



कर्मचारी चयन आयोग
संयुक्त उच्चतर माध्यमिक स्तर परीक्षा

एस.एस.सी. सीएचएसएल (टियर -1) परीक्षा पेपर 2017 "14 मार्च
2018" सुबह का पाला (मात्रात्मक रुझान) SSC CHSL (Tier - 1)
Online Exam Paper - 2017 "held on 14 March 2018" Morning
Shift (Quantitative Aptitude)

QID : 51 - कम से कम कौनसी संख्या से 165375 को गुणा किया जा सकता है, ताकि इसे सही घन बनाया जा सके?

Options:

- 1) 2
- 2) 5
- 3) 7
- 4) 49

Correct Answer: 7

QID : 52 - Find the sum of $0.99995 + 0.88885 + 0.77775 + 0.66665 + 0.55555$.

$0.99995 + 0.88885 + 0.77775 + 0.66665 + 0.55555$. का योग ज्ञात कर।

Options:

- 1) 3.88875
- 2) 2.88875
- 3) 3.6875

4) 2.9875

Correct Answer: 3.88875

QID : 53 -

If $x + \frac{4}{x} = 4$, then find the value of $x^3 + 1$.

यदि $x + \frac{4}{x} = 4$ है, तो $x^3 + 1$ मान ज्ञात करें।

Options:

1) 51

2) 65

3) 78

4) 82

Correct Answer: 65

QID : 54 -

If $y : x : z = 4 : 5 : 6$, then find the value of $\frac{x - y + z}{x + y - z}$.

यदि $y : x : z = 4 : 5 : 6$ है, तो $\frac{x - y + z}{x + y - z}$ का मान ज्ञात करें।

Options:

1) $\frac{3}{3}$

2) $\frac{3}{7}$

3) $\frac{5}{7}$

4) $\frac{7}{3}$

Correct Answer: $\frac{7}{3}$

QID : 55 - यदि त्रिभुज के तीनों भुजाओं का लंबाई 5 सेमी, 12 सेमी और 13 सेमी है, तो दिए गए त्रिभुज का भुजा AC का माध्यिका का लंबाई (सेमी म) का गणना काजिये।

Options:

1) 5

2) 6

3) 6.5

4) 7

Correct Answer: 6.5

QID : 56 - एक वृत्त का जीवा द्वारा, वृत्त के छोटे खंड पर बनाया हुआ कोण (डिग्री में) कितना होगा, यदि वृत्त का जीवा का लम्बाई उसकी त्रिज्या के बराबर है?

Options:

- 1) 120°
- 2) 150°
- 3) 160°
- 4) 180°

Correct Answer: 150o

QID : 57 - 125 के 30% + 300 के 45% का मान क्या है?

Options:

- 1) 165
- 2) 172.5
- 3) 155
- 4) 163.5

Correct Answer: 172.5

QID : 58 - यदि $A : B = 5 : 3$ है, तो $(A + B) : (A - B)$ का मान क्या है?

Options:

- 1) 4 : 1
- 2) 2 : 1
- 3) 4 : 3
- 4) 8 : 3

Correct Answer: 4 : 1

QID : 59 - 54 रु प्रति कि.ग्रा. वाला कितने कि.ग्रा. चावल को 40 रु प्रति कि.ग्रा. वाले 30 कि.ग्रा. चावल के साथ मिलाना चाहिए ताकि मिश्रण को 48.4 रु प्रति कि.ग्रा. में बेचने पर 10% का लाभ होगा?

Options:

- 1) 22
- 2) 18
- 3) 15
- 4) 12

Correct Answer: 12

QID : 60 - X, Y तथा Z का औसत भार 35 कि.ग्रा. है। यदि X एवं Y का औसत भार 33 कि.ग्रा. है तथा Y एवं Z का औसत भार 29 कि.ग्रा. है, तो Y का भार (कि.ग्रा. में) कितना है?

Options:

- 1) 19
- 2) 23.5
- 3) 27
- 4) 37

Correct Answer: 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

QID : 61 - एक 9500 रु का राशि का कुछ भाग साधारण ब्याज का 15% प्रति वर्ष का दर पर तथा बचा हुआ भाग साधारण ब्याज का 20% प्रति वर्ष का दर पर उधार दिया गया। 3/2 वर्ष पश्चात कुल 2565 रु ब्याज प्राप्त होता है। 15% तथा 20% का दर से उधार दी गई राशियाँ का अनुपात क्या है?

Options:

- 1) 11 : 8
- 2) 12 : 7
- 3) 2 : 3
- 4) 5 : 4

Correct Answer: 2 : 3

QID : 62 - यदि कुल वस्तुओं के 80% को 15% हानि पर बेचा गया है तथा शेष वस्तुओं को 15% के लाभ पर बेचा गया है, तो कुल हानि प्रतिशत क्या होगा?

Options:

- 1) 15
- 2) 6
- 3) 9
- 4) 12

Correct Answer: 9

QID : 63 - यदि 10%, 15% तथा 30% का तीन क्रमिक छूट दी जाती है, तो निवल (नेट) छूट (प्रतिशत) क्या है?

Options:

- 1) 53.15
- 2) 55
- 3) 46.45
- 4) 43.45

Correct Answer: 46.45

QID : 64 -

Which of the following statement(s) is/are **TRUE**?

I. $\sqrt{324} + \sqrt{3.24} + \sqrt{0.0324} = 19.98$

II. $\sqrt{129 + \sqrt{121} + \sqrt{361} + \sqrt{100}} = 13$

निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सत्य है/हैं?

I. $\sqrt{324} + \sqrt{3.24} + \sqrt{0.0324} = 19.98$

II. $\sqrt{129 + \sqrt{121} + \sqrt{361} + \sqrt{100}} = 13$

Options:

- 1) I
- 2) II

3) I II

4) I II

Correct Answer: I II

QID : 65 - A, B 40% I B 42 I ,
A अकेला उसी काय को कितने दिना म - ?

Options:

1) 36

2) 40

3) 30

4) 32

Correct Answer: 30

QID : 66 - 180 म 20 क्ष 15 प पार करती है तथा विपरीत दिशा से
आने वाला उतनी ही लम्बी द 1 20 प सरी रेलगाड़ी का गति
(I . / -)क - ?

Options:

1) 21.6

2) 6

3) 33.4

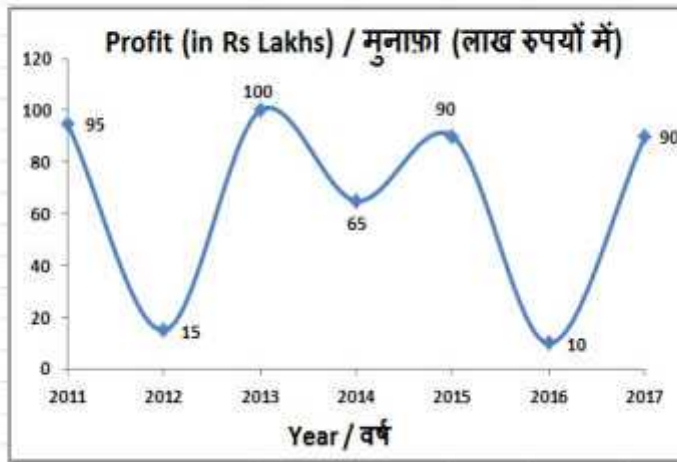
4) 36.6

Correct Answer: 21.6

QID : 67 -

The line graph shows the profits of a certain company. Study the diagram and answer the following questions.

यह रेखा ग्राफ एक विशिष्ट कंपनी द्वारा किये गये मुनाफे को दर्शाता है। इस आरेख का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।



¶ किस वर्ष म ¶ ?

Options:

- 1) 2013
- 2) 2012
- 3) 2014
- 4) 2016

Correct Answer: 2013

QID : 68 -

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 पुस्तिकाएँ
- 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)

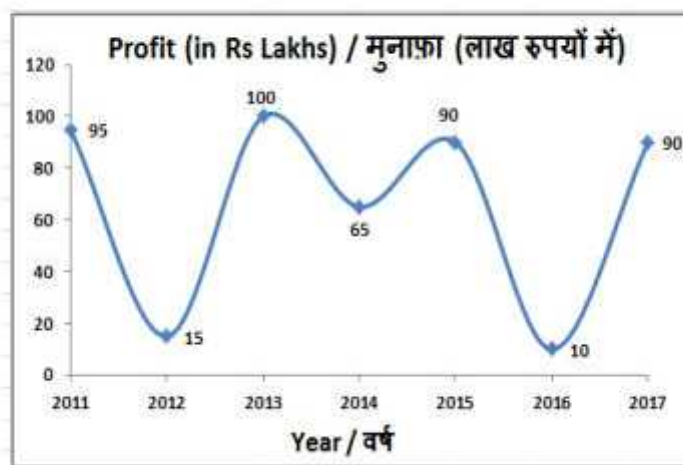
[Click here for Other Payment Options \(Cash/NEFT/etc\)](#)

FOR MORE DETAILS CLICK HERE

50% OFF

The line graph shows the profits of a certain company. Study the diagram and answer the following questions.

यह रेखा ग्राफ एक विशिष्ट कंपनी द्वारा किये गये मुनाफ़े को दर्शाता है। इस आरेख का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।



2014 2013 (रु) में ?

Options:

- 1) 30
- 2) 25
- 3) 40
- 4) 35

Correct Answer: 35

QID : 69 -

The line graph shows the profits of a certain company. Study the diagram and answer the following questions.

यह रेखा ग्राफ एक विशिष्ट कंपनी द्वारा किये गये मुनाफ़े को दर्शाता है। इस आरेख का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।



2016 ↑ 2012 m _____ f

Options:

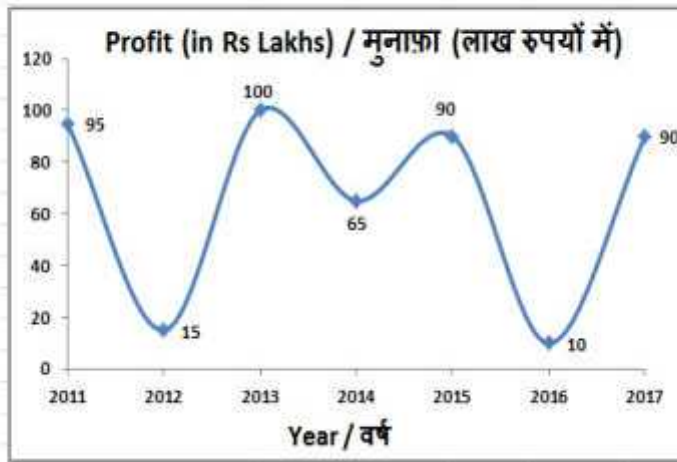
- 1) 16.70%
- 2) 5%
- 3) 50%
- 4) 33.30%

Correct Answer: 50%

QID : 70 -

The line graph shows the profits of a certain company.
Study the diagram and answer the following questions.

यह रेखा ग्राफ एक विशिष्ट कंपनी द्वारा किये गये मुनाफ़े को दर्शाता है। इस आरेख का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।



पिछले चार वर्षों में कुल मुनाफ़ा (रु) कितना था ?

Options:

- 1) 250
- 2) 245
- 3) 255
- 4) 240

Correct Answer: 255

QID : 71 - एक वृत्त का व्यास 21 टी है। इसका विकर्ण कितना टीमीटर है। इसका विकर्ण (टी) कितना है ?

Options:

- 1) 58
- 2) 18
- 3) 36
- 4) 29

Correct Answer: 29

QID : 72 - यदि एक नियमित बहुभुज का क्षेत्रफल 1080 है, तो इसका एक भुजा कितनी है ?

Options:

- 1) 10
- 2) 12
- 3) 15
- 4) 18

Correct Answer: 10

QID : 73 - 21 टीमीटर व्यास वाले एक गोले का आयतन (टी) ज्ञात करें।

Options:

- 1) 4851
- 2) 3628
- 3) 3071
- 4) 3724

Correct Answer: 4851

QID : 74 - $(\frac{1}{3} - \sec 45^\circ)$ का मान क्या है ?

Options:

- 1) $(4 - \sqrt{3})/2$
- 2) $(\sqrt{6} - 1)/3$
- 3) $(1 - \sqrt{3} - \sqrt{2})/3$
- 4) $(\sqrt{2} - 1)/2$

Correct Answer: $(1 - \sqrt{3} - \sqrt{2})/3$

QID : 75 - ABC त्रिभुज में B कोण $\frac{\pi}{4}$ है। यदि $\sec A = \frac{5}{3}$, तो $\operatorname{cosec} C$ का मान क्या है ?

Options:

- 1) $\frac{5}{3}$
- 2) $\frac{3}{4}$
- 3) $\frac{4}{5}$
- 4) $\frac{4}{3}$

Correct Answer: $\frac{5}{3}$



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