

# APTITUDE QUIZ

**1. A tradesman allows a discount of 15% on the marked price. How much above the cost price must he mark his goods as to gain 19%?**

एक व्यापारी अपनी वस्तुओं के अंकित मूल्य पर 15% छूट देता है, तो उसे वस्तुओं पर कितना प्रतिशत मूल्य बढ़ाकर अंकित करना चाहिये ताकि उसे 19% लाभ हो।

- (a) 34%
- (b) 40%
- (c) 25%
- (d) 30%

**2. Rita bought a television set 20% discount on the labelled price. She made a profit of Rs. 800 by selling it for Rs. 16,800. The labelled price of the set was**

रीता ने अंकित मूल्य पर 20% की छूट प्राप्त करते हुए एक टेलीविज़न को 16,800 में बेचकर 800 ₹ लाभ कमाया, तो टेलीविज़न का अंकित मूल्य ज्ञात करें।

- (a) Rs. 18,000
- (b) Rs. 20,000
- (c) Rs. 20,800
- (d) Rs. 24,000

**3. A fan is listed at Rs. 150 and a discount of 20% is given. Then the selling price is**

एक पंखे पर ₹ 150 मूल्य अंकित किया गया और 20% की छूट दी गई, तो विक्रय मूल्य क्या होगा ?

- (a) Rs. 180
- (b) Rs. 150
- (c) Rs. 120
- (d) Rs. 110

**4. The cost of manufacture of a tape recorder is Rs. 1,500. The manufacturer fixes the marked price 20% above the cost of manufacture and allows a discount in such a way as to get a profit of 8%. The rate of discount is**

एक टेपरिकार्डर की मूल्य उत्पादन मूल्य से 20% बढ़ाकर अंकित करता है और इस प्रकार छूट देता है कि उसे 8% लाभ होता है, तो छूट का प्रतिशत ज्ञात करें।

- (a) 12
- (b) 8
- (c) 20
- (d) 10

**5. How much percent above the cost price should a shopkeeper marks his goods so as to earn a profit of 32% after allowing a discount of 12% on the marked price?**

12% छूट देने के बावजूद 32% लाभ कमाने के लिए दुकानदार को अपनी वस्तु पर लागत मूल्य से कितना प्रतिशत अधिक मूल्य अंकित करना चाहिये ?

- (a) 50%
- (b) 40%
- (c) 60%
- (d) 45%

**6. If a shirt cost Rs. 64, after 20% discount is allowed, what was its original price in Rs?**

20% छूट के पश्चात एक कमीज का मूल्य ₹ 64 है, तो उसका वास्तविक मूल्य होगा ?

- (a) 76.80
- (b) 80
- (c) 88
- (d) 86.80

**7. A shopkeeper marks his goods 15% above cost price, but allows 20% discount for cash. His net loss is**

एक दुकानदार अपनी वस्तुओं पर लागत मूल्य से 15% अधिक मूल्य अंकित करता है, लेकिन नकद पर 20% छूट देता है, तो उसकी प्रतिशत हानि ज्ञात करें।

- (a) 3%
- (b) 5%
- (c) 8%
- (d) 10%

**8. Arvind purchased a wrist watch with 30% discount on the labelled price. He sold it with 40% profit on the price he bought, what was his percent loss on the labelled price?**

अंकित मूल्य पर 30% छूट प्राप्त करते हुए अरविंद ने एक कलाई घड़ी खरीदी, क्रय मूल्य पर 40% लाभ कमाते हुए उसने घड़ी को बेच दिया, अंकित मूल्य पर उसे कितने प्रतिशत हानि हुई ?

- (a) 2
- (b) 6
- (c) 4
- (d) 8

**9. A trader allows a discount of 10% on the marked price. He still has a profit of 17% on the cost price. Find the profit percentage if he sells at marked price.**

एक व्यापारी अंकित मूल्य पर 10% छूट देता है, फिर भी वह लागत मूल्य पर 17% लाभ कमाता है। यदि वह अंकित मूल्य पर वस्तु बेचता है तो उसका प्रतिशत लाभ ज्ञात करें।

- (a) 27%
- (b) 33%
- (c) 30%
- (d) 19%

**10. A tradesman marks his goods 30% more than the cost price. If he allows a discount of  $6\frac{1}{4}$  % then his gain percent is**

एक व्यापारी अपनी वस्तु पर लागत मूल्य से 30% अधिक मूल्य अंकित करता है। यदि वह  $6\frac{1}{4}$  % छूट देता है तो उसका प्रतिशत लाभ ज्ञात करें।

(a)  $23\frac{3}{4}$ %

(b) 22 %

(c)  $30\frac{7}{8}$ %

(d) 30 %

**11. A retailer purchased radio sets at the rate of Rs. 400 each from a wholesaler. He raised the price by 30% and then allowed a discount of 8% on each set. His profit will be**

एक रिटेलर ने हॉलसेलर से 400 ₹ प्रति रेडियो की दर से रेडियो खरीदे। प्रत्येक रेडियो पर उसने 30% मूल्य बढ़ाकर अंकित किया तथा 8% छूट देता है, तो उसका प्रतिशत लाभ ज्ञात करें।

(a) 19%

(b) 78.4%

(c) 22%

(d) 19.6%

**12. An article which is marked at ₹ 975 is sold for ₹ 897. The percent discount is**

एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹ 975 है और इसे ₹ 897 में बेचा जाता है, तो छूट का प्रतिशत ज्ञात करें।

(a) 12%

(b) 10%

(c) 6%

(d) 8%

**13. The difference between successive discounts of 40% followed by 30% and 45% followed by 20% on the marked price of an article is ₹ 12. The marked price of the article is:**

एक वस्तु पर 40% छूट फिर 30% और 45% छूट फिर 20% छूट के क्रमिक छूटों का अंतर ₹ 12 है। तो वस्तु का अंकित मूल्य ज्ञात करें।

- (a) Rs. 400
- (b) Rs. 800
- (c) Rs. 600
- (d) Rs. 200

**14. 10% discount and then 20% discount in succession is equivalent to total discount of**

10% तथा 20% के क्रमिक छूट के बराबर एक छूट क्या होगी ?

- (a) 15%
- (b) 30%
- (c) 24%
- (d) 28%

**15. A book seller sells a book at a profit of 10%. If he had bought it at 4% less and sold it for Rs. 6 more. He would have gained  $18\frac{3}{4}$  %.**

**The cost price of the book is**

एक पुस्तक विक्रेता एक किताब 10% लाभ पर बेचता है। यदि वह उस किताब को 4% कम मूल्य पर खरीदता तथा 6 रुपये अधिक मूल्य पर बेचता तो  $18\frac{3}{4}$  % का लाभ होता, पुस्तक का क्रय मूल्य ज्ञात करें।

- (a) Rs. 130
- (b) Rs. 140
- (c) Rs. 150
- (d) Rs. 160

**16. An increase of Rs. 3 in the selling price of an article turns a loss of  $7\frac{1}{2}\%$  into a gain of  $7\frac{1}{2}\%$ . The cost price (in Rs.) of the article is:**

किसी वस्तु के वि.मू. में 3₹ की वृद्धि करने से  $7\frac{1}{2}\%$  हानि के बदले  $7\frac{1}{2}\%$  लाभ होता है, तो वस्तु का क्रय-मूल्य ज्ञात करें।

- (a) 25
- (b) 20
- (c) 15
- (d) 10

**17. A fruit seller makes a profit of 20% by selling mangoes at a certain price. If he charges Rs. 1 more for each mango, he can make a profit of 40%. Find the selling price of a mango in the first case.**

एक निश्चित मूल्य पर आमों को बेचकर एक फल विक्रेता 20% लाभ कमाता है। यदि वह ₹ 1 अधिक में एक आम बेचता है, तो उसे 40% लाभ होगा। पहली स्थिति में एक आम का विक्रय मूल्य ज्ञात करें।

- (a) Rs. 6
- (b) Rs. 5
- (c) Rs. 5.50
- (d) Rs. 7

**18. A grocery dealer cheats to the extent of 10% while buying as well as selling by using false weight. What is his increase in the profit percentage?**

गलत बाटका का उपयोग करके एक दुकानदार खरीदते समय 10% का लाभ कमाता है तथा बेचते समय भी 10% लाभ कमाता है, तो उसके प्रतिशत लाभ में कितनी वृद्धि होगी।

- (a) 20%
- (b) 21%
- (c) 22%
- (d) None of these

**19. A businessman bought an article and sold it at a loss of 5%. If he had bought it for 10% less & sold it for Rs. 33 more, he would have had a profit of 30%. The cost price of the article is**

व्यापारी ने एक सामन खरीदा और उसे 5% हानि पर बेच दिया। यदि वह सामान को 10% कम मूल्य पर, खरीदता और 33 ₹ अधिक मूल्य पर बेचता तो उसे 30% लाभ होता, तो सामन का लागत मूल्य ज्ञात करें।

- (a) Rs. 330
- (b) Rs. 155
- (c) Rs. 150
- (d) Rs. 300

**20. A tradesman sold an article at a loss of 20%. If the selling price had been increased by Rs. 100, there would have a gain of 5%. The cost price of the article (in Rs.) was**

एक व्यापारी एक वस्तु 20% हानि पर बेचता है। यदि वि.मू. 100 ₹ बढ़ा दिया जाता है, तो 5% लाभ होता है, तो वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करें।

- (a) 100
- (b) 200
- (c) 400
- (d) 500

## ANSWERS

- 1. B
- 2. B
- 3. C
- 4. D
- 5. A

**6. B**

**7. C**

**8. A**

**9. C**

**10. C**

**11. D**

**12. D**

**13. C**

**14. D**

**15. C**

**16. B**

**17. A**

**18. B**

**19. C**

**20. C**