

Section : Numerical Aptitude

Q.1

यदि दो संख्याओं का अनुपात 7 : 11 है और उनका म. स. 13 है, तो उनका ल. स. है:

- Ans
- 1. 101
 - 2. 1001
 - 3. 143
 - 4. 234

Q.2 यदि किसी वृत्त का क्षेत्रफल 154 वर्ग cm है, तो उस वृत्त की परिधि और 21 cm त्रिज्या वाले किसी दूसरे वृत्त की परिधियों का अनुपात है:

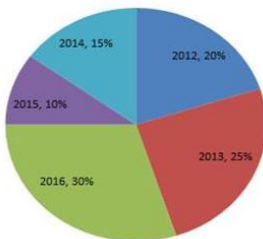
- Ans
- 1. 1 : 3
 - 2. 2 : 3
 - 3. 2 : 1
 - 4. 1 : 2

Q.3 किसी वर्ग की भुजा a cm है, इसके विकर्ण और इसकी भुजा का अनुपात है:

- Ans
- 1. $\sqrt{2} : 1$
 - 2. 1 : 2
 - 3. $1 : \sqrt{2}$
 - 4. 2 : 1

Q.4 यहाँ दिया गया वृत्त आरेख 2012 से 2016 तक किसी परीक्षा में चयनित उम्मीदवारों के प्रतिशत को दर्शाता है।

चयनित अभ्यर्थियों की कुल संख्या = 720



वर्ष 2012 तथा 2014 को मिलाकर, चयनित उम्मीदवारों की कुल संख्या है:

- Ans
- 1. 250
 - 2. 180
 - 3. 252
 - 4. 144

Q.5 कोई व्यक्ति ₹16 में एक वस्तु खरीदता है। यदि उसे एक दर्जन वस्तुएं खरीदनी होतीं तो उसे ₹160 की कुल राशि का भुगतान करना पड़ता। एक दर्जन वस्तुएं खरीदने पर उसे मिलने वाली छूट लगभग कितनी प्रतिशत (निकटतम पूर्णांक में) होती?

- Ans
- 1. 10%
 - 2. 17%
 - 3. 12%
 - 4. 22%

Q.6 किसी व्यक्ति ने ₹70 प्रति वस्तु की दर से 15 वस्तुएं, ₹60 प्रति वस्तु की दर से 13 वस्तुएं और ₹65 प्रति वस्तु की दर से 12 वस्तुएं खरीदीं। प्रति वस्तु औसत मूल्य (₹ में) है:

- Ans
- 1. 65.25
 - 2. 63.25
 - 3. 65.00
 - 4. 65.75

Q.7 संख्या-समूह 2, 9, 7, 21, 43, 35, 33, 36, 58, 47 की माध्यिका है:

- Ans
- 1. 34
 - 2. 23
 - 3. 22
 - 4. 21

Q.8 सप्ताह के पहले तीन दिनों का औसत तापमान 23°C है और अगले तीन दिनों का औसत तापमान 24°C है और पूरे सप्ताह का औसत तापमान 23.5°C है। सप्ताह के अंतिम दिन का तापमान है:

- Ans
- 1. 22.5°C
 - 2. 21.5°C
 - 3. 24.5°C
 - 4. 23.5°C

Q.9 यदि $a : b = 2 : 3$, तो $\frac{3a+4b}{4a+5b}$ बराबर है:

- Ans
- 1. 6 : 7
 - 2. 20 : 23
 - 3. 19 : 23
 - 4. 18 : 23

Q.10 एक कैमरे का क्रय मूल्य उसके विक्रय मूल्य का 90% है। लाभ प्रतिशत है:

- Ans
- ✓ 1. $11 \frac{1}{9}\%$
 - ✗ 2. 10%
 - ✗ 3. 12%
 - ✗ 4. $9 \frac{1}{11}\%$

Q.11 यदि शिवान 19 km/h की गति से चलता है, तो 665 m की दूरी तय करने में उसे कितना समय (मिनट में) लगेगा?

- Ans
- ✗ 1. 3
 - ✓ 2. $2 \frac{1}{10}$
 - ✗ 3. $1 \frac{1}{2}$
 - ✗ 4. 2

Q.12 A तथा B किसी कार्य को क्रमशः 20 दिनों तथा 30 दिनों में पूरा कर सकते हैं। A पूरे समय कार्य करता है जबकि B आधे समय कार्य करता है। पूरा कार्य कितने दिनों में समाप्त हो जाएगा?

- Ans
- ✗ 1. 9 दिन
 - ✓ 2. 15 दिन
 - ✗ 3. 12 दिन
 - ✗ 4. 10 दिन

Q.13 सत्यम और शिवम किसी कार्य को क्रमशः 10 दिनों और 15 दिनों में कर सकते हैं। दोनों साथ कार्य मिलकर शुरू करते हैं। 4 दिन बाद सत्यम कार्य करना छोड़ देता है। शेष कार्य शिवम को पूरा करना है। पूरा कार्य कितने दिनों में समाप्त हो जाएगा?

- Ans
- ✓ 1. 9
 - ✗ 2. 12
 - ✗ 3. 10
 - ✗ 4. 6

Q.14



Printed Study Kit for MTS (Non-Technical) Exam

- 100% Syllabus Covered
- 5 Booklets
- 1200+ Pages
- 5500+ MCQs



[Click Here for More Details](#)

What you will get:

- 100% Syllabus Covered
- 5 Booklets
- 1,200+ Pages
- 5,600+ MCQs
- Five Practice Papers
- One Year Current Affairs
- Guidance & Support from Our Experts

Price of the Kit:

~~Rs. 6,000~~

Rs. 2,999/-
(Limited time Offer)



Net Banking

**50%
OFF**

[CLICK HERE](#)

[FOR MORE DETAILS CLICK HERE](#)

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

10% प्रति वर्ष साधारण ब्याज की दर से कोई धन कितने वर्षों में स्वयं का तीन गुना हो जाएगा?

Ans

1. 25

2. 20

3. 15

4. 18

Q.15 भाजक तथा शेषफल का अनुपात 3 : 2 है और भाजक तथा भागफल का अनुपात 7 : 12 है। यदि शेषफल 14 है, तो भाज्य को 9 से विभाजित करने पर प्राप्त शेषफल है:

Ans

1. 3

2. 6

3. 4

4. 5

Q.16 दो वस्तुएं समान कीमत पर खरीदी जाती हैं। एक वस्तु को 20% लाभ पर बेचा जाता है और दूसरे को 10% हानि पर बेचा जाता है। कुल लाभ/हानि प्रतिशत है:

Ans

1. 5% हानि

2. 5% लाभ

3. 10% लाभ

4. 10% हानि

Q.17 दिए गए समीकरण $(5)^2 + (6)^2 + (30)^2 = (x)^2$ में x का मान है:

Ans

1. 53

2. 37

3. 41

4. 31

Q.18 $56 + (4)^3 - 3 \times (3)^2$ का मान है:

Ans

1. 93

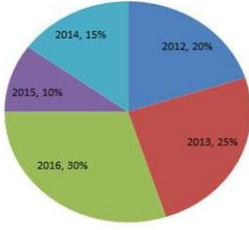
2. 79

3. 76

✗ 4. 83

Q.19 यहाँ दिया गया वृत्त आरेख 2012 से 2016 तक किसी परीक्षा में चयनित उम्मीदवारों के प्रतिशत को दर्शाता है।

चयनित अभ्यर्थियों की कुल संख्या = 720



किस वर्ष में चयनित उम्मीदवारों की संख्या, वर्ष 2012 तथा 2015 को एक साथ मिलाकर चयनित उम्मीदवारों की कुल संख्या के बराबर है?

- Ans
- ✗ 1. 2014
 - ✓ 2. 2016
 - ✗ 3. 2013
 - ✗ 4. 2012

Q.20 15 cm त्रिज्या वाले पीतल के एक ठोस गोले को 6 mm व्यास के तार में खींचा जाता है। तार की लंबाई (cm में) है:

- Ans
- ✓ 1. 50000
 - ✗ 2. 60000
 - ✗ 3. 55000
 - ✗ 4. 45000

Q.21 रमेश, सुरेश से तीन गुना बड़ा है। दो वर्ष बाद रमेश, सुरेश से दोगुना बड़ा होगा। रमेश की वर्तमान आयु (वर्षों में) है:

- Ans
- ✗ 1. 4
 - ✓ 2. 6
 - ✗ 3. 3
 - ✗ 4. 2

Q.22 20 m/sec की गति से चल रही 180 m लम्बी एक रेलगाड़ी 10 m/sec की गति से उसी दिशा में चल रहे एक बच्चे को पार करने में कितना समय (sec में) लेगी?

- Ans
- ✗ 1. 12
 - ✗ 2. 36
 - ✗ 3. 15
 - ✓ 4. 18

Q.23 यदि चक्रवृद्धि ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित किया जाता है, तो 8% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से कितनी राशि 2 वर्ष में ₹24494.40 हो जाएगी?

Ans

✗ 1. ₹21200

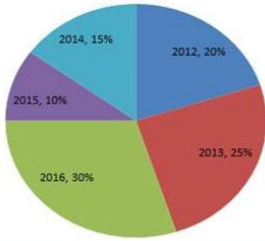
✗ 2. ₹22400

✓ 3. ₹21000

✗ 4. ₹22000

Q.24 यहाँ दिया गया वृत्त आरेख 2012 से 2016 तक किसी परीक्षा में चयनित उम्मीदवारों के प्रतिशत को दर्शाता है।

चयनित अभ्यर्थियों की कुल संख्या = 720



2015 में चयनित कुल उम्मीदवार, 2013 में चयनित कुल उम्मीदवारों से कितने प्रतिशत कम है?

Ans

✗ 1. 45%

✓ 2. 60%

✗ 3. 50%

✗ 4. 40%

Q.25 किसी बक्से में 780 केले हैं जिनमें से 130 केले सड़े हुए हैं और शेष अच्छी गुणवत्ता वाले हैं। अच्छी गुणवत्ता वाले केलों का प्रतिशत (दशमलव के दो स्थान तक) है:

Ans

✗ 1. 71.12%

✗ 2. 65.35%

✓ 3. 83.33%

✗ 4. 53.33%



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