Downloaded From : https://sscportal.in

कर्मचारी चयन आयोग
संयुक्त स्नातक स्तरीय परीक्षा

एस.एस.सी. सीजीएल (टियर -1) परीक्षा पेपर 2017 "08 अगस्त 2017" सुबह की पाली (मात्रात्मक रूझान) SSC CGL (Tier - 1) Online Exam Paper - 2017 "held on 08 August 2017" Morning Shift (Quantitative Aptitude)

QID : 51 - 300 से 650 तक ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जो 5 तथा 7 दोनों से पूर्णतः विभाजित होती हैं?

Options:

1) 8

2) 9

3) 10

4) 12

Correct Answer: 10

QID : 52 - रमन एक कार्य को 5 दिन में कर सकता है, जतिन उसी कार्य को 7 दिन में कर सकता है तथा सचिन उसी कार्य को 9 दिन में कर सकता है। यदि वह उस कार्य को साथ में करते हैं जिसके लिए उन्हें 2860 रु. दिए जाते हैं, तो रमन का हिस्सा (रु. में) कितना होगा?

Options:

1) 1260

2) 700

3) 900

4) 870

Correct Answer: 1260

QID : 53 - यदि एक गोले का व्यास 14 से.मी. है, तो गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल (से.मी.^{2} में) कितना होगा?

Options:

1) 616

2) 308

Downloaded From : http://sscportal.in/ Courtesy : SSC

Downloaded From : https://sscportal.in

3) 462

4) 636

Correct Answer: 616

QID : 54 - 20% तथा 35% की दो क्रमिक छूट के बाद एक वस्तु को 50700 रु. में बेचा जाता है। वस्तु का अंकित मूल्य (रु. में) क्या है?

Options:

1) 92500

2) 98500

3) 97500

4) 94000

Correct Answer: 97500

QID : 55 - 3200 रु. को A, B तथा C के बीच क्रमशः अनुपात 3 : 5 : 8 में बाँटा जाता है। B तथा C के हिस्से में कितना अंतर (रु. में) है?

Options:

1) 400

2) 600

3) 800

4) 900

Correct Answer: 600

QID : 56 - एक परिवार के 5 सदस्यों की औसत आयु 24 वर्ष है। यदि सबसे छोटे सदस्य की आयु 8 वर्ष है, तो सबसे छोटे सदस्य के जन्म के समय परिवार की औसत आयु (वर्षों में) क्या थी?

Options:

1) 16

2) 20

3) 24

4) 32

Correct Answer: 20

QID : 57 - यदि कलम की कीमत में 20% की कमी होती है, तो एक व्यक्ति 100 रु. में 10 कलम अधिक खरीद सकता है। प्रत्येक कलम की नई कीमत (रु. में) क्या है?

Options:

1) 1

2) 2

3) 4

Downloaded From : http://sscportal.in/ Courtesy : SSC

Downloaded From : https://sscportal.in

4) 5

Correct Answer: 2

QID : 58 - किसी संख्या में 60% की कटौती करने के उपरांत तथा बची हुई संख्या में फिर से 15% की कटौती करने पर 1428 शेष बच जाता है। प्रारंभिक संख्या क्या थी?

Options:

1) 4200

2) 3962

3) 4150

4) 4300

Correct Answer: 4200

QID : 59 - एक रेलगाड़ी एक कार से 40% तेज चलती है। दोनों बिंदु A से एक ही समय पर प्रारंभ करते हैं तथा 140 कि.मी. दूर स्थित बिंदु B पर एक ही समय पहुँचते हैं। मार्ग में रेलगाड़ी स्टेशनों पर रूकने के लिए 25 मिनट लेती है। रेलगाड़ी की गति (कि.मी. प्रति घंटा में) क्या है?

Options:

1) 67

2) 134.4

3) 145.9

4) 160

Correct Answer: 134.4

QID : 60 - 5 वर्षों में एक निश्चित राशि साधारण ब्याज की दर से स्वयं का तीन गुना हो जाती है। कितने वर्षों में वह पाँच गुना हो जायेगी?

Options:

1) 5

2) 8

3) 10

4) 15

Correct Answer: 10

QID : 61 - यदि $x + (1/x) = 2$, तो $x^{64} + x^{121}$ का मान क्या होगा?

Options:

1) 0

2) 1

3) 2

4) – 2

Correct Answer: 0

Downloaded From : http://sscportal.in/ Courtesy : SSC

Downloaded From : https://sscportal.in

QID : 62 -

If $x = 6 + 2\sqrt{6}$, then what is the value of $\sqrt{x-1} + \frac{1}{\sqrt{x-1}}$?

यदि $x = 6 + 2\sqrt{6}$, तो $\sqrt{x-1} + \frac{1}{\sqrt{x-1}}$ का मान क्या है?

Options:

1) $2\sqrt{3}$

2) $3\sqrt{2}$

3) $2\sqrt{2}$

4) $3\sqrt{3}$

Correct Answer: $2\sqrt{3}$

QID : 63 - यदि a + b + c = 27, तो $(a-7)^3 + (b-9)^3 + (c-11)^3 - 3(a-7)(b-9)(c-11)$ का मान क्या है?

Options:

1) 0

2) 9

3) 27

4) 81

Correct Answer: 0

QID : 64 -

If $x = \frac{2\sqrt{15}}{\sqrt{3}+\sqrt{5}}$, then what is the value of $\frac{x+\sqrt{5}}{x-\sqrt{5}} + \frac{x+\sqrt{3}}{x-\sqrt{3}}$?

यदि $x = \frac{2\sqrt{15}}{\sqrt{3}+\sqrt{5}}$, तो $\frac{x+\sqrt{5}}{x-\sqrt{5}} + \frac{x+\sqrt{3}}{x-\sqrt{3}}$ का मान क्या है?

Options:

1) $\sqrt{5}$

2) $\sqrt{3}$

3) $\sqrt{15}$

Downloaded From : http://sscportal.in/ Courtesy : SSC

आप क्या प्राप्त करेंगे?

- माध्यम : हिन्दी
- 100 प्रतिशत पाठ्यक्रम
- 900 से अधिक पृष्ठ
- 2500 से अधिक वस्तुनिष्ठ प्रश्न
- कुल 5 पुस्तिकायें
- अध्यायवार M.C.Q
- गणित एवं तार्किक क्षमता को हल करने की सरल विधि
- 5 अभ्यास प्रश्न पत्र (PDF Copy)
- हमारे विशेषज्ञों द्वारा मार्गदर्शन और सहायता

Price of the Kit:

~~Rs. 4,200~~

Rs. 1,999/-

(0MQMXIH X)MQI 3JJ

Order Online (100% Safe)

Click here for Other Payment Options (Cash/NEFT/etc)

FOR MORE DETAILS CLICK HERE

Downloaded From : https://sscportal.in

4) 2

Correct Answer: 2

QID : 65 - एक समद्विबाहु त्रिभुज का परिमाप 32 से.मी. है तथा उसकी प्रत्येक बराबर भुजा उसके आधार की 5/6 गुना है। त्रिभुज का क्षेत्रफल (से.मी.^{2} में) कितना है?

Options:

1) 39

2) 48

3) 57

4) 64

Correct Answer: 48

QID : 66 - यदि समचतुर्भुज PQRS की प्रत्येक भुजा की लम्बाई 8 से.मी. है तथा ∠PQR = 120°, तो QS की लम्बाई (से.मी. में) क्या होगी?

Options:

1) $4\sqrt{5}$

2) 6

3) 8

4) 12

Correct Answer: 8

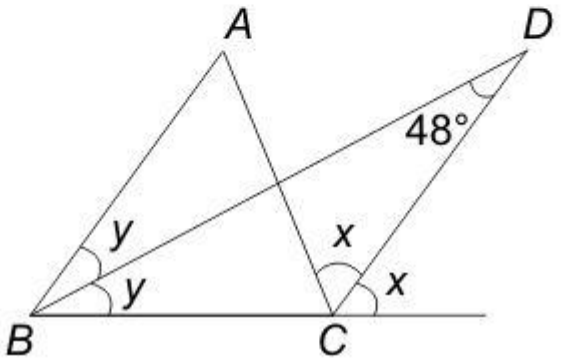
QID : 67 -

Downloaded From : http://sscportal.in/ Courtesy : SSC

Downloaded From : https://sscportal.in

In the given figure, ABC is a triangle. The bisectors of internal $\angle B$ and external $\angle C$ interest at D. If $\angle BDC = 48°$, then what is the value (in degrees) of $\angle A$?

दी गई आकृति में, ABC एक त्रिभुज है। $\angle B$ तथा बाह्य $\angle C$ का द्विभाजक बिंदु D पर प्रतिच्छेद करता है। यदि $\angle BDC = 48°$ है, तो $\angle A$ का मान (डिग्री में) क्या है?



Options:

1) 48

2) 96

3) 100

4) 114

Correct Answer: 96

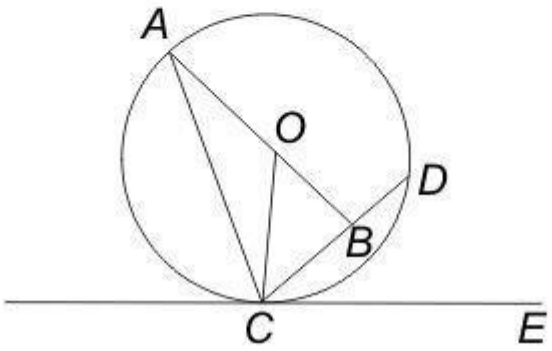
QID : 68 -

Downloaded From : http://sscportal.in/ Courtesy : SSC

Downloaded From : https://sscportal.in

In the given figure, O is the centre of the circle and $\angle DCE = 45°$. If $CD = 10\sqrt{2}$ cm, then what is the length (in cm) of AC · CB = BD

दी गई आकृति में, O वृत्त का केंद्र है, तथा $\angle DCE = 45°$ है। यदि $CD = 10\sqrt{2}$ से.मी. है, तो AC की लम्बाई (से.मी. में) क्या है? CB = BD



Options:

1) 14

2) 15.5

3) 18.5

4) 20

Correct Answer: 18.5

QID : 69 -

What is the simplified value of $\frac{\sin 2A}{1+\cos 2A}$?

$\frac{\sin 2A}{1+\cos 2A}$ का सरलीकृत मान क्या है?

Options:

1) tan A

2) cot A

3) sin A

Downloaded From : http://sscportal.in/ Courtesy : SSC

Downloaded From : https://sscportal.in

4) cos A

Correct Answer: tan A

QID : 70 -

What is the simplified value of $\left(\frac{\sec A}{\cot A + \tan A}\right)^2$?

$\left(\frac{\sec A}{\cot A + \tan A}\right)^2$ का सरलीकृत मान क्या है?

Options:

1) $1 - \cos^2 A$

2) $2\sin^2 A$

3) $\sec^2 A$

4) $\text{cosec}^2 A$

Correct Answer: $1 - \cos^2 A$

QID : 71 - 1 + tan A tan (A/2) का सरलीकृत मान क्या है?

Options:

1) sin A/2

2) cos A

3) sec A

4) sin A

Correct Answer: sec A

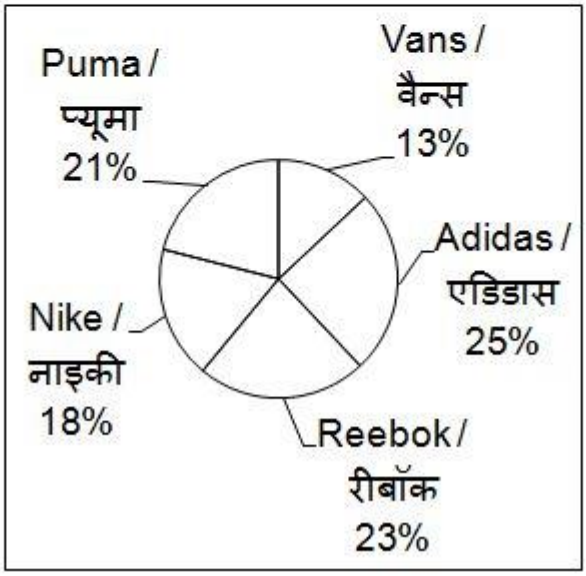
QID : 72 -

Downloaded From : http://sscportal.in/ Courtesy : SSC

Downloaded From : https://sscportal.in

The pie chart given below shows the number of shoes of 5 different brands in a multi brand store. There are total 1200 shoes.

नीचे दिए गए वृत्त चित्र में एक बहुब्राण्ड दुकान पर 5 विभिन्न ब्राण्डों के जूतों की संख्या को दर्शाया गया है। यहाँ कुल 1200 जूते हैं।



रीबॉक ब्राण्ड के कितने जूते हैं?

Options:

1) 230

2) 276

3) 286

4) 216

Correct Answer: 276

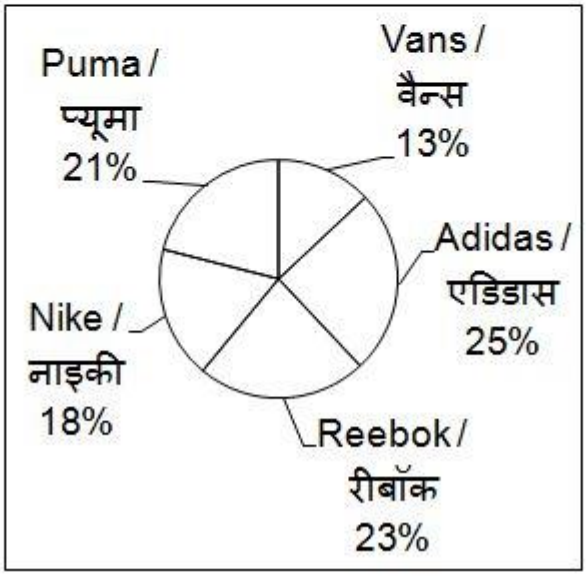
QID : 73 -

Downloaded From : http://sscportal.in/ Courtesy : SSC

Downloaded From : https://sscportal.in

The pie chart given below shows the number of shoes of 5 different brands in a multi brand store. There are total 1200 shoes.

नीचे दिए गए वृत्त चित्र में एक बहुब्राण्ड दुकान पर 5 विभिन्न ब्राण्डों के जूतों की संख्या को दर्शाया गया है। यहाँ कुल 1200 जूते हैं।



प्यूमा तथा वैन्स के जूतों की संख्या में कितना अंतर है?

Options:

1) 96

2) 156

3) 84

4) 112

Correct Answer: 96

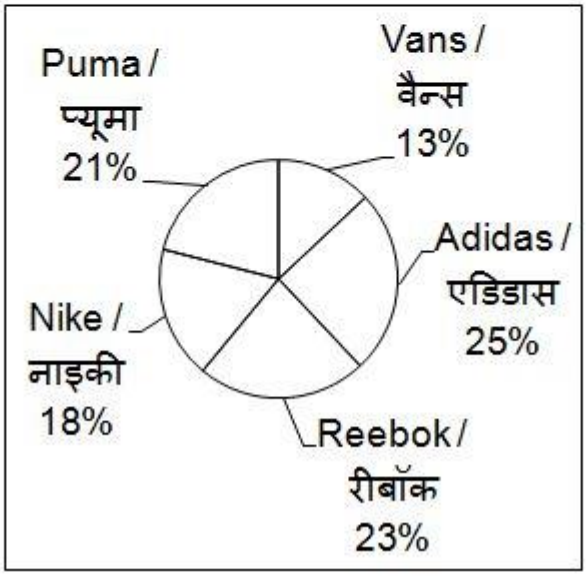
QID : 74 -

Downloaded From : http://sscportal.in/ Courtesy : SSC

Downloaded From : https://sscportal.in

The pie chart given below shows the number of shoes of 5 different brands in a multi brand store. There are total 1200 shoes.

नीचे दिए गए वृत्त चित्र में एक बहुब्राण्ड दुकान पर 5 विभिन्न ब्राण्डों के जूतों की संख्या को दर्शाया गया है। यहाँ कुल 1200 जूते हैं।



रीबॉक तथा नाइकी ब्राण्डों के जूतों के बीच की संख्या का अंतर निम्नलिखित में से किन दो ब्राण्डों के जूतों के बीच की संख्या के अंतर के समान है?

Options:

1) प्यूमा तथा एडीडास

2) रीबॉक तथा एडीडास

3) वैन्स तथा नाइकी

4) नाइकी तथा एडीडास

Correct Answer: वैन्स तथा नाइकी

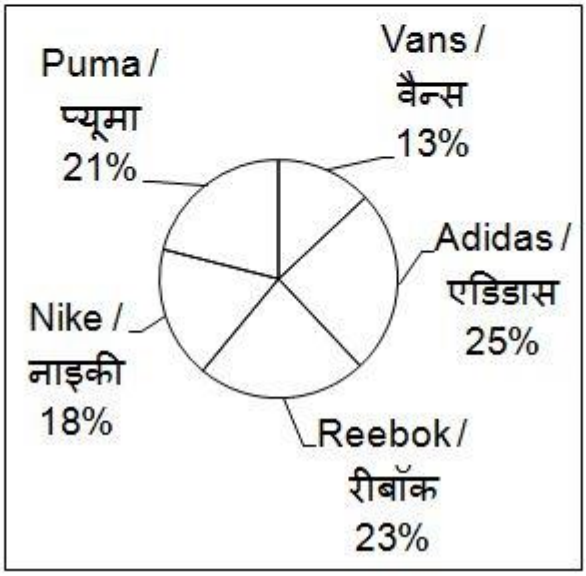
QID : 75 -

Downloaded From : http://sscportal.in/ Courtesy : SSC

Downloaded From : https://sscportal.in

The pie chart given below shows the number of shoes of 5 different brands in a multi brand store. There are total 1200 shoes.

नीचे दिए गए वृत्त चित्र में एक बहुब्राण्ड दुकान पर 5 विभिन्न ब्राण्डों के जूतों की संख्या को दर्शाया गया है। यहाँ कुल 1200 जूते हैं।



प्यूमा के जूतें नाइकी के जूतों से कितने प्रतिशत अधिक हैं?

Options:

1) 14.28

2) 16.66

3) 25

4) 21.33

Correct Answer: 16.66

Downloaded From : http://sscportal.in/ Courtesy : SSC