

Book For
State Bank Of India



SBI Clerk 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) कौनसी राशि 2 वर्षों में 4% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 1352 रू. हो जाएगी ?

[A] 5643

[B] 1250

[C] 6341

[D] 4908

Answer : [B]

Explanation: माना मू. =x रू. $x * 104/100 * 104/100 = 1352$ $x = 1250$

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

(2) कोई राशि 3 वर्ष में 4000 रू हो जाती है तथा 5 वर्ष में 4410 रू हो जाती है तो चक्रवृद्धि ब्याज की दर क्या है ?

[A] 2%

[B] 3%

[C] 9%

[D] 5%

Answer : [D]

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

(3) किसी धनराशि का 5 वर्ष का साधारण ब्याज मूलधन का $3/5$ हो जाता है तो बताओ ब्याज की दर क्या है ?

[A] 12

[B] 23

[C] 22

[D] 18

Answer : [A]

Explanation: मू. =5 रू. ब्याज= 3 रू. समय = 5 वर्ष दर = $3 * 100 / 5 * 5 = 12\%$

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

(4) कोई राशि समान दर व समान समय पर उधार दी जानी है | यदि साधारण ब्याज , मूलधन का $4/9$ हो जाता है तो साधारण ब्याज की दर बताओ ?

[A] $20/3$

[B] $62/9$

[C] $12/7$

[D] $2/3$

Answer : [A]

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

(5) राजू की आयु उसके भाई की आयु के दोगुनी से 4 वर्ष कम है | उसकी आयु ज्ञात करने के लिए निम्नलिखित में से कौन -सा समीकरण सही प्रतिनिधित्व करता है ?

[A] $x-4$

[B] $2x-4$

[C] $2x+4$

[D] $4x+2$

Answer : [B]

Explanation: मानाकि राजू के भाई की उम्र x वर्ष है राजू की उम्र = $2 * x - 4 = 2x - 4$

(6) A तथा B की वर्तमान आयु 4:5 के अनुपात में है तथा 5 वर्ष बाद वे 5:6 अनुपात में होंगी | A की वर्तमान आयु है ?

[A] 20

[B] 23

[C] 12

[D] 7

Answer : [A]

Explanation: माना कि A की वर्तमान आयु x वर्ष तथा B की y वर्ष है | $x/y = 4/5$ $y = 5x/4$ 5 वर्ष बाद $(x+5)/(y+5) = 5/6 = 6x+30 = 5y+25 = 6x-5 * 5x/4 = -5 = 24x-25$
 $x=20$ $x=20$

(7) किसी परिवार में पिता और माता की औसत आयु 35 वर्ष है पिता माता तथा उनके एकमात्र पुत्र की औसत आयु 27 वर्ष है पुत्र की आयु कितनी है ?

[A] 16

[B] 34

[C] 11

[D] 34

Answer : [C]

Explanation: पुत्र की आयु = $3 * 27 - 2 * 35 = 81 - 70 = 11$ वर्ष

(8) 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 = $28 * 3 - 38 * 2 = 84 - 76 = 8$

(9) 8 व्यक्तियों की औसत आयु 2 वर्ष बढ़ जाती है जब उनमें से एक व्यक्ति जिसकी आयु 24 है, के स्थान पर एक नए व्यक्ति को लाया जाता है | नए व्यक्ति की आयु है ?

[A] 43

[B] 67

[C] 44

[D] 21

Answer : [C]

(10) चार वर्ष पहले A, B, C की औसत आयु 25 वर्ष थी | चार वर्ष पहले B तथा C की औसत आयु 21 वर्ष थी | A की वर्तमान आयु है ?

[A] 32

[B] 67

[C] 37

[D] 45

Answer : [C]

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

(11) एक पिता अपने पुत्र की आयु से दोगुनी आयु का है | 20 वर्ष पूर्व पिता की आयु पुत्र से 12 गुना अधिक थी | पिता की वर्तमान आयु कितने वर्ष है ?

- [A] 22
[B] 44
[C] 78
[D] 56

Answer : [B]

Explanation: $=1/10 * 20 = 2$ पिता की आयु $=12*2 + 20 = 44$ वर्ष

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

(12) दस वर्ष पहले राम की आयु 20 वर्ष के बाद की आयु की एक तिहाई थी तो राम की वर्तमान आयु कितनी है ?

- [A] 34
[B] 23
[C] 45
[D] 25

Answer : [D]

Explanation: माना कि 10 वर्ष पहले राम की उम्र = x राम की वर्तमान उम्र $= (x+10)$ वर्ष अब 20 वर्ष बाद उसकी उम्र $x+10+20 = (x+30)$ वर्ष $x = x+30/3$ $3x = x+30$
 $3x-x = 30$ $2x = 30$ $x = 15$ राम की वर्तमान उम्र $x+10 = 15+10 = 25$ वर्ष

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

(13) एक कारखाने में 60% श्रमिक 30 वर्ष से अधिक आयु के हैं और उनमें 75% पुरुष हैं तथा शेष स्त्रियां हैं | यदि 30 वर्ष से अधिक आयु के पुरुष-श्रमिकों की संख्या 1350 हो, तो कारखाने के कुल श्रमिकों की संख्या कितनी है ?

- [A] 2000
[B] 6000
[C] 7000
[D] 3000

Answer : [D]

Explanation: माना कि कारखाने में कुल x श्रमिक हैं | कारखाने में 30 वर्ष से अधिक उम्र के पुरुषों की संख्या $=1350 = x$ का 60% का 75% $=1350 = x * 60/100 * 75/100 = 1350$
 $x = 1350 * 100 * 100 / 75 * 60$ $x = 3000$

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

(14) 16 वर्ष पहले मेरे दादा की आयु उस समय की मेरी आयु से 8 गुना अधिक थी अब से 8 वर्ष बाद उनकी आयु मेरी आयु की तीन गुनी होगी | 8 वर्ष पहले मेरी आयु और मेरे दादा की आयु का अनुपात क्या था ?

- [A] 1:2
[B] 2:8
[C] 3:7
[D] 1:2

Answer : [D]

Explanation: माना कि 16 वर्ष पहले मेरी आयु x वर्ष थी मेरे दादा की आयु $=x+8x = 9x$ वर्तमान से 8 वर्ष बाद मेरी आयु $=x+16+8 = x+24$ वर्ष मेरे दादा की आयु $=9x+24$ प्रश्नानुसार $(x+24)*3 = 9x+24$ $3x+72 = 9x+24$ $6x = 48$ $x = 8$ वर्ष अतः वर्तमान से 8 वर्ष पूर्व मेरी तथा दादा की आयु का अनुपात $= 8+8 : 72+8 = 16:80 = 1:5$

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

(15) किसी षट्भुजाकार आकृति में कितने फलक होते हैं ?

- [A] 12
- [B] 6
- [C] 23
- [D] 8

Answer : [D]

Explanation: चूंकि किसी ठोस के आधार में जितनी भुजाएँ होती हैं उससे 2 अधिक फलकें होती हैं अतः जिस ठोस का आधार षट्भुज होगा उसमें फलकों की संख्या $=6+2=8$ होगी।

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

(16) दो समरूप त्रिभुजों का क्षेत्रफल 25 वर्ग सेमी. और 36 वर्ग सेमी. है। यदि प्रथम त्रिभुज की एक भुजा 3 सेमी. लम्बी है तो दूसरे त्रिभुज की तदनुरूप भुजा की लम्बाई क्या होगी ?

- [A] 12/5
- [B] 67/9
- [C] 56/3
- [D] 18/5

Answer : [D]

Explanation: (पहली संगत भुजा)² / (दूसरी संगत भुजा)² = क्षेत्र./क्ष. $x^2/3^2=36/25$ $x^2/3^2=6^2/5^2$ $x=18/5$ सेमी

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

(17) किसी समकोण त्रिभुज का एक कोण 40° है तो दूसरा कोण कितने अंश का होगा ?

- [A] 40°
- [B] 28°
- [C] 120°
- [D] 50°

Answer : [D]

Explanation: समकोण त्रिभुज का दूसरा कोण $=180^\circ - 40^\circ - 90^\circ = 50^\circ$

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

(18) किसी त्रिभुज की सामने वाली भुजा के मध्य बिन्दु से शीर्ष को जोड़ने वाली सरल रेखा त्रिभुज का/ कीकहलाता /ती है ?

- [A] केन्द्रक
- [B] माधिका
- [C] अक्ष
- [D] विच्छेदक

Answer : [B]

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 रू. 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 पैसिल बेचने पर एक दुकानदार को 20 पैसिलों के वि.मू. के बराबर लाभ होता है तो उसका लाभ प्रतिशत है ?

[A] 34%

[B] 67%

[C] 25%

[D] 90%

Answer : [C]

Explanation: वि. मू. =100 रू. क्र.मू. =100-20 =80 रू. लाभ% =20/80 *100 =25%

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