Downloaded From : http://sscportal.in/

Section : **Numerical Aptitude**

**Q.1** किसी कार्य को 10 पुरुष प्रतिदिन 8 घंटों तक कार्य कर 30 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 12 पुरुष प्रतिदिन 4 घंटे कार्य कर उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

**Ans**
1. 30 दिन ✗
2. 50 दिन ✓
3. 40 दिन ✗
4. 60 दिन ✗

**Q.2** एक समबाहु त्रिभुज की भुजा 4 cm है। उसका क्षेत्रफल कितना है?

**Ans**
1. $8\sqrt{3}$ cm$^2$ ✗
2. $6\sqrt{3}$ cm$^2$ ✗
3. $9\sqrt{3}$ cm$^2$ ✗
4. $4\sqrt{3}$ cm$^2$ ✓

**Q.3** एक समान चौड़ाई वाले किसी रिब्बन, जिसकी लंबाई $l$ है, को एक लंब वृत्तीय बेलन (सिलेंडर) के वक्र पृष्ठ (कर्व्ड सरफेस) पर पूर्ण रूप से कवर करने के लिए लपेटा जाता है। यदि बेलन (सिलेंडर) के आधार की परिधि $c$ है, तो बेलन (सिलेंडर) पर रिब्बन को निम्न में से कितनी बार लपेटा गया:

**Ans**
1. $\frac{l}{4c}$ ✗
2. $\frac{l}{c}$ ✓
3. $\frac{l}{2c}$ ✗
4. $\frac{2l}{c}$ ✗

**Q.4** एक मिश्रण में दूध तथा पानी (मात्रा में) का अनुपात 4 : 3 है। यदि इसमें 4 लीटर पानी मिलाया जाए तो अनुपात 1 : 1 हो जाता है। शुरूआती मिश्रण में दूध की मात्रा कितनी थी?

**Ans**
1. 16 लीटर ✓

Downloaded From : http://sscportal.in/ Courtesy : SSC

Downloaded From : http://sscportal.in/

✗ 2. 20 लीटर

✗ 3. 18 लीटर

✗ 4. 12 लीटर

**Q.5** 4 अंकों की सबसे बड़ी संख्या कौन सी है, जो 32, 40, 36 तथा 48 से विभाज्य है?

**Ans**

✗ 1. 9220

✗ 2. 8820

✓ 3. 8640

✗ 4. 9120

**Q.6** एक बैग में 1 रूपये, 50 पैसे तथा 25 पैसे के सिक्कों की संख्या का अनुपात 1 : 2 : 4 है। यदि बैग में कुल धन ₹225 है, तो उसमें 50 पैसे के कितने सिक्के हैं?

**Ans**

✓ 1. 150

✗ 2. 125

✗ 3. 175

✗ 4. 200

**Q.7** 15 छात्रों के एक समूह का गणित में औसत अंक 87 है। फिर अन्य 25 छात्र शामिल होते हैं और कुल औसत अंक 79.5 हो जाता है। दूसरे समूह के 24 छात्रों का औसत 74 है। दूसरे समूह के 25 वें छात्र द्वारा प्राप्त अंक हैं:

**Ans**

✗ 1. 82

✓ 2. 99

✗ 3. 76

✗ 4. 89

**Q.8** एक लंब वृत्तीय शंकु का आयतन 1232 $cm^3$ है तथा उसकी ऊँचाई 24 cm है। उसका वक्र पृष्ठ क्षेत्रफल कितना है?
( $\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए )

**Ans**

✗ 1. 354 $cm^2$

✓ 2. 550 $cm^2$

✗ 3. 430 $cm^2$

Downloaded From : http://sscportal.in/ Courtesy : SSC

Downloaded From : http://sscportal.in/

✗ 4. 604 $cm^2$

**Q.9** किसी निश्चित राशि पर 20% प्रतिवर्ष की ब्याज दर से दो वर्षों का साधारण ब्याज ₹250 है। समान ब्याज दर पर समान अवधि के लिए समान राशि पर चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक रूप से संयोजित) कितनी है?

Ans
✓ 1. ₹275
✗ 2. ₹900
✗ 3. ₹550
✗ 4. ₹750

**Q.10** $\frac{3\ of\ 24 \div 8 \times 3 + 4 \div 2 - 4 \times 5}{36 \div 12 \times 4 \div 2 + 5 \times (6-4)}$ का मान कितना है?

Ans
✗ 1. $\frac{8}{15}$
✓ 2. $\frac{9}{16}$
✗ 3. $\frac{3}{10}$
✗ 4. $\frac{3}{4}$

**Q.11** ₹2000 की राशि को चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक रूप से संयोजित) पर निवेश किया जाता है। यदि ब्याज की दर 10% प्रतिवर्ष है, तो 30 माह के बाद मिश्रधन कितना होगा?

Ans
✗ 1. ₹2538
✗ 2. ₹2524
✓ 3. ₹2541
✗ 4. ₹2532

**Q.12** दिए गए आँकड़े की माध्यिका क्या है?

6, 2, 3, 5, 9, 4, 8, 7

Ans
✓ 1. 5.5
✗ 2. 5

Downloaded From : http://sscportal.in/ Courtesy : SSC

Downloaded From : http://sscportal.in/

3. 6

4. 6.5

Q.13 $\frac{\frac{3}{4}\div\frac{9}{32}+\frac{4}{3}\times\frac{2}{3}of\frac{27}{16}}{\frac{1}{2}\times\left(\frac{8}{3}-2\right)\div\frac{4}{9}+\left(\frac{1}{3}+\frac{1}{6}\right)}$ का मान कितना है?

Ans

1. $\frac{13}{2}$

2. $\frac{10}{3}$ ✔

3. $\frac{25}{2}$

4. $\frac{31}{2}$

Q.14 एक रेलगाड़ी किसी स्थिर खंभे (स्टेशनरी पोल) को पार करने में 1 मिनट का समय लेती है। किसी पुल, जिसकी लंबाई रेलगाड़ी की लंबाई से दोगुनी है, को पार करने में रेलगाड़ी को कितना समय लगेगा (सेकंड में)?

Ans

1. 150

2. 90

3. 120

4. 180 ✔

Q.15 किसी वस्तु को 10% और 20% की दो क्रमिक छूटों पर बेचा जाता है। यदि विक्रय मूल्य ₹1080 है, तो अंकित मूल्य कितना है?

Ans

1. ₹1500 ✔

2. ₹1600

3. ₹1400

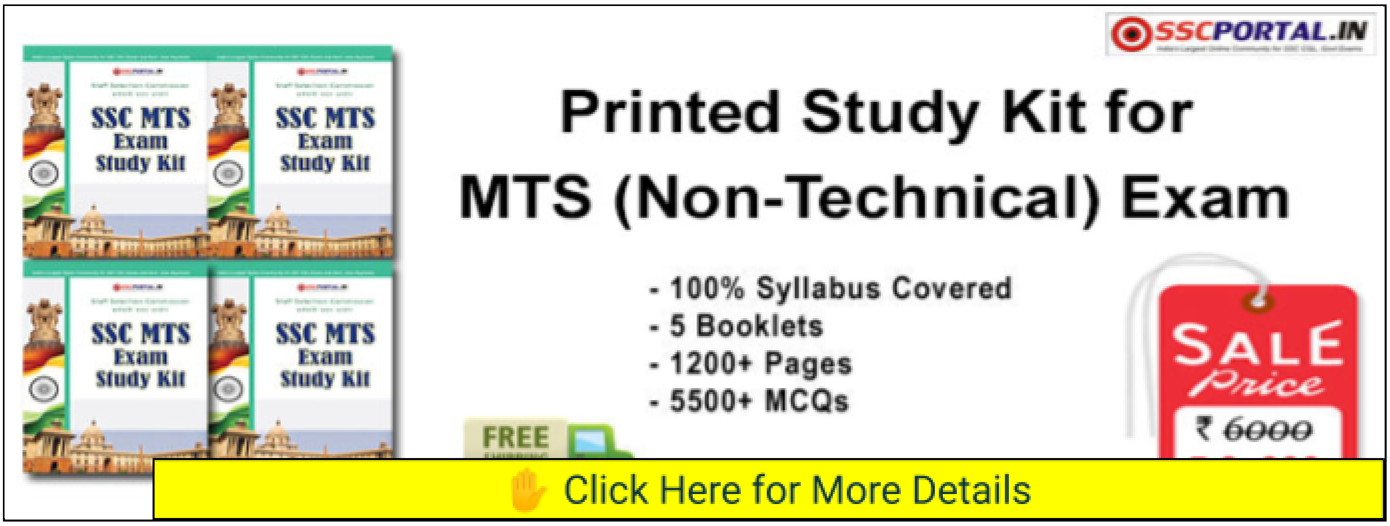
4. ₹1300

Q.16 A, B और C किसी कार्य को अकेले-अकेले कर उसे क्रमश: 12, 24 और 36 दिनों में पूरा कर सकते हैं। वे मिलकर उसी कार्य को पूरा कर ₹3850 प्राप्त करते हैं। B तथा C के हिस्से की राशियों में कितना अंतर है?

Ans

1. ₹350 ✔

Downloaded From : http://sscportal.in/ Courtesy : SSC




**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)*

Buy Online

VISA Maestro MasterCard RuPay

Net Banking

50% OFF

CLICK HERE

**FOR MORE DETAILS CLICK HERE**

**Order Online (100% Safe)**

Downloaded From : http://sscportal.in/

✗ 2. ₹1400
✗ 3. ₹1050
✗ 4. ₹700

**Q.17** किसी वस्तु को 22.5% के लाभ पर बेचा गया। लागत मूल्य तथा विक्रय मूल्य का अनुपात कितना है?

**Ans**
✗ 1. 31 : 57
✗ 2. 39 : 69
✓ 3. 40 : 49
✗ 4. 34 : 63

**Q.18** माता तथा पिता की औसत आयु 28 वर्ष है। माता, पिता तथा उनके बच्चे की औसत आयु 20 वर्ष है। बच्चे की आयु कितनी है?

**Ans**
✓ 1. 4 वर्ष
✗ 2. 3 वर्ष
✗ 3. 6 वर्ष
✗ 4. 5 वर्ष

**Q.19** A तथा B की मासिक आय का अनुपात 3 : 4 है तथा उनके मासिक व्यय का अनुपात 2 : 3 है। यदि प्रत्येक ₹4000 प्रति माह बचाता है, तो B की आय कितनी है?

**Ans**
✗ 1. ₹20000
✗ 2. ₹14000
✓ 3. ₹16000
✗ 4. ₹12000

**Q.20** 40 लीटर खाद्य तेल में 10% मिलावट है। इस 40 लीटर में कितना खाद्य तेल मिलाना जरूरी है जिससे अशुद्धता घटकर 5% हो जाए?

**Ans**
✗ 1. 50 लीटर
✗ 2. 10 लीटर
✗ 3. 20 लीटर

Downloaded From : http://sscportal.in/ Courtesy : SSC

Downloaded From : http://sscportal.in/

4. 40 लीटर

Q.21 एक कार की औसत गति 600 मीटर/मिनट है। कोई धावक, जो 9.6 सेकंड में 100 मीटर की दूरी तय करता है, की तुलना में कार कितनी धीमी गति (मीटर/सेकंड में) से चलती है?

Ans
1. $\frac{5}{24}$
2. $\frac{1}{2}$
3. $\frac{7}{12}$
4. $\frac{5}{12}$

Q.22 वस्तु 1 को ₹180 में बेचा गया। वस्तु 2 को ₹240 में बेचा गया। वस्तु 1 पर लाभ 20% है और वस्तु 2 पर हानि 20% है। दोनों वस्तुओं के लागत मूल्यों का योग कितना है?

Ans
1. ₹450
2. ₹480
3. ₹520
4. ₹400

Q.23 A, B से 20% अधिक है। B, C से 25% अधिक है। C, A से कितने प्रतिशत कम है?

Ans
1. 33.33%
2. 37.5%
3. 50%
4. 66.66%

Q.24 किसी वस्तु की कीमत ₹10,000 थी। इसे तीन क्रमिक छूटों के बाद ₹7866 में किसी खुदरा विक्रेता को बेच दिया गया, जिसमें से पहली दो छूट 10% और 8% थी। तीसरी छूट का प्रतिशत कितना था?

Ans
1. 5
2. 3
3. 6.5
4. 4.5

Downloaded From : http://sscportal.in/ Courtesy : SSC

Downloaded From : http://sscportal.in/

Q.25 4 संख्याओं का औसत 9 है। यदि एक और संख्या 14 को भी शामिल किया जाए, तो नया औसत कितना है?

Ans
1. 9.5
2. 10.5
3. 9
4. 10 ✔

Downloaded From : http://sscportal.in/ Courtesy : SSC

CGL EXAM

Combined Graduate Level Examination

# 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) प्रांरभिक 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 |