

Book For Syndicate Bank



Syndicate Bank PO Aptitude Sample Paper (In Hindi)



Visit our websites:

www.Coupon1.com
www.Myexamportal.com

www.Job1.com
www.joinexam.in



(1) यदि दो शंकुओं के आयतनों का अनुपात 2:3 है और उनके आधारों की त्रिज्याओं का अनुपात 1:2 हो, तो उनकी ऊँचाईयों का अनुपात क्या होगा ?

- [A] 3:8
[B] 1:2
[C] 9:23
[D] 8:3

Answer : [D]

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

(2) 7 सेमी भुजा वाले घन से सबसे बड़ा गोला काटा गया है | गोले का आयतन होगा ?

- [A] 179.67
[B] 278.67
[C] 458
[D] 256.78

Answer : [A]

Explanation: गोले की त्रिज्या = 7/2 सेमी गोले का आयतन = $\frac{4}{3} * \frac{22}{7} * (\frac{7}{2})^3 = \frac{4}{3} * \frac{22}{7} * \frac{343}{8} = 179.67$ सेमी³

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

(3) यदि 24 सेमी. ऊँचाई वाले एक लम्ब वृत्तीय शंकु का आयतन 1232 सेमी.³ है तो उसका वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल है ?

- [A] 550 सेमी²
[B] 786 सेमी²
[C] 189 सेमी²
[D] 672 सेमी²

Answer : [A]

Explanation: शंकु का आयतन = 1232 सेमी³ = $\frac{1}{3} * \frac{22}{7} * r^2 * h = 1232$ $r^2 = \frac{1232 * 3 * 7}{22 * 24} = 49$ $r = 7$ $l = 25$ वक्र पृष्ठ क्षेत्रफल = $\frac{22}{7} * r * l = \frac{22}{7} * 7 * 25 = 550$ सेमी²

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

(4) एक हॉल 15 मीटर लम्बा और 12 मीटर चौड़ा है | यदि उस हॉल के फर्श तथा छत के क्षेत्रफलों का योग उसकी चारों दीवारों के क्षेत्रफलों के बराबर हो तो उस हॉल का आयतन कितने घन मीटर होगा ?

- [A] 1783
[B] 4509
[C] 6729
[D] 1200

Answer : [D]

Explanation: $2 * (15 * 12) = 2(15 + 12) * \text{ऊँचाई}$ $\text{ऊँचाई} = \frac{15 * 12}{27} = \frac{20}{3}$ मीटर हॉल का आयतन = $15 * 12 * \frac{20}{3} = 1200$ घन मीटर

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

(5) एक लम्ब - वृत्तीय शंकु का आयतन संख्यात्मक रूप से उसके तिर्यक पृष्ठीय क्षेत्रफल के बराबर हैं तो $(1/h^2 + 1/r^2)$ का मान क्या होगा जहां h और r शंकु की क्रमशः ऊँचाई और त्रिज्या है ?

[A] $1/4$ एकक

[B] $1/6$ एकक

[C] $1/9$ एकक

[D] $1/7$ एकक

Answer : [C]

Explanation: माना शंकु की तिरछी ऊँचाई l और h और त्रिज्या r है | $l^2 = h^2 + r^2$ (1) पुनः लंब वृत्तीय शंकु का आयतन = शंकु का वक्रपृष्ठ $1/3 * 2\pi r^2 h = 2\pi r l = 31$ (2) प्रश्नानुसार $1/h^2 + 1/r^2 = (r^2 + h^2) / h^2 r^2 = l^2 / 9l^2 = 1/9$ एकक

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

(6) निम्न भिन्नो को अवरोही क्रम में लिखो ? $4/7, 8/15, 3/4, 7/13$

[A] $3/4 > 4/7 > 7/13 > 8/15$

[B] $4/7 > 3/4 > 7/13 > 8/15$

[C] $7/13 > 4/5 > 4/7 > 8/15$

[D] $8/15 > 7/13 > 4/7 > 3/4$

Answer : [A]

Explanation: $4/7 = 0.571$ $8/15 = 0.533$ $3/4 = 0.75$ $7/13 = 0.538$ $3/4 > 4/7 > 7/13 > 8/15$

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

(7) यदि अंश तथा हर दोनों में से प्रत्येक में 1 जोड़ा जाए तो एक भिन्न $2/3$ हो जाती है | यदि दोनों में से 2 घटाया जाए तो भिन्न $1/3$ हो जाती है तो भिन्न मान बतावें |

[A] $1/8$

[B] $6/7$

[C] $3/5$

[D] $9/8$

Answer : [C]

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

(8) निम्न भिन्न को आरोही क्रम में लिखो - $11/15, 5/6, 2/5, 15/17$

[A] $2/5 < 11/15 < 5/6 < 15/17$

[B] $11/15 < 2/5 < 15/17 < 5/6$

[C] $5/6 < 2/5 < 15/17 < 11/15$

[D] $15/17 < 11/15 < 2/5 < 5/6$

Answer : [A]

Explanation: $11/15 = 0.73$, $5/6 = 0.83$, $2/5 = 0.4$ $15/17 = 0.88$

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

(9) $4848/160 + 8 = ?$

[A] 38.8

[B] 23.90

[C] 17.89

[D] 45

Answer : [A]

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

(10) $(25.732)^2 - (15.732)^2 = ?$

[A] 414.64

[B] 128.908

[C] 4.897

[D] 6.7809

Answer : [A]

Explanation: $(25.732)^2 - (15.732)^2 = (25.732+15.732)(25.732-15.732) = (41.464*10) = 414.64$

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

(11) A, B, C का औसत भार 45 किग्रा. है | यदि A और B का औसत भार 40 किग्रा तथा B और C का औसत भार 43 किग्रा हो तो B का भार होगा -

[A] 12

[B] 34

[C] 16

[D] 31

Answer : [D]

Explanation: A+B+C का भार = $45*3 = 135$ A+B का भार = $40*2 = 80$ B+C का भार = $43*2 = 86$ B का भार = $(80+86) = 166 - 135 = 31$ किग्रा.

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

(12) प्रथम 100 धन पूर्णाकों का औसत होगा -

[A] 123

[B] 178

[C] 50.5

[D] 28.90

Answer : [C]

Explanation: अभीष्ट औसत = $(n+1)/2 = 101/2 = 50.5$

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

(13) प्रथम 19 पूर्ण संख्याओं का अंकगणितीय माध्य (औसत) है ?

[A] 9

[B] 4.5

[C] 8

[D] 7

Answer : [B]**Explanation:** अभीष्ट औसत = $0+1+2+3+\dots+9/10 = 9*(9+1)/2*10 = 4.5$

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

(14) किसी कार्यालय में 6 अधिकारियों का औसत वजन 55 किग्रा. है और 4 क्लर्कों का औसत वजन 50 किग्रा है तो बताओ सभी का औसत वजन क्या है ?

[A] 53

[B] 28

[C] 19

[D] 27

Answer : [A]**Explanation:** 6 अधिकारियों का औसत वजन = 55 किग्रा. कुल वजन = $55*6 = 330$ किग्रा. 4 क्लर्कों का औसत वजन = 50 किग्रा. कुल वजन = $50*4 = 200$ किग्रा. कुल वजन = $330+200 = 530$ औसत = $530/10 = 53$ किग्रा.

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

(15) प्रथम पांच अभाज्य संख्याओं का औसत क्या है ?

[A] 5.6

[B] 7.8

[C] 9.8

[D] 2.4

Answer : [A]**Explanation:** औसत = $2+3+5+11+7/5 = 28/5 = 5.6$

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

(16) किसी व्यापार में A का हिस्सा, B के हिस्से का $3/4$ है | यदि B ने 40000 रू. लगाकर कुल 12000 रू. का लाभ प्राप्त किया हो तो A के लाभ व उसकी पूंजी में क्या अनुपात है ?

[A] 3:10

[B] 3:5

[C] 1:3

[D] 2:4

Answer : [A]

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

(17) रमन, मोहित और अजय ने मिलकर साझे में एक व्यापार आरम्भ किया रमन ने 5000 रू. 2 माह के लिए मोहित ने 6000 रू. 3 माह के लिए तथा अजय ने 4000 रू. 5 माह के लिए लगाये कुल 960 रू. के लाभ में से रमन का भाग कितना होगा ?

[A] 200

[B] 340

[C] 450

[D] 789

Answer : [A]

Explanation: तीनों की पूंजियों का अनुपात = $(5000*2):(6000*3):(4000*5)$ 5:9:10 कुल लाभ = 960 रमन का भाग = $960*5/24 = 200$

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

(18) टीना और मीना ने एक संयुक्त कम्पनी शुरू की | टीना का निवेश मीना के निवेश का तिगुना था और उसकी निवेश की अवधि मीना के निवेश की अवधि की दोगुनी थी | अगर मीना को लाभ के तौर पर 4000 रूपए मिले, तो उनके कुल लाभ है ?

[A] 10909

[B] 28000

[C] 56000

[D] 78000

Answer : [B]

Explanation: टीना : मीना $3x*2 : x*1$ 6:1 पूंजी का अनुपात :: लाभ का अनुपात 6:1 :: $x:4000$ $x=24000$ कुल लाभ = $24000+4000 = 28000$ रू.

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

(19) राम , लव तथा कुश ने क्रमशः 40500रू., 45000 रू. तथा 60000 रू. के निवेश से एक व्यापार आरम्भ किया | 6 मास के पश्चात् कुश ने 15000 रू. वापिस ले लिये जबकि राम ने 4500 रू. और निवेशित कर दिए | 56100 रू. के वार्षिक लाभ में कुश का भाग राम के भाग से कितना अधिक होगा ?

[A] 3900

[B] 2300

[C] 18900

[D] 3679

Answer : [A]

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

(20) महेश ने 9000 रू. का निवेश करके एक व्यापार शुरू किया | पांच महीने बाद रमेश भी 8000 रू. का निवेश करके उस व्यापार में शामिल हो गया | यदि वर्ष के अंत में 6970 रू. का लाभ होता है तो लाभ में रमेश का हिस्सा है ?

[A] 2380

[B] 1289

[C] 6754

[D] 3907

Answer : [A]

Explanation: महेश रमेश $9000*12 : 8000*7$ 27 : 14 अनुपातों का योग = $27+14 = 41$ रमेश का लाभ = $14/41 * 6970 = 2380$ रू.

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