

Book For
Staff Selection Commission



SSC Aptitude Sample Paper



Visit our websites:

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

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

(1) किसी संपत्ति का मूल्य प्रति वर्ष 10% की दर से कम हो जाता है। यदि इसका वर्तमान मूल्य 41154 हो तो 3 वर्ष पहले इसका मूल्य कितना था ?

- [A] 12987
- [B] 45328
- [C] 56452.67
- [D] 257329

Answer : [C]

Explanation: अन्तिम = $x * 90/100 * 90/100 * 90/100 = 41154$ $x = 56452.67$ ₹.

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

(2) जब किसी संख्या का 50% ,42 में जोड़ा जाता है तो वही संख्या प्राप्त होती है तो वह संख्या क्या है ?

- [A] 84
- [B] 80
- [C] 40
- [D] 20

Answer : [A]

Explanation: मामा वह संख्या = x $42 + 50x/100 = x$ $4200 + 50x = 100x$ $50x = 4200$ $x = 84$

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

(3) एक फर्नीचर विक्रेता ने अधिक आय की आशा में फर्नीचर के मूल्य में 20% की वृद्धि कर दी जिससे उसकी बिक्री में 30% की कमी हो गई तो बताओ उसकी आय में कितने % कमी हो गई ?

- [A] 18%
- [B] 45%
- [C] 29%
- [D] 16%

Answer : [D]

Explanation: $= (100+20)(100-30)/100 = 120*100/100 = 84 = 84-100 = -16\%$

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

(4) दो संख्यायें 3:5 के अनुपात में हैं। प्रत्येक में से 9 घटाने पर इनका अनुपात 12:23 हो जाता है। इनमें से छोटी संख्या क्या है ?

- [A] 44
- [B] 33
- [C] 23
- [D] 78

Answer : [B]

Explanation: माना दी गई संख्यायें $3x$ तथा $5x$ तब $3x-9/5x-9 = 12/23$ $23(3x-9) = 12(5x-9)$ $9x = 99$ $x = 11$ अतः छोटी संख्या $= (3*11) = 33$

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

(5) 7:15, 15:23, 17:25 तथा 21:29 अनुपातों में सबसे छोटा अनुपात कौनसा है ?

- [A] 21:29
- [B] 17:25
- [C] 7:15
- [D] 15:23

Answer : [C]

Explanation: $7/15 = 0.466$ $15/23 = 0.652$ $17/23 = 0.68$ $21/29$ सबसे छोटी अनुपात = 7:15

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

(6) सोना, पानी से 19 गुना तथा तांबा पानी से 9 गुना भारी है इन्हें किस अनुपात में मिलाया जाए ताकि मिश्र धातु पानी से 15 गुनी हि जाएं।

- [A] 3:2
- [B] 1:9
- [C] 3:4
- [D] 7:12

Answer : [A]

Explanation: तांबा पानी 19 गुना / 15 गुना 6 4 या 3:2

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

(7) ग्लिसरीन और पानी के एक मिश्रण में ग्लिसरीन 45% है। बाद में उस मिश्रण के 100 ग्राम में 35 ग्राम (भार के अनुसार) पानी और मिला दिया जाता है। तद्नुसार उस नए मिश्रण में भार के अनुसार, ग्लिसरीन का प्रतिशत कितना हो जाएगा ?

- [A] 100/3
- [B] 300/6
- [C] 120/7
- [D] 390/5

Answer : [A]

Explanation: ग्लिसरीन का प्रतिशत = $45/135 * 100 = 100/3$

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

(8) किसी 400 मिली विलयन में जिसमें 15% एल्कोहॉल है, कितना शुद्ध एल्कोहॉल मिलाया जाय ताकि प्राप्त मिश्रण में एल्कोहॉल की सांद्रता 32% हो जाए ?

- [A] 56 मिली
- [B] 89 मिली
- [C] 100 मिली
- [D] 26 मिली

Answer : [C]

Explanation: $15/100 = 32/68$ अतः शुद्ध एल्कोहॉल की मात्रा = $1/4 * 400 = 100$ मिली

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

(9) एक रेलगाड़ी किसी टेलीग्राफ के खम्भे को 6 सेकण्ड तथा एक 220 मीटर लम्बे पुल को 16 सेकण्ड में पार करती है। रेलगाड़ी की चाल होगी ?

- [A] 22
- [B] 66
- [C] 55
- [D] 23

Answer : [A]

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

(10) 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

(11) 40 किमी./ घंटे की चाल से चलने वाली एक रेलगाड़ी किसी दूरी को तय करने में 60 किमी./ घंटे की चाल से चलने वाली एक अन्य रेलगाड़ी से 3/2 घंटा अधिक समय लेती है वह दूरी है ?

- [A] 178 किमी.
- [B] 180 किमी.
- [C] 45 किमी.
- [D] 190 किमी.

Answer : [B]

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

(12) किसी धन पर साधारण ब्याज की दर 10% से बढ़ाकर 25/2% कर देने पर किसी व्यक्ति की वार्षिक आय में 1250 रु. वृद्धि हो जाती है वह धन कितना है ?

- [A] 23000
- [B] 1267
- [C] 50000
- [D] 6754

Answer : [C]

Explanation: माना मूलधन =x रु. तब $(x * 25/2 * 1/100) - (x * 10 * 1/100) = 1250$ $x = 50000$

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

(13) किसी धन पर 4 % वार्षिक दर से 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज तथा साधारण ब्याज का अन्तर 80 रु. है . यह धन कितना है ?

- [A] 4213
- [B] 567
- [C] 50000
- [D] 12786

Answer : [C]

Explanation: माना कि वह धन =x रु. है तब चक्रवृद्धि ब्याज $= x * (1 + 2/100)^2 - x = 51x/625$ तब साधारण ब्याज $= x * 4/100 * 2 = 2x/25$ अन्तर = $51x/625 - 2x/25 = x/625$
 $= x/625 = 80 = 625 * 80 = 50000$

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

(14) कितने समय में 800 रु. का 10% वार्षिक दर से चक्रवृद्धि मिश्रधन 926.10 रु. जायेगी ? जबकि ब्याज छमाही देय हो ?

- [A] 3/2
- [B] 5/7
- [C] 1/7
- [D] 5/9

Answer : [A]

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

(15) 600 रुपये का 2 रुपये 50 पैसे प्रति सैकड़ा प्रतिमाह की दर से 5 मास 20 दिन का सरल ब्याज और मिश्रधन ज्ञात करो ?

- [A] 564
- [B] 685
- [C] 897
- [D] 412

Answer : [B]

Explanation: प्रति सैकड़ा प्रतिमाह = $250/100$ पैसे = $5/2$ पैसे प्रतिमाह दर = 5 माह 20 दिन = 5 माह + $20/30$ माह = $(5 + 2/3)$ माह = $17/3$ माह = $600 * 17/3 * 5/2 = 8500$ पैसे = 85 रु. तथा मिश्रधन = $600 + 85 = 685$ रु.

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

(16) 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

(17) यदि 15 पुस्तकों का क्रय मूल्य 20 पुस्तकों के विक्रय मूल्य के बराबर हो तो हानि की प्रतिशतता होगी ?

- [A] 7.5%
- [B] 2.5%
- [C] 25%
- [D] 56%

Answer : [C]

Explanation: हानि % = $15 - 20/20 * 100 = 25\%$

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

(18) 12 संतरे प्रति रुपये की दर से बेचने पर किसी को 20% हानि होती है तो 20% लाभ प्राप्त करने के लिए उसे संतरों को प्रति रु. किस दर से बेचना चाहिए -

- [A] 1
- [B] 8
- [C] 6
- [D] 4

Answer : [B]

Explanation: = $80/120 * 12 = 8$

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

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

- [A] 1300
- [B] 4532

[C] 8976

[D] 2352

Answer : [A]

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

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

(20) क्र.मू. व वि.मू. का अनुपात 5:4 है हानि प्रतिशत बताओ ?

[A] 20

[B] 12

[C] 27

[D] 28

Answer : [A]

Explanation: हानि = $5x-4x = x$ हानि % = $x/5x * 100 = 20\%$

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