

Book For
State Bank Of India



SBI Assistant 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 बट्टा $= 100 - 80 = 20\%$

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 बट्टा $= 100 - 80 = 20\%$

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) 2550 रू. के बिल पर जो 3 महीनों के बाद देय है वास्तविक बट्टा 50 रू. है | इस पर बैंक का बट्टा कितना होगा ?

- [A] 22
- [B] 18
- [C] 51
- [D] 67

Answer : [C]

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

(5) 40%, 30% व 20% का एक समतुल्य बट्टा है ?

[A] 66.4%

[B] 78%

[C] 90%

[D] 45%

Answer : [A]

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

(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 = $\frac{22}{7} \times r^2 \times h = \frac{22}{7} \times r^2 \times (4r) = 4 \times \frac{22}{7} \times r^3$ गोले की त्रिज्या = r गोले का आयतन = $\frac{4}{3} \times \frac{22}{7} \times r^3$ गोलों की संख्या = $\frac{4 \times \frac{22}{7} \times r^3}{\frac{4}{3} \times \frac{22}{7} \times r^3} = 3$

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

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

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

(8) 15 सेमी. भुजा वाले किसी घन में से 3 सेमी. भुजा वाले कुल कितने घन काटे जा सकते हैं ?

[A] 56

[B] 125

[C] 67

[D] 389

Answer : [B]

Explanation: 15 सेमी भुजा वाले घन का आयतन = $15 \times 15 \times 15$ सेमी³ 3 सेमी भुजा वाले घन का आयतन = $3 \times 3 \times 3$ सेमी³ छोटे घनों की संख्या = $\frac{15 \times 15 \times 15}{3 \times 3 \times 3} = 125$

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

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

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

(10) एक आयताकार बक्से की भुजाएं 1:2:3 के अनुपात में हैं 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 $2x$ तथा $3x$ हैं | बक्से का पृष्ठीय क्षेत्रफल = $2(lb * bh * hl)$ $88 = 2(x * 2x + 2x * 3x + 3x * x) = 44 = (2x^2 + 6x^2 + 3x^2) x^2 = 4x^2$ $x = 2$ 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

(11) जब किसी संख्या का 50% ,42 में जोड़ा जाता है तो वही संख्या प्राप्त होती है तो वह संख्या क्या है ?

[A] 84

[B] 80

[C] 40

[D] 20

Answer : [A]

Explanation: माना वह संख्या = x $42 + 50x/100 = x$ $4200 + 50x = 100x$ $50x = 4200$ $x = 84$

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

(12) नैना का वजन मीना के वजन का 140% है | रीना का वजन ,लीना के वजन का 90% है |लीना का वजन मीना के वजन का दूगुना है | तदनुसार यदि नैना का वजन रीना के वजन का $x\%$ हो तो x का मान क्या है ?

[A] 234/5

[B] 700/9

[C] 678/9

[D] 290/7

Answer : [B]

Explanation: नैना मीना रीना लीना $140 \quad 100 \quad 100 \quad 90 \quad 7 : 5 : 10 : 9 = 7/9 * 100 = 700/9$

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) किसी उपकरण के मूल्य में प्रति वर्ष 20% की हानि हो जाती है | 3 वर्ष के बाद उपकरण का कितना अवमूल्यन हो जाएगा ?

- [A] 67
- [B] 54
- [C] 23
- [D] 48.8

Answer : [D]

Explanation: यदि उपकरण का वर्तमान मूल्य 100 रूपए हो तो 3 वर्ष बाद मूल्य = $100 \times (80/100)^3 = 51.2$ रू. अवमूल्यन = 48.8%

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

(15) 25 लीटर नमक के एक घोल में नमक की मात्रा 6% है। तदनुसार उस घोल में कितना पानी और मिला दिया जाए कि नमक की मात्रा 5% हो जाए ?

- [A] 2
- [B] 4
- [C] 7
- [D] 5

Answer : [D]

Explanation: नये घोल में % मात्रा = दी गई मात्रा *% मात्रा / दी गई मात्रा - डाली गई मात्रा = $S = 25 \times 6 / 25 + x = 25 + x = 30 = x = 30 - 25 = 5$ लीटर

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

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

- [A] 56
- [B] 90
- [C] 424
- [D] 78

Answer : [C]

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

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

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

- [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) दो धनात्मक संख्याओं के वर्गों का योग 100 है तथा उनके वर्गों का अन्तर 28 है तो इन संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए |

[A] 14

[B] 78

[C] 36

[D] 44

Answer : [A]

Explanation: $x^2 + y^2 = 100$ $x^2 - y^2 = 28$ पहली संख्या = 8 दूसरी संख्या = 6 $8+6=14$

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