



कर्मचारी चयन आयोग
संयुक्त उच्चतर माध्यमिक स्तर परीक्षा

एस.एस.सी. सीएचएसएल (टियर -1) परीक्षा पेपर 2017 "19 मार्च 2018" सुबह का पाला (मात्रात्मक रुझान) SSC CHSL (Tier - 1) Online Exam Paper - 2017 "held on 19 March 2018" Morning Shift (Quantitative Aptitude)

QID : 1 -

Calculate the value of x if $\sqrt{1 - (x/289)} = (15/17)$.

x का मान ज्ञात कीजिये यदि $\sqrt{1 - (x/289)} = (15/17)$ है।

Options:

- 1) 64
- 2) 44
- 3) 36
- 4) 54

Correct Answer: 64

QID : 2 -

Find the unit place digit in the given expression:

$$(153)^{144} - (115)^{123} - (111)^{510} + (216)^{25}$$

समीकरण $(153)^{144} - (115)^{123} - (111)^{510} + (216)^{25}$ में इकाई स्थान अंक निकालिये।

Options:

- 1) 1
- 2) 5
- 3) 6
- 4) 3

Correct Answer: 1

QID : 3 -

Which of the following value of 'x' satisfies the equation $4^{x-1} \cdot 9^{2x-8} = 5184$?

'x' के निम्न मान में से कौन सा समीकरण $4^{x-1} \cdot 9^{2x-8} = 5184$ को संतुष्ट करता है?

Options:

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

Correct Answer: 4

QID : 4 -

If $s + \frac{1}{s} = 4$, then find the value of $s^2 + \frac{1}{s^2}$.

यदि $s + \frac{1}{s} = 4$ है, तो $s^2 + \frac{1}{s^2}$ का मान ज्ञात करें।

Options:

- 1) 14
- 2) 16
- 3) 20
- 4) 24

Correct Answer: 14

QID : 5 - The tangent at any point of the circle is _____ to the radius through the point of contact.

Options:

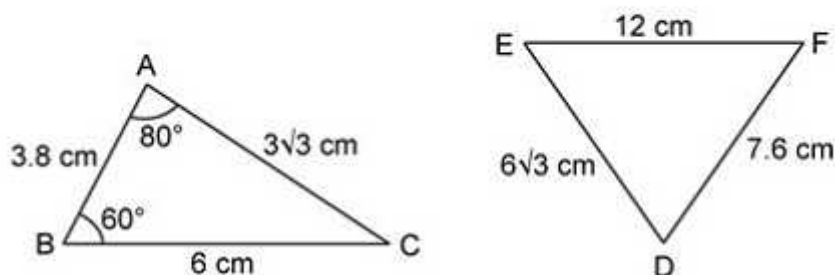
- 1) समानांतर
- 2) अन्तर्विभाजक
- 3) लंबवत
- 4) बराबर

Correct Answer: लंबवत

QID : 6 -

Calculate the value of angle FED from the figure shown below.

नीचे दिखाई गयी आकृति में कोण FED के मान की गणना करें।



Options:

- 1) 30°
- 2) 40°
- 3) 60°
- 4) 80°

Correct Answer: 40°

QID : 7 - X का आय Y का आय से 60% अधिक है तथा Y का आय Z का आय से 40% अधिक है। X का आय Z का आय से कितने प्रतिशत अधिक है?

Options:

- 1) 134
- 2) 224
- 3) 100
- 4) 124

Correct Answer: 124QID : 8 - यदि $x : y = 1 : 3$ है, तो $(3y^2 + 3x^2) : (2y^2 - 8x^2)$ का अनुपात क्या होगा?

Options:

- 1) 4 : 1
- 2) 2 : 1
- 3) 3 : 1
- 4) 5 : 1

Correct Answer: 3 : 1

QID : 9 - 5 लीटर शहद म 80% चीनी है। इस शहद म 3 लीटर जल मिलाया जाता है। नए मिश्रण म चीनी का प्रतिशत क्या है?

Options:

- 1) 40
- 2) 50
- 3) 60
- 4) 75

Correct Answer: 50

QID : 10 - एक महाविद्यालय के 132 विद्यार्थियों के अंकों का औसत 40 है। यदि उत्तीर्ण हुए विद्यार्थियों के अंकों का औसत 42 है तथा अनुत्तीर्ण हुए विद्यार्थियों के अंकों का औसत 20 है, तो उत्तीर्ण हुए विद्यार्थियों के कुल अंकों तथा अनुत्तीर्ण हुए विद्यार्थियों के कुल अंकों का क्रमशः अनुपात क्या होगा?

Options:

- 1) 21 : 1
- 2) 23 : 2
- 3) 19 : 11
- 4) 9 : 2

Correct Answer: 21 : 1

QID : 11 - एक 8000 रु का राशि चक्रवृद्धि ब्याज का एक निश्चित दर से 2 वर्ष म 12500 रु हो जाती है। 3 वर्ष पश्चात राशि (रु म) क्या होगी?

Options:

- 1) 13175
- 2) 14225
- 3) 12575
- 4) 15625

Correct Answer: 15625

QID : 12 - यदि एक वस्तु के विक्रय मूल्य को दोगुना किया जाता है, तो उसका हानि प्रतिशत बराबर लाभ प्रतिशत म परिवर्तित हो जाता है। हानि प्रतिशत क्या है?

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

है। टकराने से एक सेकेण्ड पहले उनके बीच कितनी दूरी (मीटर म) होगी?

Options:

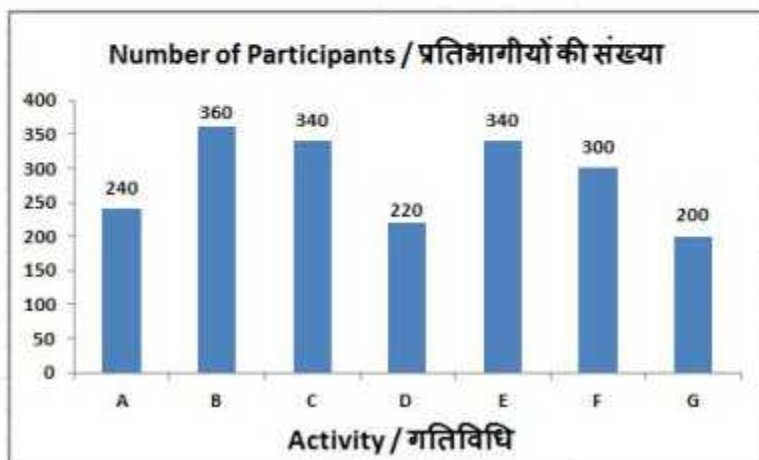
- 1) 21
- 2) 18
- 3) 12
- 4) 15

Correct Answer: 15

QID : 17 -

The bar graph shows how many visitors participated in which adventure activity during their stay in an adventure resort. Study the diagram and answer the following questions.

यह बार ग्राफ दर्शाता है कि एक साहसिक रिसोर्ट में अपने निवास के दौरान कितने यात्रियों ने किन-किन साहसिक गतिविधियों में भाग लिया था। इस आरेख का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।



किस साहसिक गतिविधि में प्रतिभागियों का संख्या नीचे से दूसरी थी?

Options:

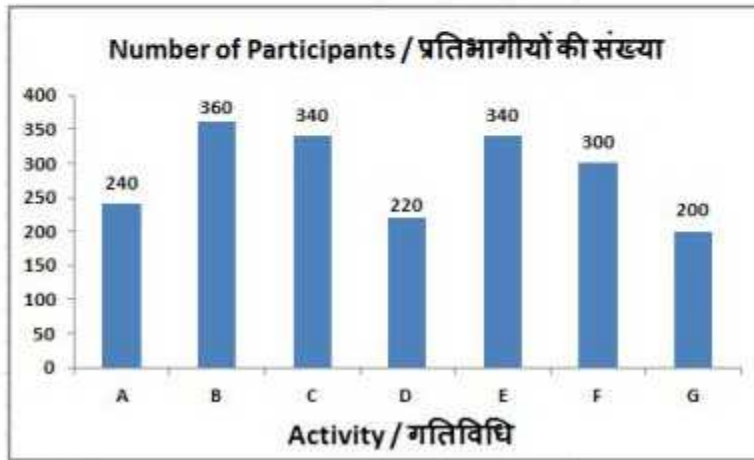
- 1) F
- 2) A
- 3) D
- 4) G

Correct Answer: D

QID : 18 -

The bar graph shows how many visitors participated in which adventure activity during their stay in an adventure resort. Study the diagram and answer the following questions.

यह बार ग्राफ दर्शाता है कि एक साहसिक रिसोर्ट में अपने निवास के दौरान कितने यात्रियों ने किन-किन साहसिक गतिविधियों में भाग लिया था। इस आरेख का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।



गतिविधि G के प्रतिभागियों और गतिविधि B के प्रतिभागियों का अनुपात क्या है?

Options:

- 1) 9 : 5
- 2) 12 : 7
- 3) 5 : 9
- 4) 7 : 12

Correct Answer: 5 : 9

QID : 19 -

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)

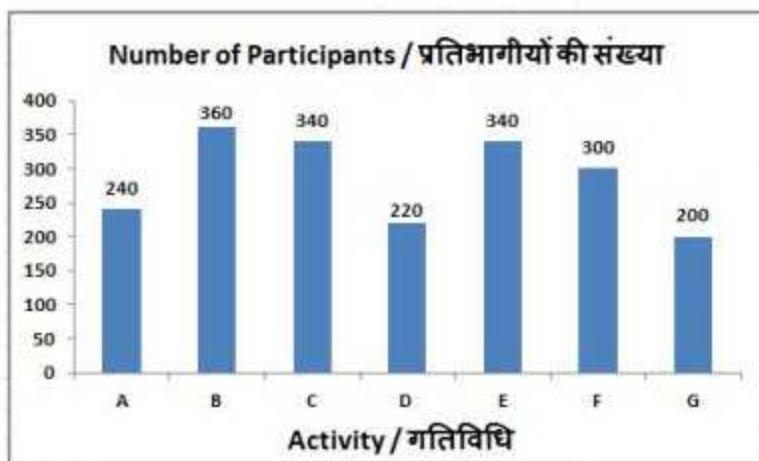
[Click here for Other Payment Options \(Cash/NEFT/etc\)](#)

FOR MORE DETAILS CLICK HERE

50% OFF

The bar graph shows how many visitors participated in which adventure activity during their stay in an adventure resort. Study the diagram and answer the following questions.

यह बार ग्राफ दर्शाता है कि एक साहसिक रिसोर्ट में अपने निवास के दौरान कितने यात्रियों ने किन-किन साहसिक गतिविधियों में भाग लिया था। इस आरेख का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।



गतिविधि A के प्रतिभागी गतिविधि F का तुलना में _____ प्रतिशत से कम थे।

Options:

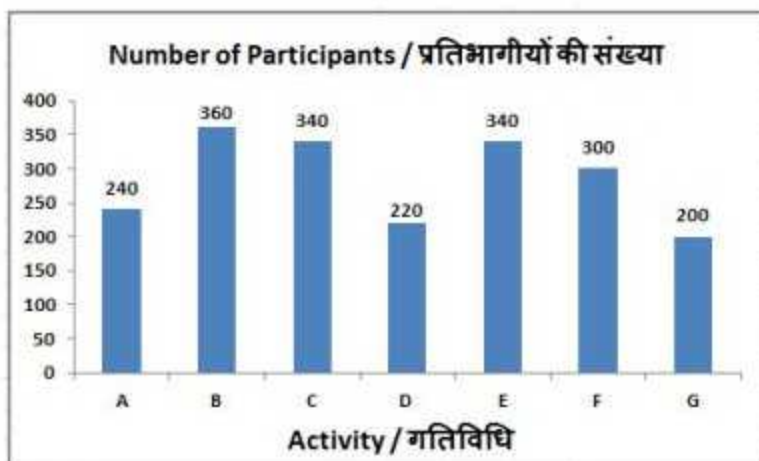
- 1) 25
- 2) 30
- 3) 20
- 4) 35

Correct Answer: 20

QID : 20 -

The bar graph shows how many visitors participated in which adventure activity during their stay in an adventure resort. Study the diagram and answer the following questions.

यह बार ग्राफ दर्शाता है कि एक साहसिक रिसोर्ट में अपने निवास के दौरान कितने यात्रियों ने किन-किन साहसिक गतिविधियों में भाग लिया था। इस आरेख का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।



यदि गतिविधि F के 30% प्रतिभागियों ने गतिविधि G में भाग लिया, तो गतिविधि G में भाग लेने वाले प्रतिभागियों की संख्या कितनी होगी? (प्रतिभागियों की संख्या)

Options:

- 1) 90
- 2) 55
- 3) 45
- 4) 60

Correct Answer: 45

QID : 21 -

एक आयत का परिमाप और चौड़ाई क्रमशः 82 टीमीटर और 20 टीमीटर है। इसके विकर्ण का लंबाई (टीमीटर) कितनी होगी?

Options:

- 1) 58
- 2) 21
- 3) 42

4) 29

Correct Answer: 29

QID : 22 - 7 टैमीटर त्रिज्या वाले एक वृत्त में एक चोक (दीर्घ) का क्षेत्रफल ज्ञात करें।

Options:

- 1) 56
- 2) 44
- 3) 16
- 4) 32

Correct Answer: 44

QID : 23 - एक वृत्त का क्षेत्रफल 89.83 टैमीटर है। इसका व्यास (दीर्घ) ज्ञात करें।

Options:

- 1) 3.5
- 2) 7
- 3) 14
- 4) 10.5

Correct Answer: 7

QID : 24 - ΔABC में $\angle C = 45^\circ$, $\csc A = \sqrt{3}$ का मान ज्ञात करें।

Options:

- 1) $(4 - \sqrt{3})/2$
- 2) $2 - \sqrt{3}$
- 3) $-\sqrt{3}/2$
- 4) $(\sqrt{6} - 1)/3$

Correct Answer: $\sqrt{2} - \sqrt{3}$

QID : 25 - ΔPQR में $\angle Q = 90^\circ$ और $\sin P = 12/13$ । यदि $PQ = 1$ टैमीटर है, तो QR का मान ज्ञात करें।

Options:

- 1) 2.6
- 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