

कर्मचारी चयन आयोग संयुक्त स्नातक स्तरीय परीक्षा

एस.एस.सी. सीजीएल (टियर -1) परीक्षा पेपर 2017 "12 अगस्त 2017" दोपहर की पाली (मात्रात्मक रूझान) SSC CGL (Tier - 1) Online Exam Paper - 2017 "held on 12 August 2017" Afternoon Shift (Quantitative Aptitude)

QID : 151 -निम्नलिखित में से कौन सा पूर्ण वर्ग का इकाई अंक नहीं हो सकता है?

Options:

- 1)4
- 2)6
- 3)8
- 4)9

Correct Answer: 8

QID : 152 - अमर एक कार्य को 30 दिनों में पूरा कर सकता है तथा रमन उसी कार्य को 15 दिनों में पूरा कर सकता है। यदि दोनों मिलकर कार्य करें, तो 4 दिनों में कुल कार्य का कितना प्रतिशत कार्य पूरा हो जायेगा?

Options:

- 1) 15
- 2) 37
- 3) 40
- 4) 45

Correct Answer: 40

QID : 153 - एक समलंब की दो समांतर भुजाओं की लम्बाई 21 से.मी. तथा 9 से.मी. है। यदि उसकी ऊँचाई 10 से.मी. है, तो

Options:	
1) 35	
2) 75	
3) 150	
4) 225	
Correct A	nswer: 150
QID : 154	- 20%, 10% तथा 30% की तीन क्रमिक छूटों की निवल (नेट) छूट प्रतिशत क्या होगी?
Options:	
1) 45.2	
2) 49.6	
3) 54.6	
4) 50.4	
Correct A	nswer: 49.6
Options:	रक बड़ी बोतल में खाली कर दिया जाता है। नये मिश्रण में दूध का प्रतिशत कितना है?
1) 49.6	
2) 52.33) 51.2	
4) 50.7	
•	answer: 50.7
	- सात मित्रों में से प्रत्येक ने एक प्रोजेक्ट पर 14 रु. खर्च किये है तथा आठवें मित्र ने सभी आठ के औसत खर्च से
QID: 156	किए हैं। उनके द्वारा खर्च की गई कुल राशि (रु. में) कितनी है?
ज्यादा खर्च	
ज्यादा खर्च	
ज्यादा खर्च Options: 1) 133	
ज्यादा खर्च Options: 1) 133 2) 136	
ज्यादा खर्च Options:	

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

Options:

- 1) 12
- 2) 14
- 3) 16
- 4) 20

Correct Answer: 20

QID: 158 - A, B तथा C तीन छात्र हैं। A को B से 36% अंक कम तथा C से 16% अधिक अंक प्राप्त होता है। यदि B को 145 अंक प्राप्त ह्आ है, तो C को कितने अंक प्राप्त ह्ए होंगे?

Options:

- 1) 120
- 2) 110
- 3)80
- 4) 75

Correct Answer: 80

QID: 159 - एक स्कूटर मरम्मत कराने के बाद 54 कि.मी. प्रति घंटा की गित से चलता है तथा मरम्मत कराने से पहले 48 कि.मी. प्रति घंटा की गित से चलता है। मरम्मत कराने के बाद वह एक निश्चित दूरी को 6 घंटे में तय करता है। मरम्मत कराने से पहले यह समान दूरी को तय करने में कितना समय लेगा?

Options:

- 1) 6 घंटे 15 मिनट
- 2) 6 घंटे 45 मिनट
- 3) 7 घंटे
- 4) 7 घंटे 30 मिनट

Correct Answer: 6 घंटे 45 मिनट

QID: 160 - यदि 5 वर्ष 4 महीनों में साधारण ब्याज की दर से एक निश्चित राशि स्वंय से तिगुनी हो जाती है, तो वार्षिक ब्याज दर (% में) क्या होगी?

Options:

- 1) 18.75
- 2) 27.5
- 3) 37.5
- 4) 42.25

Correct Answer: 37.5

QID: 161 - यदि a + b + c = 11 तथा ab + bc + ca = 17 है, तो a³ + b³ + c³ – 3abc का मान क्या होगा?

Options:

- 1) 121
- 2) 168
- 3) 300
- 4) 770

Correct Answer: 770

QID: 162 -

If
$$x^4 + \frac{1}{x^4} = 62$$
, then what is the value of $x^6 + \frac{1}{x^6}$?

यदि
$$x^4 + \frac{1}{x^4} = 62$$
, तो $x^6 + \frac{1}{x^6}$ का मान क्या है?

Options:

- 1) 144
- 2) 288
- 3) 396
- 4) 488

Correct Answer: 488

QID: 163 -

If
$$x + y = 4$$
, then what is the value of $\frac{2}{x-2} + \frac{2}{y-2}$?

यदि
$$x + y = 4$$
, तो $\frac{2}{x-2} + \frac{2}{y-2}$ का मान क्या है?

Options:

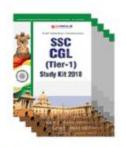
- 1) -1
- 2) 0
- 3)4
- 4) 16

Correct Answer: 0

QID : 164 -यदि (x/5) + (5/x) = -2 है, तो x³ का मान क्या होगा?
Options:
1) –125
2) 5
3) 1/125
4) 625
Correct Answer: –125
QID : 165 - ∆PQR में, ∠QPR = 45° तथा ∠PQR तथा ∠PRQ का द्विभाजक बिंदु О पर मिलता है। ∠QOR का मान (डिग्री में) क्या होगा?
Options:
1) 107.5
2) 112.5
3) 117.5
4) 122.5
Correct Answer: 112.5
QID : 166 - त्रिभुज ABC में, ∠ABC = 90° है। BP, AC पर लम्ब खींचा गया है। यदि ∠BAP = 30°, तो ∠PBC का मान (डिग्री में) क्या होगा?
Options:
1) 30
2) 36
3) 45
4) 60
Correct Answer: 30
QID : 167 -

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)



₹4,200/-₹**2,100**/-



for Exam Help Call Us at: +91 8800734161



आप क्या प्राप्त करेंगे?

- माध्यमः हिन्दी
- 100% पाठयक्रम
- कुल 4 पुस्तिकार्ये, 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)











Order Online (100% Safe)

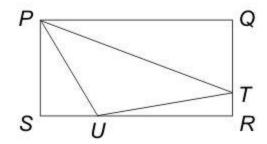
Click here for Other Payment Options (Cash/NEFT/etc)

FOR MORE DETAILS CLICK HERE



In the given figure, PQRS is a rectangle and PTU is a triangle. If PQ = 11 cm, UR = 8 cm, TR = 1 cm and QT = 3 cm, then what is the length (in cm) of the line joining the mid points of PT and TU?

दी गई आकृति में, PQRS एक आयत है तथा PTU एक त्रिभुज है। यदि PQ = 11 से.मी., UR = 8 से.मी., TR = 1 से.मी. तथा QT = 3 से.मी. है, तो PT तथा TU के मध्य बिंदु को मिलाने वाली रेखा की लम्बाई (से.मी. में) क्या है?



Options:

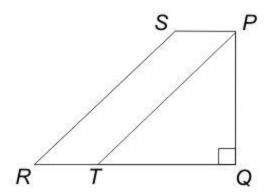
- 1) 2.5
- 2)3
- 3) 4.5
- 4) 5

Correct Answer: 2.5

QID: 168 -

In the given figure, area of isosceles triangle PQT is 72 cm². If QT = PQ, PQ = 2 PS and $PT\parallel SR$, then what is the area (in cm²) of the trapezium PQRS?

दी गई आकृति में, समदिबाहु त्रिभुज PQT का क्षेत्रफल 72 से.मी.² है। QT = PQ, PQ = 2 PS तथा PT∥SR है, तो समलम्ब PQRS का क्षेत्रफल (से.मी. में) क्या है?



Options:

- 1) 144
- 2) 216
- 3) 256
- 4) 288

Correct Answer: 144

QID: 169 - (cosec A + sin A)(cosec A - sin A) का सरलीकृत मान क्या है?

Options:

- 1) $\cos^2 A + \cot^2 A$
- 2) 2 cos2 A
- 3) 2 cot2 A
- 4) 2 cos A cot A

Correct Answer: cos² A + cot² A

QID: 170 -

What is the simplified value of
$$\sqrt{\frac{\sec A}{\sec A - 1}} + \frac{\sec A}{\sec A + 1}$$
?

$$\sqrt{\frac{\sec A}{\sec A - 1}} + \frac{\sec A}{\sec A + 1}$$
 का सरलीकृत मान क्या है?

Options:

- 1) cosec A
- 2) √2 cosec A
- 3) 2 sec²A
- 4) sec A

Correct Answer: √2 cosec A

QID: 171 -

What is the simplified value of
$$\left[\frac{\cos A}{(1-\tan A)} + \frac{\sin A}{(1-\cot A)}\right]^2$$
?

$$\left[\frac{\cos A}{(1-\tan A)} + \frac{\sin A}{(1-\cot A)}\right]^2$$
 का सरलीकृत मान क्या है?

Options:

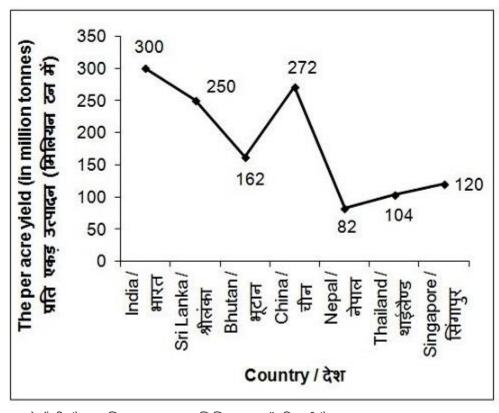
- 1) sin A + cos A
- 2) 1 + sin ²A
- 3) 1 + cos 2A
- 4) tan A + cot A

Correct Answer: 1 + sin²A

QID: 172 -

The line chart given below shows the per acre yield (in million tonnes) of tea of 7 countries.

नीचे दिए गए रेखा चित्र में 7 देशों के चाय के प्रति एकड़ उत्पादन (मिलियन टन में) को दर्शाया गया है।



इन 7 देशों की औसत प्रति एकड़ उत्पादन (मिलियन टन में) कितनी है?

Options:

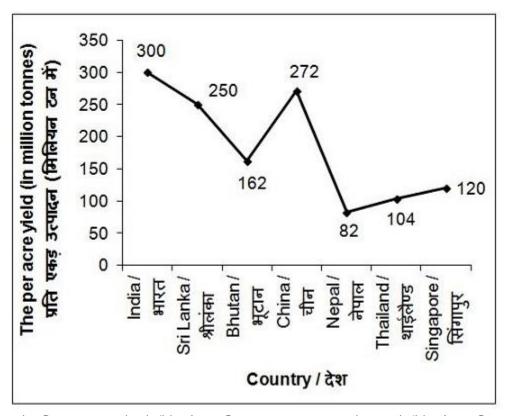
- 1) 163.14
- 2) 184.28
- 3) 146.78
- 4) 198.26

Correct Answer: 184.28

QID: 173 -

The line chart given below shows the per acre yield (in million tonnes) of tea of 7 countries.

नीचे दिए गए रेखा चित्र में 7 देशों के चाय के प्रति एकड़ उत्पादन (मिलियन टन में) को दर्शाया गया है।



सबसे अधिक उत्पादन वाले 3 देशों के औसत प्रति एकड़ उत्पादन तथा सबसे कम 3 देशों के औसत प्रति एकड़ उत्पादन का अनुपात क्रमशः क्या होगा?

Options:

1) 148:65

2) 201 : 149

3) 89:69

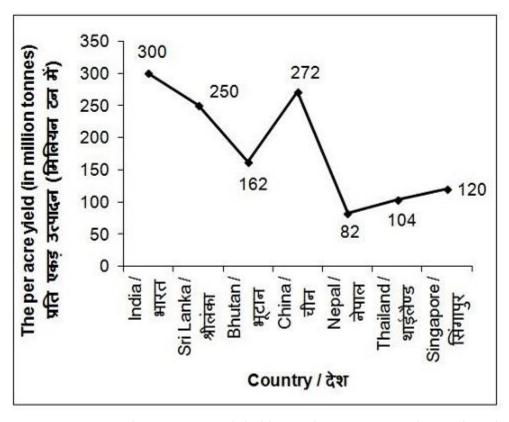
4) 137:51

Correct Answer: 137:51

QID: 174 -

The line chart given below shows the per acre yield (in million tonnes) of tea of 7 countries.

नीचे दिए गए रेखा चित्र में 7 देशों के चाय के प्रति एकड़ उत्पादन (मिलियन टन में) को दर्शाया गया है।



भारत तथा चीन का कुल प्रति एकड़ उत्पादन बाकी देशों के कुल प्रति एकड़ उत्पादन का कितना प्रतिशत है?

Options:

1) 44.34

2) 56.68

3) 83.24

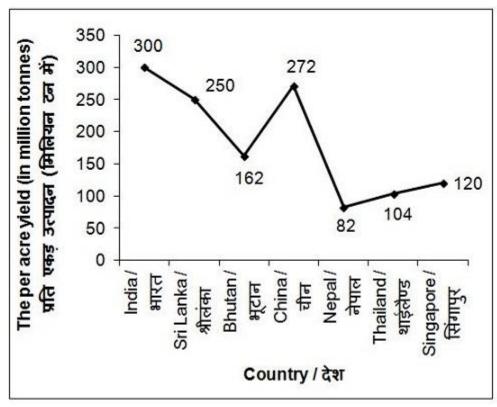
4) 79.66

Correct Answer: 79.66

QID: 175 -

The line chart given below shows the per acre yield (in million tonnes) of tea of 7 countries.

नीचे दिए गए रेखा चित्र में 7 देशों के चाय के प्रति एकड़ उत्पादन (मिलियन टन में) को दर्शाया गया है।



सभी देशों को प्रति एकड़ उत्पादन के आरोही क्रम में व्यवस्थित किया गया है। यदि अंतिम 2 देश अपने प्रति एकड़ उत्पादन को 20% से बढ़ाते हैं तथा बाकी सभी देश अपने प्रति एकड़ उत्पादन को 10% से बढ़ाते हैं, तो प्रति एकड़ उत्पादन का नया औसत (मिलियन टन में) क्या है?

Options:

- 1) 205.37
- 2) 210.82
- 3) 201.19
- 4) 199.26

Correct Answer: 205.37

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)







for Exam Help Call Us at: +91 8800734161



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/-





Net Banking

Order Online (100% Safe)

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

FOR MORE DETAILS CLICK HERE

