



कर्मचारी चयन आयोग
संयुक्त उच्चतर माध्यमिक स्तर परीक्षा

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

Q1. A और B के वेतनों का योगफल Rs.43000 है | A अपने वेतन का 95 % खर्च करता है और B अपने वेतन का 80% खर्च करता है | यदि उनकी बचत समान है, तो A का वेतन (Rs.में) कितना है?

Options:

1. 8000
2. 35000
3. 10600
4. 34400

Correct answer : 34400

Q2. यदि 8-अंकों की कोई संख्या $30x558y2$, 88 से विभज्य है, तो $(6x + 6y)$ का मान है

Options:

1. 30
2. 42
3. 35
4. 66

Correct answer : 42

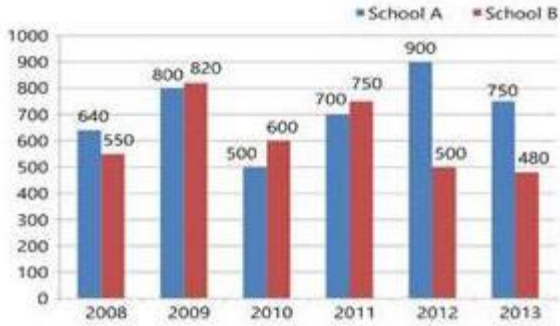
Q3. एक डीलर Rs. 20000 के अंकित मूल्य पर 20% और 5% की दो क्रमिक छुट के साथ एक वस्तु खरीदता है | वह इसकी मरम्मत के लिए Rs. 1000 खर्च करता है और इसे Rs. 20000 में बेच देता है | उसका लाभ/हानि प्रतिशत कितना है (दो दशमलव स्थानों तक सही करें) ?

Options:

1. 25.64% लाभ
2. 23.64% हानि
3. 25.64% हानि
4. 23.46% लाभ

Correct answer : 23.46% लाभ

Q4. दिए गए दंड आरेख (बार ग्राफ) छह साल के लिए दो स्कूलों में विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाता है।



किस वर्ष में, दो स्कूलों के विद्यार्थियों की संख्या का निरपेक्ष अंतर सबसे अधिक है?

Options:

1. 2010
2. 2011
3. 2013
4. 2012

Correct answer : 2012

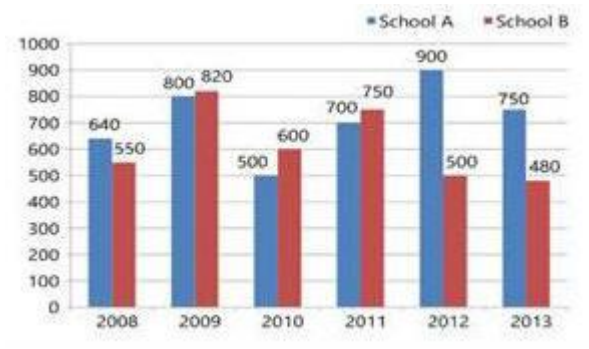
Q5. दो विद्यार्थी, A और B किसी परीक्षा में शामिल हुए। A को B से 8 अंक अधिक मिले और पूर्ववती का अंक, उनके अंकों के योगफल का 55% था। A और B के प्राप्तांकों का योगफल है:

Options:

1. 90
2. 80
3. 100
4. 75

Correct answer : 80

Q6. दिया गए दंड आरेख (बार ग्राफ) छह वर्षों के लिए दो स्कूलों में विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाता है।



छह वर्षों की अवधि के दौरान स्कूल के विद्यार्थियों की औसत संख्या कितनी है (दो दशमलव स्थानों तक सही) ?

Options:

1. 656.17
2. 616.67
3. 664.37
4. 660.17

Correct answer : 616.67

Q7. $(16/5 + 3/5) \div 8/5 / 8/7 \div \{5/7 + (1/7 \div 1/3)\}$ का सरलीकृत मान है:

Options:

1. 19/16
2. 19/64
3. 19/8
4. 19/7

Correct answer : 19/8

Q8. दो ट्रेनों की चालों का अनुपात 2 : 5 है | यदि पहली ट्रेन 5 घंटे में 350 km तय करती है, तो दूसरी ट्रेन की चाल में (km/h) कितनी है?

Options:

1. 175
2. 165
3. 150
4. 180

Correct answer : 175

Q9. $\angle ABC$ में, $\angle B$ और $\angle C$ के समद्विभाजक त्रिभुज के अंदर O पर मिलते हैं। यदि $\angle A = 110^\circ$ है, तो $\angle BOC$ का माप है:

Options:

1. 145°
2. 110°
3. 55°
4. 84°

Correct answer : 145°

Q10. यदि $2(\operatorname{cosec}^2 39^\circ - \tan^2 51^\circ) - \frac{2}{3} \sin 90^\circ - \tan^\circ 56^\circ y \tan^2 34^\circ = y/3$ है, तो y का मान है:

Options:

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

Correct answer : 1

SSC CHSL (10+2) Printed Study Kit



FREE SHIPPING

- 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/-

for Exam Help Call Us at: +91 8800734161

SSCPORTAL.IN

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

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

Q11. यदि $3\sqrt[4]{x} + 4\sqrt[4]{x} = 5\sqrt[4]{x}$ है तो x का मान है:

Options:

1. 4
2. 16
3. 2
4. 8

Correct answer : 16

Q12. यदि $(x-8)^3 + (2x+16)^3 + (2x-13)^3 = 3(x-8) + (2x+16) + (2x-13)$ है, तो का मान है?

Options:

1. 4
2. 16
3. 2
4. 8

Correct answer : 16

Q13. त्रिभुज ABC में, BC की लंबाई AB की लंबाई के दुगुने से 3 cm कम है। AC की लंबाई, AB की 1 cm से अधिक है। त्रिभुज की परिमिति 34 cm है। त्रिभुज की छोटी भुजा की लंबाई (cm में) है

Options:

1. 10
2. 9
3. 7
4. 8

Correct answer : 9

Q14. यदि $\cos x = -1/2$ $\pi < x < 3\pi/2$, $2\tan^2x - 3\operatorname{cosec}^2x$ का मान है:

Options:

1. 4
2. 10
3. 2
4. 8

Correct answer : 2

Q15. दो संख्याएं 3 : 4 के अनुपात में है | प्रत्येक में 30 बढ़ाने पर, उनका अनुपात 9 : 10 हो जाता है | संख्याओं का योगफल है:

Options:

1. 30
2. 32
3. 25
4. 35

Correct answer : 35

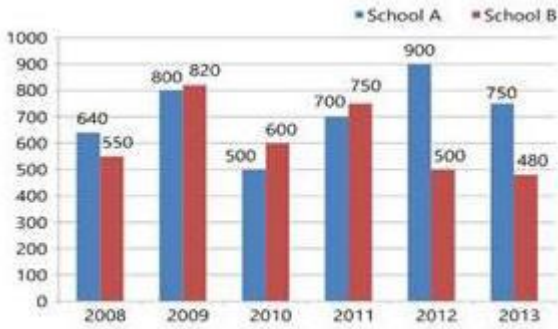
Q16. दो वृत्त है, जिनकी त्रिज्याएं क्रमशः 5 cm और 3 cm है | उनके बीच के केन्द्रों की दूरी है | अनुप्रस्थ उभयनिष्ठ स्पर्शरेखा की लंबाई (cm में) है:

Options:

1. 10
2. 8
3. 6
4. 9

Correct answer : 6

Q17. दिया गए दंड आरेख (बार ग्राफ) छह वर्षों के लिए दो स्कूलों में विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाता है।



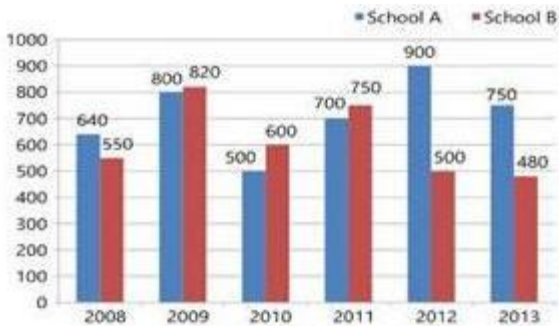
किस वर्ष में, स्कूल B के विद्यार्थियों की संख्या में प्रतिशत वृद्धि इसके पिछले वर्ष की तुलना में सबसे अधिक है?

Options:

1. 2009
2. 2010
3. 2011
4. 2013

Correct answer : 2009

Q18. दिया गए दंड आरेख (बार ग्राफ) छह वर्षों के लिए दो स्कूलों में विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाता है।



सभी वर्षों के दौरान स्कूल B और स्कूल A के कुल विद्यार्थियों का अनुपात क्या है ?

Options:

1. 415 : 401
2. 429 : 370
3. 370 : 429
4. 401 : 415

Correct answer : 370 : 429

Q19. वृत्त $x^2 + y^2 = a^2$ के किसी बिंदु से वृत्त $x^2 + y^2 = b^2$ पर खिंची गई स्पर्श रेखाओं की स्पर्श-जीवा (chord of contact) वृत्त $x^2 + y^2 = c^2$ को इस प्रकार छूती है कि $b^p = a^m c^n$, जहाँ $m, n, p \in \mathbb{N}$, और m, n, p परस्पर अभाज्य है, तो $2m + n + 2p - 3$ का मान है:

Options:

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

Correct answer : 4

Q20. यदि $\operatorname{cosec} \theta = 3x$ और $\cot \theta = 3/x$, ($x \neq 0$) है, तो $(x^2 - 1/x^2)$ का मान है:

Options:

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

Correct answer : $2/3$

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

SSCPOTAL.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

Net Banking

Order Online (100% Safe)

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

FOR MORE DETAILS CLICK HERE

50% OFF

Q21. यदि किसी आयत की प्रत्येक भुजा को 22% बढ़ाया जाए तो इसके क्षेत्रफल में वृद्धि होगी:

Options:

1. 50%
2. 48.84%
3. 46.65%
4. 44%

Correct answer : 48.84%

Q22. एक व्यक्ति ने Rs.4,89,828 में एक वाहन खरीदा और Rs. 5,89,828 में बेच दिया | इस वाहन पर उसे कितने प्रतिशत लाभ प्राप्त हुआ (दो दशमलव स्थानों तक सही करें) ?

Options:

1. 15%
2. 25%
3. 18.65%
4. 20.42%

Correct answer : 20.42%

Q23. पन्द्रह व्यक्तियों की औसत आयु 32 वर्ष है | दो और व्यक्तियों को शामिल किए जाने पर, औसत आयु 3 वर्ष बढ़ जाती है | नए व्यक्तियों की आयु में 7 वर्षों का अंतर है | नए व्यक्तियों में छोटे व्यक्ति की आयु (वर्ष में) है:

Options:

1. 61
2. 58
3. 54
4. 50

Correct answer : 54

Q24. A और B किसी काम को क्रमशः 15 और 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उन्हें Rs. 35000 में काम पूरा करने का ठेका (कॉन्ट्रैक्ट) मिला | ठेके की राशि में A का हिस्सा (Rs.में) होगा:

Options:

1. 14000
2. 15000
3. 21000
4. 7000

Correct answer : 14000

Q25. यदि $x = 2 + \sqrt{3}$ है, तो $x^3 + x^{-3}$ का मान है:

Options:

1. $-52\sqrt{3}$
2. $52\sqrt{3}$
3. 52
4. -52

Correct answer : 52



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