



कर्मचारी चयन आयोग
संयुक्त उच्चतर माध्यमिक स्तर परीक्षा

एस.एस.सी. सीएचएसएल (टियर -1) परीक्षा पेपर 2018 "10 जुलाई 2019" दोपहर की पाली (मात्रात्मक रुझान) SSC CHSL (Tier - 1) Online Exam Paper - 2018 "held on 10 July 2019" Afternoon Shift (Quantitative Aptitude)

Q1. A ने 31 दिसंबर 2011 को अपने मित्र B से Rs.2,000 की राशि इस शर्त पर उधार ली कि वह एक वर्ष बाद इसे 8% के साधारण ब्याज के साथ लौटा देगा। किंतु A, 1 जुलाई 2012 को ही धन-राशि लौटाने की स्थिति में आ जाता है। उसे B को कितनी धन-राशि लौटानी है?

Options:

1. Rs.2,200
2. Rs.2,080
3. Rs.2,088
4. Rs.2,070

Correct answer: Rs.2,080

Q2. O केंद्र वाले एक वृत्त के अंदर एक निमित्त अस्तभुज ABCDEFGH, निर्मित है। $\angle AOC$ के साथ $\angle OAB$ का अनुपात क्या होगा ?

Options:

1. 4 : 3
2. 3 : 2
3. 3 : 1
4. 8 : 3

Correct answer: 3 : 2

Q3. यदि $a + b - c = 12$ और $a^2 + b^2 - c^2 = 110$ है, तो निम्नलिखित में से कौनसा संबंध सही है ?

(p) $ab + bc + ca = 34$

(q) $ab + bc - ca = 17$

(r) $ab - bc + ca = 17,$

(s) $ab - bc - ca = 17$

Options:

1. (s)
2. (p)
3. (q)
4. (r)

Correct answer: (s)

Q4. $\frac{1}{2}$ of $\frac{8}{5} \div \{ \frac{11}{5} - (\frac{5}{16} + \frac{3}{5} \times \frac{15}{8} \div \frac{2}{3}) \}$ का सरलीकृत मान क्या होगा?

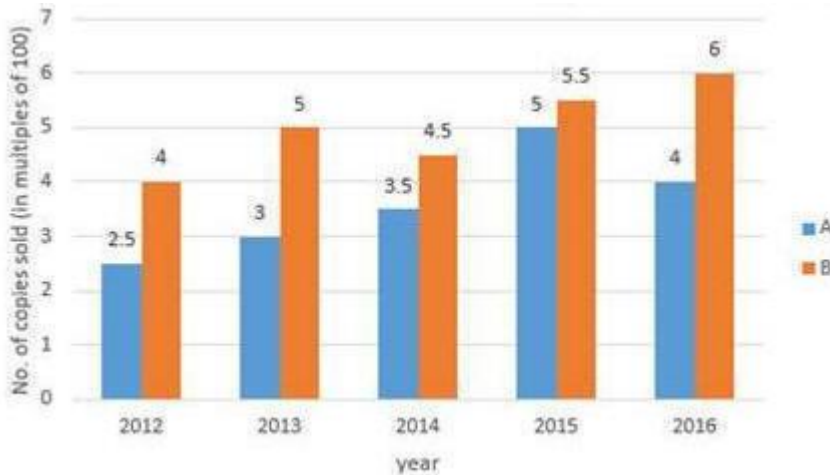
Options:

1. 4
2. $\frac{2}{5}$

3. 1/5
4. 1

Correct answer: 4

Q5. एकपुस्तक का सह-लेखन X और Y द्वारा किया गया है। भारत में और विदेश में पुस्तक का मूल्य क्रमशः Rs.800 और Rs.1000 है। भारत में और विदेश में बिक्री पर अर्जित स्वत्व शुल्क (रॉयल्टी) क्रमशः 10% और 16% है। स्वत्व शुल्क (रॉयल्टी) की धन-राशि को X और Y के बीच 5 : 3 के अनुपात में वितरित किया जाता है। दिया गया स्तंभ आलेख (बार ग्राफ़) 2012-16 के दौरान भारत (A) और विदेश (B) में बिकी पुस्तक की संख्या को दर्शाता है।



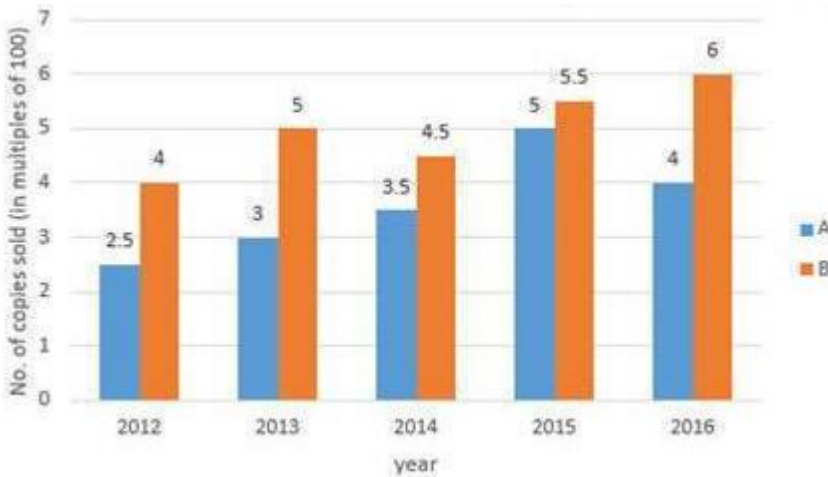
वर्ष 2012, 2013 और 2016 के दौरान लेखकों को भुगतान किये गए स्वत्व शुल्क (रॉयल्टी) की कुल राशि (Rs.में) कितनी है?

Options:

1. 2,71,600
2. 2,73,400
3. 2,72,000
4. 3,16,000

Correct answer: 3,16,000

Q6. एकपुस्तक का सह-लेखन X और Y द्वारा किया गया है। भारत में और विदेश में पुस्तक का मूल्य क्रमशः Rs.800 और Rs.1000 है। भारत में और विदेश में बिक्री पर अर्जित स्वत्व शुल्क (रॉयल्टी) क्रमशः 10% और 16% है। स्वत्व शुल्क (रॉयल्टी) की धन-राशि को X और Y के बीच 5 : 3 के अनुपात में वितरित किया जाता है। दिया गया स्तंभ आलेख (बार ग्राफ़) 2012-16 के दौरान भारत (A) और विदेश (B) में बिकी पुस्तक की संख्या को दर्शाता है।



वर्ष 2014 और 2015 को मिलाकर तथा द्वारा अर्जित स्वत्व शुल्क (रॉयल्टी) में कितना अंतर (Rs.में) है?

Options:

1. 57,550
2. 41,250
3. 41,340
4. 57,000

Correct answer: 57,000

Q7. Θ एक न्यून कोण है, और दिया गया है कि, $\sec^2\Theta + 4\tan^2\Theta = 6$ है Θ का मान क्या होगा?

Options:

1. 60°
2. 45°
3. 0°
4. 30°

Correct answer: 45°

Q8. इकाई लंबाई की प्रत्येक बारह छड़ों का प्रयोग एक समकोण त्रिभुज बनाने के लिए किया जाता है। त्रिभुज का क्षेत्रफल क्या होगा?

Options:

1. 8 sq units
2. 4 sq units
3. 10 sq units
4. 6 sq units

Correct answer: 6 sq units

Q9. दिया हुआ है कि दो लड़कों द्वारा अलग-अलग गति से प्रक्षेपित (thrown) गेंद के मार्गों की लंबाइयाँ समान हैं। यदि वे उक्त लंबाई को तय करने के लिए क्रमशः 0.6 sec और 1 sec लेते

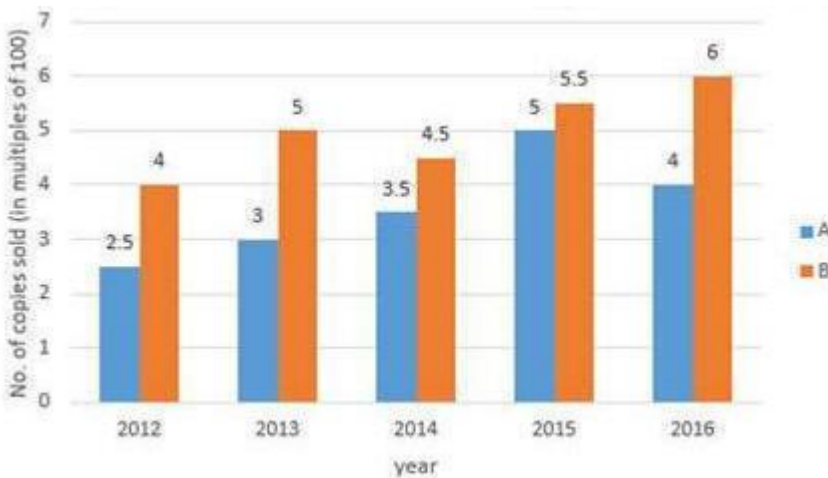
हैं, तो यदि दूसरे प्रक्षेप की औसत गति 96 km/h है, तो पहले प्रक्षेप की औसत गति क्या होगी?

Options:

1. 200 km/h
2. 100 km/h
3. 160 km/h
4. 150 km/h

Correct answer: 160 km/h

Q10. एक पुस्तक का सह-लेखन X और Y द्वारा किया गया है। भारत में और विदेश में पुस्तक का मूल्य क्रमशः Rs.800 और Rs.1000 है। भारत में और विदेश में बिक्री पर अर्जित स्वत्व शुल्क (रॉयल्टी) क्रमशः 10% और 16% है। स्वत्व शुल्क (रॉयल्टी) की धन-राशि को X और Y के बीच 5 : 3 के अनुपात में वितरित किया जाता है। दिया गया स्तंभ आलेख (बार ग्राफ़) 2012-16 के दौरान भारत (A) और विदेश (B) में बिकी पुस्तक की संख्या को दर्शाता है।



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](#)

Net Banking

Order Online (100% Safe)

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

[FOR MORE DETAILS CLICK HERE](#)

50% OFF

2012-2015 के दौरान भारत में बेची गई पुस्तक की कुल संख्या क्या है?

Options:

1. 1600
2. 2000
3. 1400
4. 1800

Correct answer: 1400

Q11. एक दुकानदार आम तौर पे प्रत्येक वस्तु के अंकित मूल्य पर 10% की छूट देता है। एक सेल सीज़न के दौरान वह दो और छूट देने का निर्णय लेता है- पहली छूट मूल छूट के 50% की दर से और दूसरी छूट, पहली की 40% की दर से। यह सारे छूट की समतुल्य एकल छूट की प्रतिशत दर (दशमलबव के दो स्थानों तक सही) क्या होगी?

Options:

1. 13.27
2. 14.85
3. 11.25
4. 16.21

Correct answer: 16.21

Q12. निम्नलिखित में से कौन सी एक अपरिमेय संख्या (irrational quantity) है?

- (a) $\tan 30^\circ \tan 60^\circ$
- (b) $\sin 30^\circ$

- (c) $\tan 45^\circ$
(d) $\cos 30^\circ$

Options:

1. (d)
2. (b)
3. (a)
4. (c)

Correct answer: (d)

Q13. रिक्त स्थान भरें। प्रथम 101 _____ संख्याओं का औसत के बराबर है।

Options:

1. सम
2. विषम
3. पूर्ण वर्ग
4. प्रकृतिक

Correct answer: सम

Q14. यदि, $a^{1/3} + b^{1/3} + c^{1/3} = (a + b + c)^6$ किसके समान होगा?

Options:

1. $729 a^2 b^2 c^2$
2. $729 abc$
3. $81 a^2 b^2 c^2$
4. $81 abc$

Correct answer: $729 a^2 b^2 c^2$

Q15. चीनी के मूल्य में 25% की वृद्धि हुई। चीनी पर व्यय का वहीं स्तर बनाए रखने के लिए, एक व्यक्ति ने अपने उपभोग में

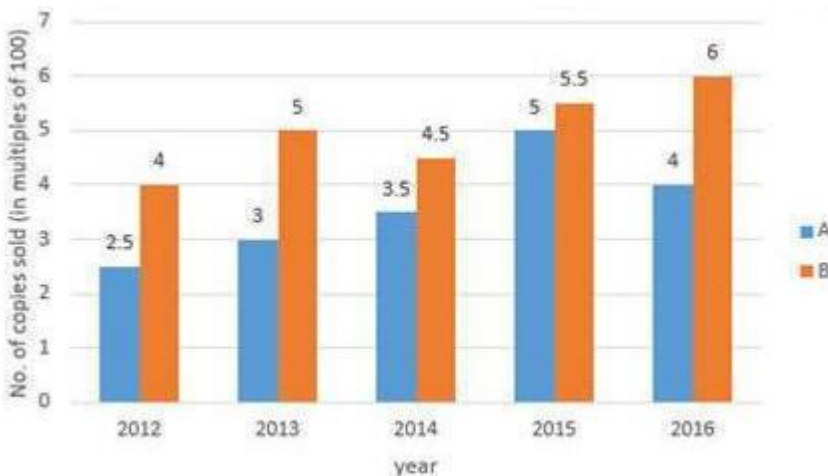
4% की कमी कर दी और चीनी पर अपने व्यय में $x\%$ की वृद्धि कर ली। x का मान क्या है?

Options:

1. 20
2. 19.5
3. 21
4. 18.75

Correct answer: 20

Q16. एक पुस्तक का सह-लेखन X और Y द्वारा किया गया है। भारत में और विदेश में पुस्तक का मूल्य क्रमशः Rs.800 और Rs.1000 है। भारत में और विदेश में बिक्री पर अर्जित स्वत्व शुल्क (रॉयल्टी) क्रमशः 10% और 16% है। स्वत्व शुल्क (रॉयल्टी) की धन-राशि को X और Y के बीच 5 : 3 के अनुपात में वितरित किया जाता है। दिया गया स्तंभ आलेख (बार ग्राफ़) 2012-16 के दौरान भारत (A) और विदेश (B) में बिकी पुस्तक की संख्या को दर्शाता है।



निम्नलिखित परिस्थितियों में अर्जित स्वत्व शुल्क (रॉयल्टी) का अनुपात क्या है -

X द्वारा 2013 और 2014 में भारत में पुस्तकों की बिक्री का और Y द्वारा 2015 और 2016 में विदेश में पुस्तकों की बिक्री का?

Options:

1. 63 : 130
2. 62 : 117
3. 65 : 138
4. 64 : 135

Correct answer: 65 : 138

Q17. यदि $a + 1/a = 3$, है, तो $(a^6 + 1/a^6)$ किसके समान होगा?

Options:

1. 322
2. 319
3. 730
4. 780

Correct answer: 322

Q18. निम्नलिखित में से कौन सी संख्या 11, 13 और 7 से पूर्णतः

विभाज्य है ?

- (a) 624613
- (b) 624624
- (c) 624635
- (d) 624646

Options:

1. (d)
2. (a)

3. (c)
4. (b)

Correct answer: (b)

Q19. $\sin^3 21^\circ + \cos^3 19^\circ / \sin 21^\circ + \cos 19^\circ + \sin^2 69^\circ + \cos^3 71^\circ$ का सरलीकृत मान क्या होगा?

Options:

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

Correct answer: 2

Q20. एक वस्तु को Rs.144 में बेचने पर दुकानदार को 28% की हानि होती है। हानि को कम करके 14% तक लाने के लिए विक्रय मूल्य क्या होना चाहिए?

Options:

1. Rs.156
2. Rs.172
3. Rs.180
4. Rs.182

Correct answer: Rs.172

Q21. यदि 40 पुरुष प्रतिदिन 12 घंटे कार्य करते हुए किसी कार्य को 8 दिनों में पूर्ण कर सकते हैं, तो कितने पुरुष प्रतिदिन 4 घंटे कार्य करते हुए उसी कार्य को 16 दिनों में पूर्ण कर सकते हैं?

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

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

1. 60
2. 50
3. 54
4. 45

Correct answer: 60

Q22. 2 cm और 5.6 cm व्यास वाले दो ऐसे वृत्त हैं जिनके केंद्रों के बीच की दूरी 8.2 cm है। वृत्तों की उस एक उभयनिष्ठ स्पर्शरेखा की लंबाई क्या होगी जो दो केंद्रों को मिलाने वाली रेखा को छेद नहीं करती है?

Options:

1. 8 cm
2. 6.4 cm
3. 8.4 cm
4. 7.2 cm

Correct answer: 8 cm

Q23. दो समबाहु त्रिभुज किसी समद्विबाहु समकोण त्रिभुज के कर्ण पर और उसके लंबवत भुजाओं में से किसी एक पर निर्मित किए जाते हैं। उनके क्षेत्रफल क्रमशः H और A हैं। A/H किसके समान होगा?

Options:

1. $1/2$
2. $1/4$
3. $1/2\sqrt{2}$
4. $1/\sqrt{2}$

Correct answer: $1/2$

Q24. Rs.10,000/- को 3 कारीगरों, 5 सहायकों और 6 श्रमिकों में इस प्रकार वितरित किया जाना है कि प्रत्येक सहायक को एक श्रमिक को प्राप्त होने वाली धन-राशि से दोगुनी धन-राशि प्राप्त हो, और प्रत्येक कारीगर को एक श्रमिक को प्राप्त होने वाली धन-राशि से तीन गुनी धन-राशि प्राप्त हो। तीनों कारीगरों द्वारा प्राप्त धन-राशि कितनी है?

Options:

1. Rs.4,000
2. Rs.2,400
3. Rs.2,700
4. Rs.3,600

Correct answer: Rs.3,600

Q25. दिया गया है कि एक ब्रिभुज का क्षेत्रफल A है। इसकी परिमिति (perimeter), अंतःब्रिज्या (inradius), परित्रिज्या (circumradius) और मायिकाओं की औसत लंबाई क्रमशः p , r , R और d है। अनुपात $A : p$ किसके समान होगा?

Options:

1. $(R - r)^2 : r$
2. $(R + r)^2 : d$
3. $r : 2$
4. $r : 1$

Correct answer: $r : 2$



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