

Book For
Bank of Baroda



BOB Sub Staff 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) एक दुकानदार एक प्रेस का अंकित मूल्य क्र.मू. से 25% अधिक रखता है | इसके बाद वह 10% की छूट व 4 % की छूट देता है | तो बताओ उसका वि. मू. क्या होगा ?

[A] 108

[B] 207

[C] 257

[D] 276

Answer : [A]

Explanation: क्र.मू. =100 रू. तो अंकित मू. =125 =125 *90/100 *96/100 =108 रू.

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

(2) 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

(3) किसी राशि जो 10% वार्षिक पर 3 वर्ष बाद देय है, का बैंक का लाभ 180 रू. है | तब बैंक का बट्टा कितना होगा ?

[A] 780

[B] 167

[C] 564

[D] 260

Answer : [A]

Explanation: T.D. = B.G. *100/R.T. = 180*100/10*3 रू. =600 रू. B.D. =(600+180) =780 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) 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 = $\frac{22}{7} \times r^2 \times h = \frac{22}{7} \times r^2 \times (4r) = 4 \times \frac{22}{7} \times r^3$ गोलों की त्रिज्या = r गोलों का आयतन = $\frac{4}{3} \times \frac{22}{7} \times r^3$ गोलों की संख्या = $\frac{4 \times \frac{22}{7} \times r^3}{\frac{4}{3} \times \frac{22}{7} \times r^3} = 3$

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

(7) धातु की एक खोखली गेंद का बाहरी व्यास 6 सेमी. है तथा उसकी मोटाई $\frac{1}{2}$ सेमी. है। इस गेंद का आयतन है ?

- [A] $143 \frac{1}{3}$ सेमी³
[B] $378 \frac{1}{6}$ सेमी²
[C] $489 \frac{1}{5}$ सेमी³
[D] $890 \frac{1}{4}$ सेमी³

Answer : [A]

Explanation: गेंद का आयतन = $\frac{4}{3} \times \frac{22}{7} (R^3 - r^3) = \frac{4}{3} \times \frac{22}{7} (3^3 - (2.5)^3) = \frac{4}{3} \times \frac{22}{7} \times 11.375 = 143 \frac{1}{3} \text{ cm}^3$

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

(8) यदि किसी गोले के आयतन और पृष्ठीय क्षेत्रफल संख्यात्मक रूप में समान है, तो उसका अर्धव्यास होगा ?

- [A] 2 इकाई
[B] 5 इकाई
[C] 3 इकाई
[D] 7 इकाई

Answer : [C]

Explanation: माना कि गोले की त्रिज्या x इकाई है। प्रश्नानुसार, गोले का आयतन = गोले का वक्र पृष्ठ क्षेत्रफल = $\frac{4}{3} \times \frac{22}{7} x^3 = 4 \times \frac{22}{7} x^2 \times x = 3$ इकाई

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

(9) यदि प्रत्येक ईट का माप 25 सेमी. * 11.25 सेमी. * 6 सेमी हो, तो 8 मीटर लम्बी 6 मीटर ऊंची तथा 22.5 सेमी मोटी एक दीवार के लिए कितनी ईटों की आवश्यकता पड़ेगी ?

- [A] 2890
[B] 78251
[C] 6400
[D] 73901

Answer : [C]

Explanation: ईटों की अभीष्ट संख्या = दीवार का आयतन / ईट का आयतन = $8 \times 100 \times 6 \times 100 \times 22.5 / (25 \times 11.25 \times 6) = 6400$

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

(10) 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 | $(4 \cdot \frac{22}{7} \cdot R^2) / (4 \cdot \frac{22}{7} \cdot r^2) = 4/9 = R^2/r^2 = 4/9$ $(R/r) = 2/3$ दोनों गोलों के आयतन का अनुपात $= (4 \cdot \frac{22}{7} \cdot R^3) / (4 \cdot \frac{22}{7} \cdot r^3) = (R^3 / r^3) = (2/3)^3 = 8:27$

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

(11) यदि $p \cdot q = p + q + p/q$ हो तो $8 \cdot 2$ का मान है -

[A] 56

[B] 14

[C] 45

[D] 34

Answer : [B]

Explanation: $8 \cdot 2 = 8 + 2 + 8/2 = 14$

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

(12) 1360 ₹. को A, B, C में इस प्रकार वितरित किया गया कि A को B का $2/3$ भाग तथा B को C का $1/4$ भाग मिले B का भाग कितना है ?

[A] 278

[B] 565

[C] 240

[D] 145

Answer : [C]

Explanation: माना C का भाग = x ₹. तब B का भाग = $x/4$ ₹. तथा A का भाग = $(2/3 \cdot x/4)$ ₹. = $x/6$ ₹. $x/6 + x/4 + x = 1360$ $2x + 3x + 12x = 16320$ $17x = 16320$ $x = 960$ अतः B का भाग = $(1/4 \cdot 960) = 240$ ₹.

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

(13) यदि $x=2, y=1$ हो, तो $x^4 + 2x^3 y - 2xy^3 - y^4$ कितना होगा ?

[A] 30

[B] 89

[C] 63

[D] 27

Answer : [D]

Explanation: $X=2, Y=1 = (2)^4 + 2(2)^3 \cdot 1 - 2 \cdot 2(1)^3 - (1)^4 = 16 + 16 - 4 - 1 = 27$

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

(14) $8(3.75)^3 + 1 / (7.5)^2 - 6.5$ बराबर है -

[A] 1.89

[B] 2.56

[C] 8.5

[D] 9.7

Answer : [C]

Explanation: $2^3 (3.75)^3 + 1 / (7.5)^2 - 6.5 = (2 \cdot 3.75)^3 + 1 / (7.5)^2 - 6.5 = (7.5 + 1) [(7.5)^2 - (7.5)(1) + (1)^2] / [(7.5)^2 - (7.5)(1) + (1)^2] = 7.5 + 1 = 8.5$

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

(15) $[3-4(3-4)^{-1}]^{-1}$ बराबर है

- [A] -3
- [B] -4
- [C] 7
- [D] $1/7$

Answer : [D]

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

(16) 1650 ₹. अजय, मोहन और सोहन में बांटे गए | यदि अजय का आधा भाग मोहन का एक तिहाई भाग और सोहन का एक छठा भाग समान है | तब अजय का भाग है ?

- [A] 300
- [B] 200
- [C] 400
- [D] 700

Answer : [A]

Explanation: अजय मोहन सोहन 2:3:6 अजय का भाग $=\frac{2}{11} * 1650 = 300$ ₹.

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

(17) 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 $= 7:15$

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

(18) यदि $A:B=2:3$ व $B:C=5:7$ हो तो $A:C$ ज्ञात कीजिए |

- [A] 11:23
- [B] 45:89
- [C] 34:90
- [D] 10:21

Answer : [D]

Explanation: $A:B:C = 2:3:5:7$ $10:15:21$ $A:C = 10:21$

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

(19) दो संख्यायें तीसरी संख्या से क्रमशः 20% तथा 50% अधिक हैं | इन दोनों संख्याओं का अनुपात क्या है ?

- [A] 2:3
- [B] 4:5
- [C] 3:9
- [D] 4:9

Answer : [B]

Explanation: माना तीसरी संख्या $=x$ तब पहली संख्या $=(x * 120/100) = 6x/5$ दूसरी संख्या $=(x * 150/100) = 3x/2$ अभीष्ट अनुपात $= 6x/5 : 3x/2 = 12:15 = 4:5$

(20) दो संख्याओं में 2:3 का अनुपात है। यदि प्रत्येक संख्या में 5 जोड़ दिया जाए तो उनमें 5:7 का अनुपात हो जाता है, तो बड़ी संख्या बताओ ?

[A] 12

[B] 30

[C] 40

[D] 50

Answer : [B]

Explanation: $2x+5/3x+5 = 5/7$ $15x+25 = 14x+35$ $x=10$ पहली संख्या = $2*10 = 20$ दूसरी संख्या = $3*10 = 30$
