्यापारी अपनी चीजों पर क्र.मू. से 20% अधिक मूल्य अंकित करता है तथा वह अपने ग्राहकों को अंकित मूल्य पर 10% छूट देता है | तो उसका लाभ प्रतिशत बताओ ?

- [A] 2%
- [B] 7%
- [C] 8%
- [D] 1%

Answer : [C]

Explanation: लाभ% = $\frac{(100+A)(100-B)}{100} - 100 = \frac{(100+20)(100-10)}{100} - 100 = \frac{120 \times 90}{100} - 100 = 108 - 100 = 8\%$ लाभ

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

(4) एक आयताकार बक्से की भुजाएं 1:2:3 के अनुपात में है और उसका पृष्ठीय क्षेत्रफल 88 सेमी² है | तदनुसार उस बक्से का आयतन कितना है ?

- [A] 23 सेमी³
- [B] 45 सेमी³
- [C] 48 सेमी³
- [D] 78 सेमी³

Answer : [C]

Explanation: माना आयताकार बक्से की भुजाएं गए 2x तथा 3x है | बक्से का पृष्ठीय क्षेत्रफल = $2(lb * bh * hl)$ $88 = 2(x * 2x + 2x * 3x + 3x * x) = 44 = (2x^2 + 6x^2 + 3x^2) * 2 = 4x^2$ $x=2$ आयताकार बक्से की भुजाएं = 2,4,6 आयताकार बक्से का आयतन = $2 * 4 * 6 = 48$ सेमी³

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

(5) दो गोलों के पृष्ठीय क्षेत्रफल 4:9 के अनुपात में है | उनके आयतनों का अनुपात होगा ?

- [A] 2:3
- [B] 8:27

[C] 7:89

[D] 3:45

Answer : [B]

Explanation: माना कि एक गोले की त्रिज्या R तथा दूसरे की r है | $(4 \times \frac{22}{7} \times R^3) / (4 \times \frac{22}{7} \times r^3) = 4/9 = R^3/r^3 = 4/9$ $(R/r) = 2/3$ दोनों गोलों के आयतन का अनुपात $= (4 \times \frac{22}{7} \times R^3) / (4 \times \frac{22}{7} \times r^3) = (R^3/r^3) = (2/3)^3 = 8:27$

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

(6) यदि किसी मकान के मूल्य का 2/8 %, 3000 ₹ हो तो मकान का मूल्य क्या होगा ?

[A] 200000

[B] 300000

[C] 1100000

[D] 1200000

Answer : [D]

Explanation: माना मकान का मूल्य = x ₹ तब x का 2/8 % = 3000 $(x \times \frac{2}{8} \times \frac{1}{100}) = 3000$ $x = 3000 \times 8 \times 100 / 2 = 1200000$

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

(7) एक आयत की भुजाओं की माप करते समय उसकी लम्बाई को 5% अधिक ले लिया गया और चौड़ाई को 4% कम | उसका क्षेत्रफल ज्ञात करने में कितने % की गलती होगी ?

[A] 7.4/3

[B] 2/3

[C] 1/2

[D] 4/5

Answer : [D]

Explanation: % प्रभाव $= \frac{105 \times 96}{100} = 100.8\%$ % वृद्धि $= 100.8 - 100 = .8\%$ या 4/5

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

(8) एक पुस्तक में पृष्ठ संख्या 1 से आरम्भ करके सभी पृष्ठों की संख्या लिखने हेतु 3189 अंकों का प्रयोग किया गया इस पुस्तक में पृष्ठों की संख्या कितनी है ?

[A] 1897

[B] 6000

[C] 1674

[D] 1074

Answer : [D]

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

(9) $x/2 + 8 = 3(x+2)$ का मान होगा

[A] 2/9

[B] 1/6

[C] 2/7

[D] 4/5

Answer : [D]

Explanation: $x/2 + 8 = 3(x+2)$ $x/2 + 8 = 3x + 6$ $x/2 - 3x = 6 - 8$ $x = 4/5$

(10) व्यंजक = $1998^2 - 1997^2 + 1996^2 - 1995^2 + 1994^2 - 1993^2$ की सरलीकृत मान हैं -

[A] 17923

[B] 26291

[C] 62819

[D] 11973

Answer : [D]

(11) यदि $A:B:C = 2:3:4$ हो तो $A/B:B/C:C/A$?

[A] 8:9:12

[B] 2:4:9

[C] 7:8:9

[D] 8:9:24

Answer : [D]

Explanation: माना $A=2k$ $B=3k$ तथा $C=4k$ तब $A/B=2/3, B/C=3/4$ तथा $C/A=2$

(12) निम्नलिखित में से सबसे छोटी अनुपात कौन -सी है ?

[A] 7:15

[B] 17:25

[C] 15:23

[D] 7:13

Answer : [A]

Explanation: $7/13 = 0.54, 17/25 = 0.68, 7/15 = 0.46, 15/23 = 0.65$ सबसे छोटा अनुपात = 7:15

(13) यदि $(2x + 3y):(3x + 5y) = 18:29$ हो तो $x:y = ?$

[A] 3:6

[B] 3:4

[C] 7:9

[D] 6:14

Answer : [B]

Explanation: $2x+3y/3x+5y = 18/29$ $29(2x+3y) = 18(3x+5y)$ $(58x-54y) = (90y-87y)$ $4x=3y$ $4x/3y = 3/4$ $x:y = 3:4$

(14) 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]

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

(15) $3/4, 5/8$ तथा $7/12$ का म.स. ज्ञात कीजिए-

[A] $1/45$

[B] $2/45$

[C] $1/24$

[D] $2/78$

Answer : [C]

Explanation: म.स.प. = $3, 5, 7$ का म.स. / $4, 8, 12$ का ल.स. = $1/24$

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

(16) दो संख्याओं का ल.स.प. 1920 है और उनका म.स. प. 16 है | यदि एक संख्या 128 है तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए ?

[A] 178

[B] 567

[C] 240

[D] 897

Answer : [C]

Explanation: $128 * \text{दूसरी संख्या} = 1920 * 16$ दूसरी संख्या = $1920 * 16 / 128 = 240$

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

(17) 0.15, 0.025 तथा 0.36 का लघुतम समापवर्त्य क्या है ?

[A] 1.8

[B] 1.7

[C] 1.4

[D] 5.8

Answer : [A]

Explanation: ल.स.प. = $2 * 3 * 5 * 5 * 12 = 1800$ अतः अभीष्ट ल.स.प. = $1800 / 1000 = 1.8$

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

(18) 0.393939..... किस भिन्न के बराबर है ?

[A] $39/100$

[B] $12/10$

[C] $39/99$

[D] $3/100$

Answer : [C]

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

(19) दो नल एक टंकी को क्रमशः 2 घण्टे तथा 3 घण्टे में भर देते हैं | यदि दोनों नल एक साथ खोल दिये जायें तो टंकी भरने में कितना समय लगेगा ?

[A] 1 h 12 min

[B] 1 h

[C] 3h

[D] 9 h

Answer : [A]

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

(20) दो नल किसी टंकी को क्रमशः 15 घण्टे तथा 20 घण्टे में पूरा भर सकते हैं जबकि एक तीसरा नल इसे 30 घण्टे में खाली कर सकता है | यदि तीनों नल एक साथ खोल दिये जाएँ, तो टंकी को पूरा भरने में कितना समय लगेगा ?

[A] 12 घंटे

[B] 19 घंटे

[C] 18 घंटे

[D] 2 घंटे

Answer : [A]

Explanation: टंकी को भरने में लगा समय = $15 \times 20 \times 30 / (20 \times 30 + 30 \times 15 + 15 \times 20) = 9000 / 9600 + 450 - 300 = 9000 / 750 = 12$ घंटे

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

(21) तीन नल A, B व C एक टंकी को क्रमशः 12, 15 और 20 घंटों में भर सकते हैं | यदि नल A पूरे समय खुला रहे तथा B और C बारी-बारी से एक-एक घंटे के लिए खोले जाते हैं, तो टंकी कितने समय में भर जाएगी ?

[A] 2 घंटे

[B] 21 घंटे

[C] 7 घंटे

[D] 9 घंटे

Answer : [C]

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

(22) मनीष और लवली किसी कार्य को क्रमशः 12 दिन व 15 दिन में पूरा कर सकते हैं | प्रारम्भ में मनीष ने 4 दिन कार्य किया | इसके बाद वह कार्य छोड़कर चला जाता है तो बताओ शेष कार्य को अकेला लवली कितने दिनों में पूरा करेगा ?

[A] 2 दिन

[B] 4 दिन

[C] 8 दिन

[D] 10 दिन

Answer : [D]

Explanation: मनीष का 4 दिन का कार्य = $1/12 \times 4 = 1/3$ भाग शेष कार्य = $1 - 1/3 = 2/3$ भाग शेष कार्य को अकेला लवली करेगा = $2/3 / 1/15$ या $= 2/3 \times 15 = 10$ दिन

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

(23) एक आदमी तथा एक औरत मिलकर किसी कार्य को 8 दिन में पूरा कर सकते हैं | अकेला आदमी उस कार्य को 10 दिन में पूरा कर सकता है | अकेली औरत उस कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकेगी ?

[A] 30

[B] 40

[C] 24

[D] 67

Answer : [B]

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

(24) किसी कार्य को करने में A की दक्षता B से आधी है तथा C की दक्षता A तथा B की कुल कार्य क्षमता से आधी है। यदि C अकेले इस कार्य को 40 दिनों में समाप्त करे तो तीनों मिलकर कार्य को कितने दिनों में समाप्त कर सकेंगे ?

[A] 40/3 दिनों

[B] 23/3 दिनों

[C] 34/3 दिनों

[D] 22/3 दिनों

Answer : [A]

Explanation: C अकेला कार्य को 40 दिनों में समाप्त कर सकता है। (A+B) मिलकर कार्य को 20 दिनों में समाप्त कर सकेंगे। अतः A+B+C का 1 दिन का कार्य = $1/20 + 1/40 = 3/40$ अतः तीनों मिलकर = 40/3 दिनों में पूरा करेंगे

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

(25) 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 = $100 * 10/100 = 10$ 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

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

(26) एक रेलगाड़ी 180 किलोमीटर की दूरी 2 घण्टे 30 मिनट में तय करती है। उसकी चाल प्रति सेकण्ड में ज्ञात कीजिए ?

[A] 56

[B] 34

[C] 12

[D] 20

Answer : [D]

Explanation: रेलगाड़ी 5/2 घण्टे में जाती है = 180 किमी. इसलिए 1 घण्टे में जायेगी = $180 * 2/5 = 72$ किमी. अब 72 किमी. प्रति घण्टा = $72 * 1000/60 * 60 = 20$ मीटर प्र. से.

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

(27) 40 किमी./ घंटे की चाल से चलने वाली एक रेलगाड़ी किसी दूरी को तय करने में 60 किमी./ घंटे की चाल से चलने वाली एक अन्य रेलगाड़ी से 3/2 घंटा अधिक समय लेती है वह दूरी है ?

[A] 178 किमी.

[B] 180 किमी.

[C] 45 किमी.

[D] 190 किमी.

Answer : [B]

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

(28) 20 छात्रों की एक कक्षा का औसत प्राप्तांक 66% है और दूसरी 15 छात्रों की कक्षा का औसत प्राप्तांक 70% है तो दोनों कक्षाओं का सम्मिलित औसत ज्ञात करें ?

[A] 56.8

[B] 67.71

[C] 89.90

[D] 78.65

Answer : [B]

Explanation: दोनों कक्षाओं का सम्मिलित औसत $= \frac{66 \times 20 + 70 \times 15}{35} \% = \frac{1320 + 1050}{35} \% = \frac{2370}{35} \% = 67.71\%$

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

(29) अनिता अपने घर से बाजार 18 km/hr की चाल से जाती है तथा 12 km/hr की चाल से लौटता है तो पूरी यात्रा में उसकी औसत चाल क्या है ?

[A] 12.7

[B] 14.4

[C] 19.89

[D] 45.78

Answer : [B]

Explanation: औसत चाल $= \frac{2xy}{x+y} = \frac{2 \times 18 \times 12}{18+12} = \frac{2 \times 18 \times 12}{30} = 14.4 \text{ km/h}$

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

(30) एक त्रिभुज की भुजाओं का अनुपात $1/2:1/3:1/4$ तथा परिमिति 52 सेमी. है इस त्रिभुज की सबसे छोटी भुजा की लम्बाई क्या होगी ?

[A] 12 सेमी

[B] 45 सेमी

[C] 78 सेमी

[D] 33 सेमी

Answer : [A]

Explanation: भुजाओं का अनुपात $= 1/2:1/3:1/4 = 6:4:3$ तथा इनका योग $= 52$ सेमी सबसे छोटी भुजा की लम्बाई $= (52 \times 3/13)$ सेमी $= 12$ सेमी

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

(31) किसी व्यक्ति को नाव द्वारा किसी गन्तव्य पर धारा के अनुकूल जाने तथा धारा के प्रतिकूल प्रस्थान बिन्दु पर लौटने में 5 घंटे लगते हैं | यदि शान्त जल में नाव की चाल तथा धारा की चाल क्रमशः 10 किमी./ घंटा तथा 4 किमी./ घंटा हो तो प्रस्थान बिन्दु से गन्तव्य की दूरी होगी ?

[A] 34 किमी.

[B] 21 किमी.

[C] 89 किमी.

[D] 67 किमी.

Answer : [B]

Explanation: धारा की दिशा में चाल = $10+4 = 14$ किमी./ घंटा धारा की विपरीत दिशा में चाल = $10-4 = 6$ किमी./ घंटा माना दूरी = x km $\frac{x}{14} + \frac{x}{6} = 5$ $x = 21$ km

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

(32) नमो ने 75000 रु. लगाकर एक व्यापार आरम्भ किया। तीन माह बाद सुरेश 60000 रु. लगाकर साझीदार बन गया वर्ष के अन्त में कुल 16000 रु. के लाभ में से सुरेश का भाग कितना होगा ?

- [A] 7000
[B] 6000
[C] 34000
[D] 21890

Answer : [B]

Explanation: नमो तथा सुरेश की पूंजीयों का अनुपात = $(75000 \times 12 : 60000 \times 9)$ $900000 : 540000 = 5 : 3$ सुरेश का भाग = $(16000 \times \frac{3}{8}) = 6000$

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

(33) A एक व्यवसाय 3500 रु. से आरम्भ करता है 5 महीने के बाद B उसका साझीदार बन जाता है एक वर्ष बाद दोनों के बीच लाभ को 2:3 के अनुपात में विभाजित कर दिया जाता है तो B का पूंजी निवेश ज्ञात कीजिए ?

- [A] 9000
[B] 4000
[C] 3000
[D] 70000

Answer : [A]

Explanation: A : B लाभ $3500 \times 12 : x \times 7$ $2 : 3$ $42000 : 7x$ $2 : 3$ $7x \times 2 = 42000 \times 3$ $x = 9000$ रु.

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

(34) 512 रु. का 1 वर्ष 6 मास का 3 पैसे प्रति रूपया प्रतिमाह की दर से सरल ब्याज और मिश्रधन ज्ञात करो ?

- [A] 788.48
[B] 678.90
[C] 156.45
[D] 490

Answer : [A]

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

(35) कोई राशि समान दर व समान समय पर उधार दी जानी है | यदि साधारण ब्याज , मूलधन का $\frac{4}{9}$ हो जाता है तो साधारण ब्याज की दर बताओ ?

- [A] $\frac{20}{3}$
[B] $\frac{62}{9}$
[C] $\frac{12}{7}$
[D] $\frac{2}{3}$

Answer : [A]

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

(36) एक कारखाने में 60% श्रमिक 30 वर्ष से अधिक आयु के हैं और उनमें 75% पुरुष हैं तथा शेष स्त्रियां हैं | यदि 30 वर्ष से अधिक आयु के पुरुष -श्रमिकों की संख्या 1350 हो, तो कारखाने के कुल श्रमिकों की संख्या कितनी है ?

[A] 2000

[B] 6000

[C] 7000

[D] 3000

Answer : [D]

Explanation: माना कि कारखाने में कुल x श्रमिक है | कारखाने में 30 वर्ष से अधिक उम्र के पुरुषों की संख्या = $1350 = x$ का 60% का 75% = $1350 = x \cdot 60/100 \cdot 75/100 = 1350$ $x = 1350 \cdot 100 \cdot 100 / 75 \cdot 60$ $x = 3000$

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

(37) वर्तमान में लव तथा कुश की आयु का अनुपात 6:5 है | किन्तु 15 वर्षों बाद उनकी आयु का अनुपात 9:8 हो जाएगा | तदनुसार लव की वर्तमान आयु कितनी है ?

[A] 30

[B] 23

[C] 34

[D] 56

Answer : [A]

Explanation: माना कि लव की आयु x वर्ष तथा कुश की आयु y वर्ष है | $x/y = 6/5$ $y = 5x/6$ 15 वर्ष बाद $x+15/y+15 = 9/8 = 8x + 120 = 9y + 135 = 8x - 9 \cdot 5x/6 = 15 = 48 - 45x = 90$ $x = 30$

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

(38) एक समबहुभुज का प्रत्येक बहिष्कोण 45 है तो उसकी भुजाओं की संख्या बताओ ?

[A] 8

[B] 7

[C] 9

[D] 4

Answer : [A]

Explanation: $360/45 = 8$ अर्थात् अष्ट भुज

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

(39) O वृत्त के केन्द्र में त्रिभुज $AOB = 50$ तथा त्रिभुज $BOC = 30$ है यदि चाप AC: चाप BD = 8:7 हो तो त्रिभुज COD का मान बताओ ?

[A] 40

[B] 30

[C] 60

[D] 90

Answer : [A]

Explanation: $80/30+x = 8/7$ $x = 40$

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

(40) यदि त्रिभुज $ABC \sim$ त्रिभुज DEF , $AB = 5$ सेमी., $DE = 3$ सेमी. तथा त्रिभुज ABC का क्षेत्रफल 50 वर्ग सेमी है तो त्रिभुज DEF का क्षेत्रफल क्या होगा ?

[A] 18 सेमी

[B] 23 सेमी

[C] 78 सेमी

[D] 89 सेमी

Answer : [A]

Explanation: त्रिभुज ABC का क्षेत्र / त्रिभुज DEF का क्षेत्र = $(AB)^2 / (DE)^2$ 50/ त्रिभुज DEF का क्षेत्र = $5^2 / 3^2$ अतः त्रिभुज DEF का क्षेत्र = $9 \times 2 = 18$ सेमी.

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

(41) एक त्रिभुज की भुजाएँ 5 सेमी, 6 सेमी और 7 सेमी हैं। इन भुजाओं के मध्य बिन्दुओं को जोड़कर एक त्रिभुज बनाया गया है। इस दूसरे त्रिभुज का परिमाण होगा ?

[A] 4 सेमी

[B] 9 सेमी

[C] 8 सेमी

[D] 2 सेमी

Answer : [B]

Explanation: त्रिभुज की दो भुजाओं के मध्य बिन्दुओं को मिलाने वाली रेखा तीसरी भुजा के समान्तर और आधी होती है। नये त्रिभुज का परिमाण = $5/2 + 6/2 + 7/2 = 18/2 = 9$ सेमी

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

(42) उन दो संख्याओं को ज्ञात करें जिसका मध्यानुपाती 12 और तीसरी संख्या 324 है।

[A] 4 और 36

[B] 7 और 78

[C] 5 और 12

[D] 0 और 12

Answer : [A]

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

(43) एक समतल मैदान से 27 मीटर ऊपर बिन्दु P से एक टॉवर के शीर्ष के लिवेशन का कोण 30 डिग्री है। यदि टॉवर की ऊँचाई 100 मीटर है, तो बिन्दु P की टॉवर के शीर्ष से दूरी होगी।

[A] 123 मी.

[B] 146 मी.

[C] 78 मी.

[D] 134 मी.

Answer : [B]

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

(44) एक व्यक्ति ऊर्ध्व निरीक्षण टॉवर से देखता है कि एक कार समान गति से टॉवर की तरफ आ रही है। यदि वह 30 डिग्री से 45 डिग्री डिप्रेशन कोण को बदलने में 12 मिनट लेती है, तो कितनी जल्दी वह कार निरीक्षण टॉवर पर पहुँच जाएगी ?

[A] 16 मिनट 23 सैकण्ड

[B] 12 मिनट 34 सैकण्ड

[C] 11 मिनट 23 सैकण्ड

[D] 12 मिनट 50 सेकण्ड

Answer : [A]

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

(45) यदि $p+q=10$ और $pq=5$ तो $p/q + q/p$ का संख्यात्मक मान होगा-

[A] 18

[B] 17

[C] 19

[D] 20

Answer : [A]

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

(46) $x+2y=3$ और $3x-2y=1$ को ग्राफ y -अक्ष को बिन्दुओं पर मिलते हैं, जिनके बीच दूरी है -

[A] 1 इकाई

[B] 2 इकाई

[C] 9 इकाई

[D] 0 इकाई

Answer : [B]

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

(47) किसी वस्तु के विक्रय मूल्य तथा क्रय मूल्य का अंतर 210 रु. है। यदि लाभ प्रतिशत 25 हो तो उस वस्तु का विक्रय मूल्य होगा ?

[A] 1050

[B] 3890

[C] 2897

[D] 2964

Answer : [A]

Explanation: क्र.मू. = $100 \times 210 / 25 = 840$ वि.क्र.मू. = 840 का $125/100 = 840 \times 125/100 = 1050$ रु.

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

(48) 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

(49) 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 रु. में खरीदी तो A ने वह घड़ी कितने रु. में खरीदी थी ?

[A] 120

[B] 128

[C] 200

[D] 560

Answer : [C]

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

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

(50) 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
