



कर्मचारी चयन आयोग
संयुक्त उच्चतर माध्यमिक स्तर परीक्षा

एस.एस.सी. सीएचएसएल (टियर -1) परीक्षा पेपर 2018 "09 जुलाई 2019" प्रथम की पाली (मात्रात्मक रूझान) SSC CHSL (Tier - 1) Online Exam Paper - 2018 "held on 09 July 2019" Morning Shift (Quantitative Aptitude)

Q1. $\triangle ABC$ में, $\angle A = 52^\circ$ है। इसकी भुजाएँ AB और AC क्रमशः D और E तक बढ़ाई जाती हैं। अगर $\angle CBD$ और $\angle BCE$ के समद्विभाजक बिंदु O पर मिलते हैं। तो $\angle BOC$ बराबर है:

Options:

1. 16°
2. 106°
3. 32°
4. 64°

Correct Answer: 64°

Q2. किसी निश्चित राशि पर 21% से 2 वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज Rs. 6961.5 है। इसी दर से और उतने ही समय के लिए इसका साधारण ब्याज है:

Options:

1. 6100
2. 6200
3. 6300
4. 6400

Correct Answer: 6300

Q3. यदि $\cos\theta = 4x$ और $\sin\theta = 4/x$ (x is not equal to 0) है, तो $(x^2 + 1/x^2)$ का मान है:

Options:

1. 1/2
2. 1/4
3. 1/16
4. 1/3

Correct Answer: 1/16

Q4. यदि $a^3 - b^3 = 899$ तथा $a - b = 31$, तो $(a - b)^2 + 3ab$ बराबर है:

Options:

1. 31
2. 29
3. 23
4. 26

Correct Answer: 29

Q5. पन्द्रह व्यक्तियों की औसत आयु 32 वर्ष है। अगर दो और व्यक्तियों को जोड़ दिया जाए तो औसत 3 वर्ष बड़ जाता है। नए व्यक्तियों की आयु में 9 वर्ष का अंतर है। नए व्यक्तियों में से सबसे छोटे की आयु है:

Options:

1. 51
2. 53
3. 56
4. 59

Correct Answer: 53

Q6. दो रेलगाड़ियों की गति के बीच का अनुपात 2 : 5 है यदि पहली रेलगाड़ी 5 घंटे में 250 किमी चलती है, तो दोनों रेलगाड़ियों की गति में अंतर है:

Options:

1. 68
2. 78
3. 75
4. 65

Correct Answer: 75

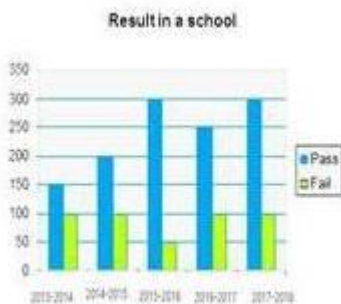
Q7. $46 - \frac{3}{4}$ of $32 - \frac{4}{11} + \frac{3}{4}$ of $(34 - 6)$ का सरलीकृत मान है:

Options:

1. $\frac{1}{7}$
2. $\frac{1}{6}$
3. $\frac{1}{5}$
4. $\frac{1}{2}$

Correct Answer: $\frac{1}{2}$

Q8. दिया गया दंड आरेख पांच शैक्षणिक वर्षों, 2013-2014 से 2017-2018 तक, के दौरान एक स्कूल के परीक्षाफल के सन्दर्भ में विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाता है।



सभी पांच शैक्षणिक वर्षों के दौरान अनुत्तीर्ण हुए कुल विद्यार्थियों का अनुमानित प्रतिशत क्या है?

Options:

1. 27%
2. 21%
3. 22%
4. 28%

Correct Answer: 27%

Q9. दिया गया दंड आरेख पांच शैक्षणिक वर्षों, 2013-2014 से 2017-2018 तक, के दौरान एक स्कूल के परीक्षाफल के सन्दर्भ में विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाता है।

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**

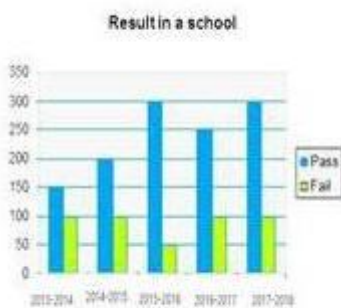
Net Banking

Order Online (100% Safe)

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

FOR MORE DETAILS CLICK HERE

50% OFF



पांच शैक्षणिक वर्षों में उत्तीर्ण होने वाले विद्यार्थियों की औसत संख्या क्या है ?

Options:

1. 260
2. 230
3. 250
4. 240

Correct Answer: 240

Q10. यदि $7(\operatorname{cosec}^2 55^\circ - \tan^2 35^\circ) + 2\sin 90^\circ - \tan^2 52^\circ \tan^2 38^\circ = y/2$ है, तो y का मान है:

Options:

1. 4
2. 5
3. 3
4. 6

Correct Answer: 6

Q11. माना $\triangle ABC \sim \triangle PQR$ और $\operatorname{ar}(\triangle ABC)/\operatorname{ar}(\triangle PQR) = 4/25$ है | यदि $AB = 12$ cm, $BC = 8$ cm और $AC = 10$ cm है, तो PR बराबर है :

Options:

1. 30
2. 25
3. 16
4. 18

Correct Answer: 25

Q12. अगर $x - 2 + \sqrt{5}$ है, तो $x^3 + x^{-3}$ का मान है:

Options:

1. $36\sqrt{5}$
2. $40\sqrt{5}$
3. $34\sqrt{5}$
4. $46\sqrt{5}$

Correct Answer: $34\sqrt{5}$

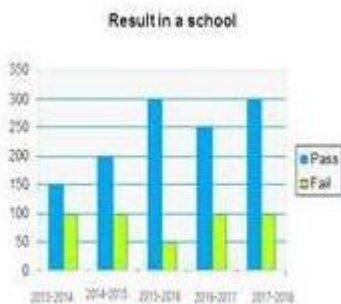
Q13. किसी व्यक्ति ने तीन वस्तुएँ खरीदी, जिनमे से प्रत्येक की कीमत Rs. 3000 थी। उसने उन वस्तुओं को क्रमशः 15% लाभ, 10% लाभ और 15% हानि पर बेच दिया | उसके द्वारा अर्जित कुल लाभ/हानि प्रतिशत है:

Options:

1. $10/3$ % हानि
2. $10/3$ % लाभ
3. 10% हानि
4. ना लाभ ना हानि

Correct Answer: $10/3$ % लाभ

Q14. दिया गया दंड आरेख पांच शैक्षणिक वर्षों, 2013-2014 से 2017-2018 तक, के दौरान एक स्कूल के परीक्षाफल के सन्दर्भ में विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाता है।



किस शैक्षणिक वर्षों में उत्तीर्ण और अनुत्तीर्ण विद्यार्थियों की संख्या के बीच का अंतर सबसे कम है ?

Options:

1. 2014-2015
2. 2016-2017
3. 2015-2016
4. 2013-2014

Correct Answer: 2013-2014

Q15. ABCD एक चक्रीय चतुर्भुज है जिसमें AB इसपर बने वृत्त का व्यास है और कोण $\angle ADC = 126^\circ$ है। $\angle BAC$ बराबर है:

Options:

1. 15°
2. 30°
3. 14°
4. 18°

Correct Answer: 30°

Q16. A और B के वेतन का योग Rs. 42000 है। A अपने वेतन का 75% और B अपने वेतन का 90% खर्च करता है। यदि अब उनकी बचत समान है, तो B का वेतन क्या है?

Options:

1. 30000
2. 20000
3. 28000
4. 16000

Correct Answer: 30000

Q17. एक डीलर Rs. 30000 अंकित मूल्य का कोई सामान 20% और 5% की दो क्रमिक छुट पर खरीदता है। वह उसकी मरम्मत Rs. 1200 पर खर्च करता है और उसे Rs. 30000 में बेच देता है। उसका लाभ/हानि प्रतिशत क्या है?

Options:

1. 20% हानि
2. 25% लाभ
3. 20% लाभ
4. 25% हानि

Correct Answer: 25% लाभ

Q18. यदि आयत की प्रत्येक भुजा कम कर दी जाए, तो इसका क्षेत्रफल कितने प्रतिशत कम हो जाएगा?

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](#)

Net Banking

Order Online (100% Safe)

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

FOR MORE DETAILS CLICK HERE

50% OFF

1. 26.78%
2. 21.69%
3. 13.13%
4. 20.79%

Correct Answer: 20.79%

Q19. सात अंको की संख्या $64x29y6$ ($x > y$), यदि 72 से विभाज्य है, तो $(2x - 3y)$ का मान क्या है?

Options:

1. 9
2. 3
3. 7
4. 13

Correct Answer: 3

Q20. A और B किसी काम को क्रमशः 15 दिनों और 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं। एक काम को Rs. 75000 में पूरा करने के लिए ठेका मिला। ठेके की राशि में A का हिस्सा होगा:

Options:

1. 40000
2. 30000
3. 25000
4. 35000

Correct Answer: 30000

Q21. यदि $x^4 + x^{-4} = 194$ है, ($x > 0$) है तो $(2x - 4)^2$ का मान है:

Options:

1. 15
2. 16

3. 20
4. 12

Correct Answer: 12

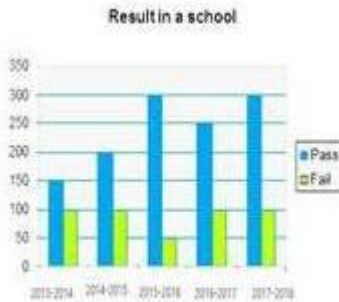
Q22. प्रत्येक 2.5 cm त्रिज्या वाले दो वृत्तों के केन्द्रों के बीच की दूरी 13 cm है। तिर्यक उभयनिष्ठ स्पर्शरेखा की लम्बाई है:

Options:

1. 14
2. 12
3. 10
4. 8

Correct Answer: 12

Q23. दिया गया दंड आरेख पांच शैक्षणिक वर्षों, 2013-2014 से 2017-2018 तक, के दौरान एक स्कूल के परीक्षाफल के सन्दर्भ में विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाता है।



विद्यार्थियों की कुल संख्या में प्रतिशत वृद्धि पिछले शैक्षणिक वर्ष की तुलना में किस वर्ष सबसे कम है?

Options:

1. 2015-2016
2. 2017-2018
3. 2016-2017
4. 2014-2015

Correct Answer: 2016-2017

Q24. यदि $\cos x = -\sqrt{3}/2$ तथा $\pi < x < 3\pi/2$, तो $2\cot^2 x + 3\operatorname{cosec}^2 x$ का मान है:

Options:

1. 10
2. 14
3. 8
4. 18

Correct Answer: 18

Q25. A प्रतिदिन Rs. 640 कमाता है और 8 घंटे काम करता है। B प्रतिदिन Rs. 360 कमाता है और 6 घंटे काम करता है। B और A की प्रतिदिन की मजदूरी का अनुपात है

Options:

1. 5 : 4
2. 4 : 5
3. 16 : 9
4. 9 : 16

Correct Answer: 9 : 16



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