

Book For
State Bank Of India



SBI SO Numerical Ability Sample Paper



Visit our websites:

www.Couponlal.com
www.Myexamportal.com
www.Examlal.com

www.Joblal.com
www.joinexam.in
www.examyoud.com

(1) 20 % बिक्री -कर सहित एक पंखे का मूल्य 820 रू० है. बिक्री कर कितना है?

[A] 123.45

[B] 345.32

[C] 136.66

[D] 112.56

Answer : [C]

Explanation: माना पंखा का मूल्य =x रू० तब $x+(x \text{ का } 20\%) = 820 = x+(x*20/100) = 820 = (x+x/5) = 820$ $6x/5 = 820$ $x = 683.33$ बिक्री कर = $683.33 \text{ का } 20\% = (683.33*20/100)$ रू० = 136.66

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

(2) एक आयत की भुजाओं की माप करते समय उसकी लम्बाई को 5% अधिक ले लिया गया और चौड़ाई को 4% कम | उसका क्षेत्रफल ज्ञात करने में कितने % की गलती होगी ?

[A] 7.4/3

[B] 2/3

[C] 1/2

[D] 4/5

Answer : [D]

Explanation: % प्रभाव = $105*96/100 = 100.8\%$ % वृद्धि = $100.8 - 100 = .8\%$ या 4/5

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

(3) जल से भरे एक पात्र का वजन 40 किलोग्राम है जब वह आधा भरा होता है तो वजन 30 किलोग्राम है | तो खाली पात्र का वजन कितना है |

[A] 23 kg

[B] 78 kg

[C] 20 kg

[D] 90 kg

Answer : [C]

Explanation: आधे भरे जल का वजन = $40 - 30 = 10$ किलोग्राम पात्र का वजन = $30 - 10 = 20$ kg

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

(4) 1360 रू. 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 रू. तब B का भाग = $x/4$ रू. तथा A का भाग = $(2/3 * x/4)$ रू. = $x/6$ रू. $x/6 + x/4 + x = 1360$ $2x + 3x + 12x = 16320$ $17x = 16320$ $x = 960$ अतः B का भाग = $(1/4 * 960) = 240$ रू.

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

(5) दो संख्याओं का गुणनफल 1500 तथा महत्तम समापवर्तक 10 है | इन संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य कितना है ?

[A] 1200

[B] 5643

[C] 150

[D] 1453

Answer : [C]

Explanation: option 3 म.स. $= (2 \times 3 \times 5^2) = 150$

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

(6) $8x^3 - 27$ और $8x^2 - 2x - 21$ का ल.स.प. ज्ञात कीजिए |

[A] $x^2 - 4$

[B] $x^2 - 1$

[C] $x - 2$

[D] $(2x+3)(4x-7)(4x^2 - 6x + 9)$

Answer : [D]

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

(7) $(3.473 + .598)^2 + (3.473 - .598)^2 / 3.473 \times 3.473 + .598 \times .598 = ?$

[A] 2

[B] 9098

[C] 1.78

[D] 78.098

Answer : [A]

Explanation: 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

(8) निम्न में से भिन्नो का सही आरोही क्रम है ?

[A] $3/4, 11/13, 5/6, 9/11$

[B] $5/6, 3/4, 9/11, 11/13$

[C] $3/4, 9/11, 11/13, 5/6$

[D] $3/4, 9/11, 5/6, 11/13$

Answer : [D]

Explanation: $5/6 = 0.83, 3/4 = 0.75, 9/11 = 0.81, 11/13 = 0.84$ $3/4$

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

(9) 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 $5/8 \times 4/9 \times 7/12 \times 1/36 \times 1/24$ अनुपात $= 1/36 : 1/24 = 2:3$

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

(10) दो स्टेशनों A तथा B से दो रेलगाड़ी एक-दूसरे की ओर क्रमशः 50 किमी. प्रति घंटा तथा 60 किमी. प्रति घंटा की चाल से चलती है | दोनों गाड़ियों के मिलने पर ज्ञात हुआ कि दूसरी गाड़ी ने 120 किमी. अधिक दूरी तय की है | A तथा B के बीच की दूरी कितनी है ?

[A] 1236

[B] 7865

[C] 1320

[D] 7897

Answer : [C]

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

(11) 120 मीटर लम्बी एक रेलगाड़ी प्लेटफार्म पर खड़े एक व्यक्ति को पार करने में 10 सेकण्ड का समय लेती है | रेलगाड़ी की चाल क्या है ?

[A] 34 मी/ से.

[B] 23 मी./से.

[C] 78 मी./से.

[D] 12 मीटर / से.

Answer : [D]

Explanation: रेलगाड़ी की चाल = $120/10 = 12$ मीटर / से.

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

(12) यदि एक वर्ग के अन्तः वृत्त का क्षेत्रफल 9 पाई सेमी² है वर्ग का क्षेत्रफल होगा ?

[A] 12 सेमी²

[B] 56 सेमी²

[C] 89 सेमी²

[D] 36 सेमी²

Answer : [D]

Explanation: अतः वृत्त की त्रिज्या = 3 अतः वर्ग की भुजा = $2 \times 3 = 6$ सेमी. वर्ग का क्षेत्रफल = $6^2 = 36$ सेमी²

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

(13) एक व्यक्ति शान्त जल में 5 किमी./घं की चाल से नाव चला सकता है | यदि किसी स्थान पर नाव द्वारा जाने तथा वापस आने में उसे एक घण्टे का समय लगता है जबकि धारा की गति 1 किमी./ घं है तो वह स्थान कितनी दूर होगा ?

[A] 3.8 cm

[B] 6.9 cm

[C] 8 cm

[D] 2.4 km

Answer : [D]

Explanation: $x = 5 \text{ km/h}$, $y = 1 \text{ km/h}$ $x+y = 6 \text{ km/h}$ $x-y = 4 \text{ km/h}$ माना कि 1 और की दूरी D km है $D/6 + D/4 = 1$ $2D+3D=12$ $D= 2.4 \text{ km}$

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

(14) एक नाव धारा के विपरीत 12 किमी. तथा धारा के साथ 18 किमी. की दूरी 3 घंटों में तय कर लेती है जबकि वही नाव धारा के विपरीत 36 किमी. तथा धारा के साथ 24 किमी. की दूरी 13/2 घंटों में तय करती है | तदुसार उस धारा की गति कितनी है ?

[A] 2km/h

[B] 4 km/h

[C] 7km/h

[D] 5km/h

Answer : [A]

(15) किसी मूलधन पर 5 % की दर से 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज 328 रू. है | इस धन पर इसी समय के लिए साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए ?

[A] 564

[B] 789

[C] 320

[D] 453

Answer : [C]

(16) ब्याज की एक ही दर से 5000 रू. के 2 वर्ष के चक्रवृद्धि तथा साधारण ब्याजों का अन्तर 72 रू. है | ब्याज की वार्षिक दर होगी ?

[A] 12%

[B] 45%

[C] 10%

[D] 34%

Answer : [A]

(17) किसी परिवार में पिता तथा माता की औसत आयु 38 वर्ष है जबकि पिता, माता तथा उनकी इकलौती लड़की की आयु होगी ?

[A] 8

[B] 5

[C] 3

[D] 1

Answer : [A]

Explanation: लड़की की आयु = $28 \times 3 - 38 \times 2 = 84 - 76 = 8$

(18) A और B की औसत आयु 30 वर्ष और B तथा C की औसत आयु 26 है | A तथा C की आयु का अन्तर है ?

[A] 8

[B] 9

[C] 3

[D] 2

Answer : [A]

Explanation: A तथा B की आयु का योग = $30 \times 2 = 60$ वर्ष A+B = 60 B तथा C की आयु का योग = $26 \times 2 = 52$ वर्ष = B+C = 52 A+B-B+C = 64-52 = 8 वर्ष

(19) किसी समबहुभुज में जिसके आंतरिक और बाह्य कोणों का अनुपात 2:1 हो तो कुल कितनी भुजाएं होगी ?

[A] 5

[B] 6

[C] 9

[D] 23

Answer : [B]

Explanation: किसी बहुभुज के आंतरिक कोण व बाह्य कोण का योग 180 डिग्री होता है। अतः आंतरिक कोण + बाह्य कोण = 180 $2x+x=180$ $3x=180$ $x=60$ बाह्य कोण = 60 बहुभुज की संख्या = $360/60 = 6$ बहुभुज के सभी बहिष्कोणों का योग हमेशा 360 होता है

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

(20) एक सम बहुभुज का प्रत्येक आंतरिक कोण 144 डिग्री है। तदनुसार उस बहुभुज की भुजाएँ कितनी हैं ?

[A] 5

[B] 2

[C] 7

[D] 10

Answer : [D]

Explanation: समबहुभुज का आंतरिक कोण = 144 बाह्य कोण = $180-144 = 36$ बहुभुज में भुजाओं की संख्या = $360/36 = 10$

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