



$$\frac{7}{7^{84}}$$

**Correct Answer:**

$$\frac{83}{7^{84}}$$

**QID : 2 -**

Find the value of x if  $\sqrt{1 - \frac{x}{324}} = \frac{13}{18}$ .

x का मान ज्ञात करें, यदि  $\sqrt{1 - \frac{x}{324}} = \frac{13}{18}$  है।

**Options:**

- 1) 155
- 2) 157
- 3) 159
- 4) 161

**Correct Answer: 155**

**QID : 3 -**

If  $x - \frac{1}{x} = 10$ , then find the value of  $\frac{x^4 + 1}{x^2}$ .

यदि  $x - \frac{1}{x} = 10$  है, तो  $\frac{x^4 + 1}{x^2}$  का मान ज्ञात करें।

**Options:**

- 1) 98
- 2) 100
- 3) 102
- 4) 106

**Correct Answer: 102**

**QID : 4 -**

If  $7^{m+1} = 2401$ , then find the value of  $2^{2m+2}$ .

यदि  $7^{m+1} = 2401$  है, तो  $2^{2m+2}$  का मान ज्ञात करें।

**Options:**

- 1) 224
- 2) 256

3) 264

4) 286

**Correct Answer: 256**

**QID : 5 -**

If the triangle ABC and DEF follows the given equation, then these two triangles are similar by which of the following criterion?

$$\frac{AB}{DE} = \frac{BC}{EF} = \frac{AC}{DF}$$

यदि त्रिभुज ABC और DEF ने दिए गए समीकरण का अनुसरण किया है, तो यह दो त्रिभुज निम्नलिखित किस मापदंड से समान हैं?

$$\frac{AB}{DE} = \frac{BC}{EF} = \frac{AC}{DF}$$

**Options:**

- 1) SAS समानता
- 2) SSS समानता
- 3) AAA समानता
- 4) इनमें से कोई भी नहीं

**Correct Answer: SSS समानता**

**QID : 6 -** निम्न में से कौन सा विकल्प त्रिभुज के लिए सही है जिसका भुजाओं का अनुपात 3: 4: 6 है?

**Options:**

- 1) न्यून कोण
- 2) अधिक कोण
- 3) समकोण
- 4) या तो न्यून कोण या समकोण

**Correct Answer: अधिक कोण**

**QID : 7 -** यदि A का 35%, B के 60% के बराबर है, तो A तथा B का अनुपात क्या है?

**Options:**

- 1) 8 : 13
- 2) 12 : 7
- 3) 2 : 3
- 4) 13 : 7

**Correct Answer: 12 : 7**

**QID : 8 -** एक थैले में 1 रुपया, 50 पैसे तथा 25 पैसे के सिक्के बराबर संख्या में उपस्थित हैं। यदि कुल राशि 105 ₹ है, तो प्रत्येक प्रकार के कितने सिक्के हैं?

**Options:**

# 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**

- 1) 15
- 2) 45
- 3) 60
- 4) 80

**Correct Answer: 60**

QID : 9 - एक मिश्रण में एल्कोहल तथा जल क्रमशः 7 : 8 के अनुपात में है। यदि इसमें 11 लीटर जल मिलाया जाए, तो नए मिश्रण में एल्कोहल तथा जल का अनुपात 3 : 5 हो जाता है। नए मिश्रण में एल्कोहल का कुल मात्रा (लीटर में) क्या है?

**Options:**

- 1) 21
- 2) 24
- 3) 35
- 4) 32

**Correct Answer: 21**

QID : 10 - एक समिति में 15 सदस्य हैं। यदि दो सदस्य जिनकी आयु 45 वर्ष तथा 55 वर्ष है, को दो नए सदस्यों द्वारा बदल दिया जाता है, तो 15 सदस्यों की औसत आयु 2 वर्ष से बढ़ जाती है। नए सदस्यों की औसत आयु (वर्षों में) क्या है?

**Options:**

- 1) 59
- 2) 61
- 3) 65
- 4) 68

**Correct Answer: 65**

QID : 11 - 1400 ₹ का एक राशि पर 3 वर्ष तथा 4 महाने का साधारण ब्याज 700 ₹ है। ब्याज की वार्षिक दर (प्रतिशत में) क्या है?

**Options:**

- 1) 17
- 2) 15
- 3) 18
- 4) 12

**Correct Answer: 15**

QID : 12 - क्रय मूल्य तथा विक्रय मूल्य के मध्य अंतर 12.54 ₹ है। यदि हानि प्रतिशत 33% है, तो क्रय मूल्य (₹ में) क्या है?

**Options:**

- 1) 35.44
- 2) 50.54

3) 41

4) 38

**Correct Answer: 38**

QID : 13 - एक वस्तु का विक्रय मूल्य 494 रु है तथा 5% का छूट दी गई है। अंकित मूल्य (रु म) क्या है?

Options:

1) 524.5

2) 587

3) 520

4) 540

**Correct Answer: 520**

QID : 14 -

What is the simplified value of

$$\sqrt{\frac{(0.07)^2 + (0.29)^2 - 0.0203}{(0.07)^3 + (0.29)^3}} ?$$

$$\sqrt{\frac{(0.07)^2 + (0.29)^2 - 0.0203}{(0.07)^3 + (0.29)^3}}$$

का सरलीकृत मान क्या है?

Options:

1) 0.6

2) 0.06

3) (1/0.6)

4) (1/0.06)

**Correct Answer: (1/0.6)**

QID : 15 - X अकेला एक काय को 12 दिन म कर सकता है तथा Y अकेला उसी काय को 6 दिन म कर सकता है। दोनो मिलकर उसी काय को कितने दिन म पूरा करग?

Options:

1) 3

2) 4

3) 5

4) 2

**Correct Answer: 4**

QID : 16 - एक 800 मीटर लम्बी रेलगाड़ी 90 कि.मी./घंटा की गति से चल रही है। यदि वह एक पुल को 50 सेकण्ड में पार करती है, तो पुल की लम्बाई (मीटर में) क्या है?

Options:

- 1) 250
- 2) 300
- 3) 350
- 4) 450

**Correct Answer: 450**

QID : 17 -

The line graph shows the number of vacancies for management trainees in a certain company. Study the diagram and answer the following questions.

यह रेखा ग्राफ एक विशिष्ट कंपनी के प्रबंधन प्रशिक्षुओं के लिए रिक्तियों की संख्या को दर्शाता है। इस आरेख का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।



पिछले वर्ष का तुलना में किस वर्ष में रिक्तियों की संख्या कम थी?

Options:

- 1) 2015
- 2) 2012
- 3) 2014
- 4) 2013

# 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**



**Correct Answer: 2014**

QID : 18 -

The line graph shows the number of vacancies for management trainees in a certain company. Study the diagram and answer the following questions.

यह रेखा ग्राफ एक विशिष्ट कंपनी के प्रबंधन प्रशिक्षुओं के लिए रिक्तियों की संख्या को दर्शाता है। इस आरेख का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।



वर्ष 2011 और 2014 के बीच रिक्तियों की संख्या में क्या अंतर था?

**Options:**

- 1) 25
- 2) 20
- 3) 15
- 4) 30

**Correct Answer: 25**

QID : 19 -

The line graph shows the number of vacancies for management trainees in a certain company. Study the diagram and answer the following questions.

यह रेखा ग्राफ एक विशिष्ट कंपनी के प्रबंधन प्रशिक्षुओं के लिए रिक्तियों की संख्या को दर्शाता है। इस आरेख का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।



2011 का तुलना में 2015 में रिक्तियों की संख्या \_\_\_\_\_ से कम थी।

Options:

- 1) 0.3
- 2) 1.167
- 3) 0.7
- 4) 0.428

**Correct Answer: No Correct Answer ( Benefit to all )**

QID : 20 -

The line graph shows the number of vacancies for management trainees in a certain company. Study the diagram and answer the following questions.

यह रेखा ग्राफ एक विशिष्ट कंपनी के प्रबंधन प्रशिक्षुओं के लिए रिक्तियों की संख्या को दर्शाता है। इस आरेख का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।



एक कंपनी में एक प्रबंधन प्रशिक्षु का वेतन 15,000 रुपये है, तो 2012 में दी गयी रिक्तियाँ के भर जाने पर भुगतान किये जाने वाले वेतन में हुए वृद्धि में (लाख रुपये में) क्या वृद्धि हुई थी?

Options:

- 1) 13
- 2) 13.5
- 3) 14
- 4) 14.5

**Correct Answer: 13.5**

QID : 21 - एक आयत के विकर्ण का लंबाई और इस आयत का चौड़ाई क्रमशः 26 सेंटीमीटर और 10 सेंटीमीटर है। इसके क्षेत्रफल (वर्ग सेंटीमीटर में) का गणना कर।

Options:

- 1) 480
- 2) 96
- 3) 240
- 4) 192

**Correct Answer: 240**

QID : 22 - यदि एक नियमित बहुभुज में 10 भुजाएँ ह, तो इसके आंतरिक कोण का माप इसके बाहरी कोण के माप से कितने डिग्री अधिक होगा?

Options:

- 1) 120
- 2) 132
- 3) 140
- 4) 108

**Correct Answer: 108**

QID : 23 - क्रमशः 10.5 से.मी. 8 से.मी. और 9 से.मी. की लंबाई, चौड़ाई और ऊंचाई वाले एक घनाभ के सतह का कुल क्षेत्रफल (वर्ग से.मी. में) ज्ञात करें।

Options:

- 1) 607
- 2) 767
- 3) 769
- 4) 501

**Correct Answer: 501**

QID : 24 -  $(\cot 45^\circ - 2)$  का मान क्या है?

Options:

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

**Correct Answer: 1- 2**

QID : 25 - DEF में कोण E का माप  $90^\circ$  है। यदि  $\tan D = 4/3$  और  $DE = 6$  सेंटीमीटर है, तो भुजा EF की लंबाई (सेंटीमीटर में) क्या है?

Options:

- 1) 10
- 2) 5
- 3) 8
- 4) 4

**Correct Answer: 8**



# 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>