

Book For
Central Warehousing Corporation



CWC Intendent Aptitude Sample Paper (In Hindi)



Visit our websites:

www.Couponlal.com

www.Myexamportal.com

www.Examlal.com

www.Joblal.com

www.joinexam.in

www.examy.com

(1) दुकानदार किसी वस्तु का अंकित मूल्य उसके क्र.मू. से 40% अधिक रखता है | 12% लाभ प्राप्त करने के लिए दिए जाने वाले बट्टे का प्रतिशत क्या होगा ?

- [A] 63%
- [B] 23%
- [C] 19%
- [D] 20%

Answer : [D]

Explanation: $140 * x / 100 = 112$ $x = 80$ तो छूट $= 100 - 80 = 20\%$

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

(2) एक पेंसिल का अंकित मूल्य 12 रू. | इस पर 15% की बट्टा दिया जाता है | एक दूसरा बट्टा भी दिया जाता है | जिससे पेंसिल का वि.मू. 8.16 रू. हो जाता है तो दूसरे बट्टे की दर क्या है ?

- [A] 12%
- [B] 15%
- [C] 20%
- [D] 34%

Answer : [C]

Explanation: $= 12 * 85 / 100 * x / 100 = 8.16$ $x = 80\%$ तो छूट $= 100 - 80 = 20\%$

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

(3) 176 रू. पर जो 20 महीनों बाद 6% प्रति वर्ष साधारण ब्याज से देय है, का वर्तमान मूल्य और वास्तविक बट्टा होगा?

- [A] 12,6
- [B] 5,78
- [C] 160, 16
- [D] 78,56

Answer : [C]

Explanation: वर्तमान मूल्य $= 100 * 76 / 100 + 6 * 20 / 12 = 160$ रू. वास्तविक बट्टा $= 176 - 160 = 16$ रू.

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

(4) एक बिल जिसकी देय अवधि कुछ समय पश्चात् है, वर्तमान मूल्य 1500 रू. है | इस बिल के लिए बैंक का बट्टा ज्ञात कीजिए, यदि वास्तविक बट्टा 75 रू. है ?

- [A] 23
- [B] 56
- [C] 54
- [D] 78.75

Answer : [D]

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

(5) यदि किसी धनराशि पर अब से दो वर्ष बाद का 5% का दर पर वास्तविक बट्टा 15 रू. हो तो वह धनराशि कितनी है ?

- [A] 786
- [B] 190
- [C] 285
- [D] 150

Answer : [D]

Explanation: दर $= 5\%$ समय $= 2$ वर्ष बट्टा या ब्याज $= 15$ रू. धनराशि $= 100 * 15 / 5 * 2 = 150$ रू.

(6) एक बेलनाकार लोहे की छड़, जिसकी ऊँचाई उसके अर्धव्यास की 4 गुनी है को पिघलाकर छड़ के अर्धव्यास वाले गोलों में ढाला गया है। गोलों की संख्या होगी ?

- [A] 1
[B] 3
[C] 7
[D] 8

Answer : [B]

Explanation: बेलन की ऊँचाई = $4 \times \text{त्रिज्या} = (4r)$ बेलनाकार छड़ का आयतन = $\frac{22}{7} \times r^2 \times h = \frac{22}{7} \times r^2 \times (4r) = 4 \times \frac{22}{7} \times r^3$ गोलों की त्रिज्या = r गोलों का आयतन = $\frac{4}{3} \times \frac{22}{7} \times r^3$ गोलों की संख्या = $\frac{4 \times \frac{22}{7} \times r^3}{\frac{4}{3} \times \frac{22}{7} \times r^3} = 3$

(7) किसी गोले का आयतन $\frac{88}{21} \times (14)^3$ सेमी³ है इस गोले का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल है ?

- [A] 47685 वर्ग सेमी.
[B] 5896 वर्ग सेमी
[C] 2464 सेमी³
[D] 7890 सेमी³

Answer : [C]

Explanation: गोले का आयतन = $\frac{88}{21} \times (14)^3$ सेमी³ = $\frac{4}{3} \times \frac{22}{7} \times r^3 = \frac{88}{21} \times (14)^3$ $r^3 = \frac{88}{21} \times \frac{21}{4} \times \frac{7}{22} \times (14)^3 = (14)^3$ $r = 14$ cm वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल = $4 \times \frac{22}{7} \times r^2 = 4 \times \frac{22}{7} \times 14 \times 14 = 2464$ cm²

(8) एक बेलन की ऊँचाई तथा एक शंकु की ऊँचाई 2:3 तथा उनके आधार के अर्धव्यास 3:4 के अनुपात में है। उनके आयतनों का अनुपात होगा ?

- [A] 1:7
[B] 4:9
[C] 8:11
[D] 9:8

Answer : [D]

Explanation: माना कि बेलन की ऊँचाई $2x$ शंकु की ऊँचाई $3x$ तथा बेलन की त्रिज्या $3y$ है और शंकु की त्रिज्या $4y$ है। बेलन का आयतन = $\frac{22}{7} \times (3y)^2 \times 2x = 18 \times \frac{22}{7} \times y^2 \times x$ शंकु का आयतन = $\frac{1}{3} \times \frac{22}{7} \times (4y)^2 \times 3x = 16 \times \frac{22}{7} \times y^2 \times x$ अभिष्ट अनुपात = $18 \times \frac{22}{7} \times y^2 \times x : 16 \times \frac{22}{7} \times y^2 \times x = 9:8$

(9) किसी कमरे की ऊँचाई 'a' तथा कमरे की दो संलग्न दीवारों के क्षेत्रफल 'b' तथा 'c' है। कमरे की छत का क्षेत्रफल होगा ?

- [A] bc
[B] bc/a^2
[C] $bc/2$
[D] abc^4

Answer : [B]

Explanation: $b = a \times \text{लंबाई}$ $c = a \times \text{चौड़ाई}$ $b \times c = a^2 \times (\text{लंबाई} \times \text{चौड़ाई}) = \text{लंबाई} \times \text{चौड़ाई} = bc/a^2 = \text{कमरे की छत का क्षेत्रफल} = bc/a^2$

(10) 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 = $2(lb * bh * hl)$ $88 = 2(x * 2x + 2x * 3x + 3x * x) = 44 = (2x^2 + 6x^2 + 3x^2) x^2 = 4x^2$ 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

(11) पहली संख्या दूसरी संख्या से 15% अधिक है तथा तीसरी संख्या दूसरी संख्या से 40% अधिक है तो बताओ तीसरी संख्या, पहली संख्या का कितने प्रतिशत है ?

[A] 231%

[B] 675 %

[C] 121.74%

[D] 89%

Answer : [C]

Explanation: पहली संख्या दूसरी संख्या तीसरी संख्या 115 100 140 = $140/115 * 100 = 121.74\%$

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

(12) एक परीक्षा में 1500 लड़कों तथा 1000 लड़कियों ने भाग लिया | उनमें 40% लड़के और 30% लड़कियां परीक्षा में उत्तीर्ण हो गईं | तो बताओ अनुत्तीर्ण परीक्षार्थियों का प्रतिशत कितना रहा ?

[A] 345

[B] 67%

[C] 64 %

[D] 63.0%

Answer : [C]

Explanation: अनुत्तीर्ण लड़के = $60/100 * 1500 = 900$ अनुत्तीर्ण लड़की = $70/100 * 1000 = 700$ कुल छात्र = $1500 + 1000 = 2500$ कुल अनुत्तीर्ण छात्र = $900 + 700 = 1600$ अनुत्तीर्ण % = $1600/2500 * 100 = 64\%$

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

(13) किसी व्यक्ति की मासिक आय 13500 ₹. थी तथा उसका व्यय 9000 ₹. था | अगले वर्ष उसकी आय 14% बढ़ गई तथा उसका व्यय 7% बढ़ गया | उसकी बचत में प्रतिशत वृद्धि थी ?

[A] 28

[B] 89

[C] 34

[D] 20

Answer : [A]

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

(14) दूध तथा जल के 30 लीटर मिश्रण में 10% जल है | इसमें कितना जल और मिलाना चाहिए कि नये मिश्रण में जल 15% हो जाए ?

[A] 65 लीटर

[B] 12 लीटर

[C] 1.76 लीटर

[D] 7 लीटर

Answer : [C]

Explanation: नये मिश्रण में जल की % मात्रा = दी गई मात्रा*%/ दी गई मात्रा + डाली मात्रा =85 = 30*90/30+x 30+x =31.76 x=31.76-30 =1.76 लीटर

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

(15) खाना पकाने के तेल की कीमत में 25% की वृद्धि की गयी | कोई परिवार खाने के तेल की खपत में कितने % की कमी करे कि उसका इस मद में कोई व्यय न बढे ?

[A] 20%

[B] 23%

[C] 12%

[D] 78%

Answer : [A]

Explanation: % कमी = वृद्धि /100+ वृद्धि *100 =25/125 *100 =20%

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

(16) $(212)^{0.5} * (848)^{0.5}$ का मान है -

[A] 56

[B] 90

[C] 424

[D] 78

Answer : [C]

Explanation: $(212)^{0.5} * (848)^{0.5} = (212)^{5/10} * (848)^{5/10} = (4*53)^{1/2} * (4*4*53)^{1/2}$ जब किसी की घात 1/2 हो तो उसका मतलब होता है वर्गमूल = $8*53 = 424$

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

(17) $(856+167)^2 + (856-167)^2 / (856*856+167*167) = ?$

[A] 2

[B] 7

[C] 8

[D] 9

Answer : [A]

Explanation: माना $a=856, b=167$ तब दिया गया व्यंजक $(a+b)^2 + (a-b)^2 / (a^2 + b^2) = 2(a^2 + b^2) / (a^2 + b^2) = 2$

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

(18) 369 के आधे का 2/3 किसके बराबर है ?

[A] 231

[B] 462

[C] 367

[D] 123

Answer : [D]

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

(19) $(6.5 * 6.5 - 45.5 + 3.5 * 3.5)$ किसके बराबर है ?

[A] 5

[B] 2

[C] 6

[D] 9

Answer : [D]

Explanation: $6.5 * 6.5 - 45.5 + 3.5 * 3.5 = (6.5)^2 - 2 * 6.5 * 3.5 + (3.5)^2 = (6.5 - 3.5)^2 = (3)^2 = 9$

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

(20) $\{ 8 - 2 * (8 - 2) / (8 + 2) * 5 \}$ का मान ज्ञात कीजिए -

[A] 1

[B] 2

[C] 9

[D] 7

Answer : [B]

Explanation: $\{ 8 - 12 / 10 * 5 \} = 8 - 6 = 2$

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