



एस.एस.सी. सीएचएसएल (टियर -1) परीक्षा पेपर 2018 "08
जुलाई 2019" शाम की पाली (मात्रात्मक रूझान) SSC CHSL
(Tier - 1) Online Exam Paper - 2018 "held on 08 July 2019"
Evening Shift (Quantitative Aptitude)

Q1. $46 - \frac{3}{4}$ of $32 - 6$ / $37 - \frac{3}{4}$ of $(34 - 6)$ का सरलकृत मान क्या है ?

Options:

- 1
- $\frac{19}{64}$
- $\frac{19}{16}$
- 2

Correct answer: 1

Q2. $\triangle ABC$ में, $\angle B$ और $\angle C$ के सम-द्विभाजक O त्रिभुज के अंदर मिलते हैं। अगर $\angle BOC = 106^\circ$ है तो, $\angle A$ का माप है:

Options:

1. 84°
2. 106°
3. 32°
4. 16°

Correct answer: 32°

Q3. A प्रतिदिन Rs.640 कमाता है और 8 घंटे काम करता है। B प्रति दिन Rs. 360 कमाता है और 6 घंटे काम करता है। A और B की प्रतिदिन की मजदूरीका अनुपात हैं |

Options:

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

Correct answer: 16:9

Q4. यदि $a^3 + b^3 = 1344$ और $a + b = 28$ है, तो $(a + b)^2 - 3ab$ बराबर है:

Options:

1. 32
2. 16
3. 48
4. 24

Correct answer: 48

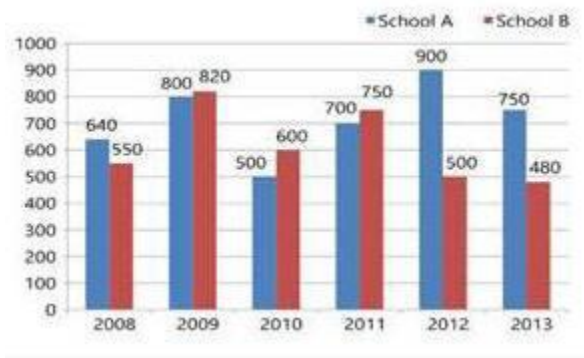
Q5. यदि आयत की प्रत्येक भुजा 13% कम कर दी जाए, तो इसका क्षेत्रफल कितने प्रतिशत घट जाएगा:

Options:

1. 21.69%
2. 26%
3. 13%
4. 24.31%

Correct answer: 24.31%

Q6. दिया गया दंड आरेख दो स्कूलों में 6 वर्षों के दौरान विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाता है ।



6 वर्षों की अवधि के दौरान स्कूल A और B में विद्यार्थियों की कुल संख्या का औसत क्या है ?

Options:

1. 1331.67
2. 1133.57
3. 1221.67
4. 1122.57

Correct answer: 1331.67

Q7. एक डीलर Rs. 20000 अंकित मूल्य का कोई सामान 20% और 5% की दो क्रमिक छुट पर खरीदता है। वह उसकी मरम्मत पर Rs. 1800 खर्च करता है और उसे Rs. 20000 में बेच देता है । उसका लाभ/हानि प्रतिशत क्या है ?

Options:

1. 76.65% हानि
2. 17.65% लाभ
3. 23.46% लाभ
4. 23.64% हानि

Correct answer: 17.65% लाभ

Q8. यदि $x = 2 + \sqrt{5}$ है, तो $(x^3 - x^{-3})$ का मान है:

Options:

1. -76
2. 76
3. -52
4. 52

Correct answer: 76

Q9. अगर $\cos x = -\sqrt{3}/2$ तथा $\pi < x < 3\pi/2$ है, तो $2\cot^2 x - 3\sec^2 x$ का मान है:

Options:

1. 4
2. 2
3. 8
4. 6

Correct answer: 2

Q10. दो रेलगाड़ियों की गति के बीच का अनुपात 2 : 5 है। यदि पहली रेलगाड़ी 5 घंटे में 350 किमी चलती है, तो दोनों रेलगाड़ियों की गति में अंतर है ?

Options:

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 \(Cash/NEFT/etc\)](#)

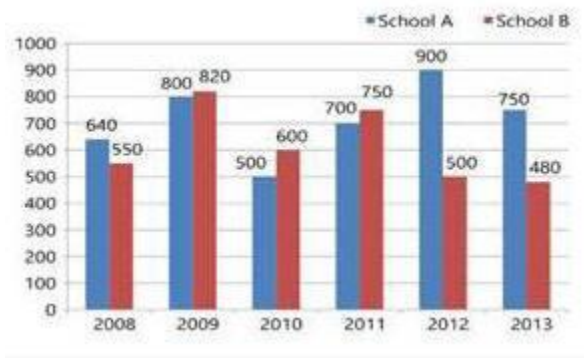
[FOR MORE DETAILS CLICK HERE](#)

50% OFF

1. 305
2. 105
3. 180
4. 165

Correct answer: 105

Q11. दिया गया दंड आरेख दो स्कूलों में 6 वर्षों के दौरान विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाता है ।



किस, वर्ष दोनों स्कूलों में विद्यार्थियों का योग सबसे अधिक है ?

Options:

1. 2011
2. 2012
3. 2008
4. 2009

Correct answer: 2009

Q12. A और B किसी को क्रमशः 15 दिनों और 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं । एक काम को Rs. 75000 में पूरा करने के लिए उन्हें ठेका मिला । ठेके की राशि में B का हिस्सा होगा:

Options:

1. 40,000
2. 35,000

3. 30,000
4. 45,000

Correct answer: 45,000

Q13. 3 cm और 2cm त्रिज्या वाले दो वृत्तों के केन्द्रों के बीच की दूरी 13 cm है। तिर्यक उभयनिष्ठ स्पर्शरेखा की लम्बाई है :

Options:

1. 10
2. 6
3. 12
4. 8

Correct answer: 12

Q14. यदि $\cot \theta = 5x$ और $\operatorname{cosec} \theta = 5/x$ ($x \neq 0$), है, तो $5(x^2 - 1/x^2)$ का मान है:

Options:

1. $1/5$
2. $1/2$
3. $-1/4$
4. $-1/5$

Correct answer: -1/5

Q15. सात अंकों की संख्या $54x29y6$ ($x > y$) यदि 72 से विभाज्य है, तो $(2x + 3y)$ का मान क्या है?

Options:

1. 38
2. 23
3. 32
4. 13

Correct answer: 23

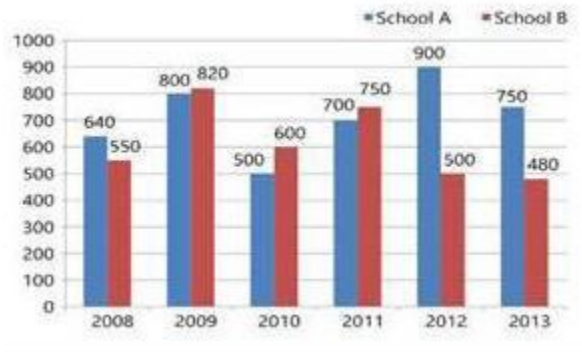
**Q16. अगर $4(\operatorname{cosec}^2 65^\circ - \tan^2 25^\circ) - \sin 90^\circ - \tan^2 63^\circ y$
 $\tan^2 27^\circ = x$ है, तब y का मान है ?**

Options:

1. $-1/2$
2. -1
3. 2
4. 1

Correct answer: 2

Q17. दिया गया दंड आरेख दो स्कूलों में 6 वर्षों के दौरान विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाता है।



स्कूल A और B में विद्यार्थियों की कुल संख्या में, अपने पिछले वर्ष की तुलना में किस वर्ष में सबसे अधिक प्रतिशत वृद्धि हुई है

Options:

1. 2011
2. 2012
3. 2008
4. 2009

Correct answer: 2009

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

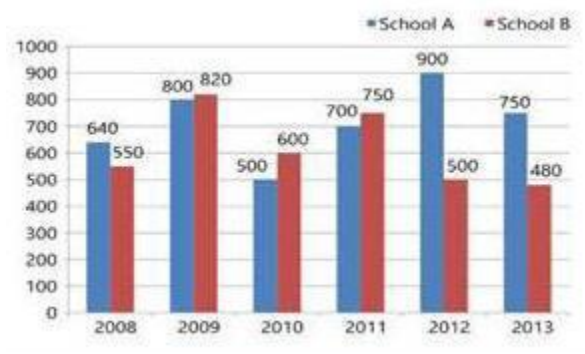
Q18. किसी निश्चित राशि पर 21% से 2 वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज Rs. 9282 है। इसी दर से ओर उतने ही समय के लिए इसका साधारण ब्याज है :

Options:

1. 8,400
2. 8,000
3. 8,750
4. 8,500

Correct answer: 8,400

Q19. दिया गया दंड आरेख दो स्कूलों में 6 वर्षों के दौरान विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाता है ।



स्कूल A में वर्ष 2008, 2012 और 2013 में विद्यार्थियों की कुल संख्या और स्कूल B में वर्ष 2008, 2012 और 2013 में विद्यार्थियों की कुल संख्या का अनुपात क्या है ?

Options:

1. 153:229
2. 229:153
3. 117:101
4. 101:117

Correct answer: 229:153

Q20. A और B के वेतन का योग Rs. 45000 है। A अपने वेतन का 85% और B अपने वेतन का 70% खर्च करता है। यदि अब उनकी बचत समान है, तो B का वेतन क्या है ?

Options:

1. 12,600
2. 30,000
3. 18,000
4. 15,000

Correct answer: 15,000

Q21. O केंद्र वाले किसी वृत्त के बहर बिंदु P से PA और PB स्पर्श रेखाएँ हैं। A और B, वृत्त पर बिंदु हैं यदि $\angle APB = 72^\circ$, तो $\angle OAB$ बराबर है :

Options:

1. 18°
2. 36°
3. 72°
4. 24°

Correct answer: 36°

Q22. किसी व्यक्ति ने तीन वस्तुएँ खरीदी, जिनमें से प्रत्येक की कीमत Rs. 3000 थी। उसने उन वस्तुओं को क्रमशः 10% लाभ और 5% हानि पर बेच दिया। उसके द्वारा अर्जित कुल लाभ/हानि प्रतिशत है:

Options:

1. 10% हानि
2. 5% हानि
3. ना लाभ ना हानि
4. 5% लाभ

Correct answer: ना लाभ ना हानि

Q23. माना $\triangle ABC \sim \triangle QPR$ और $\text{ar}(\triangle ABC)/\text{ar}(\triangle PQR) = 4/25$ है | यदि $AB = 12 \text{ cm}$, $BC = 8 \text{ cm}$ और $AC = 9 \text{ cm}$ है, तो PR बराबर है :

Options:

1. 18
2. 17.5
3. 15
4. 20

Correct answer: 20

Q24. यदि $x^4 + x^{-4} = 47, (x > 0)$ है, तो $(2x-3)^2$ का मान है:

Options:

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

Correct answer: 5

Q25. पन्द्रह व्यक्तियों की औसत आयु 32 वर्ष है। यदि दो और व्यक्तियों को जोड़ दिया जाए तो औसत 3 वर्ष बड जाता है |

नए व्यक्तियों की आयु में 9 वर्ष का अंतर है | नए व्यक्तियों में से सबसे बड़े की आयु क्या है ?

Options:

1. 58
2. 50
3. 53
4. 62

Correct answer: 62



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