Downloaded From : http://sscportal.in/

कर्मचारी चयन आयोग
संयुक्त स्नातक स्तरीय परीक्षा

एस.एस.सी. सीजीएल (टियर -1) परीक्षा पेपर 2016 "10 सितम्बर 2016" शाम की पाली (मात्रात्मक रूझान) SSC CGL (Tier - 1) Online Exam Paper - 2016 "held on 10 September 2016" Evening Shift (Quantitative Aptitude)

Question 51.A और B एक काम को Rs. 250 में करने की जिम्मेदारी लेते है। A उस काम को अकेले 5 दिन में और B उस काम को अकेले 15 दिन में कर सकता है। वे C की मदद से काम को 3 दिन में पूराकर लेते है। यदि सभी को कार्य के अनुपात में पारिश्रमिक मिलता हो तो C को कितनी राशि मिलेगी ?

Options:

1) Rs.50

2) Rs.100

3) Rs.150

4) Rs.200

Correct Answer: Rs.50

Question 52.एक विक्रेता ने Rs. 900 में एक वस्तु खरीदी और सूची मूल्य इस प्रकार निर्धारित किया कि 10% छूट देने के बाद उसे 20% का लाभ हो, तो सूची मूल्य क्या है ?

Options:

1) Rs.1180

2) Rs.1080

3) Rs.1200

4) Rs.1100

Correct Answer: Rs.1200

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

Downloaded From : http://sscportal.in/

Question 53.यदि 28 वस्तुओं का लागत मूल्य 21 वस्तुओं के बिक्री मूल्य के बराबर है, तो लाभ प्रतिशत कितना है ?

Options:

1) 12%

2) 33⅓ %

3) 20%

4) 22%

Correct Answer: 33⅓ %

Question 54.पिछले वित्त वर्ष में एक कार कंपनी ने 41,800 कारें बेची। इस वर्ष 51,300 कारें बेचने का लक्ष्य है। बिक्री को कितने प्रतिशत बढ़ाना होगा ?

Options:

1)

$11\frac{9}{22}\%$

2)

$8\frac{9}{22}\%$

3)

$8\frac{11}{23}\%$

4)

$22\frac{8}{11}\%$

Correct Answer:

$22\frac{8}{11}\%$

Question 55.यदि स्थिर जल में नौका की गति 20 कि.मी./घण्टा है और धारा की गति 5 कि.मी./घण्टा हो तो धारा की गति के साथ 100 किमी की यात्रा तय करने में नौका को कितना समय लगेगा ?

Options:

1) 2 घंटे

2) 3 घंटे

3) 4 घंटे

4) 7 घंटे

Correct Answer: 4 घंटे

Question 56.कोई धनराशि 8 वर्ष में स्वत: दुगुनी हो जाती है, तो ब्याज दर (प्रतिशत में) कितनी है ?

Options:

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

Downloaded From : http://sscportal.in/

1) 8 ½%

2) 10%

3) 10 ½ %

4) 12 ½ %

Correct Answer: 12 ½ %

Question 57.यदि (x - 5)^2 + (y - 2)^2 + (z - 9)^2 = 0 , तो (x + y - z) का मान क्या है ?

Options:

1) 16

2) -1

3) -2

4) 12

Correct Answer: -2

Question 58.

If $x + \frac{1}{x} = 3$ then $x^8 + \frac{1}{x^8}$ is equal to

Options:

1) 2201

2) 2203

3) 2207

4) 2213

Correct Answer: 2207

Question 59.बिन्दु P,Q और R एक वृत्त पर इस प्रकार हैं कि ∠PQR = 40° और ∠QRP = 60° तो केन्द्र में चाप QR द्वारा अंतरित कोण कितना है ?

Options:

1) 80°

2) 120°

3) 140°

4) 160°

Correct Answer: 160°

Question 60.

The ratio of the angles of a triangle is $1:\frac{2}{3}:3$. *Then the smallest angle is:*

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

Downloaded From : http://sscportal.in/

Options:

1)

$21\frac{4°}{7}$

2) 25°

3)

$25\frac{5°}{7}$

4)

$38\frac{4°}{7}$

Correct Answer:

$25\frac{5°}{7}$

Question 61.यदि α + β = 90° और α:β = 2:1,तो cosα व cosβ का अनुपात क्या है ?

Options:

1) 1:√3

2) 1:3

3) 1:√2

4) 1:2

Correct Answer: 1:√3

Question 62.13851 में वह कौन-सी न्यूनतम संख्या जोड़ी जाए कि ऐसी संख्या प्राप्त हो जो 87 से पूरी तरह विभाज्य हो ?

Options:

1) 18

2) 43

3) 54

4) 69

Correct Answer: 69

Question 63.2 संख्याएँ 3:5 के अनुपात में है। यदि उन दोनो में 6 जोड़ दिया जाए तो अनुपात 2:3 हो जाता है। वे संख्याएँ क्या है ?

Options:

1) 21 और 35

2) 30 और 50

3) 24 और 40

4) 18 और 30

Correct Answer: 18 और 30

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

कर्मचारी चयन आयोग (CGL) परीक्षा अध्ययन सामग्री

- 100% Syllabus Covered
- 4 Books, 900+ Pages
- 2500+ MCQs
- 08 Year Solved Papers & Mock Tests (PDF Copy)
- 1 year Current Affairs (PDF Copy)

50% OFF

~~₹ 4,200/-~~
₹ 2,100/-

FREE SHIPPING

for Exam Help Call Us at: +91 8800734161

SSCPORTAL.IN

आप क्या प्राप्त करेंगे?

- माध्यमः हिन्दी
- 100% पाठयक्रम
- कुल 4 पुस्तिकायें, 900 से अधिक पृष्ठ
- 2,500 से अधिक वस्तुनिष्ठ प्रश्न (MCQ)
- 8 Year Solved Papers (PDF Copy)
- Five Practice Papers (PDF Copy)
- हमारे विशेषज्ञों द्वारा मार्गदर्शन और सहायता

Price of the Kit:

~~Rs. 4,200~~

Rs. 2,100/-

(Limited time Offer)

Buy Online

VISA Maestro MasterCard RuPay

Net Banking

Order Online (100% Safe)

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

FOR MORE DETAILS CLICK HERE

50% OFF

Downloaded From : http://sscportal.in/

Question 64.10 पार्सलों का औसत वजन 1.7 कि.ग्रा. है। एक नया पार्सल मिलाने पर औसत वजन 60 ग्राम कम हो जाता है। नए पार्सल का वजन कितना कि.ग्रा. है ?

Options:

1) 1.04

2) 1.08

3) 1.4

4) 1.8

Correct Answer: 1.04

Question 65.

If x = 999, y = 1000, z = 1001, then the value of $\frac{x3+y3+z3-3xyz}{x-y+z}$ is

Options:

1) 1000

2) 9000

3) 1

4) 9

Correct Answer: 9

Question 66.

If $\frac{a}{1-2a}+\frac{b}{1-2b}+\frac{c}{1-2c}=\frac{1}{2}, Then\ the\ value\ \frac{1}{1-2a}+\frac{1}{1-2b}+\frac{1}{1-2c}\ is?$

Options:

1) 1

2) 2

3) 3

4) 4

Correct Answer: 4

Question 67.एक समद्विबाहु त्रिभुज ΔABC में , AB = AC और ∠A = 80° तथा ∠B और ∠C के द्विभाजक D पर मिलते हैं। ∠BDC किसके बराबर है ?

Options:

1) 90 o

2) 100 o

3) 130 o

4) 80 o

Correct Answer: 130 o

Question 68.13 से.मी. की त्रिज्या वाले वृत्त के केन्द्र से 12 से.मी. की दूरी पर जीवा की लंबाई कितनी है ?

Options:

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

Downloaded From : http://sscportal.in/

1) 10 से.मी.

2) 5 से.मी.

3) 6 से.मी.

4) 12 से.मी.

Correct Answer: 10 से.मी.

Question 69.यदि Θ धनात्मक न्यून कोण है और $7\cos^2\Theta + 3\sin^2\Theta = 4$, तो θ का मान क्या है ?

Options:

1) 60 o

2) 30 o

3) 45 o

4) 90 o

Correct Answer: 60 o

Question 70.एक लम्ब वृत्तीय बेलनाकार छड़ के अनुप्रस्थ काट की त्रिज्या 3.2 dm. है। छड़ को गलाकर 8 सेमी. वाले बराबर-बराबर के 44 ठोस घन बनाए जाते हैं। छड़ की लंबाई कितनी है ?

(माना Π = 22/7)

Options:

1) 56 से.मी.

2) 7 से.मी.

3) 5.6 से.मी.

4) 0.7 से.मी.

Correct Answer: 7 से.मी.

Question 71.एक टावर के तल से 4 मी. और 9 मी. की दूरी पर एक सीधी रेखा पर दो बिंदुओं से टॉवर के शीर्ष के उन्नयन कोण पूरक है। टावर की ऊँचाई कितनी है ?

Options:

1) 4 मी.

2) 7 मी.

3) 9 मी.

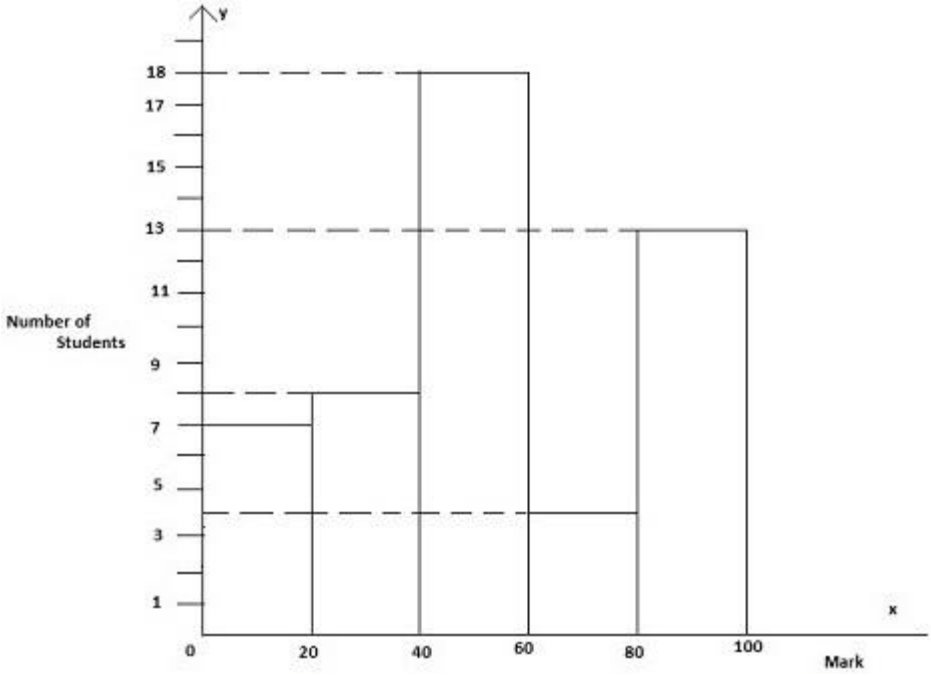
4) 6 मी.

Correct Answer: 6 मी.

कक्षा IX के 50 छात्रों के अंक वितरण के हिस्ट्रोग्राम का अघ्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिये ।

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

Downloaded From : http://sscportal.in/



Question 72. 60 से कम अंक प्राप्त करने वाले छात्रों की संख्या कितनी है ?

Options:

1) 12

2) 15

3) 33

4) 7

Correct Answer: 33

Question 73. छात्रों के औसत अंक कितने है ?

Options:

1) 53.2

2) 45.5

3) 60.2

4) 55.5

Correct Answer: 53.2

Question 74. 39 और 80 के बीच अंक प्राप्त करने वाले छात्रों की संख्या कितनी है ?

Options:

1) 22

2) 18

3) 37

4) 15

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

SSC CGL Tier-1 Printed Study Kit

- 100% Syllabus Covered
- 12 Books, 1300+ Pages
- 5600+ MCQs
- 08 Year Solved Papers & Mock Tests (PDF Copy)
- 1 year Current Affairs (PDF Copy)

50% OFF

~~₹ 6,000/-~~
₹ 2,999/-

FREE SHIPPING

for Exam Help Call Us at: +91 8800734161

SSCPORTAL.IN

What you will get:

- 100% Syllabus Covered
- 12 Books
- 1300+ Pages
- 5600+ MCQs
- 8 Year Solved Papers *(PDF Copy)*
- Five Practice Papers *(PDF Copy)*
- One Year Current Affairs *(PDF Copy)*
- Guidance & Support from Our Experts

Price of the Kit:

~~Rs. 6,000~~

Rs. 2,999/-

(Limited time Offer)

Buy Online

VISA Maestro MasterCard RuPay

Net Banking

Order Online (100% Safe)

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

FOR MORE DETAILS CLICK HERE

50% OFF

Downloaded From : http://sscportal.in/

Correct Answer: 22

Question 75. 59 से अधिक अंक प्राप्त करने वाले छात्रों का प्रतिशत कितना है ?

Options:

1) 13

2) 17

3) 34

4) 26

Correct Answer: 34

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