



कर्मचारी चयन आयोग
संयुक्त उच्चतर माध्यमिक स्तर परीक्षा

एस.एस.सी. सीएचएसएल (टियर -1) परीक्षा पेपर 2017 "20 मार्च 2018" दोपहर का पाला (मात्रात्मक रुझान) SSC CHSL (Tier - 1) Online Exam Paper - 2017 "held on 20 March 2018" Afternoon Shift (Quantitative Aptitude)

QID : 1 - एक संख्या के $\frac{7}{3}$ के $\frac{9}{15}$, उसी संख्या के $\frac{3}{5}$ के $\frac{7}{12}$ से, 7 अधिक है। उस संख्या के दोगुने का मान ज्ञात कर।

Options:

- 1) 6.36
- 2) 6.67
- 3) 5.67
- 4) 5.36

Correct Answer: No Correct Answer (Benefit to all)

QID : 2 - एक परिमेय संख्या और उसके व्युत्क्रम का योग $\frac{74}{35}$ है। वह संख्या ज्ञात कर।

Options:

- 1)
 $\frac{9}{7}, \frac{7}{5}$
- 2)

$$\frac{5}{7}, \frac{7}{5}$$

3)

$$\frac{4}{7}, \frac{7}{4}$$

4)

$$\frac{6}{7}, \frac{7}{6}$$

Correct Answer:

$$\frac{6}{7}, \frac{7}{6}$$

QID : 3 - यदि रेखा के समीकरण $7x + 4y - 16 = 0$ और $14x + 6y - 32 = 0$ ह, तो इस रैखिक समीकरणों को जोड़ी के कितने समाधान हो सकते ह?

Options:

- 1) 0
- 2) 1
- 3) 2
- 4) अनंत

Correct Answer: 1

QID : 4 - If $(x-1)$ is a factor of $x^2 - 7qx + 12q = 0$, then find the possible values of q .

Options:

- 1) $-(1/19)$
- 2) -19
- 3) $1/19$
- 4) 19

Correct Answer: No Correct Answer (Benefit to all)**QID : 5 -**

If the $\angle A = \angle D$ and $\frac{AB}{DE} = \frac{AC}{DF}$, then both triangles ABC and DEF is similar by which of the following criteria?

यदि, $\angle A = \angle D$ और $\frac{AB}{DE} = \frac{AC}{DF}$ है, तो त्रिभुज ABC और DEF किस मापदंड के अनुसार समान होंगे?

Options:

- 1) SAS समानता
- 2) ASA समानता

- 3) AAA समानता
4) इनम से कोई नहीं

Correct Answer: SAS समानता

QID : 6 -

The chord of a circle is 10 cm in length and at a distance of $\frac{10}{\sqrt{3}}$ cm from the centre. Calculate the angle subtended by the chord at the centre of a circle.

एक वृत्त की जीवा की लम्बाई 10 सेंटीमीटर और केंद्र से दूरी $\frac{10}{\sqrt{3}}$ सेंटीमीटर है। तो जीवा द्वारा केंद्र पर बने कोण का मान ज्ञात कीजिये।

Options:

1)

$$2 \tan^{-1} \left(\frac{\sqrt{3}}{2} \right)$$

2)

$$\frac{1}{2} \tan^{-1} \left(\frac{\sqrt{3}}{2} \right)$$

3)

$$\tan^{-1} \left(\frac{\sqrt{3}}{2} \right)$$

4) इनम से कोई नहीं

Correct Answer:

$$2 \tan^{-1} \left(\frac{\sqrt{3}}{2} \right)$$

QID : 7 - एक आयताकार प्लॉट का लम्बाई को 60% से बढ़ाया गया है। उसका चौड़ाई को कितना प्रतिशत से कम करना चाहिए जिससे उसका कुल क्षेत्रफल समान रहे?

Options:

- 1) 52.5
2) 60
3) 40
4) 37.5

Correct Answer: 37.5

QID : 8 - दो संख्याओं का योग 80 है तथा उनका अंतर 8 है। दोनों संख्याओं का अनुपात 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 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

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

Options:

- 1) 3 : 7
- 2) 5 : 4
- 3) 11 : 9
- 4) 11 : 5

Correct Answer: 11 : 9

QID : 9 - 40% अम्ल वाले मिश्रण को 60% अम्ल वाले मिश्रण में किस अनुपात के साथ मिलाया जाए ताकि 49% अम्ल वाला मिश्रण प्राप्त हो जाए?

Options:

- 1) 2 : 1
- 2) 3 : 2
- 3) 11 : 9
- 4) 9 : 7

Correct Answer: 11 : 9

QID : 10 - यदि 46, x, 30, 36, 59, 82, 68 तथा 94 का औसत 56.5 है, तो x का मान क्या है?

Options:

- 1) 40
- 2) 37
- 3) 29
- 4) 23

Correct Answer: 37

QID : 11 - एक निश्चित राशि पर 8% का वार्षिक दर से 18 महीने तथा 24 महीने के साधारण ब्याज का अंतर 452 ₹ है। राशि (₹ में) क्या है?

Options:

- 1) 10500
- 2) 14600
- 3) 11300
- 4) 13600

Correct Answer: 11300

QID : 12 - यदि एक वस्तु को बेचने पर 23% का हानि होती है, तो उसके क्रय मूल्य तथा विक्रय मूल्य का अनुपात क्या होगा?

Options:

- 1) 100 : 77
- 2) 100 : 23
- 3) 123 : 100
- 4) 77 : 23

Correct Answer: 100 : 77

QID : 13 - 20% तथा 20% का दो क्रमिक छूटों पर एक वस्तु को बेचा गया है। यदि दोनों छूटों के बाद वस्तु का विक्रय मूल्य 1280 ₹ है। यदि वह 30% का केवल एक छूट पर बेचा जाता है, तो वस्तु का विक्रय मूल्य (₹ म) क्या होगा?

Options:

- 1) 1800
- 2) 1400
- 3) 2200
- 4) 2400

Correct Answer: 1400

QID : 14 -

If $x = \frac{\sqrt{5}+1}{\sqrt{5}-1}$ and $y = \frac{\sqrt{5}-1}{\sqrt{5}+1}$, then what is the value of $x - y$?

यदि $x = \frac{\sqrt{5}+1}{\sqrt{5}-1}$ तथा $y = \frac{\sqrt{5}-1}{\sqrt{5}+1}$ है, तो $x - y$ का मान क्या है?

Options:

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

Correct Answer: 5

QID : 15 - A, B तथा C किसी काय को क्रमशः 5, 12 तथा 30 दिन म पूरा कर सकते ह। A, B तथा C मिलकर उसी काय के $\frac{4}{7}$ को कितने दिन म पूरा कर सकते ह?

Options:

- 1) 269/109
- 2) 221/71
- 3) 240/133
- 4) 348/117

Correct Answer: 240/133

QID : 16 - एक रेलगाड़ी एक स्थान S से प्रातः 11:00 पूर्वाह्न (ए. एम.) शुरू होती है तथा दूसरे स्थान T पर, उसी दिन 2:30 अपराह्न (पी. एम.) पहुँचती है। यदि उस रेलगाड़ी का गति 25 मी./से. है, तो रेलगाड़ी द्वारा तय की गई दूरी (कि.मी. म) क्या होगी?

Options:

- 1) 345
- 2) 315
- 3) 285
- 4) 365

Correct Answer: 315

QID : 17 -

The bar graph shows the number of SUVs of different brands sold by a dealer in a month. Study the diagram and answer the following questions.

यह बार ग्राफ़ एक महीने में एक व्यापारी द्वारा बेचे गए एसयूवी के विभिन्न ब्रांडों की संख्या को दर्शाता है। इस आरेख का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।



किस एसयूवी ब्रांड का बेची गई इकाइयां सबसे कम थी ?

Options:

- 1) F
- 2) A
- 3) E
- 4) C

Correct Answer: E

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

QID : 18 -

The bar graph shows the number of SUVs of different brands sold by a dealer in a month. Study the diagram and answer the following questions.

यह बार ग्राफ़ एक महीने में एक व्यापारी द्वारा बेचे गए एसयूवी के विभिन्न ब्रांडों की संख्या को दर्शाता है। इस आरेख का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।



ब्रांड G और ब्रांड A को बेची गई इकाइयों का अनुपात क्या है ?

Options:

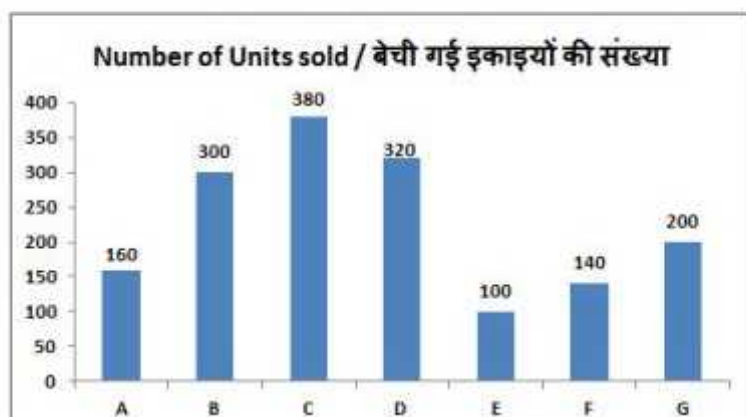
- 1) 5 : 4
- 2) 4 : 5
- 3) 11 : 14
- 4) 14 : 11

Correct Answer: 5 : 4

QID : 19 -

The bar graph shows the number of SUVs of different brands sold by a dealer in a month. Study the diagram and answer the following questions.

यह बार ग्राफ़ एक महीने में एक व्यापारी द्वारा बेचे गए एसयूवी के विभिन्न ब्रांडों की संख्या को दर्शाता है। इस आरेख का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।



ब्रांड B को बेची गई इकाइयां ब्रांड D को तुलना में _____ से कम थी।

Options:

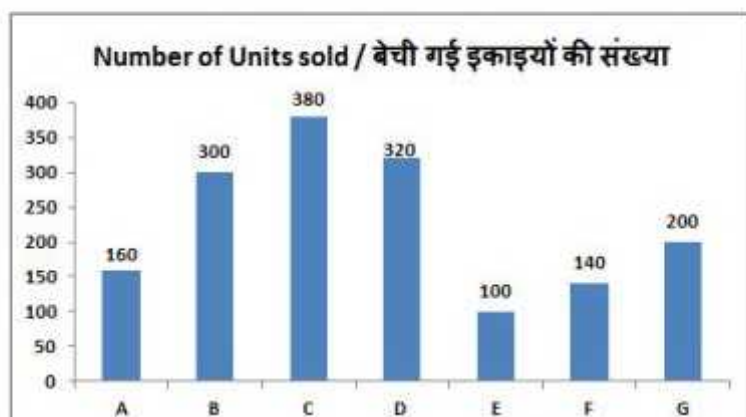
- 1) 5%
- 2) 6.67%
- 3) 6%
- 4) 6.25%

Correct Answer: 6.25%

QID : 20 -

The bar graph shows the number of SUVs of different brands sold by a dealer in a month. Study the diagram and answer the following questions.

यह बार ग्राफ़ एक महीने में एक व्यापारी द्वारा बेचे गए एसयूवी के विभिन्न ब्रांडों की संख्या को दर्शाता है। इस आरेख का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।



अगर डीलर द्वारा बेचे जाने वाले एसयूवी का औसत मूल्य 8 लाख रुपये है तो उस महीने में डीलर द्वारा बेची जाने वाली सभी एसयूवी की बिक्री (लाख रुपये में) क्या है?

Options:

- 1) 1280
- 2) 12000
- 3) 12800
- 4) 1200

Correct Answer: 12800

QID : 21 - एक आयत का लंबाई और चौड़ाई क्रमशः 12 सटीमीटर और 5 सटीमीटर है। इसके विकण (सटीमीटर में) का लंबाई क्या होगी?

Options:

- 1) 13
- 2) 26
- 3) 15
- 4) 30

Correct Answer: 13

QID : 22 - एक वृत्त का क्षेत्रफल 38.5 वर्ग सटीमीटर है। इसका त्रिज्या (सटीमीटर में) ज्ञात करें।

Options:

- 1) 7
- 2) 6.5
- 3) 3.5
- 4) 13

Correct Answer: 3.5

QID : 23 - 7 सटीमीटर व्यास वाले एक गोले के सतह का क्षेत्रफल (वग सटीमीटर म) ज्ञात कर।

Options:

- 1) 154
- 2) 124
- 3) 143
- 4) 155

Correct Answer: 154

QID :24 - $(\operatorname{cosec}60^\circ + 1/2)$ का मान क्या है ?

Options:

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

Correct Answer: $(4 + \sqrt{3})/2$

QID : 25 - DEF म कोण E का माप 90° है। यदि $\cos D = 5/13$ और $DE = 1$ सटीमीटर है, तो भुजा EF का लंबाई (सटीमीटर म) क्या है?

Options:

- 1) 2.6
- 2) 2.4
- 3) 1.5
- 4) 2

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