



कर्मचारी चयन आयोग
संयुक्त उच्चतर माध्यमिक स्तर परीक्षा

एस.एस.सी. सीएचएसएल (टियर -1) परीक्षा पेपर 2017 "12 मार्च
2018" शाम को पाली (मात्रात्मक रुझान) SSC CHSL (Tier - 1)
Online Exam Paper - 2017 "held on 12 March 2018" Evening
Shift (Quantitative Aptitude)

QID : 1 - एक परिमेय संख्या और उसके पारस्परिक का योग $6\frac{1}{30}$ है। संख्या ज्ञात काजिये।

Options:

1)

$$\frac{5}{6}, \frac{6}{5}$$

2)

$$\frac{5}{6}, \frac{7}{5}$$

3)

$$\frac{7}{6}, \frac{6}{5}$$

4)

$$\frac{7}{6} \cdot \frac{7}{5}$$

Correct Answer:

$$\frac{5}{6} \cdot \frac{6}{5}$$

QID : 2 -

Find the unit place digit in the expression given below:

$$1! + 2! + 3! + 4! + \dots + 20!$$

नीचे दी गई अभिव्यक्ति में इकाई स्थान अंक प्राप्त करें:

$$1! + 2! + 3! + 4! + \dots + 20!$$

Options:

- 1) 5
- 2) 0
- 3) 3
- 4) 9

Correct Answer: 3

QID : 3 -

Determine the value of $\frac{a}{b} + \frac{b}{a}$ when $a + b = 8$ and $ab = 4$.

$\frac{a}{b} + \frac{b}{a}$ का मान ज्ञात करें, जब $a + b = 8$ और $ab = 4$ है।

Options:

- 1) 4
- 2) 8
- 3) 12
- 4) 14

Correct Answer: 14

QID : 4 -

Find the value of $x^3 - y^3$, if $x - y = 4$ and $xy = 12$.

$x^3 - y^3$ का मान ज्ञात करें, यदि $x - y = 4$ और $xy = 12$ है।

Options:

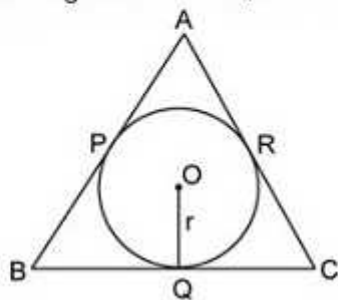
- 1) 198
- 2) 208
- 3) 218
- 4) 228

Correct Answer: 208

QID : 5 -

A triangle is circumscribed on the circle of centre O in such a way that sides AB=12 cm, BQ=7 cm and CQ=5 cm. Calculate the length (in cm) of side AC.

एक त्रिभुज, केंद्र O के वृत्त में इस तरह से सीमित है कि भुजा AB = 12 सेमी, BQ = 7 सेमी और CQ = 5 सेंटीमीटर है। भुजा AC की लंबाई की गणना (सेमी में) करें।



Options:

- 1) 8
- 2) 10
- 3) 12
- 4) 14

Correct Answer: 10

QID : 6 - त्रिभुज ABC में BC पर एक बिंदु D है। यदि AB = 3AD, DE ∥ BC, तो DE : BC का अनुपात ज्ञात करें।

Options:

- 1) 1:6
- 2) 1:4
- 3) 1:3
- 4) 3:1

SSC CHSL(10+2) परीक्षा अध्ययन सामग्री



- 100% CHSL Exam Syllabus Covered
- 5 Books, 900+ Pages
- 2500+ MCQs
- 1 Year Current Affairs (PDF Copy)
- Support & Guidance

50% OFF
₹ 4,000/-
₹ **1,999/-**

FREE SHIPPING

for Exam Help Call Us at: +91 8800734161

SSCPORTAL.IN

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/-

(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

Correct Answer: 1:3

QID : 7 - If A is 196% of B, then B is what percent of A?

Options:

- 1) 170
- 2) 160
- 3) 120
- 4) 140

Correct Answer: 140

QID : 8 - If $\frac{a}{b} = \frac{c}{d} = \frac{e}{f} = \frac{2}{5}$, then $(5a + 3c + 2e) : (5b + 3d + 2f)$ is equal to

Options:

- 1) 2 : 5
- 2) 3 : 5
- 3) 16 : 25
- 4) 20:33

Correct Answer: 2 : 5

QID : 9 - C and D together can do a piece of work in 40 days. C alone can do it in 60 days. If C starts the work and D joins him after 10 days, then in how many days will the work be completed?

Options:

- 1) 7800
- 2) 10500
- 3) 8400
- 4) 12200

Correct Answer: 10500

QID : 10 - 40% of the population of a town is 154,000. What is the population of the town?

Options:

- 1) 12
- 2) 16
- 3) 24
- 4) 28

Correct Answer: 24

QID : 11 - ₹ 25% प्रा 12 महीना का साधारण ब्याज 935 रु ₹ (रु)क ?

Options:

- 1) 3740
- 2) 3200
- 3) 4410
- 4) 4720

Correct Answer: 3740

QID : 12 - क्र ल्य तथा विक्रय मल 451 रु है। यदि हानि प्रतिशत 11% ,
क्र ल (रु)क ?

Options:

- 1) 3254
- 2) 3649
- 3) 3857
- 4) 4100

Correct Answer: 3649

QID : 13 - ल क्र ल 30% अधिक अंकित करता है। वह
अपने ग्राहकों को अंकित मल 12% प्रा क ?

Options:

- 1) 14.4
- 2) 18
- 3) 16.66
- 4) 12.5

Correct Answer: 14.4

QID : 14 -

$$\frac{1}{\sqrt{25} - \sqrt{24}} - \frac{1}{\sqrt{24} - \sqrt{23}} + \frac{1}{\sqrt{23} - \sqrt{22}} -$$

$$\frac{1}{\sqrt{22} - \sqrt{21}} + \frac{1}{\sqrt{21} - \sqrt{20}}$$

का सरलीकृत मान क्या है?

Options:

- 1) $5 + 2\sqrt{5}$
- 2) $5 - 5\sqrt{2}$
- 3) $25 + 21$
- 4) $25 - 4$

Correct Answer: $5 + 2\sqrt{5}$

QID : 15 - X तथा Y मिलकर किसी काय को 30 दिनों में पूरा कर सकते हैं। Y तथा Z मिलकर उस काय को 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं। X काय आरंभ करता है तथा 15 दिन तक काय करता है फिर Y उस काय को ले लेता है तथा 27 दिन काय करता है। अंततः Z शेष काय को 9 दिनों में पूरा करता है। Y अकेला पूरे काय को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

Options:

- 1) 60
- 2) 45
- 3) 50
- 4) 65

Correct Answer: 60

QID : 16 - 220 मीटर लम्बी एक रेलगाड़ी एक 440 मीटर लम्बे पुल को पार करने में 33 सेकण्ड लेती है। एक 350 मीटर लम्बे पुल को पार करने में रेलगाड़ी कितना समय (सेकण्ड में) लेगी?

Options:

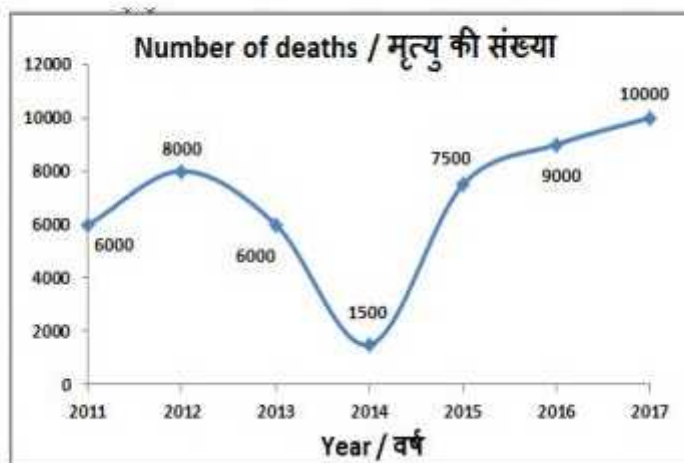
- 1) 28.5
- 2) 17.5
- 3) 23.5
- 4) 27.5

Correct Answer: 28.5

QID : 17 -

The line graph shows the number of deaths due to dengue in a certain state. Study the diagram and answer the following questions.

यह रेखा ग्राफ एक विशिष्ट राज्य में डेंगू के कारण होने वाली मौतों की संख्या को दर्शाता है। इस आरेख का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।



पिछले वर्ष का तुलना में किस वर्ष में हुई मृत्यु की संख्या कम थी?

Options:

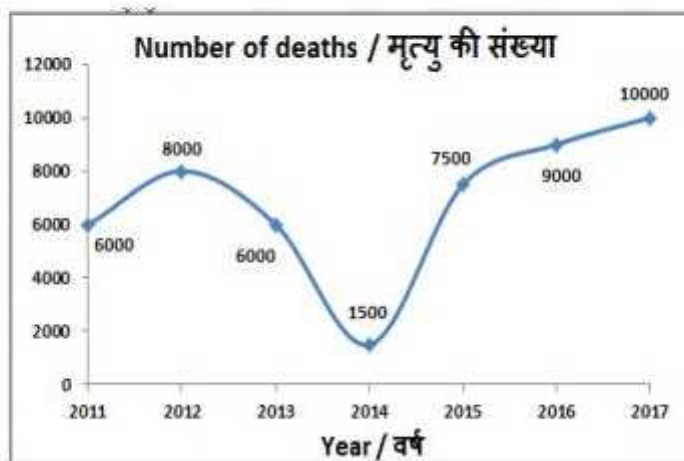
- 1) 2015
- 2) 2016
- 3) 2014
- 4) 2017

Correct Answer: 2014

QID : 18 -

The line graph shows the number of deaths due to dengue in a certain state. Study the diagram and answer the following questions.

यह रेखा ग्राफ एक विशिष्ट राज्य में डेंगू के कारण होने वाली मौतों की संख्या को दर्शाता है। इस आरेख का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।



वर्ष 2012 और 2014 के बीच हुई मृत्यु की संख्या में क्या अंतर था?

Options:

- 1) 5500
- 2) 6000
- 3) 5000
- 4) 6500

Correct Answer: 6500

QID : 19 -

SSC CHSL (10+2) Printed Study Kit



- 100% CHSL Exam Syllabus Covered
- 5 Books, 1000+ Pages
- 4500+ MCQs
- Solved Papers & Mock Tests (PDF Copy)
- 1 Year Current Affairs (PDF Copy)

50% OFF
₹ 4,000/-
₹ **1,999/-**

FREE SHIPPING 

for Exam Help Call Us at: +91 8800734161

 **SSCPORTAL.IN**
India's Largest Online Community for SSC CHSL Exam Preparation

What you will get:

- 100% CHSL Exam Syllabus Covered
- 5 Booklets
- More Than 1000+ Pages
- 4500+ MCQs
- Previous Solved Papers
- Current Affairs for Exam
- Guidance & Support from Our Experts

Price of the Kit:

~~Rs. 4,000~~

Rs. 1,999/-
(Limited time Offer)

 **Buy Online**

Net Banking

Order Online (100% Safe)

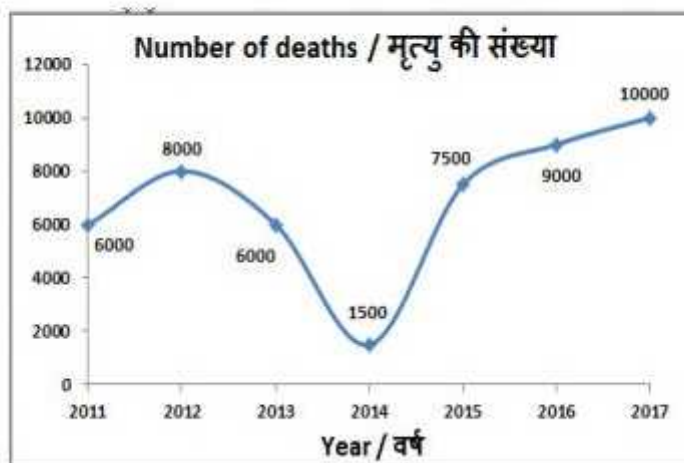
[Click here for Other Payment Options \(Cash/NEFT/etc\)](#)

FOR MORE DETAILS CLICK HERE

50% OFF

The line graph shows the number of deaths due to dengue in a certain state. Study the diagram and answer the following questions.

यह रेखा ग्राफ एक विशिष्ट राज्य में डेंगू के कारण होने वाली मौतों की संख्या को दर्शाता है। इस आरेख का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।



2016 को तुलना में 2013 की संख्या में _____ प्रतिशत वृद्धि हुई।

Options:

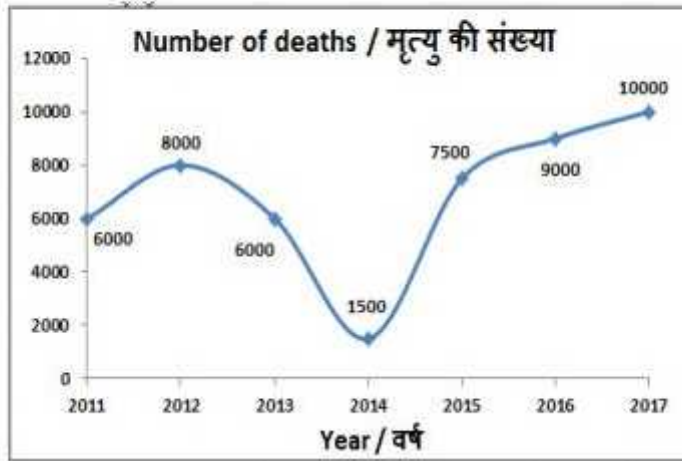
- 1) 50
- 2) 16.66
- 3) 33.33
- 4) 100

Correct Answer: 33.33

QID : 20 -

The line graph shows the number of deaths due to dengue in a certain state. Study the diagram and answer the following questions.

यह रेखा ग्राफ एक विशिष्ट राज्य में डेंगू के कारण होने वाली मौतों की संख्या को दर्शाता है। इस आरेख का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।



निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।
 2015 में मृत्यु की संख्या 7500 थी। 2014 में मृत्यु की संख्या 1500 थी। 2015 में मृत्यु की संख्या 7500 थी। 2016 में मृत्यु की संख्या 9000 थी। 2017 में मृत्यु की संख्या 10000 थी।

Options:

- 1) 750
- 2) 1250
- 3) 1000
- 4) 1500

Correct Answer: 750

QID : 21 - एक वगाकार का परिमाण 30 मीटर है। इसका क्षेत्रफल () है।

Options:

- 1) 56.25
- 2) 112.5
- 3) 60.25
- 4) 120.5

Correct Answer: 56.25

QID : 22 - एक वृत्त का क्षेत्रफल 346.5 वर्ग सेंटीमीटर है। इसका त्रिज्या (सेंटीमीटर में) ज्ञात कर।

Options:

- 1) 10.5
- 2) 21
- 3) 7.5
- 4) 15

Correct Answer: 10.5

QID : 23 - 42 सेंटीमीटर व्यास वाले एक अर्द्धगोल का आयतन (घन सेंटीमीटर में) ज्ञात कर।

Options:

- 1) 17832
- 2) 153512
- 3) 13858
- 4) 19404

Correct Answer: 19404

QID : 24 - ΔABC में $B = 90^\circ$ और $\tan A = \frac{1}{\sqrt{3}}$ है। यदि $AC = 2\sqrt{3}$ है, तो AB की लंबाई ज्ञात करें।

Options:

- 1) $(2+2\sqrt{3})/\sqrt{3}$
- 2) $4/3$
- 3) $(2+2\sqrt{3})/3$
- 4) $4/3$

Correct Answer: $(2+2\sqrt{3})/\sqrt{3}$

QID : 25 - ΔABC में $B = 90^\circ$ है। यदि $\cos A = \frac{5}{13}$ है और $AB = 10$ है, तो BC की लंबाई ज्ञात करें।

Options:

- 1) 26
- 2) 24
- 3) 25
- 4) 5

Correct Answer: 24



SSC EXAMS PRINTED STUDY NOTES

Study Material for SSC CGL (Tier-1) Examination	English	CLICK HERE
Study Kit for SSC CGL (Tier-2) Exam	English	CLICK HERE
Study Kit for SSC CHSL (10+2) Examination	English	CLICK HERE
Study Kit for SSC Stenographers (Grade 'C' & 'D')	English	CLICK HERE
Study Kit for Multitasking (Non-Technical) - MTS	English	CLICK HERE
Study Kit for SSC Constables (GD) Exam	English	CLICK HERE
Study Kit For SSC Sub-Inspectors in Delhi Police, CAPFs, CISF	English	CLICK HERE
Study Kit for SSC Junior Engineer Exam (Paper-1)	English	CLICK HERE
IAS EXAMS STUDY MATERIALS		
Study Kit for IAS (Pre) GENERAL STUDIES Paper-1 (GS)	English	CLICK HERE
Study Kit for IAS (Pre) CSAT Paper-2(Aptitude)	English	CLICK HERE
सामान्य अध्ययन (GS) प्रारंभिक परीक्षा (Pre) पेपर-1	हिन्दी	CLICK HERE
आई. ए. एस. (सी-सैट) प्रारंभिक परीक्षा पेपर -2	हिन्दी	CLICK HERE
Gist of NCERT Study Kit For UPSC Exams	English	CLICK HERE
यूपीएससी परीक्षा के लिए एनसीईआरटी अध्ययन सामग्री	हिन्दी	CLICK HERE