

Book For
Indian Bank



Indian Bank PO 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) कोई व्यापारी अपने माल का मूल्य क्र.मू. से 25% अधिक अंकित करता है और खरीददारों को 25/2 % का बट्टा देता है | उसका लाभ है ?

- [A] 2.3%
[B] 4.5%
[C] 9.375%
[D] 8.90%

Answer : [C]

Explanation: लाभ% = $125 \times 87.5 / 100 = 109.375$ लाभ = 9.375%

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) यदि (D-C) का 30% = (D+C) का 18% हो तो अनुपात C:D बराबर होगा ?

- [A] 2:1
[B] 4:6
[C] 1:4
[D] 7:9

Answer : [C]

Explanation: $(D-C) \times 30/100 = (D+C) \times 18/100$ $5D-5C=3D+3C$ $5D-3D=3C+5C$ $2D=8C$ C : D 1 : 4

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

(4) दो धनात्मक संख्याओं के वर्गों का योग 100 तथा उनके वर्गों का अन्तर 28 है इन संख्याओं का योग क्या होगा ?

- [A] 23
[B] 14
[C] 67
[D] 54

Answer : [B]

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

(5) एक पुस्तक में पृष्ठ संख्या 1 से आरम्भ करके सभी पृष्ठों की संख्या लिखने हेतु 3189 अंकों का प्रयोग किया गया इस पुस्तक में पृष्ठों की संख्या कितनी है ?

- [A] 1897
[B] 6000
[C] 1674
[D] 1074

Answer : [D]

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

(6) दो वस्तुओं का कुल क्रय मूल्य 7200 ₹ है। यदि उसमें से एक को 16% लाभ पर तथा दूसरी को 20% हानि पर बेचता है तो पूरे सौदे में न लाभ न हानि होती है तो पहली वस्तु का क्रय मूल्य क्या है ?

[A] 1789

[B] 36989

[C] 4000

[D] 9000

Answer : [C]

Explanation: पहली दूसरी 16% 20% $\frac{100}{100} / \frac{100}{120} / \frac{100}{80} / \frac{100}{120} / \frac{100}{80}$ अनुपातों का योग = 5+4 =9 पहली वस्तु का क्र. मू. = $\frac{5}{9} * 7200 = 4000$ ₹.

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

(7) 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 जाएं ?

[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

(8) 60 किमी./घंटा की चाल से चलती हुई कोई रेलगाड़ी उसी दिशा में चल रही एक अन्य रेलगाड़ी को पकड़ती है तथा 18 सेकंड में उसे 120 मीटर पीछे छोड़ देती है। दूसरी रेलगाड़ी की चाल है ?

[A] 25km/h

[B] 76km/h

[C] 23 km/h

[D] 36 km/h

Answer : [D]

Explanation: माना दूसरी रेलगाड़ी की चाल = x km/h आपेक्षिक चाल = 120/18 मीटर/सै. $60 - x = \frac{120}{18} * \frac{18}{5}$ $60 - x = 24$ $x = 60 - 24 = 36$ किमी./घंटा

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

(9) 9 संख्याओं का औसत 30 है। प्रथम 5 संख्याओं का औसत 25 और अन्तिम 3 संख्याओं का औसत 35 हो तो छठी संख्या क्या होगी ?

[A] 23

[B] 45

[C] 12

[D] 40

Answer : [D]

Explanation: छठी संख्या = $30 * 9 - (5 * 25 + 3 * 35) = 40$

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

(10) एक क्रिकेट खिलाड़ी के 10 पारियों के रनों का औसत 32 था। उस खिलाड़ी ने अगली पारी में कितने रन बनाएँ जिससे उसके रनों का औसत 4 अधिक हो गया।

[A] 55

[B] 76

[C] 67

[D] 49

Answer : [B]

Explanation: 10 पारियों का औसत रन = 32 तो कुल रन = $32 \times 10 = 320$ तो 11 पारियों का औसत रन = $32 + 4 = 36$ तो कुल रन = $36 \times 11 = 396$ तो 11 वीं पारी में रन बनाएँ = $396 - 320 = 76$

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

(11) 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

(12) एक धारा की चाल 5 किमी. / घंटा है | एक मोटर बोट धारा के विपरीत 10 किमी. जाने में और वापस आरम्भिक बिन्दु पर जाने में 50 मिनट लेती है | तदुसार शांत जल में उस मोटर बोट की गति कितने किमी./घंटा होगी ?

[A] 12

[B] 89

[C] 23

[D] 25

Answer : [D]

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

(13) एक मोटर बोट जिसकी शांत जल में चाल 30 किमी./ घंटा है | 60 किमी. धारा के विरुद्ध जाकर पुनः वापिस लौटने में उसे कुल 9/2 घंटे लगते हैं | तो धारा की चाल क्या है ?

[A] 10km/h

[B] 89 km/h

[C] 32 km/h

[D] 90 km/h

Answer : [A]

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

(14) अनुक्रम 1,9,25,49,121,144 में गलत (पैटर्न में फिट न होने वाली संख्या है -

[A] 144

[B] 121

[C] 4

[D] 49

Answer : [A]

Explanation: 1 9 25 49 121 144 $1^2 3^2 5^2 7^2 11^2 12^2$ गलत संख्या = 144

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

(15) अनुक्रम 1,8,27,84,125,216,343 में इसके पैटर्न के प्रतिकूल संख्या है-

- [A] 8
[B] 27
[C] 343
[D] 84

Answer : [D]

Explanation: $1^3 + 2^3 + 3^3 + 5^3 + 6^3 + 7^3$ गलत संख्या 84 है | बाकी सभी संख्याएँ पूर्ण घन हैं |

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

(16) एक कक्षा के 20 लड़कों की औसत आयु 12 वर्ष है | 5 नये लड़कों को कक्षा में प्रवेश दिया जाता है जिनकी औसत आयु 7 वर्ष है | कक्षा के लड़कों की औसत आयु होगी ?

- [A] 56
[B] 34
[C] 11
[D] 41

Answer : [C]

Explanation: कक्षा के सभी लड़कों की औसत आयु $= 20 \times 12 + 5 \times 7 / 20 + 5 = 240 + 35 / 25 = 11$

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

(17) वृत्त में कितने व्यास होते हैं ?

- [A] 2
[B] 1
[C] 67
[D] अनगिनत

Answer : [D]

Explanation: अनगिनत

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

(18) निम्नलिखित में से कौन-सा व्यंजक $(2x-3xy)^3 - 7(2x-3y) - 30$ का एक गुणनखण्ड है ?

- [A] $2x^2 + 3y + 13$
[B] $2x - 6y - 11$
[C] $2x - 3y - 10$
[D] $3x + 4y + 12$

Answer : [C]

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

(19) यदि $xy(x+y) = 1$ हो, तो $1/x^3 + y^3 - x^3 - y^3$ का मान है |

- [A] -1
[B] 9
[C] 6
[D] 3

Answer : [D]

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

(20) किसी वस्तु को 700 रू. में बेचने से एक आदमी को 30 % की हानि हुई | 30% लाभ प्राप्त करने के लिए उसे इस वस्तु को कितने में बेचना चाहिए ?

[A] 1300

[B] 4532

[C] 8976

[D] 2352

Answer : [A]

Explanation: वस्तु का क्रय मूल्य 700:70::x:130 $70x=700*130$ $x=1300$ रू.

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