

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 $2\frac{7}{8} \div \left(3\frac{5}{6} \div 2\frac{1}{3} \text{ का } \frac{2}{7}\right) \times \left[\left(4\frac{1}{5} \text{ का } 2\frac{6}{7} \div \frac{2}{3}\right) \times \frac{5}{9}\right]$ का मान है:

- Ans
- 1. $\frac{1}{23}$
 - 2. 4
 - 3. 5
 - 4. $\frac{1}{4}$

Q.2 यदि 12, 28, 21 और 45 में से, प्रत्येक में x जोड़ा जाता है तो इस क्रम में, प्राप्त संख्याएँ समानुपात में हैं। $(x+3)$ और $(4x+1)$ के बीच मध्यानुपाती (mean proportional) क्या होगा?

- Ans
- 1. 15
 - 2. 12
 - 3. 10
 - 4. 18

Q.3 जब $\sqrt{3} \cos \theta + \sin \theta = 1$ ($0^\circ \leq \theta \leq 90^\circ$) हो, तो θ का मान है:

- Ans
- 1. 60°
 - 2. 90°
 - 3. 30°
 - 4. 0°

Q.4 यदि $x + y = 1$ और $xy(xy - 2) = 12$ है, तो $x^4 + y^4$ का मान होगा:

- Ans
- 1. 23
 - 2. 25
 - 3. 20
 - 4. 19

Q.5 यदि $a^2 + b^2 + 64c^2 + 16c + 3 = 2(a + b)$ है, तो $4a^7 + b^7 + 8c^2$ का मान होगा:

- Ans
- 1. $3\frac{7}{8}$
 - 2. $4\frac{1}{8}$
 - 3. $4\frac{7}{8}$
 - 4. $5\frac{1}{8}$

Q.6 A, B और C की दक्षताओं का अनुपात 7 : 5 : 4 है। एक साथ काम करने पर वे तीनों उस काम को 35 दिनों में पूरा कर लेते हैं। A और B, दोनों ने मिलकर 28 दिन काम किया। शेष काम को C अकेले कितने दिनों में पूरा करेगा?

- Ans
- 1. 49
 - 2. 60
 - 3. 56
 - 4. 63

Q.7 एक घनाभ के तीन आसन्न फलकों का क्षेत्रफल 32 cm^2 , 24 cm^2 और 48 cm^2 है। घनाभ का आयतन क्या होगा?

- Ans
- 1. 128 cm^3
 - 2. 256 cm^3
 - 3. 192 cm^3
 - 4. 288 cm^3

Q.8 एक व्यक्ति ने प्रकाशक से किसी पुस्तक की 100 प्रतियां खरीदी और 25% की छूट प्राप्त की। उसने फुटकर विक्रेता से 10% छूट पर 50 प्रतियां खरीदी। कुल मिलाकर उसे छूट प्राप्त हुई:

- Ans
- 1. 35%
 - 2. 16.5%
 - 3. 20%
 - 4. 17.5%

Q.9 तालिका में विभिन्न प्रकार की कारों के उत्पादन (हजारों में) को दर्शाया गया है।

कार	वर्ष	2014	2015	2016	2017	2018
A		64	56	57	63	70
B		48	54	63	64	72
C		33	42	48	57	64
D		25	45	40	55	35
E		40	48	52	61	60

वर्ष 2015 में A तथा 2014 में B प्रकार की कारों के कुल उत्पादन का वर्ष 2017 में C और 2018 में E प्रकार की कारों के कुल उत्पादन से क्या अनुपात है?

- Ans
- 1. 4 : 5
 - 2. 34 : 39
 - 3. 16 : 19
 - 4. 8 : 9

Q.10 यदि $a^2 + b^2 + c^2 = 21$, और $a + b + c = 7$, तो $(ab + bc + ca)$ बराबर है:

- Ans
- 1. 8
 - 2. 14
 - 3. 28
 - 4. 12

Q.11 तीन संख्याएँ इस प्रकार हैं, कि यदि उनमें से किसी दो का औसत तीसरे नंबर में जोड़ा जाता है, तो प्राप्त संख्याएँ क्रमशः 168, 174 और 180 हैं। तीनों मूल संख्याओं का औसत क्या है?

- Ans
- 1. 84
 - 2. 86
 - 3. 89
 - 4. 87

Q.12 यदि आठ अंकों की संख्या $179x091y$, संख्या 88 से विभाज्य है, तो $(5x - 8y)$ का मान होगा:

- Ans
- 1. 4
 - 2. 5
 - 3. 7
 - 4. 9

Q.13 ₹25,000 की राशि पर 12% प्रति वर्ष की दर से 2 वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज (₹1 के निकटम) क्या होगा, यदि ब्याज प्रति 8-महीने पर संयोजित होता है?

- Ans
- 1. ₹6,493
 - 2. ₹6,349
 - 3. ₹6,394
 - 4. ₹6,439

Q.14

ABCD एक चक्रीय चतुर्भुज है जिसमें $\angle A = 67^\circ$ और $\angle B = 92^\circ$ हैं। $\angle C$ और $\angle D$ की माप में कितना अंतर होगा?

- Ans
- 1. 19°
 - 2. 29°
 - 3. 27°
 - 4. 25°

Q.15 यदि $(27x^3 - 343y^3) \div (3x - 7y) = Ax^2 + By^2 + 7Cyx$ है, तो $(4A - B + 5C)$ का मान होगा:

- Ans
- 1. 3
 - 2. 0
 - 3. 2
 - 4. 1

Q.16 तालिका में विभिन्न प्रकार की कारों के उत्पादन (हजारों में) को दर्शाया गया है।

कार	वर्ष	2014	2015	2016	2017	2018
A		64	56	57	63	70
B		48	54	63	64	72
C		33	42	48	57	64
D		25	45	40	55	35
E		40	48	52	61	60

2015 से 2017 के दौरान D प्रकार की कारों का कुल उत्पादन, वर्ष 2014, 2015, 2016 और 2018 में हुए E प्रकार की कारों के कुल उत्पादन से कितने प्रतिशत कम है?

- Ans
- 1. 28
 - 2. 30
 - 3. 32
 - 4. 35

Q.17 यदि $\sec\theta - \tan\theta = P$ है, तो $\operatorname{cosec}\theta = ?$

- Ans
- 1. $\frac{1-p^2}{1+p^2}$
 - 2. $\frac{p^2+1}{1-p^2}$
 - 3. $\frac{2P}{1-p^2}$

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

 SSCPOTAL.IN

आप क्या प्राप्त करेंगे?

- माध्यम: हिन्दी
- 100% पाठ्यक्रम
- कुल 4 पुस्तिकायें, 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

4. $\frac{2P}{1+P^2}$

Q.18 तालिका में विभिन्न प्रकार की कारों के उत्पादन (हजारों में) को दर्शाया गया है।

कार	वर्ष	2014	2015	2016	2017	2018
A		64	56	57	63	70
B		48	54	63	64	72
C		33	42	48	57	64
D		25	45	40	55	35
E		40	48	52	61	60

यदि D प्रकार की कारों के उत्पादन से संबंधित आंकड़ों को वृत्त चार्ट (पाई-चार्ट) के द्वारा दर्शाया जाता है तो 2015 में कारों के उत्पादन को दर्शाने वाले आंकड़े का त्रिज्यखंड (सेक्टर) का केंद्रीय कोण होगा:

- Ans
- 1. 99°
 - 2. 81°
 - 3. 72°
 - 4. 63°

Q.19 B की तुलना में A की आय 25% अधिक है। C की आय, A और B की कुल आय से 65% कम है। C की आय, A की आय से कितने प्रतिशत कम है?

- Ans
- 1. 35
 - 2. 32
 - 3. 28
 - 4. 37

Q.20 अन् किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 20% की छूट देती है, और फिर भी उसे 25% का लाभ होता है। यदि उसे वस्तु की बिक्री पर ₹44.80 का लाभ होता है, तो उस वस्तु का क्रय मूल्य है:

- Ans
- 1. ₹192.80
 - 2. ₹179.20
 - 3. ₹188.80
 - 4. ₹184.20

Q.21 एक त्रिभुज का क्षेत्रफल 15 sq cm और वृत्त की त्रिज्या 3 cm है। इसकी परिधि बराबर है:

- Ans
- 1. 10 cm
 - 2. 5 cm

3. 20 cm

4. 12 cm

Q.22 $\triangle ABC$ में AB और AC भुजाओं को क्रमशः P एवं Q तक बढ़ाया गया है। $\angle PBC$ और $\angle QCB$ के समद्विभाजक (bisectors) एक-दूसरे को बिंदु R पर काटते हैं। यदि $\angle R=66^\circ$ है, तो $\angle A$ का माप है:

Ans 1. 36°

2. 72°

3. 24°

4. 48°

Q.23 AB और CD एक वृत्त की दो समानांतर जीवायें हैं। $AB = 6$ cm और $CD = 2AB$ हैं। दोनों जीवाएँ, वृत्त के केंद्र के एक ही ओर हैं। यदि उनके बीच की दूरी CD की लंबाई के एक चौथाई के बराबर है, तो वृत्त की विज्या है:

Ans 1. $4\sqrt{5}$ cm

2. $4\sqrt{3}$ cm

3. $5\sqrt{3}$ cm

4. $3\sqrt{5}$ cm

Q.24 किसी वस्तु को ₹800 में बेचने पर एक व्यक्ति को उस वस्तु के विक्रय मूल्य पर 20% की हानि होती है। क्रय मूल्य पर 25% लाभ प्राप्त करने के लिए उसे किस मूल्य पर बेचना चाहिए?

Ans 1. ₹1,152

2. ₹1,200

3. ₹1,280

4. ₹1,250

Q.25

तालिका में विभिन्न प्रकार की कारों के उत्पादन (हजारों में) को दर्शाया गया है।

कारे	वर्ष	2014	2015	2016	2017	2018
A		64	56	57	63	70
B		48	54	63	64	72
C		33	42	48	57	64
D		25	45	40	55	35
E		40	48	52	61	60

2015 में C प्रकार की कारों तथा 2018 में E प्रकार की कारों का कुल उत्पादन, वर्ष 2014 तथा 2017 में कारों के कुल उत्पादन का कितना प्रतिशत है?

- Ans
- 1. 25
 - 2. 20
 - 3. 27
 - 4. 22

Section : English Comprehension

Q.1 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

actions speak louder than words

- Ans
- 1. do something without planning
 - 2. look for solutions in the wrong place
 - 3. what you do is more important than what you say
 - 4. take up a task that you cannot finish

Q.2 Select the wrongly spelt word.

- Ans
- 1. comparable
 - 2. committee
 - 3. consceince
 - 4. commission

Q.3 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select No improvement.

If I have money, I purchase this house.

- Ans
- 1. I have purchased
 - 2. No improvement
 - 3. I will purchase
 - 4. I purchased



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