

Book For
Bank of Baroda



Bank Of Baroda Sample Paper For Aptitude In Hindi PDF



Visit our websites:

www.Couponlal.com

www.Myexamportal.com

www.Examlal.com

| www.Joblal.com

| www.joinexam.in

| www.examy.com

(1) दो बेलनों की आधार त्रिज्याएँ 2:3 के अनुपात में हैं और उनकी ऊँचाईयों का अनुपात 5:3 है उनके आयतनों का अनुपात है ?

[A] 20:27

[B] 45:90

[C] 23:90

[D] 17:27

Answer : [A]

Explanation: पहले बेलन की त्रिज्या $2x$ तथा ऊँचाई $5y$ है। दूसरे बेलन की त्रिज्या $3x$ तथा ऊँचाई $3y$ है। पहले बेलन का आयतन / दूसरे बेलन का आयतन = $\frac{22/7 (2x)^2 \cdot 5y}{22/7 (3x)^2 \cdot 3y} = \frac{4 \cdot 5 \cdot 9 \cdot 3}{20 \cdot 27} = \frac{20}{27}$

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

(2) 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 = $15 \cdot 15 \cdot 15$ सेमी³ 3 सेमी भुजा वाले घन का आयतन = $3 \cdot 3 \cdot 3$ सेमी³ छोटे घनों की संख्या = $\frac{15 \cdot 15 \cdot 15}{3 \cdot 3 \cdot 3} = 125$

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

(3) धातु की एक पाइप 21 सेमी लम्बी है और उसका बाहरी व्यास 8 सेमी है। यदि पाइप की मोटाई 1 सेमी है और धातु का भार 8 gm/cm^3 तो पाइप का भार है ?

[A] 2.90 किग्रा

[B] 3.699 किग्रा

[C] 4.675 किग्रा.

[D] 89 किग्रा

Answer : [B]

Explanation: पाइप की बाहरी त्रिज्या = $\frac{8}{2} = 4$ सेमी पाइप का भार = $[\frac{22}{7} \cdot 4^2 \cdot 21 - \frac{22}{7} \cdot (4-1)^2 \cdot 21] \cdot 8 \text{ ग्राम} = \frac{22}{7} \cdot 2(4^3 - 3^3) \cdot 8 = \frac{22}{7} \cdot 21 \cdot 7 \cdot 8 = 462 \cdot 8 = 3699 = 3.696$ किग्रा

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

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

[A] $\frac{1}{4}$ एकक

[B] $\frac{1}{6}$ एकक

[C] $\frac{1}{9}$ एकक

[D] $\frac{1}{7}$ एकक

Answer : [C]

Explanation: माना शंकु की तिरछी ऊँचाई 1 और h और त्रिज्या r है। $1^2 = h^2 + r^2$ (1) पुनः लंब वृत्तीय शंकु का आयतन = शंकु का वक्रपृष्ठ $\frac{1}{3} \cdot \frac{22}{7} \cdot r^2 \cdot h = \frac{22}{7} \cdot r$ (2) प्रश्नानुसार $\frac{1}{h^2} + \frac{1}{r^2} = \frac{r^2 + h^2}{h^2 r^2} = \frac{1^2}{9 \cdot 1^2} = \frac{1}{9}$ एकक

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

(5) पानी से पूरे भरे एक पात्र का भार 28 किग्रा. है। जब इस पात्र का $\frac{1}{4}$ भाग पानी से भरा होता है उसका भार 19 किग्रा. होता है। यदि इसके $\frac{2}{3}$ भाग को पानी से भरा जाए, तो इसका भार होगा -

- [A] 5 किग्रा
[B] 8 किग्रा
[C] 9 किग्रा
[D] 24 किग्रा

Answer : [D]

Explanation: माना कि पात्र का भार = x kg तथा पानी का भार y kg है | $x+y=28$ (1) तथा $x+y/4=19$ (2) समी.(1) - समी(2) करने पर $y- y/4=9$ $y=12$ kg $x=16$ kg जब पानी $2/3$ भाग भरा हो तो पात्र का वजन $=16+12*2/3=24$ किग्रा

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

(6) एक नल किसी टंकी को 6 घंटे में भर सकता है | जब टंकी आधी भर जाती है तो इसी प्रकार के तीन और नल खोल दिये जाते हैं | तो टंकी को पूरा भरने में लगा कुल समय कितना है |

- [A] 3 घंटे
[B] 7 घंटे
[C] 5 घंटे
[D] 3 घंटे 45 मिनट

Answer : [D]

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

(7) एक नल खाली टंकी को $7/2$ घण्टे में भर सकता है, टंकी की तली में छेद होने के कारण टंकी को भरने में आधा घण्टा लगता है भरी टंकी को यह छेद कितनी देर में खाली कर देगा ?

- [A] 28 घण्टे
[B] 78 घण्टे
[C] 34 घण्टे
[D] 23 घण्टे

Answer : [A]

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

(8) अजय और गोपाल दोनों मिलकर किसी कार्य को 30 दिन में समाप्त करते हैं | दोनों ने मिलकर 20 दिन काम किया तथा फिर गोपाल काम छोड़ गया | शेष कार्य राम ने 20 दिन और लगाकर समाप्त कर दिया | गोपाल अकेला इस कार्य को कितने दिन में समाप्त कर सकेगा ?

- [A] 56
[B] 89
[C] 60
[D] 23

Answer : [C]

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

(9) A किसी काम को जितने समय में करता है उसके $1/6$ समय में B आधा काम करता है | यदि को पूरा करने के लिए दोनों को कुल 10 दिन लगते हैं तो A अकेला उस काम को कितने समय में करेगा ?

- [A] 12
[B] 40
[C] 78
[D] 88

Answer : [B]

(10) चेतन और मोनू किसी काम को 18 दिन में पूरा कर सकते हैं | मोनू और सोनू 24 दिन में और चेतन और सोनू 36 दिन में | तीनों एक साथ काम करके उसे कितने समय में पूरा कर सकते हैं ?

- [A] 11
- [B] 23
- [C] 6
- [D] 16

Answer : [D]

(11) महेश तथा लोकेश किसी कार्य को क्रमशः 12 तथा 18 दिन में पूरा कर सकते हैं | महेश कार्य को आरम्भ करता है तथा उसके बाद वे बारी - बारी से एक - एक दिन कार्य करते हैं तो कार्य कितने समय में पूरा होगा ?

- [A] 23 दिन
- [B] 45 दिन
- [C] 43/3 दिन
- [D] 67/7 दिन

Answer : [C]

Explanation: जब दो व्यक्ति बारी-बारी से कार्य करें तो दोनों का गुणनफल = $12 \times 18 = 216$ दोनों का योग = $12 + 18 = 30$ $216 / 30 = 7 \frac{2}{3}$ ----- 6 भागफल का दोगुना शेष/ दूसरे कार्य 43/3 दिन

(12) 20 आदमी अथवा 24 औरतें किसी कार्य को 20 दिन में पूरा कर सकते हैं | यदि 30 आदमी तथा 12 औरतें उस कार्य को पूरा करने का ठेका लें तो कार्य समय में पूरा होगा ?

- [A] 11 दिन
- [B] 10 दिन
- [C] 33 दिन
- [D] 7 दिन

Answer : [B]

(13) 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]

(14) दो बर्तनों A तथा B में एल्कोहल तथा पानी का मिश्रण क्रमशः 5:3 तथा 5:4 अनुपात में हैं | तदनुसार वे दोनों घोल परस्पर किस अनुपात में बर्तन C में मिला जाएं कि न मिश्रण में एल्कोहल तथा पानी का अनुपात 7:5 हो जाए ?

- [A] 2:3
- [B] 5:7
- [C] 8:11

[D] 2:1

Answer : [A]

Explanation: मिश्रण के नियम से $\frac{5}{8} \frac{4}{9} \frac{7}{12} \frac{1}{36} \frac{1}{24}$ अनुपात = $\frac{1}{36} : \frac{1}{24} = 2:3$

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

(15) एक व्यक्ति के पास 100 किग्रा चीनी थी जिसका कुछ भाग उसने 7% लाभ पर तथा बाकी 17% लाभ पर बेचा | ऐसा करने से उसे सम्पूर्ण पर 10 % लाभ हुआ | तो 7% लाभ पर उसने कितनी चीनी बेची ?

[A] 70 किग्रा

[B] 45 किग्रा

[C] 90 किग्रा

[D] 23 किग्रा

Answer : [A]

Explanation: $7\% \ 17\% \ 10\% \ 7\% \ 3\%$ अर्थात् 7:3 अनुपातों का योग = $7+3 = 10$ 7% लाभ पर चीनी बेची = $\frac{7}{10} * 100 = 70$ किग्रा

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

(16) यदि 7 प्रतिशत लवण वाले 12 लीटर घोल को उबालकर 4 लीटर पानी को वाष्पित कर दिया जाए तो बाकी बचे घोल में लवण का प्रतिशत है -

[A] 13

[B] 67

[C] 10.5

[D] 45

Answer : [C]

Explanation: मिश्रण में लवण की मात्रा = $7 * \frac{12}{100} = \frac{84}{100}$ बचा हुआ विलयन = 8 लीटर लवण की मात्रा = $\frac{84}{100} * 8 * 100 = 10.5\%$

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

(17) एक रेलगाड़ी व एक प्लेटफार्म की लम्बाई परस्पर बराबर है | यदि 90 km/h की रफ्तार से रेलगाड़ी 1मिनट में पूरा प्लेटफार्म पार कर लेती है तो रेलगाड़ी की लम्बाई मीटर में बताओ ?

[A] 750 m

[B] 453 m

[C] 121 m

[D] 345 m

Answer : [A]

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

(18) एक रेलगाड़ी 45 किमी. प्रति घंटे की गति से चल रही है | $\frac{4}{5}$ किमी. की दूरी वह कितने से तय करेगी ?

[A] 64

[B] 89

[C] 23

[D] 8.8

Answer : [A]

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

(19) यदि एक रेलगाड़ी 40 किलोमीटर प्रति घंटा की चाल चलती है तो अपने गंतव्य स्थान पर 11 मिनट विलम्ब से पहुंचती है, किन्तु यदि वह 50 किलोमीटर प्रति घंटा की चाल से चले तो केवल 5 मिनट विलम्ब से पहुंचती है | अपनी यात्रा पूरी करने के लिए रेलगाड़ी का सही समय ज्ञात कीजिए ?

[A] 12

[B] 89

[C] 78

[D] 19

Answer : [D]

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

(20) यदि 100 मीटर लम्बी किसी रेलगाड़ी की चाल 144 किमी./घंटा है तो वह रेलगाड़ी एक बिजली के खम्भे को कितने समय में पार कर जाएगी ?

[A] 2.5 से.

[B] 6.8 से.

[C] 4 से.

[D] 9 से.

Answer : [A]

Explanation: खम्भे को पार करने में लगा समय = $100/1000 * 144$ घंटा = $1/10 * 144 * 3600$ से. = 2.5 सेकण्ड

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