



कर्मचारी चयन आयोग  
संयुक्त उच्चतर माध्यमिक स्तर परीक्षा

---

□□.□□.□□. □□□□□□□□ (□□□□ -1) □□□□□□ □□□□  
**2017 "15 □□□□□ 2018"** □□□□ □□ □□□□ (□□□□□□□□□□  
□□□□□) **SSC CHSL (Tier - 1) Online Exam Paper - 2017**  
**"held on 15 March 2018" Morning Shift (Quantative**  
**Aptitude)**

---

QID : 1 -

Find the unit place digit in  $(192)^{102} + (193)^{103}$

$(192)^{102} + (193)^{103}$  में इकाई स्थान अंक ज्ञात करें

- 1) 0
- 2) 1
- 3) 3
- 4) 5

**Correct Answer: 1**

QID : 2 -

Find the greatest number among  $(2)^{\frac{1}{3}}, (3)^{\frac{1}{2}}, 1, (5)^{\frac{1}{6}}$ .

$(2)^{\frac{1}{3}}, (3)^{\frac{1}{2}}, 1, (5)^{\frac{1}{6}}$  में से सबसे बड़ी संख्या ज्ञात करें।

1)

$$(2)^{\frac{1}{3}}$$

2)

$$(3)^{\frac{1}{2}}$$

3) 1

4)

$$(5)^{\frac{1}{6}}$$

**Correct Answer:**

$$(3)^{\frac{1}{2}}$$

**QID : 3 -**

Find the value of  $27a^3 + \frac{1}{a^3}$ , if  $9a^2 + \frac{1}{a^2} = 43$ .

$27a^3 + \frac{1}{a^3}$  का मान ज्ञात करें, यदि  $9a^2 + \frac{1}{a^2} = 43$  है।

1) 240

2) 280

3) 320

4) 360

**Correct Answer: 280**

**QID : 4 -**

If  $y = \sqrt{3} - \sqrt{2}$ , then find the value of  $\left(\frac{1}{y^3} - y^3\right)$ .

यदि  $y = \sqrt{3} - \sqrt{2}$  है, तो  $\left(\frac{1}{y^3} - y^3\right)$  का मान ज्ञात करें।

1) 11

2)  $11\sqrt{2}$

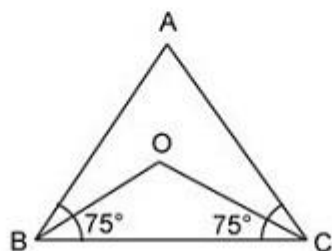
- 3) 22  
4)  $22\sqrt{2}$

**Correct Answer:  $22\sqrt{2}$**

**QID : 5 -**

In the given figure, the angle bisectors of B and C of an isosceles triangle intersect at point O. Find the angle BOC (in degree), when  $\angle ABC = \angle ACB = 75^\circ$ .

दी गयी आकृति में, समद्विबाहु त्रिभुज के कोण B और कोण C के समद्विभाजक O बिंदु पर मिलते हैं। कोण BOC का मान (डिग्री में) ज्ञात करें, जब  $\angle ABC = \angle ACB = 75^\circ$  है।



- 1) 105  
2) 147.5  
3) 160  
4) 170

**Correct Answer: 105**

**QID : 6 -** एक समकोण त्रिभुज का एक भुजा 6 है। तब दूसरी भुजा का मान ज्ञात करें।

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

**Correct Answer:  $\sqrt{3}$**

**QID : 7 -** 8100 का 75% का 64% का मान ज्ञात करें।

- 1) 4212  
2) 3426  
3) 2916  
4) 3888

**Correct Answer: 3888**

**QID : 8 -** यदि  $A : B = 3 : 5$  हो, तो  $A + B : B$  का मान ज्ञात करें।

- 1) 2 : 1  
2) 6 : 5

## SSC Junior Engineer Exam Printed Study Kit



- 100% Syllabus Covered (Paper-1)
- 3 Books, 500+ Pages
- 2,000+ MCQs
- 5 Practice Tests (PDF Copy)
- 1 Year Current Affairs (PDF Copy)

**50% OFF**  
~~₹ 3,000/-~~  
**₹ 1,499/-**

FREE SHIPPING 

[Click Here for More Details](#)

[SSCPORTAL.IN](http://SSCPORTAL.IN)

### What you will get:

- 100% Syllabus Covered
- 5 Booklets (Paper-1)
- 520+ Pages
- 2,000+ MCQs
- Five Practice Papers
- One Year Current Affairs
- Guidance & Support from Our Experts

Price of the Kit:

~~Rs. 3,000~~

**Rs. 1,499/-**  
(Limited time Offer)

 [Buy Online](#)

Net Banking

[FOR MORE DETAILS CLICK HERE](#)

[Order Online \(100% Safe\)](#)

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

**50% OFF**

[CLICK HERE](#)

3) 8 : 5

4) 8 : 3

**Correct Answer: 8 : 5**

**QID : 9 -** एक संख्या  $x$  को  $3 : 5$  का अनुपात में  $30$  जोड़ा जाता है, तो  $x$  का मान क्या होगा? **9 : 11** का अनुपात में  $30$  जोड़ा जाता है, तो  $x$  का मान क्या होगा? **5 : 7** का अनुपात में  $30$  जोड़ा जाता है, तो  $x$  का मान क्या होगा?

1) 1 : 2

2) 3 : 2

3) 4 : 5

4) 4 : 7

**Correct Answer: 4 : 5**

**QID : 10 - 10** संख्याओं का औसत  $30$  है, तो  $69$  का औसत  $36$  है, तो  $36$  का औसत क्या होगा?

1) 33

2) 33.3

3) 36

4) 39

**Correct Answer: 33.3**

**QID : 11 -** एक संख्या  $x$  को  $2$  गुना करने पर  $3717$  का  $13\%$  का औसत  $900$  है, तो  $x$  का मान क्या होगा? (संख्या  $x$  का औसत  $2$  गुना करने पर  $3717$  का  $13\%$  का औसत  $900$  है, तो  $x$  का मान क्या होगा?)

1) 900

2) 1200

3) 1500

4) 600

**Correct Answer: 900**

**QID : 12 -** एक संख्या  $x$  को  $70\%$  और  $20\%$  जोड़ा जाता है, तो  $20\%$  का औसत  $8$  है, तो  $x$  का मान क्या होगा?

1) 8

2) 12

3) 16

4) 6

**Correct Answer: 8**



**Correct Answer: 33 : 16**

**QID : 17 -**

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

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



निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें ?

- 1) 2015
- 2) 2014
- 3) 2016
- 4) 2017

**Correct Answer: 2014**

**QID : 18 -**

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

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



□□□□ 2012 □□ 2014 □□ □□ □□□□□□□□ □□ □□□□□ □□ □□□□ □□□□ □□?

- 1) 40
- 2) 70
- 3) 60
- 4) 50

**Correct Answer: 50**

QID : 19 -



# कर्मचारी चयन आयोग (CGL) परीक्षा अध्ययन सामग्री



- 100% Syllabus Covered
- 4 Books, 900+ Pages
- 2500+ MCQs
- 08 Year Solved Papers & Mock Tests (PDF Copy)
- 1 year Current Affairs (PDF Copy)

**50% OFF**

~~₹ 4,200/-~~  
**₹ 2,100/-**

FREE SHIPPING 

for Exam Help Call Us at: +91 8800734161

 **SSCPortal.IN**

## आप क्या प्राप्त करेंगे?

- माध्यम: हिन्दी
- 100% पाठ्यक्रम
- कुल 4 पुस्तिकाएँ, 900 से अधिक पृष्ठ
- 2,500 से अधिक वस्तुनिष्ठ प्रश्न (MCQ)
- 8 Year Solved Papers (PDF Copy)
- Five Practice Papers (PDF Copy)
- हमारे विशेषज्ञों द्वारा मार्गदर्शन और सहायता

Price of the Kit:

~~Rs. 4,200~~

**Rs. 2,100/-**

*(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 line graph shows the number of vacancies for accountants in a certain company. Study the diagram and answer the following questions.

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



2015 में रिक्तियों की संख्या 2014 की संख्या के अंतर का प्रतिशत क्या है?

- 1) 20%
- 2) 16.7%
- 3) 10%
- 4) 8.50%

**Correct Answer: 20%**

QID : 20 -

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

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



एक कंपनी में 2011 से 2017 तक अकाउंटेंट के लिए रिक्तियों की संख्या निम्नलिखित है। 2014 में रिक्तियों की संख्या 40,000 थी। 2011 से 2017 तक रिक्तियों की औसत संख्या क्या थी? (औसत संख्या निकालें)

- 1) 12
- 2) 14
- 3) 16
- 4) 15

**Correct Answer: 16**

QID : 21 - एक कंपनी में 2011 से 2017 तक अकाउंटेंट के लिए रिक्तियों की संख्या निम्नलिखित है। 2014 में रिक्तियों की संख्या 60.5 थी। 2011 से 2017 तक रिक्तियों की औसत संख्या क्या थी? (औसत संख्या निकालें)

- 1) 5.5
- 2) 22
- 3) 11
- 4) 16.5

**Correct Answer: 11**

**QID : 22 - 6** □□□□□ □□□ □ □□□□□ □□□□□ □ □□ □□□□□ □□□□ □ □□□□ □ □□ □□□□  
□□□□?

- 1) 1080
- 2) 1260
- 3) 1440
- 4) 720

**Correct Answer: 720**

**QID : 23 -** □□ □□ □□ □□ □□ □□□□□□□□ **181.5** □□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□ □□□□ (□□□□□□□□  
□□□□) □□□□□ □□□□□

- 1) 6.5
- 2) 4.5
- 3) 7.5
- 4) 5.5

**Correct Answer: 5.5**

**QID : 24 -  $\Delta XYZ$**  □□□  $Y$  □□ □□□□□ □□□ □□□  $m\angle Z = 45^\circ$  □□, □□  $(\operatorname{cosec} X - 2/\sqrt{3})$  □□ □□□ □□□□□

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

**Correct Answer:  $(\sqrt{6}-2)/\sqrt{3}$**

**QID : 25 -  $\Delta PQR$**  □□□ □□□  $Q$  □□ □□□  $90^\circ$  □□□ □□□  $\tan P = 4/3$  □□  $PQ = 1.5$  □□□□□□□□ □□, □□ □□□□  
 $PR$  □□ □□□□□ (□□□□□□□□□ □□□) □□□□ □□?

- 1) 2
- 2) 2.5
- 3) 3
- 4) 4.8

**Correct Answer: 2.5**



# 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>