

Book For
Staff Selection Commission



SSC Assistant Grade III Maths Sample Paper



Visit our websites:

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

www.Joblal.com
www.joinexam.in
www.examyou.com

(1) 20%.25% तथा 10% के तीन क्रमिक बट्टों के समतुल्य एकमात्र बट्टा होगा?

- [A] 25%
- [B] 46%
- [C] 70%
- [D] 55%

Answer : [B]

Explanation: $100 - 80 * 75 * 90 / 100 * 100 = 100 - 54 = 46\%$

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

(2) किसी वस्तु का अंकित मूल्य 920 रू. है कोई ग्राहक दो क्रमवार कटौतियों लेकर उसे 742.90 रू. में खरीदता है | यदि पहली कटौती की दर 15% है तो दूसरी की दर होगी ?

- [A] 1%
- [B] 4%
- [C] 5%
- [D] 2%

Answer : [C]

Explanation: $920 * 85 / 100 * x / 100 = 742.90$ $x = 95$ अर्थात् छूट = $100 - 95 = 5\%$

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

(3) किसी दुकान पर एक वस्तु का सूची -मूल्य 2000 रू. है तथा वह 20% और 10% के दो क्रमिक बट्टों पर बेची जाती है | उसका शुद्ध विक्रय मूल्य होगा ?

- [A] 18907
- [B] 5643
- [C] 38099
- [D] 1440

Answer : [D]

Explanation: $2000 * 80 / 100 * 90 / 100 = 1440$ रू.

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

(4) अजय ने एक फोन 20 % छूट पर खरीदा | और 460 रू. में बेचने पर उसे 15% लाभ होता है तो बताओ उस फोन का अंकित मूल्य क्या है ?

- [A] 562
- [B] 245
- [C] 429
- [D] 500

Answer : [D]

Explanation: 460 रू. में बेचने पर लाभ = $15\% * x * 80 / 100 * 115 / 100 = 460$ $x = 500$ रू.

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

(5) एक सहकारी समिति के सदस्यों की संख्या 2500 है | यदि सदस्य संख्या पहले वर्ष 10 % और दूसरे वर्ष 8 % बढ़ी हो, तो दो वर्ष पश्चात् सदस्य संख्या ज्ञात कीजिए ?

- [A] 2345
- [B] 8976
- [C] 4531
- [D] 2970

Answer : [D]

Explanation: वर्तमान सदस्य संख्या =2500 प्रथम वर्ष में सदस्य संख्या में वृद्धि =2500*10/100 =250 प्रथम वर्ष के अन्त में सदस्य संख्या =2500+250=2750 दूसरे वर्ष में सदस्य संख्या में वृद्धि =2750*8/100=220 दो वर्ष बाद सदस्य संख्या=2750+220=2970

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

(6) एक शहर की जनसंख्या प्रति वर्ष 6 प्रतिशत बढ़ती है, परन्तु प्रति वर्ष 1/2 प्रतिशत प्रवास के कारण घट जाती है, बताओ 3 वर्ष के अन्त में उसकी जनसंख्या में कितनी प्रतिशत बढ़ोतरी होगी ?

[A] 3.5 %

[B] 2.4%

[C] 1.2%

[D] 11.5%

Answer : [D]

Explanation: माना शहर की जनसंख्या =100 प्रति वर्ष कुल बढ़ोतरी =6%-1/2% =11/2% 3 वर्ष पश्चात जनसंख्या में प्रतिशत बढ़ोतरी =100*211/200*211/200*211/200 =934941/80000=11.5%

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

(7) शक्कर के भाव में 40 % की वृद्धि हो जाने पर, कोई व्यक्ति उसके उपभोग में कितने प्रतिशत की कमी करे कि उसका व्यय वही रहे ?

[A] 123/7

[B] -123/7

[C] 200/7

[D] 341/7

Answer : [C]

Explanation: माना कि शक्कर 100 रूपये में 100 किलो मिलती है | भाव में 40 % वृद्धि होने पर अब 140 रूपये में शक्कर आयेगी 100 किलो इसलिये 100 रूपये में शक्कर आयेगी =100/140*100 =500/7 किलो इसलिए शक्कर के उपभोग में कमी =100-500/7 =200/7%

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

(8) एक बगीचे में 55 आम के वृक्ष, 25 पपीता के वृक्ष और शेष 30 अन्य वृक्ष हैं | बताओ आम के वृक्ष, कुल वृक्षों के कितने प्रतिशत हैं?

[A] 50 %

[B] 78%

[C] 23 %

[D] 12 %

Answer : [A]

Explanation: आम के वृक्ष =55 पपीते के वृक्ष =25 अन्य वृक्ष =30 अतः वृक्षों की कुल संख्या =55+25+30 =110 मान लीजिए आम के वृक्ष x% है | प्रश्नानुसार 110का x% =55 या 110*x/100=55 या x= 55*100/110=50% रू.

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

(9) यदि एक सामान्य बहुभुज का आंतरिक कोण 144 डिग्री है तो भुजाओं की संख्या क्या है ?

[A] 2

[B] 8

[C] 6

[D] 10

Answer : [D]

Explanation: माना समबहुभुज के भुजाओं की संख्या =n (2n-4)90 डिग्री = समबहुभुज के आन्तरिक कोणों का योगफल 90 डिग्री (2n -4) =n*144 180 n -144 n =360 36n =360 n=10

(10) यदि एक सम बहुभुज के आंतरिक कोणों का योगफल 1080 हो तो उस बहुभुज में कितनी भुजाएँ होंगी ?

- [A] 3
- [B] 7
- [C] 8
- [D] 0

Answer : [C]

Explanation: समबहुभुज के सभी अन्तः कोणों का मान $= (2n - 4) * 90 = (2n - 4) * 90 = 1080 = 2n - 4 = 12 \Rightarrow 2n = 16 \Rightarrow n = 8$

(11) एक बहुभुज का प्रत्येक कोण 160 डिग्री है तो बहुभुज में कितनी भुजाएँ होंगी ?

- [A] 12
- [B] 18
- [C] 22
- [D] 45

Answer : [B]

Explanation: यदि बहुभुज में भुजाओं की संख्या n है तो $= 2(n - 2) * 90/n = 160 \Rightarrow 2(n - 2) * 90 = 160n \Rightarrow 180n - 360 = 160n \Rightarrow 20n = 360 \Rightarrow n = 18$

(12) एक चरवाहे के पास 15 भेड़े थी 9 के अलावा सभी भेड़ें मर गईं तो अब उसके पास कितनी भेड़ें शेष बची ?

- [A] 2
- [B] 9
- [C] 3
- [D] 6

Answer : [B]

Explanation: 9 के अलावा मरी तो शेष 9 ही है

(13) वर्ष 1998 का प्रथम दिन बृहस्पतिवार था | वर्ष 2001 का अंतिम दिन कौन-सा रहा होगा ?

- [A] शुक्रवार
- [B] सोमवार
- [C] मंगलवार
- [D] शनिवार

Answer : [B]

Explanation: वर्ष 1998 का प्रथम दिन गुरुवार था तो वर्ष 1999 का प्रथम दिन शुक्रवार होगा वर्ष 2000 का प्रथम दिन शनिवार होगा | 2000 लीप ईयर है इसलिए वर्ष 2001 का प्रथम दिन, दो दिन आगे यानि की सोमवार होगा | साल का प्रथम तथा अंतिम दिन एक ही होता है 2001 का अंतिम दिन सोमवार होगा |

(14) एक थैली में 8 लाल, 7 नीली और 6 हरी गेंदें हैं इनमें से यद्दया एक गेंद निकाली जाती है क्या प्रायिकता है कि निकाली गई गेंद न ही लाल हो नही हरी ?

- [A] 1/3
- [B] 4/9
- [C] 6/11

[D] 3/11

Answer : [A]

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

(15) 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

(16) एक वस्तु को किसी मूल्य पर बेचने पर एक व्यक्ति को 20% लाभ होता है | यदि वह उसे दुगुने मूल्य पर बेचे तो प्रतिशत लाभ क्या होगा ?

[A] 123%

[B] 890%

[C] 140%

[D] 562%

Answer : [C]

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

(17) 20 वस्तुएं 25 वस्तुओं के क्र.मू. पर बेची जाती हैं तो लाभ/हानि बताओ ?

[A] 45

[B] 23

[C] 25

[D] 30

Answer : [C]

Explanation: $=25-20/20 *100=5/20 *100=25\%$

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

(18) सन्तरो के मूल्य में 20% की कमी होने से एक व्यक्ति 120 रू. में 30 अधिक सन्तरे खरीदे सकता है सन्तरो का प्रारंभिक भाव प्रति सन्तरा है ?

[A] 1.29

[B] 1.56

[C] 1.345

[D] 1

Answer : [D]

Explanation: $=20/80 *120/30=1$ रू./संतरा

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

(19) एक व्यापारी ने एक सम्पत्ति उसके मूल कीमत के तीन पांचवे भाग में खरीदी और उसे मूल कीमत से 5% अधिक पर बेच दिया | तो इस सौदे में कुल लाभ % बताओ ?

[A] 18%

[B] 34%

[C] 75%

[D] 85%

Answer : [C]

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

(20) मनोज ने कोई वस्तु 13% लाभ पर बेची | यदि इसे 98 रू. कम में बेचता तो उसे 7% हानि होती | तो बताओ उसका क्र.मू. क्या है ?

[A] 1786

[B] 388

[C] 490

[D] 564

Answer : [C]

Explanation: $=98/13+7 *100 =98/20 *100 =490$

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