



कर्मचारी चयन आयोग
संयुक्त उच्चतर माध्यमिक स्तर परीक्षा

एस.एस.सी. सीएचएसएल (टियर -1) परीक्षा पेपर 2017 "12 मार्च
2018" सुबह का पाला (मात्रात्मक रुझान) SSC CHSL (Tier - 1)
Online Exam Paper - 2017 "held on 12 March 2018"
Morning Shift (Quantitative Aptitude)

QID : 1 - अंकित अपने फिटनेस के लिए हर दिन 324 मीटर दौड़ता है। अपने दैनिक दिनचर्या के अनुसार वह कितने दिनों में 8.1 कि.मी. का दूरा तय करता है?

Options:

- 1) 21
- 2) 23
- 3) 25
- 4) 27

Correct Answer: 25

QID : 2 -

Simplify: $(13)^2 - (14)^2 + (17)^2 - 250 = \sqrt{?}$

सरल कीजिये: $(13)^2 - (14)^2 + (17)^2 - 250 = \sqrt{?}$

Options:

- 1) 196
- 2) 169
- 3) 121
- 4) 144

Correct Answer: 144

QID : 3 -

Determine the value of $\frac{a^2 + b^2}{a^3 + b^3}$ when $a = 2 + \sqrt{3}$ and $b = 2 - \sqrt{3}$.

$\frac{a^2 + b^2}{a^3 + b^3}$ का मान ज्ञात करें, जब $a = 2 + \sqrt{3}$ और $b = 2 - \sqrt{3}$ है।

Options:

- 1) 0.27
- 2) 0.42
- 3) 0.58
- 4) 0.93

Correct Answer: 0.27

QID : 4 - (4, 2) and (6, 3) को जोड़ने वाला रेखा के x-अवरोध [intercept] क्या होगा?

Options:

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

Correct Answer: 0

QID : 5 - त्रिभुज में समान लंबाई का तीन मध्यिका हो, तो निम्न में से कौन सा त्रिभुज बनता है?

Options:

- 1) विषमभुज
- 2) समद्विबाहु
- 3) समबाहु
- 4) समकोण

Correct Answer: समबाहु

QID : 6 - यदि दो समानकोणिक त्रिभुज के कोण द्विभाजक खंडों का अनुपात 3:2 के अनुपात में है, तो दोनों त्रिभुज का संगत भुजा का अनुपात क्या होगा?

Options:

- 1) 2:3
- 2) 3:2
- 3) 6:4
- 4) 4:6

Correct Answer: 3:2

QID : 7 - कौन सी संख्या 800 के 80% से 30% कम ह?

Options:

- 1) 524
- 2) 192
- 3) 448
- 4) 368

Correct Answer: 448

QID : 8 - एक संदूक म 1 रुपये, 2 रुपये तथा 5 रुपये के सिक्के बराबर संख्या म उपस्थित ह। यदि कुल राशि 184 रु है, तो प्रत्येक प्रकार के कितने सिक्के ह?

Options:

- 1) 18
- 2) 26
- 3) 25
- 4) 23

Correct Answer: 23

QID : 9 - जल तथा एल्कोहल के एक 50 लीटर के मिश्रण म 10% एल्कोहल है। नए मिश्रण म एल्कोहल का मात्रा 40% करने के लिए कितना और एल्कोहल मिलाया जाना चाहिए?

Options:

- 1) 25
- 2) 30
- 3) 20
- 4) 23

Correct Answer: 25

QID : 10 - एक समिति म 25 सदस्य ह। यदि दो सदस्य जिनका आयु 64 वष तथा 40 वष है, को दो नए सदस्य द्वारा बदल दिया जाता है, तो 25 सदस्य का औसत आयु 2 वष से घट जाती है। नए सदस्य का औसत आयु (वर्षा म) क्या है?

Options:

- 1) 27
- 2) 32

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

3) 38

4) 44

Correct Answer: 27

QID : 11 - 3300 ₹ का एक धनराशि पर 5 वर्ष का साधारण ब्याज 1980 ₹ है। ब्याज का वार्षिक दर (प्रतिशत म) क्या है?

Options:

1) 10

2) 15

3) 12

4) 9

Correct Answer: 12

QID : 12 - 30 टोपी बेचने पर, एक दुकानदार 3 टोपी के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ कमाता है। लाभ प्रतिशत क्या है?

Options:

1) 12.5

2) 11.11

3) 10

4) 14.28

Correct Answer: 11.11

QID : 13 - एक वस्तु का विक्रय मूल्य 2397 ₹ है तथा 15% का छूट दी गई है। अंकित मूल्य (₹ म) क्या है?

Options:

1) 2756.5

2) 2856.6

3) 2740

4) 2820

Correct Answer: 2820

QID : 14 - यदि $3 \times 2 + 18 + 50 = 15.55$ है, तो $32 + 72$ का मान क्या है?

Options:

1) 13.22

2) 10.83

3) 14.13

4) 16.54

Correct Answer: 14.13

QID : 15 - X तथा Y दोनो मिलकर एक काय को 12 दिन म पूरा कर सकते ह तथा Y अकेला उसी काय को 30 दिन म पूरा कर सकता है। X अकेला काय को कितने दिन म पूरा करेगा?

Options:

- 1) 15
- 2) 20
- 3) 18
- 4) 16

Correct Answer: 20

QID : 16 - 600 मीटर लम्बी एक रेलगाड़ी 81 कि.मी./घंटा की गति से चल रही है। यदि वह एक प्लेटफॉर्म को 40 सेकण्ड में पार कर जाती है, तो प्लेटफॉर्म की लम्बाई (मीटर में) क्या है?

Options:

- 1) 220
- 2) 300
- 3) 360
- 4) 410

Correct Answer: 300

QID : 17 -

The pie chart shows the investments made by 7 partners in a business. Study the diagram and answer the following questions.

यह पाइ चार्ट एक व्यवसाय में 7 भागीदारों द्वारा किए गए निवेश को दर्शाता है। इस आरेख का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।



किस साझेदार ने दूसरे उच्चतम निवेश किया है?

Options:

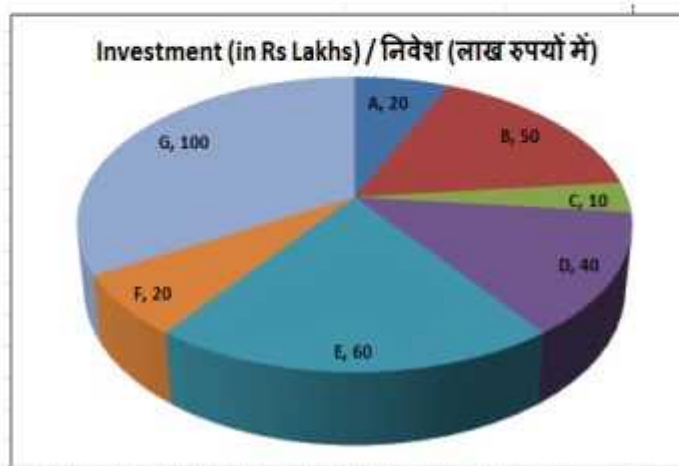
- 1) B
- 2) C
- 3) D
- 4) E

Correct Answer: E

QID : 18 -

The pie chart shows the investments made by 7 partners in a business. Study the diagram and answer the following questions.

यह पाइ चार्ट एक व्यवसाय में 7 भागीदारों द्वारा किए गए निवेश को दर्शाता है। इस आरेख का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।



व्यापार में किया गया कुल निवेश (लाख रुपये में) क्या है?

Options:

- 1) 400
- 2) 350
- 3) 300
- 4) 250

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

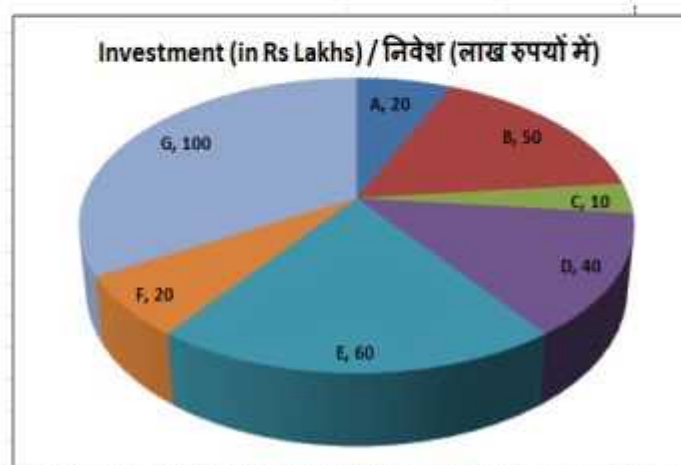
50% OFF

Correct Answer: 300

QID : 19 -

The pie chart shows the investments made by 7 partners in a business. Study the diagram and answer the following questions.

यह पाइ चार्ट एक व्यवसाय में 7 भागीदारों द्वारा किए गए निवेश को दर्शाता है। इस आरेख का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।



भागीदार E के निवेश का प्रतिनिधित्व करने वाले क्षेत्र के कक्षीय कोण का माप _____ डिग्री है।

Options:

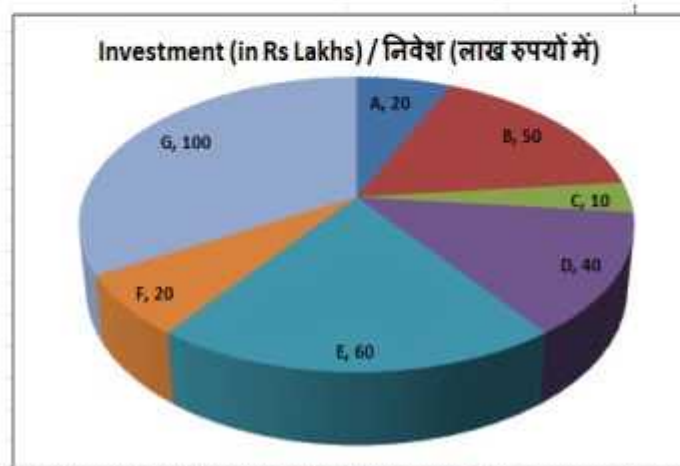
- 1) 60
- 2) 36
- 3) 50
- 4) 72

Correct Answer: 72

QID : 20 -

The pie chart shows the investments made by 7 partners in a business. Study the diagram and answer the following questions.

यह पाइ चार्ट एक व्यवसाय में 7 भागीदारों द्वारा किए गए निवेश को दर्शाता है। इस आरेख का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।



यदि कारोबार में 45 लाख रुपये का मुनाफ़ा होता है, जो साझेदारों के बीच वितरित किया जाता है, तो C को कितना रुपये मिलता है (लाख रुपये में)?

Options:

- 1) 3
- 2) 2
- 3) 1.5
- 4) 2.5

Correct Answer: 1.5

QID : 21 - एक समचतुर्भुज के दो विकर्णों की लंबाई 7 स.मी. और 24 स.मी. है। इसके परिमाण की लंबाई (स.मी. में) ज्ञात कर।

Options:

- 1) 25
- 2) 100

3) 75

4) 50

Correct Answer: 50

QID : 22 - यदि एक अधवृत्त का परिमाण 36 सटीमीटर है, तो उसका क्षेत्रफल (वग स.मी. म) ज्ञात कर।

Options:

1) 154

2) 35

3) 77

4) 70

Correct Answer: 77

QID : 23 - एक अर्द्धगोल का आयतन 19404 घन स.मी. है। इसका व्यास (स.मी. म) ज्ञात कर।

Options:

1) 42

2) 21

3) 84

4) 63

Correct Answer: 42

QID : 24 - $(\tan 60^\circ - 1/3)$ का मान क्या है?

Options:

1) $3 - 2$

2) $(2\sqrt{3} - 3)/2$

3) $-1/2\sqrt{3}$

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

Correct Answer: $(3\sqrt{3} - 1)/3$

QID : 25 - UVW म कोण V का माप 90° है। यदि $\sin U = 24/25$ और $UV = 0.7$ सटीमीटर है, तो भुजा VW का लंबाई (सटीमीटर म) क्या है?

Options:

1) 2.5

2) 3

3) 2.4

4) 4

Correct Answer: 2.4



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