



कर्मचारी चयन आयोग  
संयुक्त उच्चतर माध्यमिक स्तर परीक्षा

---

एस.एस.सी. सीएचएसएल (टियर -1) परीक्षा पेपर 2017 "10 मार्च  
2018" शाम को पालो (मात्रात्मक रुझान ) SSC CHSL (Tier - 1)  
Online Exam Paper - 2017 "held on 10 March 2018"  
Evening Shift (Quantitative Aptitude)

---

QID : 1 -

If the value of  $\sqrt{5} = 2.236$  then calculate the value of  $\sqrt{405} - \frac{1}{2}\sqrt{80} - \sqrt{125}$ .

यदि  $\sqrt{5} = 2.236$  है तो  $\sqrt{405} - \frac{1}{2}\sqrt{80} - \sqrt{125}$  का मान ज्ञात कीजिये।

Options:

- 1) 2.236
- 2) 4.472
- 3) 1.118
- 4) 8.994

**Correct Answer: 4.472**

QID : 2 - लगातार तीन विषम संख्याओं के वग का योग 1595 है। संख्याये ज्ञात कीजिये।

Options:

- 1) 19, 21, 23
- 2) 17, 19, 21

3) 21, 23, 25

4) 23, 25, 27

**Correct Answer: 21, 23, 25**

**QID : 3 -**

Determine the value of 'x' in  $x = \frac{1}{1+\sqrt{2}} + \frac{1}{\sqrt{2}+\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}+2}$ .

$x = \frac{1}{1+\sqrt{2}} + \frac{1}{\sqrt{2}+\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}+2}$  में x का मान ज्ञात करें।

**Options:**

1) -1

2) 0

3) 1

4) 2

**Correct Answer: 1**

**QID : 4 -**

What is the value of  $z^2 + \frac{1}{z^2}$  when  $z = 5 + 2\sqrt{6}$ ?

$z^2 + \frac{1}{z^2}$  का मान क्या होगा, यदि  $z = 5 + 2\sqrt{6}$  है?

**Options:**

1) 49

2) 50

3) 98

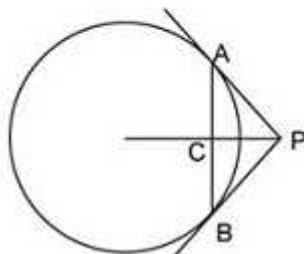
4) 100

**Correct Answer: 98**

**QID : 5 -**

The figure shown below consists of the tangents at the extremities of any chord. Choose the correct option given below.

नीचे दिखाए गए चित्र किसी जीवा और दो स्पर्शरेखा के द्वारा बने हैं। नीचे दिए गए सही विकल्प चुनें।



Options:

1)

$$\angle PAC = \angle PBC$$

2)

$$\angle APC = \angle BPC$$

3)

$$\Delta PAC \cong \Delta PBC$$

4) सभी विकल्प सही हैं

**Correct Answer: सभी विकल्प सही हैं**

QID : 6 - यदि त्रिज्या और वृत्त का जीवा लंबाई में बराबर है, तो मुख्य चाप बिंदु पर जीवा द्वारा बने कोण का गणना कर।

Options:

1)  $30^\circ$

2)  $120^\circ$

3)  $200^\circ$

4)  $300^\circ$

**Correct Answer:  $30^\circ$**

QID : 7 - यदि  $U = 450$  तथा  $V = 585$  ह, तो  $V, U$  से कितना प्रतिशत अधिक है?

Options:

1) 130

2) 23.07

3) 25

4) 30

**Correct Answer: 30**

# 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**

QID : 8 - दो संख्याओं का अनुपात 3 : 7 है। यदि उनका गुणनफल 1344 है, तो दोनों संख्याओं का योग क्या है?

Options:

- 1) 80
- 2) 60
- 3) 30
- 4) 168

**Correct Answer: 80**

QID : 9 - P तथा Q ने एक व्यापार में क्रमशः 4 : 7 के अनुपात में कुछ राशि निवेश की। 6 महीने पश्चात P अपनी पूँजी वापस निकाल लेता है। यदि उन्हें 4 : 21 के अनुपात में लाभ प्राप्त होता है, तो Q ने कितने महीने के लिए व्यापार में निवेश किया?

Options:

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

**Correct Answer: 18**

QID : 10 - एक लड़का 3 ₹ प्रति की दर से 5 पर्सल, 2 ₹ प्रति की दर से 3 रबड़ तथा 5 ₹ प्रति की दर से 3 शापनर खरीदता है। प्रति वस्तु औसत व्यय (₹ में) क्या है?

Options:

- 1) 3.27
- 2) 3.5
- 3) 4
- 4) 5

**Correct Answer: 3.27**

QID : 11 - एक समान धनराशि को दो अलग-अलग योजनाओं में निवेश किया गया है। एक योजना साधारण ब्याज तथा दूसरी चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक संयोजन) देती है। 2 वर्ष पश्चात दोनों योजनाओं से मिलाकर कुल 2090 ₹ ब्याज प्राप्त हुआ है। यदि दोनों योजनाओं में 18% प्रति वर्ष की ब्याज दर है, तो साधारण ब्याज वाली योजना का पहले वर्ष का ब्याज (₹ में) कितना है?

Options:

- 1) 1000
- 2) 500
- 3) 545
- 4) 1045

**Correct Answer: 500**

QID : 12 - दो कलम 20 रु प्रति को दर से खरीदे गये ह। दुकानदार पहले को 25% के लाभ पर तथा दूसरे को 25% का हानि पर बेचता है। पूरे लेनदेन म कुल लाभ अथवा हानि क्या होगी?

Options:

- 1) कोई लाभ/हानि नहीं
- 2) 1 रु का लाभ
- 3) 1 रु का हानि
- 4) 2 रु का हानि

**Correct Answer: कोई लाभ/हानि नहीं**

QID : 13 - एक व्यापारी अपनी वस्तुओं के मूल्य को क्रय मूल्य से 30% अधिक अंकित करता है। वह उस पर कुछ छूट देता है तथा 13.75% का लाभ कमाता है। छूट प्रतिशत क्या है?

Options:

- 1) 12.5
- 2) 13.75
- 3) 16.25
- 4) 10.25

**Correct Answer: 12.5**

QID : 14 -

What is the value of  $\sqrt[3]{1331} + \sqrt{729} - \sqrt[3]{512}$  ?

$\sqrt[3]{1331} + \sqrt{729} - \sqrt[3]{512}$  का मान क्या है?

Options:

- 1) 15
- 2) 20
- 3) 30
- 4) 23

**Correct Answer: 30**

QID : 15 - मनीष, पुनीत से चार गुना कायकुशल है। मनीष एक पुस्तक को पूरा करने म पुनीत से 90 दिन कम लेता है। यदि वे दोनों मिलकर काय करते ह, तो वह पुस्तक कितने दिन म पूरा हो जाएगी?

Options:

- 1) 28
- 2) 25
- 3) 24
- 4) 30

**Correct Answer: 24**

QID : 16 - एक व्यक्ति एक स्थान X से चलना आरंभ करता है तथा स्थान Y पर 12 घंटे में पहुँच जाता है। वह कुल दूरी का  $\frac{3}{7}$ , 3 कि.मी./घंटा की गति से तय करता है तथा शेष दूरी 4 कि.मी./घंटा की गति से तय करता है। X तथा Y के मध्य दूरी (कि.मी. में) क्या है?

Options:

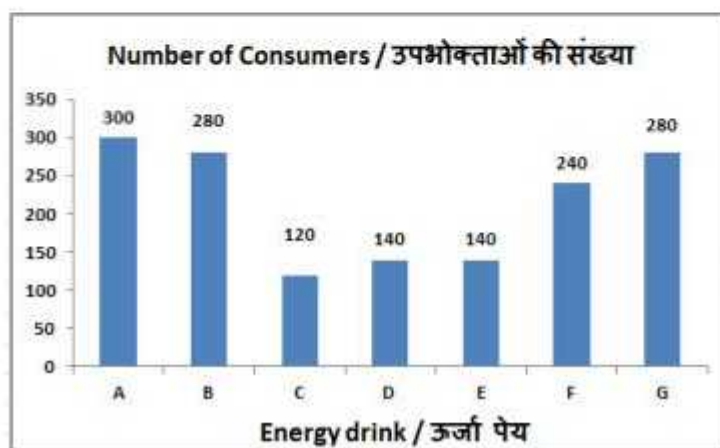
- 1) 28
- 2) 36
- 3) 40
- 4) 42

**Correct Answer: 42**

QID : 17 -

The bar graph shows results of a survey carried out within a health club. The members of the club were asked which energy drink they consumed? Study the diagram and answer the following questions.

यह बार ग्राफ एक स्वास्थ्य क्लब के भीतर किए गए सर्वेक्षण के परिणामों को दिखाता है। क्लब के सदस्यों से पूछा गया कि उन्होंने कौनसा ऊर्जा पेय पीया है? इस आरेख का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।



किस ऊर्जा पेय का सबसे कम उपभोग हुई थी?

Options:

- 1) A
- 2) C

# 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**



3) D

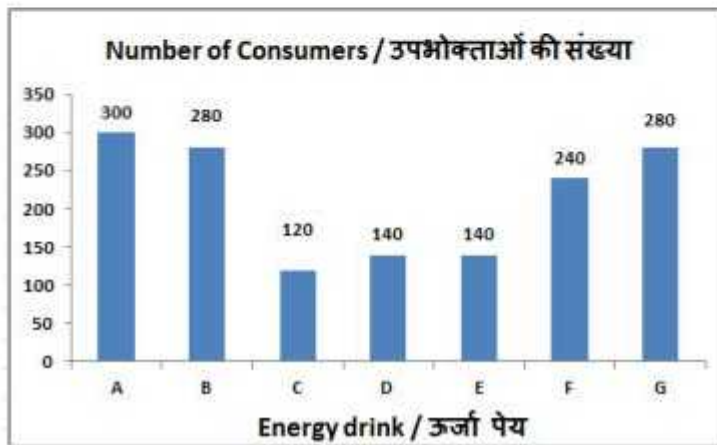
4) E

**Correct Answer: C**

QID : 18 -

The bar graph shows results of a survey carried out within a health club. The members of the club were asked which energy drink they consumed? Study the diagram and answer the following questions.

यह बार ग्राफ एक स्वास्थ्य क्लब के भीतर किए गए सर्वेक्षण के परिणामों को दिखाता है। क्लब के सदस्यों से पूछा गया कि उन्होंने कौनसा ऊर्जा पेय पीया है? इस आरेख का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।



ऊजा पेय C के उपभोक्ताओं और ऊजा पेय G के उपभोक्ताओं का अनुपात क्या है?

Options:

1) 7 : 3

2) 3 : 7

3) 5 : 9

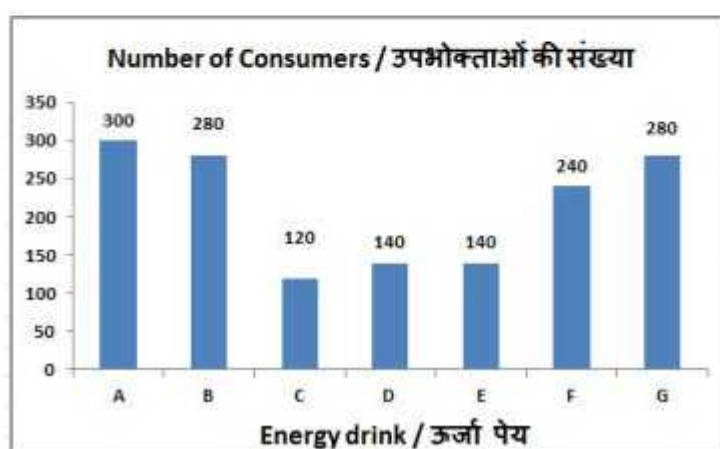
4) 9 : 5

**Correct Answer: 3 : 7**

QID : 19 -

The bar graph shows results of a survey carried out within a health club. The members of the club were asked which energy drink they consumed? Study the diagram and answer the following questions.

यह बार ग्राफ एक स्वास्थ्य क्लब के भीतर किए गए सर्वेक्षण के परिणामों को दिखाता है। क्लब के सदस्यों से पूछा गया कि उन्होंने कौनसा ऊर्जा पेय पीया है? इस आरेख का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।



पेय B के उपभोक्ता पेय E से \_\_\_\_\_ अधिक ह।

Options:

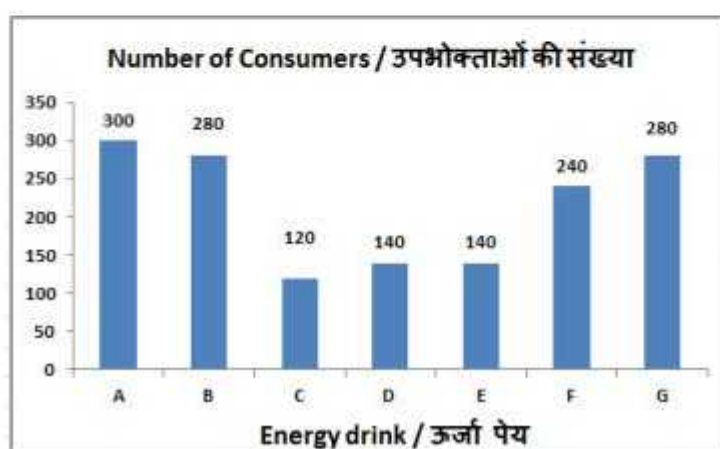
- 1) 50%
- 2) 100%
- 3) 200%
- 4) 150%

**Correct Answer: 100%**

QID : 20 -

The bar graph shows results of a survey carried out within a health club. The members of the club were asked which energy drink they consumed? Study the diagram and answer the following questions.

यह बार ग्राफ एक स्वास्थ्य क्लब के भीतर किए गए सर्वेक्षण के परिणामों को दिखाता है। क्लब के सदस्यों से पूछा गया कि उन्होंने कौनसा ऊर्जा पेय पीया है? इस आरेख का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।



यदि पेय C के उपभोक्ताओं के 40% उपभोक्ता पेय F का सेवन करते ह तो पेय F के उपभोक्ताओं की संख्या \_\_\_\_\_ से बढ़ जाएगी।

Options:

- 1) 20%
- 2) 40%
- 3) 48%
- 4) 24%

**Correct Answer: 20%**

QID : 21 - एक समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल 25 3 वर्ग स.मी. है। इसका भुजा (स.मी. म) ज्ञात कर।

Options:

- 1) 10
- 2) 5
- 3) 20
- 4) 30

**Correct Answer: 10**

QID : 22 -17.5 स.मी. त्रिज्या वाले एक वृत्त के क्षेत्रफल (वर्ग स.मी. म) का गणना कर।

Options:

- 1) 1925
- 2) 962.5
- 3) 809.5
- 4) 1619

**Correct Answer: 962.5**

QID : 23 - 21 स.मी. व्यास और 11 स.मी. तिरछा ऊंचाई वाले एक लम्ब वृत्तीय शंकु के सतह का कुल क्षेत्रफल (वग स.मी. म) ज्ञात कर।

Options:

- 1) 467.5
- 2) 384
- 3) 724
- 4) 709.5

**Correct Answer: 709.5**

QID : 24 -  $(\operatorname{cosec}45^\circ + \frac{3}{2})$  का मान क्या है?

Options:

- 1)  $\frac{5}{6}$
- 2)  $(4 + \frac{3}{2})$
- 3)  $(2 + \frac{3}{2})$
- 4)  $3 + \frac{3}{2}$

**Correct Answer:  $(2 + \frac{3}{2})$**

QID : 275 - ABC म कोण B का माप 90° है। यदि  $\tan A = \frac{15}{8}$  और  $AB = 0.8$  स.मी. है, तो भुजा AC की लंबाई (स.मी. म) क्या है?

Options:

- 1) 1.7
- 2) 1.5
- 3) 2
- 4) 2.5

**Correct Answer: 1.7**



# SSC EXAMS PRINTED STUDY NOTES

<a href="#">Study Material for SSC CGL (Tier-1) Examination</a>	<a href="#">English</a>	<a href="#">CLICK HERE</a>
<a href="#">Study Kit for SSC CGL (Tier-2) Exam</a>	<a href="#">English</a>	<a href="#">CLICK HERE</a>
<a href="#">Study Kit for SSC CHSL (10+2) Examination</a>	<a href="#">English</a>	<a href="#">CLICK HERE</a>
<a href="#">Study Kit for SSC Stenographers (Grade 'C' &amp; 'D')</a>	<a href="#">English</a>	<a href="#">CLICK HERE</a>
<a href="#">Study Kit for Multitasking (Non-Technical) - MTS</a>	<a href="#">English</a>	<a href="#">CLICK HERE</a>
<a href="#">Study Kit for SSC Constables (GD) Exam</a>	<a href="#">English</a>	<a href="#">CLICK HERE</a>
<a href="#">Study Kit For SSC Sub-Inspectors in Delhi Police, CAPFs, CISF</a>	<a href="#">English</a>	<a href="#">CLICK HERE</a>
<a href="#">Study Kit for SSC Junior Engineer Exam (Paper-1)</a>	<a href="#">English</a>	<a href="#">CLICK HERE</a>
<b>IAS EXAMS STUDY MATERIALS</b>		
<a href="#">Study Kit for IAS (Pre) GENERAL STUDIES Paper-1 (GS)</a>	<a href="#">English</a>	<a href="#">CLICK HERE</a>
<a href="#">Study Kit for IAS (Pre) CSAT Paper-2(Aptitude)</a>	<a href="#">English</a>	<a href="#">CLICK HERE</a>
<a href="#">सामान्य अध्ययन (GS) प्रारंभिक परीक्षा (Pre) पेपर-1</a>	<a href="#">हिन्दी</a>	<a href="#">CLICK HERE</a>
<a href="#">आई. ए. एस. (सी-सैट) प्रारंभिक परीक्षा पेपर -2</a>	<a href="#">हिन्दी</a>	<a href="#">CLICK HERE</a>
<a href="#">Gist of NCERT Study Kit For UPSC Exams</a>	<a href="#">English</a>	<a href="#">CLICK HERE</a>
<a href="#">यूपीएससी परीक्षा के लिए एनसीईआरटी अध्ययन सामग्री</a>	<a href="#">हिन्दी</a>	<a href="#">CLICK HERE</a>