

Quant Mega Quiz for SSC Tier - 1

Q1. एक मशीन का मूल्य प्रत्येक वर्ष उसके पिछले मूल्य से 10% की दर से कम हो जाता है. हालांकि, हर दूसरे वर्ष में कुछ रखरखाव का कार्य होता है, ताकि उस विशेष वर्ष में, कम कीमत पिछले मूल्य की केवल 5% हो जाए. यदि चौथे वर्ष के अंत में, मशीन का मूल्य 1,46,205 रुपये है. तो पहले वर्ष की शुरुआत में मशीन का मूल्य ज्ञात कीजिये?

- (a) 1, 90, 000 रूपए
- (b) 2, 00, 000 रूपए
- (c) 1, 95, 000 रूपए
- (d) 2, 10, 000 रूपए

Q2. 80 प्रश्नों वाले एक परीक्षण में प्रत्येक प्रश्न एक अंक का है, अर्पिता पहले 40 प्रश्नों में से 65% का सही उत्तर देती है. पूरे परीक्षण में 75% अंक प्राप्त करने के लिए शेष 40 प्रश्नों के कितने प्रतिशत सही उत्तर देने की आवश्यकता है?

- (a) 60%
- (b) 80%
- (c) 75%
- (d) 85%

Q3. अतुल ने एक परीक्षा में 30% अंक प्राप्त किये और 40 अंक से असफल होगया, जबकि उसके दोस्त सुनील को 42% अंक प्राप्त हुए, जो परीक्षा के लिए न्यूनतम आवश्यक अंक से 32 अंक अधिक हैं. परीक्षा के लिए अधिकतम अंक हैं:

- (a) 600
- (b) 700
- (c) 800
- (d) 900

Q4. चुनीलाल मशीनरी में 65%, कच्चे माल में 20% निवेश करता है और अभी भी उसके पास 1,305 रूपए नकद है. उसके द्वारा निवेश की गयी कुल राशि बताएं.

- (a) 6,500 रूपए
- (b) 7, 225 रूपए
- (c) 8,500 रूपए
- (d) इनमें से कोई नहीं

Q5. A की आय का 5%, B की आय के 15% के बराबर है और B की आय का 10% C की आय के 20% के बराबर है. यदि C की आय 2000 रुपये है, तो A, B और C की कुल आय क्या है?

- (a) 6000 रूपए
- (b) 14,000 रूपए
- (c) 18,000 रूपए
- (d) 20,000 रूपए

NRA-CET Ready

SSC

MAHA PACK

Live Class, Video Course,
Test Series, eBooks

Bilingual (with eBooks)

12 Months Validity

Q6. राजा दशरथ ने अपने जीवन के अंतिम समय में अपनी तीनों रानी को बुलाया और निम्नलिखित तरीके से अपना स्वर्ण वितरित किया: उन्होंने अपनी पहली पत्नी को अपनी 50% संपत्ति दे दी, बाकी का 50% अपनी दूसरी पत्नी को और बाकी का 50% बाकी अपनी तीसरी पत्नी को दे दी. यदि उनका संयुक्त हिस्सा 1,30,900 किलोग्राम सोना है, तो राजा दशरथ के पास शुरूआत में सोने की मात्रा क्या थी?

- (a) 1,50,000 किग्रा
- (b) 1,49,600 किग्रा
- (c) 1,51,600 किग्रा
- (d) 1,52,600 किग्रा

Q7. बाजार सर्वेक्षण में, 20% ने उत्पाद A का चयन किया जबकि 60% ने उत्पाद B का चयन किया. शेष व्यक्ति निश्चित नहीं थे. यदि उत्पाद B का चयन करने वाले और अनिश्चित व्यक्तियों के बीच का अंतर 720 था, सर्वेक्षण में कितने व्यक्ति शामिल थे?

- (a) 1440
- (b) 1800
- (c) 3600
- (d) डाटा अपर्याप्त

Q8. सूरत में एक विधानसभा चुनाव में, कुल मतदान 80% था, जिसमें से कुल मतदान का 16% अवैध घोषित कर दिए गये. तो चुनाव के विजेता द्वारा निम्नलिखित में से कितने प्रतिशत वोट प्राप्त किये होंगे यदि प्रतियोगी जो दूसरे स्थान पर आया उसे मतदान सूची में कुल मतदाता का 20% प्राप्त हुआ. (केवल दो प्रतियोगी थे, केवल एक विजेता और मतदाताओं की सूची में मतदाताओं की कुल संख्या 20000 थी)

- (a) 44.8%
- (b) 47.2%
- (c) 48%
- (d) इनमें से कोई नहीं

Q9. पिछले साल विश्वविद्यालय की परीक्षा में, राजेश ने अंग्रेजी में 65% और इतिहास में 82% अंक हासिल किये. समाजशास्त्र में उसे न्यूनतम कितना प्रतिशत स्कोर करना चाहिए जो की 50 अंकों में से है (यदि अंग्रेजी और इतिहास प्रत्येक 100 अंक के थे), अगर वह कुल मिलाकर 78% प्राप्त करना चाहता है?

- (a) 94%
- (b) 92%
- (c) 98%
- (d) 96%

Q10. मेरे कार्यालय में 30% महिला कर्मचारी हैं और इनमें से 30% प्रति माह 8,000 रुपये से अधिक कमाती हैं और 80% पुरुष कर्मचारी प्रति माह 8,000 रुपये से कम कमाते हैं. उन कर्मचारियों का प्रतिशत कितना है जो प्रति माह 8,000 रुपये से अधिक कमाते हैं?

- (a) 30%
- (b) 23%
- (c) 60%
- (d) निर्धारित नहीं किया जा सकता

Q11. एक दुकानदार द्वारा एक बाल्टी को 8% के लाभ पर बेचने पर उसे 8% की हानि पर बेचने से 28 रुपये अधिक अर्जित होता है. तो बाल्टी का विक्रय मूल्य (रुपये में) ज्ञात कीजिये?

- (a) 170
- (b) 190
- (c) 175
- (d) 165

Q12. एक आदमी 500 मीटर बिजली की तार 50 पैसे प्रति मीटर की दर से खरीदता है, वह 50% भाग को 5% के लाभ पर बेच देता है, पूरे लेनदेन पर 10% हासिल करने के लिए, उसे शेष को कितने % लाभ पर बेचना चाहिए?

- (a) 13%
- (b) 12.5%
- (c) 15%
- (d) 20%

Q13. एक किताब विक्रेता मुद्रित मूल्य पर 10% की छूट देता है. उसे प्रकाशक से 30% का कमीशन प्राप्त होता है. उसका लाभ प्रतिशत क्या होगा?

- (a) 20
- (b) 284/7
- (c) 25
- (d) 283/7

Q14. एक डीलर एक वस्तु को अंकित मूल्य पर 5% के साथ बेचता है. यदि अंकित मूल्य क्रय मूल्य से 12% अधिक है और वस्तु को 532 रु पर बेचा जाता है तो क्रय मूल्य है (रुपये में):

- (a) 500
- (b) 525
- (c) 505
- (d) 520

Q15. एक दुकानदार एक वस्तु के मूल्य में 40% से वृद्धि करता है और उसे अंकित मूल्य पर 25% छूट के साथ बेच देता है. यदि एक वस्तु का विक्रय मूल्य 2100 रु है तो उसका क्रय मूल्य दुकानदार के लिए क्या था?

- (a) 3000
- (b) 1500
- (c) 1750
- (d) 2000

Q16. यदि हानि 20% है तो विक्रय मूल्य के कितने भिन्न को क्रय मूल्य में गुणा किया जाना चाहिए?

- (a) 4/5
- (b) 8/5
- (c) 5/4
- (d) 6/5



BILINGUAL

SSC

COMPLETE FOUNDATION

2020-21 Batch 2.0

Starts Dec 28, 2020

11 AM to 05 PM

Q17. रमेश एक किताब को 30% की हानि पर बेचता है. यदि वह 140 रु अधिक में बेचता है तो उसे 40% का लाभ होगा, किताब का क्रय मूल्य है:

- (a) Rs. 280
- (b) Rs. 200
- (c) Rs. 260
- (d) Rs. 300

Q18. एक दुकानदार 20 रु प्रति दर्जन की दर से 510 अंडे खरीदता है. रास्ते में ही 30 अंडे टूट जाते हैं. 20% का लाभ कमाने के लिए उसे कितनी दर से शेष अण्डों को बेचना चाहिए?

- (a) 22.50 रु. प्रति दर्जन
- (b) 25.50 रु. प्रति दर्जन
- (c) 26 रु. प्रति दर्जन
- (d) 26.50 रु. प्रति दर्जन

Q19. A, B को एक घड़ी बेचता है और 12% की हानि प्राप्त करता है. B, C को वह घड़ी बेचता है और 12 1/2% का लाभ प्राप्त करता है. यदि A, B को वह घड़ी उस कीमत में बेचता है जिसमें C ने खरीदी है तो A का हानि या लाभ प्रतिशत होगा?

- (a) 1% हानि
- (b) 1% लाभ
- (c) 2% हानि
- (d) 2% लाभ

Q20. एक आदमी टाइप-I के 3 केक और टाइप-II के 6 केक 900 रुपये में खरीदता है. वह टाइप-I केक को 15% लाभ और टाइप-II केक को 10% हानि पर बेचता है. यदि वह कुल लाभ 30 रु प्राप्त करता है तो टाइप-I और टाइप-II का क्रय मूल्य है (रुपये में):

- (a) 100, 100
- (b) 160, 70
- (c) 180, 60
- (d) 120, 90

Q21. एक दुकानदार ने 12 कैमरों को 20% के लाभ पर और 8 कैमरों को 10% के लाभ पर बेचे. यदि उसने सभी 20 कैमरों को 15% के लाभ पर बेचे होते, तो उसका लाभ 36 रुपये कम होता. प्रत्येक कैमरे का क्रय मूल्य कितना है?

- (a) 100
- (b) 150
- (c) 180
- (d) 220

Q22. एक वस्तु के अंकित मूल्य में 25% की वृद्धि होती है और विक्रय मूल्य में 16.66% की वृद्धि होती है, तो लाभ की राशि दोगुनी हो जाती है. यदि मूल अंकित मूल्य 400 रुपये है जो इसके क्रय मूल्य से 33.33% अधिक है, तो विक्रय मूल्य में कितनी वृद्धि है?

- (a) 240
- (b) 360
- (c) 420
- (d) 600

Q23. एक वस्तु 'A' का क्रय मूल्य 160 रुपये है और दूसरी वस्तु 'B' का विक्रय मूल्य 240 रुपये है. यदि A का विक्रय मूल्य B के क्रय मूल्य के बराबर है, तो A को बेचने के बाद 20% लाभ प्राप्त होता है. 'B' का लाभ कितना है?

- (a) 16.66%
- (b) 50%
- (c) 25%
- (d) इनमें से कोई नहीं

Q24. पेप्सी और कोक, दो कंपनियां हैं, जो कोल्ड ड्रिंक्स के पैक बेचती हैं. समान विक्रय मूल्य पर पेप्सी 10% और 25% की दो क्रमागत छूट देती है. जबकि कोक 15% और 20% की दो क्रमागत छूट के साथ इसे बेचती है. उनके अंकित मूल्य का अनुपात कितना है?

- (a) 143 : 144
- (b) 19 : 11
- (c) 136 : 135
- (d) 73 : 77

Q25. एक कंपनी अंकित मूल्य को 20% बढ़ाने के बजाए अपने उत्पाद पर मूल्य टैग लगाते हुए लागत मूल्य को 20% कम कर देती है. इसके अलावा कंपनी अपने ग्राहक को 6.25% की छूट प्रदान करती है. इस प्रक्रिया में कंपनी को एक वस्तु पर 37.5 रुपये की हानि होती है. वस्तु का विक्रय मूल्य क्या है?

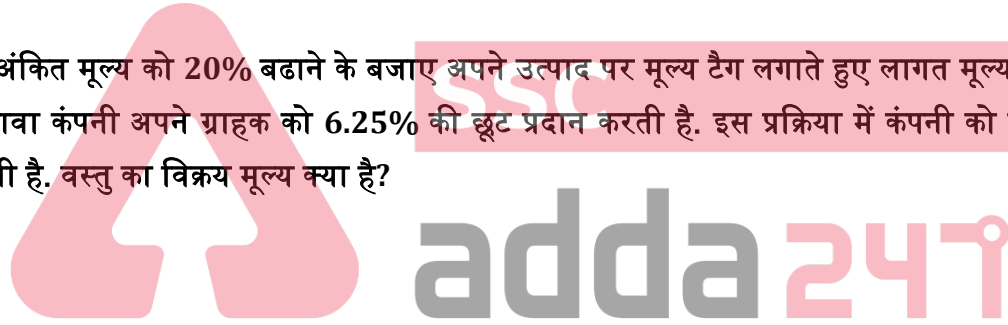
- (a) 417.5
- (b) 112.5
- (c) 365.5
- (d) इनमें से कोई नहीं

Q26. एक व्यापारी ने 5% की हानि पर एक वस्तु बेची लेकिन जब उसने विक्रय मूल्य में 65 रुपये की वृद्धि की तो उसे लागत मूल्य पर 3.33% का लाभ प्राप्त हुआ. यदि वह समान वस्तु को 936 रुपये में बेचता, तो लाभ प्रतिशत क्या होगा?

- (a) 15%
- (b) 16.66%
- (c) 20%
- (d) डाटा अपर्याप्त

Q27. एक व्यक्ति एक इलेक्ट्रॉनिक घड़ी को 96 रुपये में इस तरह से बेचाता है कि उसका लाभ प्रतिशत घड़ी के क्रय मूल्य के समान है. यदि वह अपने पिछले लाभ प्रतिशत के दोगुने लाभ प्रतिशत पर बेचता है तो नया विक्रय मूल्य क्या होगा:

- (a) Rs. 132
- (b) Rs. 150
- (c) Rs. 192
- (d) Rs. 180



Q28. एक विक्रेता अपने थोक विक्रेता और ग्राहक को अपने दोषपूर्ण तराजू से 10% तक का धोखा देता है, इस प्रकार, वह वास्तव में थोक व्यापारी से खरीदते समय 10% अधिक का वजन करता है और अपने ग्राहक को बेचते समय 10% कम का वजन करता है. जब वह उसे क्रय मूल्य पर बेचता है तो उसका शुद्ध लाभ प्रतिशत क्या होता है?

- (a) $22\frac{2}{11}\%$
- (b) $22\frac{2}{9}\%$
- (c) 20%
- (d) 21%

Q29. एक व्यक्ति व्यापार कर को कम करना चाहता है, तो वह क्रय मूल्य के बजाये विक्रय मूल्य पर अपने लाभ की गणना करता है. इस प्रकार वह एक वस्तु को 280 में बेचकर $14\frac{2}{7}\%$ लाभ की गणना करता है. उसका वास्तविक लाभ प्रतिशत कितना है?

- (a) 20%
- (b) 16.66%
- (c) 25%
- (d) डाटा अपर्याप्त

Q30. एक व्यापारी अपने सामान को इस प्रकार अंकित करता है कि वह 12% छूट देने के बाद 32% का लाभ अर्जित कर सकता है. हालांकि एक ग्राहक ने 12% के बजाय 20% छूट का लाभ प्राप्त किया. व्यापारी का नया लाभ प्रतिशत कितना है?

- (a) 20%
- (b) 44%
- (c) 305
- (d) 28.8%



NRA-CET Ready

SSC

Useful for CGL, CHSL & others

TEST PACK

Bilingual (with eBooks)

12 Months Validity*