



SSC CGL (Tier - 1) Online Exam Paper - 2016 "held on 6 September 2016" (Quantitative Aptitude)

EXAM DATE : 6-September-2016

EXAM START TIME : 16:15:00

EXAM NAME : SSC Examination 2016

EXAM DURATION : 01:15 Hrs

TOTAL MARKS : 200

TOTAL NO OF QUESTIONS : 100

Question 51.If $\frac{4}{5}$ th of a number exceeds its $\frac{3}{4}$ th by 8, then the number is :
किसी संख्या का $\frac{4}{5}$ भाग उसके $\frac{3}{4}$ से 8 अधिक हो तो संख्या क्या है ?

Options:

- 1) 130
- 2) 120
- 3) 160
- 4) 150

Correct Answer: 160

Question 52.The rate of discount being given on a shirt,where selling price is Rs. 546 after deducting a discount of Rs. 109 on its marked price, is

एक कमीज पर दो जा रहा छूट का दर क्या होगी जिसका विक्रय मूल्य उसके अंकित मूल्य पर Rs. 109 का छूट काटने के बाद Rs. 546 हो ?

Options:

- 1) 14%
- 2) 18%
- 3) 15%
- 4) 16%

Correct Answer: 16%

Question 53. If the ratio of two numbers is 1:5 and their product is 320, then the difference between the squares of these two numbers is

यदि दो संख्याओं का अनुपात 1:5 हो और उनका गुणनफल 320 हो, तो इन दो संख्याओं के वर्गों के बीच अंतर कितना होगा ?

Options:

- 1) 1024
- 2) 1256
- 3) 1536
- 4) 1435

Correct Answer: 1536

Question 54. Numbers of boys and girls are 'x' and 'y' respectively ; ages of a girl and a boy are 'a' years and 'b' years respectively. The average age (in years) of all boys and girls.

लड़कों एवं लड़कियों की संख्या क्रमशः 'x' और 'y' है। एक लड़की और एक लड़के की आयु क्रमशः 'a' वर्ष और 'b' वर्ष है। सभी लड़कों और लड़कियों का औसत आयु कितनी (वर्षों में) है ?



Question 55. A man bought 30 defective machines for Rs. 1000. He repaired and sold them @ Rs. 300 per machine. He got profit of Rs. 150 per machine. How much did he spend on repairs ?(in Rupees)

एक व्यक्ति ने 30 खराब मशीन Rs. 1000 ' खरीदी। उसने उनका मरम्मत ' Rs. 300 प्रा
' Rs. 150 प्रा ' त पर कितने रुपये खच
' ?

Options:

- 1) 5500
- 2) 4500
- 3) 3500
- 4) 2500

Correct Answer: 3500

Question 56. x is 5 times longer than y. The percentage by which y is less than x is :
x,y 5 ' y,x से कितने प्रतिशत कम है ?

Options:

- 1) 50%
- 2) 40%
- 3) 80%

4) 70%

Correct Answer: 80%

Question 57. A motor cycle gives an average of 45 km per litre. If the cost of petrol is Rs. 20/litre. The amount required to complete a journey of 540 km is, (in Rupees)

एक मोटर साइकिल 45 कि.मी. प्रति लीटर का औसत देती है। यदि पेट्रोल का कीमत Rs. 20 प्रति लीटर है, तो 540 कि.मी. की यात्रा पूरी करने के लिए आवश्यक राशि (रु. में) कितनी होगी ?

Options:

- 1) 120
- 2) 360
- 3) 200
- 4) 240

Correct Answer: 240

Question 58. A sum of money amounts to Rs. 6655 at the rate of 10% compounded annually for 3 years. The sum of money is

एक राशि 10% की दर पर वार्षिक चक्रवृद्धि पर 3 वर्षों के लिए Rs. 6655 हो जाती है। इस राशि का मूल कितना है ?

Options:

- 1) Rs.5000
- 2) Rs.5500
- 3) Rs.6000
- 4) Rs.6100

Correct Answer: Rs.5000

Question 59.



Options:

- 1) 48
- 2) 52
- 3) 55

SSC CGL Tier-2 Study Kit



- 100% Syllabus Covered
- 3 Books, 750+ Pages
- 2000+ MCQs
- 5 Mock Practice Tests (PDF Copy)
- 1 year Current Affairs (PDF Copy)



~~₹ 6,000/-~~
₹ 1,999/-

>>>>  [Click Here for More Details](#)

[CLICK HERE](#)

 SSCPORTAL.IN

What you will get:

- 100% Syllabus Covered
- 3 Booklets
- 750+ Pages
- 2,000+ MCQs
- 5 Practice Papers also provided
- One Year Current Affairs (PDF Copy)
- Guidance & Support from Our Experts

Price of the Kit:

~~Rs. 6,000~~

Rs. 1,999/-
(Limited time Offer)



Net **Banking**

[CLICK HERE FOR MORE DETAILS](#)

Order Online (100% Safe)

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

**50%
OFF**

[CLICK HERE](#)

4) 58

Correct Answer: 52

Question 60.



Options:

- 1) 7
- 2) 11
- 3) 23
- 4) 27

Correct Answer: 7

Question 61.



Options:

- 1) 1
- 2) 13
- 3) 27
- 4) 25

Correct Answer: 25

Question 62. If 'O' is the incentre of the Δ PQR. If \angle POR = 115° , then value of \angle PQR is

यदि 'O' Δ PQR का अन्तःकेन्द्र है, \angle POR = 115° , तो \angle PQR का मान क्या है ?

Options:

- 1) 40°
- 2) 65°
- 3) 50°
- 4) 25°

Correct Answer: 50°

Question 63. The inradius of triangle is 4 cm and its area is 34 sq. cm. the perimeter of the triangle is

एक त्रिभुज का अंतः त्रिज्या 4 से.मी. है और उसका क्षेत्रफल 34 वर्ग से.मी. है। त्रिभुज का परिमाप क्या है ?

Options:

- 1) 8.5 cm
8.5 से.मी.
- 2) 17 cm
17 से.मी.
- 3) 34 cm
34 से.मी.
- 4) 20 cm
20 से.मी.

**Correct Answer: 17 cm
17 से.मी.**

Question 64. If $\tan\theta + \cot\theta = 2$ then the value of $\tan^2\theta + \cot^2\theta$ is
यदि $\tan\theta + \cot\theta = 2$ हो, तो $\tan^2\theta + \cot^2\theta$ का मान क्या होगा ?

Options:

- 1) $2n$
- 2) $2n/2$
- 3) $\frac{1}{2}$
- 4) 2

Correct Answer: 2

Question 65. A certain number of men can do a piece of work in 60 days. If there were 6 men more, the work can be finished 20 days earlier. The number of men working is

कुछ वक्त में 60 दिनों में काम पूरा हो सकता है। कार्यरत व्यक्तियों की संख्या में 6 वक्ति और हों तो काम 20 दिनों में पूरा हो सकता है।

Options:

- 1) 6
- 2) 12
- 3) 18
- 4) 24

Correct Answer: 12

Question 66.



Options:

- 1) 1
- 2) 1/3
- 3) 3
- 4) 4

Correct Answer: 3

Question 67. The area of a triangle ABC is 10.8 cm^2 . If $CP = PB$ and $2AQ = QB$ then the area of the triangle APQ is

त्रि ABC का क्षेत्रफल 10.8 से.मी.^2 है। यदि $CP = PB$ और $2AQ = QB$ है, तो त्रि APQ का क्षेत्रफल क्या है ?

Options:

- 1) 3.6 cm^2
3.6 से.मी.²
- 2) 0.9 cm^2
0.9 से.मी.²
- 3) 2.7 cm^2
2.7 से.मी.²
- 4) 1.8 cm^2
1.8 से.मी.²

Correct Answer: 1.8 cm^2

1.8 cm^2

Question 68. ABCD is a trapezium in which $AD \parallel BC$ and $AB = DC = 10 \text{ m}$. then the distance of AD from BC is

ABCD एक त्रैज्या है जिसमें $AD \parallel BC$ और $AB = DC = 10 \text{ मी}$, AD से BC की दूरी

क्या है ?



Correct Answer: 3

Question 69. From the top of a building 60 metre high, the angle of depression of the top and bottom of a tower are observed to be 30° and 60° . The height of the tower in metre is

60 मीटर है, एक टॉवर के शीर्ष एवं पाद के अवर्तन कोण 30° और 60° हैं। टॉवर की ऊँचाई क्या है ?

Options:

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

- 1) 40
- 2) 45
- 3) 50
- 4) 55

Correct Answer: 40

Question 70. If a circle of radius 12 cm is divided into two equal parts by one concentric circle, then radius of inner circle is

12 . . त्रिज्या त द्विज वृत्त द्वारा दो बराबर भागों में विभाजित किया जाता है, त्रिज्या का त्रिज्या ?

Options:

- 1) 6 cm
6 से.मी.
- 2) 4 cm
4 से.मी.
- 3) $6\sqrt{2}$ cm
 $6\sqrt{2}$ से.मी.
- 4) $4\sqrt{2}$ cm
 $4\sqrt{2}$ से.मी.

Correct Answer: $6\sqrt{2}$ cm
 $6\sqrt{2}$. .

Question 71. If $\cos x = \sin y$ and $\cot (x-40^\circ) = \tan (50^\circ-y)$, then the value of x and y are ;

$\cos x = \sin y$, $\cot (x-40^\circ) = \tan (50^\circ - y)$, x y क ?

Options:

- 1) $x = 70^\circ$, $y = 20^\circ$
- 2) $x = 75^\circ$, $y = 15^\circ$
- 3) $x = 85^\circ$, $y = 5^\circ$
- 4) $x = 80^\circ$, $y = 10^\circ$

Correct Answer: $x = 85^\circ$, $y = 5^\circ$

The bar graph shows the number of males and females (in crores) in India during 1951-1991. Read the graph and answer the following questions

1) पुरुषों और महिलाओं की संख्या 1951-1991 के दौरान भारत में कितनी बढ़ी ?
2) पुरुषों और महिलाओं की संख्या के बीच का अंतर 1951-1991 के दौरान कितना रहा ?
3) निम्नलिखित प्रश्न हल करें।



Question 72. What was the approximate percentage of female population in India during 1991 ?
1991 में महिलाओं की संख्या का प्रतिशत क्या था ?

Options:

- 1) 48.23
- 2) 48.02
- 3) 48.03
- 4) 48.33

Correct Answer: 48.23

Question 73. What was the approximate number of males in India in 1971 per thousands females ?
1971 में प्रति हजार महिलाओं पर पुरुषों की संख्या क्या थी ?

Options:

- 1) 913
- 2) 1075
- 3) 1077
- 4) 1175

Correct Answer: 1077

Question 74. What is the ratio of the numbers of females in India in 1961 per thousand males to the number of males in India in 1991 per thousand females ?

1961 में प्रति हजार पुरुषों की संख्या पर महिलाओं की संख्या का अनुपात 1991 में प्रति हजार महिलाओं की संख्या पर पुरुषों की संख्या का अनुपात का अनुपात क्या है ?

Options:

- 1) 943:1077
- 2) 1077:943

- 3) 1073:913
- 4) 913:1073

Correct Answer: 913:1073

Question 75. Assuming that the rate of increase in the total population in India during 1991-2001 remains the same as that was during the period 1981-1991, estimate the total population in India in 2001.

यह मानकर कि भारत में 1991-2001 के दौरान कुल आबादी में प्रतिशत वृद्धि 1981-1991 का अवधि के दौरान प्रतिशत वृद्धि के बराबर थी, भारत में 2001 में कुल आबादी का आँकलन कीजिये।

Options:

- 1) 105.62 crores
105.62 करोड़
- 2) 106.25 crores
106.25 करोड़
- 3) 106.52 crores
106.52 करोड़
- 4) 105.26 crores
105.26 करोड़

Correct Answer: 106.25 crores
106.25



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