



कर्मचारी चयन आयोग
संयुक्त उच्चतर माध्यमिक स्तर परीक्षा

एस.एस.सी. सीएचएसएल (टियर -1) परीक्षा पेपर 2017 "13 मार्च 2018" दोपहर को पाली (मात्रात्मक रुझान) SSC CHSL (Tier - 1) Online Exam Paper - 2017 "held on 13 March 2018" Afternoon Shift (Quantitative Aptitude)

QID : 1 - क्रमशः 68956 में 9 का स्थानीय मान और अंकित मान क्या है?

Options:

- 1) 9, 900
- 2) 900, 9
- 3) 9, 9
- 4) 9000, 900

Correct Answer: 900, 9

QID : 2 - $71 \times 72 \times 73 \times 74 \times 76 \times 77 \times 78 \times 79$ में इकाई स्थान अंक कितना है?

Options:

- 1) 2
- 2) 0
- 3) 4
- 4) 6

Correct Answer: 6

QID : 3 -

The value of $1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + \dots + 2^9$ is _____.

$1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + \dots + 2^9$ का मान _____ है।

Options:

- 1) 255
- 2) 511
- 3) 1021
- 4) 2047

Correct Answer: 1021

QID : 4 -

What will be the value of $a^3 + b^3$, if $a^2 + b^2 = 32$ and $a + b = 8$?

$a^3 + b^3$ का मूल्य क्या होगा, अगर $a^2 + b^2 = 32$ और $a + b = 8$ है?

Options:

- 1) 8
- 2) 32
- 3) 128
- 4) 256

Correct Answer: 128

QID : 5 - त्रिभुज के तीनों कोणों को द्विभाजित करने वाली रेखा एक सामान्य बिंदु पर मिलती है। इस बिंदु को _____ के रूप में जाना जाता है।

Options:

- 1) परिकेंद्र
- 2) केंद्रक
- 3) लम्बकेन्द्र
- 4) अन्तः केन्द्र

Correct Answer: अन्तः केन्द्र

QID : 6 - तीन मध्यिकाओं के प्रतिच्छेदन बिंदु को _____ के रूप में जाना जाता है।

Options:

- 1) परिकेंद्र
- 2) अन्तः केन्द्र
- 3) केंद्रक
- 4) लम्बकेन्द्र

Correct Answer: कदक

QID : 7 - यदि $P = 5X$ तथा $Q = X$ ह, तो P, Q से कितना प्रतिशत अधिक है?

Options:

- 1) 80
- 2) 320
- 3) 500
- 4) 400

Correct Answer: 400

QID : 8 - तीन संख्याओं का अनुपात $2 : 5 : 7$ है। यदि उनका गुणनफल 1890 है, तो तीनों संख्याओं का योग क्या है?

Options:

- 1) 82
- 2) 140
- 3) 42
- 4) 72

Correct Answer: 42

QID : 9 - P, 14000 ₹ के साथ एक व्यापार शुरू करता है। 8 महीने पश्चात Q, 8000 ₹ के साथ P से जुड़ जाता है। 3 वर्ष पश्चात P तथा Q के लाभ का अनुपात क्या होगा?

Options:

- 1) 12 : 5
- 2) 9 : 4
- 3) 14 : 9
- 4) 15 : 8

Correct Answer: 9 : 4

QID : 10 - एक व्यक्ति ने 40000 ₹ में 100 गाड़ियाँ खरीदीं। यदि 60 गाड़ियाँ का औसत मूल्य 500 ₹ है, तो शेष गाड़ियाँ का औसत मूल्य (₹ में) क्या होगा?

Options:

- 1) 200
- 2) 250
- 3) 300
- 4) 350

Correct Answer: 250

QID : 11 - एक राशि पर 5 वर्षों का साधारण ब्याज 16800 ₹ है। पहले 3 वर्षों के लिए ब्याज की दर 8% प्रतिवर्ष है तथा अगले 2 वर्षों के लिए 12% प्रतिवर्ष है। राशि का मान (₹ में) क्या है?

Options:

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

- 1) 30000
- 2) 38000
- 3) 32000
- 4) 35000

Correct Answer: 35000

QID : 12 - एक वस्तु का विक्रय मूल्य 1144 रु है। यदि हानि प्रतिशत 12% है, तो वस्तु का क्रय मूल्य (रु म) क्या है?

Options:

- 1) 1300
- 2) 1006
- 3) 1242
- 4) 1440

Correct Answer: 1300

QID : 13 - एक कुर्सी का अंकित मूल्य 800 रु है तथा छूट 15% है। ग्राहक को कितनी अतिरिक्त छूट (प्रतिशत म) दी जानी चाहिए जिससे कि कुर्सी का मूल्य 578 रु हो जाए?

Options:

- 1) 15
- 2) 10
- 3) 16.5
- 4) 17.5

Correct Answer: 15

QID : 14 -

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

- I. $\sqrt[3]{512} \times \sqrt{256} > \sqrt[3]{343} \times \sqrt{289}$
- II. $\sqrt{121} + \sqrt[3]{1331} > \sqrt[3]{125} \times \sqrt{125}$

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

- I. $\sqrt[3]{512} \times \sqrt{256} > \sqrt[3]{343} \times \sqrt{289}$
- II. $\sqrt{121} + \sqrt[3]{1331} > \sqrt[3]{125} \times \sqrt{125}$

Options:

- 1) केवल I
- 2) केवल II

3) न तो I न ही ॥

4) I तथा ॥ दोनों

Correct Answer: केवल I

QID : 15 - दो नल एक टंकी को क्रमशः 28 तथा 21 घंटे म भर सकते ह तथा एक ओर नल प्रति घंटा 30 गैलन पानी खाली कर सकता है। एक साथ तीनों नल खाली टंकी को 84 घंटे म भर सकते ह। टंकी का क्षमता (गैलन म) क्या है?

Options:

1) 350

2) 450

3) 420

4) 480

Correct Answer: 420

QID : 16 - एक रेलगाड़ी 36 कि.मी./घंटा की गति से चल रही है। 600 मीटर की दूरी तय करने म वह कितने सेकण्ड लेगी?

Options:

1) 60

2) 120

3) 30

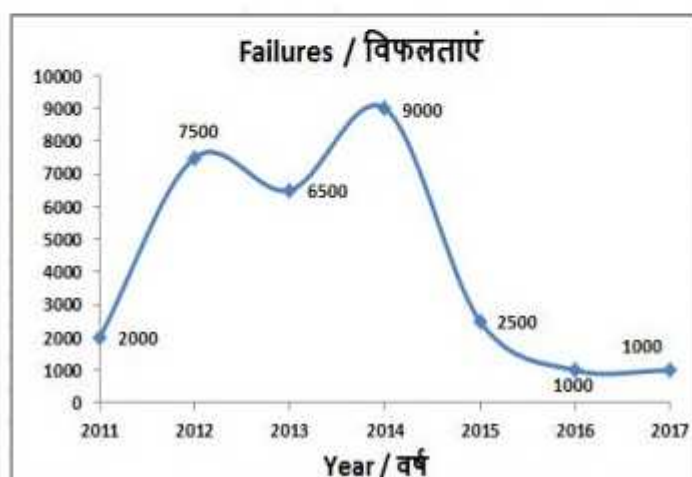
4) 40

Correct Answer: 60

QID : 17 -

The line graph shows the number of students of a certain university who failed in the given year in their final exams. Study the diagram and answer the following questions.

यह रेखा ग्राफ उन छात्रों की संख्या को दर्शाता है जो एक विशिष्ट विश्वविद्यालय में दिए गए वर्ष में अंतिम परीक्षा में असफल हुए हैं। इस आरेख का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।



किस वर्ष में पिछले वर्ष की तुलना में विफलता अधिक थी?

Options:

- 1) 2014
- 2) 2013
- 3) 2015
- 4) 2016

Correct Answer: 2014

QID : 18 -

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)

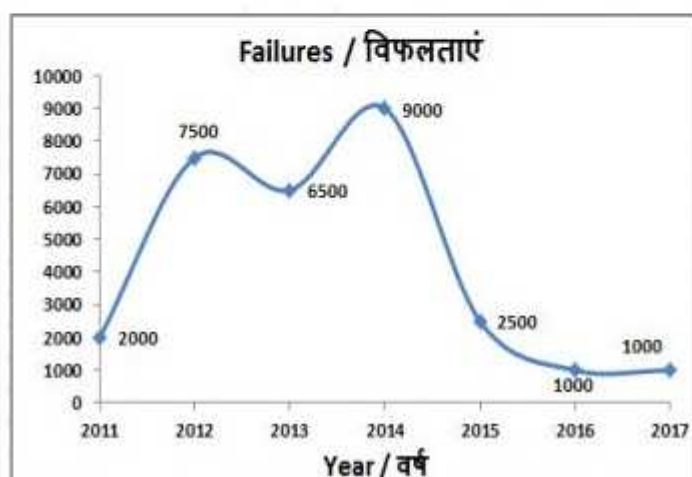
[Click here for Other Payment Options \(Cash/NEFT/etc\)](#)

FOR MORE DETAILS CLICK HERE

50% OFF

The line graph shows the number of students of a certain university who failed in the given year in their final exams. Study the diagram and answer the following questions.

यह रेखा ग्राफ उन छात्रों की संख्या को दर्शाता है जो एक विशिष्ट विश्वविद्यालय में दिए गए वर्ष में अंतिम परीक्षा में असफल हुए हैं। इस आरेख का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।



वर्ष 2011 और 2013 के बीच हुई विफलताओं में क्या अंतर था?

Options:

- 1) 6000
- 2) 4500
- 3) 6500
- 4) 4000

Correct Answer: 4500

QID : 19 -

The line graph shows the number of students of a certain university who failed in the given year in their final exams. Study the diagram and answer the following questions.

यह रेखा ग्राफ उन छात्रों की संख्या को दर्शाता है जो एक विशिष्ट विश्वविद्यालय में दिए गए वर्ष में अंतिम परीक्षा में असफल हुए हैं। इस आरेख का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।



2014 म हुई विफलताओं की संख्या 2012 म हुई विफलताओं की तुलना म _____ से अधिक थी।

Options:

- 1) 25%
- 2) 16.67%
- 3) 20%
- 4) 15%

Correct Answer: 20%

QID : 20 -

The line graph shows the number of students of a certain university who failed in the given year in their final exams. Study the diagram and answer the following questions.

यह रेखा ग्राफ उन छात्रों की संख्या को दर्शाता है जो एक विशिष्ट विश्वविद्यालय में दिए गए वर्ष में अंतिम परीक्षा में असफल हुए हैं। इस आरेख का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।



पिछले तीन वर्षों में हुई विफलताओं का औसत संख्या क्या है?

Options:

- 1) 1500
- 2) 1250
- 3) 1350
- 4) 1400

Correct Answer: 1500

QID : 21 - एक वग का क्षेत्रफल 40.5 वग स.मी. है। इसके विकण का लंबाई (स.मी. म) ज्ञात कर।

Options:

- 1) 9
- 2) 4.5
- 3) 18
- 4) 13.5

Correct Answer: 9

QID : 22 - 10 भुजाओं वाले एक नियमित बहुभुज के बाहरी कोण का माप क्या होगा?

Options:

- 1) 30
- 2) 24
- 3) 36
- 4) 20

Correct Answer: 36

QID : 23 - एक अर्द्धगोल के सतह का कुल क्षेत्रफल 462 वर्ग स.मी. है। इसका व्यास (स.मी. म) ज्ञात कर।

Options:

- 1) 7
- 2) 28
- 3) 21
- 4) 14

Correct Answer: 14

QID : 24 - $(\sin 60^\circ - \frac{2}{3})$ का मान क्या है?

Options:

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

Correct Answer: $-\frac{1}{2} \sqrt{3}$

QID : 25 - PQR में Q पर समकोण है। यदि $\tan P = \frac{24}{7}$, तो $\cos R$ का मान क्या है?

Options:

- 1) $\frac{25}{7}$
- 2) $\frac{24}{25}$
- 3) $\frac{24}{7}$
- 4) $\frac{7}{24}$

Correct Answer: $\frac{24}{25}$



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