

Book For
State Bank Of India



SBI Clerk Maths Sample Paper



Visit our websites:

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

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

(1) एक टेबल का अंकित मूल्य 3200 रू. है | इसे दो क्रमिक बढ़ों के साथ 2448 रू. में बेचा जाना है | यदि पहला बढ़ा 10% हो तो दूसरा बढ़ा होगा ?

- [A] 2%
- [B] 5%
- [C] 10%
- [D] 15%

Answer : [D]

Explanation: $3200 \times 90/100 \times x/100 = 2448$ $x=85$ अर्थात् $=100-85 = 15\%$ छूट

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

(2) किसी वस्तु का क्रय मूल्य बिक्री के लिए उसके अंकित मूल्य का 80% है | 12% का एक बढ़ा देने के उपरांत व्यापारी का लाभ प्रतिशत कितना होगा ?

- [A] 23%
- [B] 22%
- [C] 19%
- [D] 10%

Answer : [D]

Explanation: माना अंकित मू. =100 क्र.मू. =80 रू. 12% का बढ़ा देने पर मू. =100-12 =88 लाभ % =8/80 *100 =10%

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

(3) $(0.04)^{-1.5}$ को सरल करने पर प्राप्त होता है

- [A] 289
- [B] 267
- [C] 125
- [D] 189

Answer : [C]

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

(4) $3^{28} * 11^{42} * 7^{35}$ के गुणनफल में मात्रक अंक कितना होगा ?

- [A] 4
- [B] 3
- [C] 7
- [D] 8

Answer : [B]

Explanation: $3^1=3$, $3^2=9$, $3^3=27$, $3^4=81$, $3^5=243$ $7^1=7$, $7^2=49$, $7^3=343$, $7^4=2401$ स्पष्टतः घात 4 के बाद इकाई के अंक की पुनरावृत्ति होती है | इकाई का अभीष्ट अंक = $3^4 * 11^{42} * 7^3$ के गुणनफल में इकाई का अंक = $1 * 1 * 3 = 3$

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

(5) दो धनात्मक संख्याओं के वर्गों का योग 100 है तथा उनके वर्गों का अन्तर 28 है तो इन संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए |

- [A] 14
- [B] 78
- [C] 36
- [D] 44

Answer : [A]

Explanation: $x^2 + y^2 = 100$ $x^2 - y^2 = 28$ पहली संख्या = 8 दूसरी संख्या = 6 $8+6=14$

(6) एक प्रयोगशाला में दो बोतलों में क्रमशः 2:5 तथा 7:3 के अनुपात में अम्ल तथा जल का मिश्रण है। इन दिनों बोतलों की सामग्री को किस अनुपात में मिलाया जाए कि नए मिश्रण में अम्ल तथा जल का अनुपात 2:3 हो ?

- [A] 21:9
[B] 21:8
[C] 8:9
[D] 6:17

Answer : [B]

Explanation: अभीष्ट अनुपात $= (7/10 - 2/5) : (2/5 - 2/7) = 3/10 : 4/35 = 3/2 : 4/7 = 21:8$

(7) A, B, C की आय का अनुपात 7:9:12 है और उनके खर्च का अनुपात 8:9:15 है। तदनुसार यदि A अपनी आय की 1/4 बचत कर लेता है तो A, B तथा C की बचतों का अनुपात कितना है ?

- [A] 56:99:69
[B] 12:23:43
[C] 11:22:33
[D] 34:90:78

Answer : [A]

(8) 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: $A:B:C = 2:3:5:7$ $10:15:21$ $A:C = 10:21$

(9) दो संख्याओं का योग 40 है उनका अन्तर 4 है तो संख्याओं का अनुपात क्या होगा।

- [A] 13:19
[B] 23:89
[C] 56:90
[D] 11:9

Answer : [D]

Explanation: पहली संख्या $= 40 + 4/2 = 22$ दूसरी संख्या $= 40 - 4/2 = 18$ $22:18 = 11:9$

(10) वह बड़ी से बड़ी संख्या कौन सी है जिससे 77, 147, 252 को भाग देने पर प्रत्येक दशा में समान शेष बचे ?

- [A] 35
[B] 8
[C] 56

[D] 45

Answer : [A]

Explanation: अभीष्ट संख्या $= (147-77)(252-147)$ तथा $(252-77)$ का म.स. $70=(2*5*7)=70, 105$ तथा 175 का म.स. $105=(3*5*7)=(5*7)=35$ $175=(5*5*7)$ म.स. $=(5*7)=35$

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

(11) 43582 के सबसे नजदीक वाली संख्या जो 25,50 तथा 75 में से प्रत्येक द्वारा पूर्णतः विभाजित होती है ?

[A] 43000

[B] 43900

[C] 43650

[D] 43890

Answer : [C]

Explanation: 25,50 एवं 75 का ल.स. =150 43582 में 150 से भाग देने पर शेषफल 82 आता है अभीष्ट संख्या $=43582+(150-82)=43650$

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

(12) वह छोटी से छोटी संख्या जिसको क्रमशः 4,5 और 6 से भाग देने पर क्रमशः शेष 1,2 और 3 बचे, निम्न है ?

[A] 56

[B] 12

[C] 78

[D] 57

Answer : [D]

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

(13) 1 प्रतिशत के आधे को दशमलव के रूप में लिखा जायेगा ?

[A] 0.005

[B] 0.2

[C] 0.002

[D] 0.0002

Answer : [A]

Explanation: अभीष्ट अनुपात $=1/2\% =1/200 =0.005$

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

(14) $9.5 * 0.0085 * 18.9 / 0.0017 * 1.9 * 2.1$ का वर्गमूल है ?

[A] 11

[B] 12

[C] 15

[D] 56

Answer : [C]

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

(15) 0.001 समतुल्य है ?

[A] 0.001%

[B] 0.109%

[C] 0.1 %

[D] 1%

Answer : [C]

Explanation: = 0.001 * 100% = 0.1 %

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

(16) 136.09 / 43.9 = ?

[A] 3.1

[B] 2.3

[C] 4.8

[D] 6.9

Answer : [A]

Explanation: = 136.09 * 10 / 43.9 * 10 = 1360.9 / 439 = 3.1

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

(17) यदि $1/3.718 = 0.2689$ हो तो $1/0.0003718$ का मान क्या होगा ?

[A] 0.27865

[B] 2.7806

[C] 3.67532

[D] 2689

Answer : [D]

Explanation: $1/0.0003718 = 10^4 / 3.718 = 1/3.718 * 10000 = 0.2689 * 10000 = 2689$

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

(18) तीन नल A, B, और C एक टंकी को क्रमशः 12, 15 और 20 घंटों में भर सकते हैं। यदि नल A पूरे समय खुला रहे तथा B और C बारी-बारी से एक-एक घंटे के लिए खोले जाते हैं, तो टंकी कितने समय में भर जाएगी ?

[A] 7 घंटे

[B] 8 घंटे

[C] 9 घंटे

[D] 12 घंटे

Answer : [A]

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

(19) किसी वस्तु को 10% हानि पर बेचने से 45.45 ₹. प्राप्त होते हैं तो उसका क्र. मू. क्या है ?

[A] 56

[B] 4

[C] 18

[D] 50.50

Answer : [D]

Explanation: $100:90::x:45.45$ $90*x=45.45*100$ $x=45.45*100/90=50.50$

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

(20) 100 संतरे 350 ₹. खरीदे तथा 48 ₹. दर्जन की दर से बेच दिए तो उसका लाभ/हानि % बताओ ?

[A] 18%

[B] 34%

[C] 45%

[D] 100/7%

Answer : [D]

Explanation: क्र.मू. = 350 100 संतरों का 48 रू./दर्जन से वि.क्र. मू. = $48 * 100 / 12 = 400$ लाभ = $400 - 350 = 50$ लाभ % = $\text{लाभ} / \text{क्र.मू.} * 100 = 50 / 350 * 100 = 100/7\%$

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