



# KHAN GLOBAL STUDIES

KGS Campus, Sai Mandir, Musallahpur Hatt, Patna-6

Mob : 8877918018, 8757354880

Discount

By : P.k Sir

01. A retailer offers a discount scheme on shirts, that is, buy 3, get 2 free. What is the discount percentage?

एक फुटकर विक्रेता कमीजों पर इस प्रकार से छूट देता है-3 खरीदें, 2 मुफ्त पाए। छूट प्रतिशत क्या है?

- (a) 35% (b) 50%  
(c) 30% (d) 40%

02. On buying 24 bangles Isha gets 6 bangles free of cost. What percent does Isha get as a discount ?

24 चूड़ियाँ खरीदने पर ईशा को 6 चूड़ियाँ मुफ्त मिलती हैं। गणना करें कि ईशा को कितने प्रतिशत की छूट मिलती है?

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

03. Buy 5 get 3 free how much % discount it is ?

5 वस्तुएँ खरीदने पर 3 वस्तुएँ मुफ्त मिलती हैं। छूट % ज्ञात करें

- (a) 37.5% (b)  $22\frac{2}{9}\%$   
(c) 20% (d) 25%

04. Buy 11 get 3 free + 12.5% additional discount will result in ?

11 वस्तु के खरीदने पर 3 वस्तु मुफ्त + 12.5% की अतिरिक्त छूट के बराबर एकल प्रभावी छूट होगी :

- (a) 25% (b) 31.25%  
(c) 33.33% (d) 12.5%

05. A shopkeeper sold an article at consequently 10% & 20% discount Find overall discount %.

एक दुकानदार ने 10% और 20% की क्रमिक छूट पर एक वस्तु बेचा। कुल छूट% का पता लगाएं।

- (a) 25% (b) 50%  
(c) 28% (d) 30%

06. A shopkeeper sold an article at consequently 20% & 30% discount. Find overall discount %.

एक दुकानदार ने 20% और 30% की छूट पर एक वस्तु बेचा। कुल छूट % का पता लगाएं।

- (a) 25% (b) 50%  
(c) 28% (d) 44%

07. A shopkeeper sold an article at consequently  $14\frac{2}{7}\%$

&  $16\frac{2}{3}\%$  discount. Find overall discount %.

एक दुकानदार ने  $14\frac{2}{7}\%$  और  $16\frac{2}{3}\%$  की दो क्रमिक छूट पर एक वस्तु बेचा। कुल छूट% का पता लगाएं।

- (a)  $28\frac{4}{7}\%$  (b)  $28\frac{2}{7}\%$

- (c)  $14\frac{2}{7}\%$  (d) 30%

08. Find a single discount percentage equivalent to successive discount of 10%, 20% and 25%.

10%, 20% और 25% की क्रमिक छूट के बराबर एकल छूट प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (a) 55% (b) 46%  
(c) 20% (d) 18.3%

09. What will be a single equivalent discount for successive discount of 20%, 40% and 75% on the market price of an item?

किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 20%, 40% और 75% की तीन क्रमागत छूटों के बराबर एकल छूट का प्रतिशत क्या होगा?

- (a) 65% (b) 78%  
(c) 88% (d) 45%

10. A book with a marked price of Rs. 600 is available at a discount of 18%. What is the discount given?

रुपये 600 के अंकित मूल्य वाली एक पुस्तक 18% की छूट पर उपलब्ध है। कितने की छूट दी जाती है?

- (a) Rs. 180 (b) Rs. 110  
(c) Rs. 108 (d) Rs. 72

11. A discount of 20% on the marked price of an article is allowed and then the article is sold for Rs. 1,380.

एक वस्तु के अंकित मूल्य पर 20% की छूट दी जाती है और फिर वस्तु को रु. 1,380 में बेचा जाता है। वस्तु का अंकित मूल्य क्या है?

- (a) Rs. 1.850 (b) Rs. 1.800  
(c) Rs. 1.725 (d) Rs. 1.625

12. There is a 20% discount on a dozen pairs of shoes marked at Rs. 7,200. How many pair of shoes can be bought with Rs. 1,440 ?  
एक दर्जन जोड़ी जूतों का अंकित मूल्य रु. 7,200 है। अंकित मूल्य पर 20% की छूट है। रु. 1,440 में कितने जोड़ी जूते खरीदे जा सकते हैं?
- (a) 3 (b) 5  
(c) 2 (d) 4
13. A discount of 10% is offered on the price of an article if the payment is made online. An additional discount of 5% is given to credit card holders. A person wishes to buy a watch priced at Rs 60,000 by paying online through credit card. How much does he need to pay (in Rs)?  
यदि भुगतान ऑनलाइन किया जाता है तो किसी वस्तु की कीमत पर 10% की छूट दी जाती है। क्रेडिट कार्ड धारकों को 5% की अतिरिक्त छूट दी जाती है। एक व्यक्ति क्रेडिट कार्ड के माध्यम से ऑनलाइन भुगतान करके 60,000 रुपये की कीमत वाली घड़ी खरीदना चाहता है। उसे कितना भुगतान करना होगा (रुपये में) करना होगा?
- (a) 62,150 (b) 51,300  
(c) 61,250 (d) 53,100
14. An article was sold for Rs 716 after offering a discount of 10.5%. If a discount of 6.5% is given, then for how much (in Rs) should it be sold?  
एक वस्तु को 10.5% की छूट देकर 716 रुपये में बेचा गया। यदि 6.5% की छूट दी जाती है, तो इसे कितने (रुपये में) बेचा जाना चाहिए?
- (a) 748 (b) 756  
(c) 732 (d) 675
15. A article is sold at three successive discounts of 10%, 20% and 25%. If the selling price of the article is Rs.2,592 then what is the marked price of the article?  
एक वस्तु 10%, 20% और 25% की तीन क्रमागत छूटों पर बेची जाती है। यदि वस्तु का विक्रय मूल्य 2,592 रुपये है, तो वस्तु का अंकित मूल्य क्या है?
- (a) Rs. 5,200 (b) Rs. 4,800  
(c) Rs. 4,900 (d) Rs. 5,000
16. A company offers four types of successive discounts: Which offer is best for the customer?  
एक कंपनी चार प्रकार के क्रमिक छूट प्रदान करती है: ग्राहक के लिए कौन सा प्रस्ताव सबसे अच्छा है?
- (a) 40% and 10% (b) 45% and 5%  
(c) 30% and 20% (d) 35% and 15%
17. A Company offers three types of successive discounts (i) 25% and 15%, (ii) 30% and 10%, (iii) 35% and 5%, which offer is best for the customer?  
एक कम्पनी तीन प्रकार की लगातार छूट प्रस्ताव देती है—  
(i) 25% और 15% (ii) 30% और 10% (iii) 35% और 5% कौन-सा प्रस्ताव उपभोक्ताओं के लिए सबसे अच्छा है—
- (a) 1<sup>st</sup> (b) 2<sup>nd</sup>  
(c) 3<sup>rd</sup> (d) All are equal
18. A shoe manufacturing company offers 3 types of discount schemes to its customers: (i) 20% and 12% (ii) 25% and 5% (iii) 30% and 3% at different stages of sales. Find the best scheme for the customer.  
एक जूता निर्माण कंपनी बिक्री के विभिन्न चरणों में अपने ग्राहकों को 3 प्रकार की छूट योजनाएं प्रदान करती है:  
(i) 20% और 12% (ii) 25% और 5% (iii) 30% तथा 3% ग्राहक के लिए सबसे अच्छी योजना ज्ञात कीजिए।
- (a) Only Scheme (iii)  
(b) Only Scheme (i)  
(c) Only Scheme (ii)  
(d) Both Schemes (i) and (ii)
19. Two equal successive discounts % turns out to be equivalent to a single discount of 36%. Find rate of each equal discount %?  
दो समान क्रमागत छूट एकल छूट 36% के बराबर है। प्रत्येक छूट की दर क्या होगी ?
- (a) 38.33% (b) 10%  
(c) 20% (d) 44.44%
20. Three equal successive discounts % turns out to be equivalent to a single discount of 78.4%. Find each equal discount %?  
तीन समान क्रमागत छूट एकल छूट 78.4% के बराबर है। प्रत्येक छूट की दर क्या होगी?
- (a) 38.33% (b) 37.5%  
(c) 40% (d) 44.44%
21. Two successive discounts on the marked price of an article turns out to be equivalent to a single discount of 25%. If the rates of the first discount is 10%. what is the rate of second discount?  
एक वस्तु के चिह्नित मूल्य पर लगातार दो छूटें 25% की एकल छूट के बराबर हैं। अगर पहली छूट की दरें 10% हैं। दूसरी छूट की दर क्या है?
- (a) 16.66% (b) 37.5%  
(c) 40% (d) 33.33%
22. Two successive discounts on the marked price of an article turns out to be equivalent to a single discount of  $22\frac{2}{9}\%$ . If the rates of the first discount

is  $12\frac{1}{2}\%$  what is the rate of second discount ?

एक वस्तु के चिह्नित मूल्य पर लगातार दो छूटें  $22\frac{2}{9}\%$  की

एकल छूट के बराबर हैं। अगर पहली छूट की दर  $12\frac{1}{2}\%$  हैं। दूसरी छूट की दर क्या है?

(a) 16.66% (b) 37.5%

(c)  $11\frac{1}{9}\%$  (d) 33.33%

23. Three successive discounts on the marked price of an article turns out to be equivalent to a single discount of 19%. If the rates of the first and second discount are 10% and 4% respectively, what is the rate of 3rd discount?

एक वस्तु के चिह्नित मूल्य पर लगातार तीन छूट 19% की एकल छूट के बराबर है। यदि पहली और दूसरी छूट की दरें क्रमशः 10% और 4% हैं, तो तीसरी छूट की दर क्या है?

(a) 6.25% (b) 5.25%

(c)  $11\frac{1}{9}\%$  (d) 33.33%

24. The selling price of an article marked for ₹ 10000 after giving three discount 20%, 10% and k% is ₹ 6120. What will be selling price (in ₹) of the same article if a single discount of (k + 20)% is allowed? ₹ 10000 अंकित मूल्य वाली किसी वस्तु का विक्रय मूल्य 3 छूट 20%, 10% और k% के बाद ₹ 6120 है। उसी वस्तु का विक्रय मूल्य (₹ में) क्या होगा यदि एकल छूट (k + 20)% दी जाए?

(a) 8500 (b) 6800

(c) 8000 (d) 6500

25. A trader gives a discount of 25% and still gains 30% profit. If his profit is ₹ 90, then the discount in ₹ is: एक व्यापारी 25% की छूट देता है और तब भी 30% का लाभ प्राप्त करता है। यदि उसका लाभ ₹ 90 है, तो छूट ₹ में है-

(a) Rs. 75 (b) Rs. 130

(c) Rs. 100 (d) Rs. 120

26. A shopkeeper allows 28% discount on the marked price of an article and still makes a profit of 20%. If he gains ₹ 30.80 on the sale of one article, then what will be the cost price of the article ?

एक दुकानदार एक वस्तु के चिह्नित मूल्य पर 28% की छूट देता है और फिर भी 20% का लाभ कमाता है। अगर वह

लाभ एक वस्तु की बिक्री पर ₹ 30.80, फिर वस्तु की लागत मूल्य क्या होगा?

(a) Rs. 164 (b) Rs. 154

(c) Rs. 145 (d) Rs. 160

27. The marked price of an article is ₹ 1000. After allowing a discount of 20% on the marked price, a shopkeeper makes a profit of ₹ 300. His gain percent is:

एक वस्तु का चिह्नित मूल्य ₹ 1000 है। चिह्नित मूल्य पर 20% की छूट की अनुमति देने के बाद, एक दुकानदार 300 रुपये का लाभ कमाता है। उसका लाभ प्रतिशत है:

(a) 40% (b) 60%

(c) 50% (d) 80%

28. A shopkeeper earns a profit of 12% on selling a book at 10% discount on the printed price. The ratio of the cost price to the printed price is:

एक दुकानदार एक किताब को मुद्रित मूल्य पर 10% की छूट से बेचने पर 12% का लाभ अर्जित करता है। क्रय मूल्य और मुद्रित मूल्य का अनुपात कितना है?

(a) 38 : 55 (b) 45 : 56

(c) 55 : 38 (d) 56 : 45

29. After offering a discount of 12.5% a seller gains profit of 20%. Find ratio of C.P. to M.P.

एक दुकानदार 23% छूट देकर भी 21% लाभ कमा लेता है। क्रय मूल्य तथा अंकित मूल्य का अनुपात ज्ञात करें?

(a) 35 : 42 (b) 35 : 48

(c) 11 : 7 (d) 11 : 9

30. How much more price than cost price a shopkeeper should mark on article so that after giving 30% discount, he gains 20% profit?

एक दुकानदार अपनी वस्तु पर क्रय मूल्य से कितना अधिक मूल्य अंकित करें कि 30 प्रतिशत की छूट के बाद भी उसे 20 प्रतिशत का लाभ हो?

(a)  $69\frac{3}{7}\%$  (b)  $71\frac{3}{7}\%$

(c)  $68\frac{3}{7}\%$  (d)  $70\frac{3}{7}\%$

31. A shopkeeper earns a profit of 17% on selling a book at 10% discount on the printed price. If the cost price is Rs 500, then the printed price (in Rs) is:

एक दुकानदार मुद्रित मूल्य पर 10% की छूट पर एक किताब बेचने पर 17% का लाभ अर्जित करता है। यदि लागत मूल्य 500 रुपये है, तो मुद्रित मूल्य (₹ में) है:

(a) 615 (b) 750

(c) 585 (d) 650

32. A shopkeeper marks his goods at a price 20% higher than their cost price and allows 10% discount on every item. Find his gain percentage.

एक दुकानदार अपने माल को उनके क्रय मूल्य से 20% अधिक मूल्य पर अंकित करता है और प्रत्येक वस्तु पर 10% की छूट देता है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (a) 10% (b) 10.5%  
(c) 9% (d) 8%

33. The cost price and the marked price of an item are ₹ 720 and ₹ 900 respectively. When it is sold at a

discount of  $x\%$ , the profit is  $\frac{5x}{3}\%$ . What is the value of  $x$  ?

किसी वस्तु का क्रय मूल्य और अंकित मूल्य क्रमशः ₹ 720 और ₹ 900 है। जब इसे  $x\%$  की छूट पर बेचा जाता है तो

$\frac{5x}{3}\%$  का लाभ होता है।  $x$  का मान क्या है?

- (a)  $5\frac{5}{7}$  (b)  $7\frac{4}{7}$   
(c)  $8\frac{4}{7}$  (d)  $5\frac{4}{7}$

34. The marked price of an article is Rs 840. A shopkeeper gives a discount of 15% on the marked price and still makes a profit of 19%. What is the cost price of the article?

एक वस्तु का अंकित मूल्य 840 रुपये है। एक दुकानदार इस वस्तु के अंकित मूल्य पर 15% की छूट देते हुए भी 19% का लाभ प्राप्त करता है। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (a) Rs. 580 (b) Rs. 540  
(c) Rs. 600 (d) Rs. 640

35. When an article is sold at 5 percent discount, then there is a profit of 14 percent. If the discount is 11 percent, then what will be the profit?

जब एक वस्तु को 5 प्रतिशत की छूट पर बेचा जाता है, तो 14 प्रतिशत का लाभ प्राप्त होता है। यदि छूट 11 प्रतिशत हो, तो कितना लाभ प्राप्त होगा?

- (a) 7.6 percent (b) 8.4 percent  
(c) 7.2 percent (d) 6.8 percent

36. A shopkeeper makes a profit of 12.5% after allowing a discount of 10% on the marked price of an article. Find his profit percentage if the article is sold at the marked price, allowing no discount.

एक दुकानदार एक वस्तु के अंकित मूल्य पर 10% की छूट देने के बाद भी 12.5% का लाभ प्राप्त करता है। यदि वस्तु को बिना किसी छूट के अंकित मूल्य पर बेचा जाता, तो

उसका लाभ प्रतिशत कितना होता?

- (a) 25% (b) 35%  
(c) 30% (d) 27%

37. By selling an article for Rs. 1170 a man allow 10% discount and earn 30% profit. If the article is sold at 5% discount what should be the profit percent?

₹ 1170 में किसी चीज को बेचकर एक आदमी 10 प्रतिशत बट्टा देता है और 30 प्रतिशत लाभ कमाता है। अगर बट्टा 5 प्रतिशत हो तो लाभ प्रतिशत ज्ञात करें?

- (a) 37% (b) 40%  
(c)  $27\frac{2}{9}\%$  (d)  $37\frac{2}{9}\%$

38. The profit triples if the selling price is doubled. The profit percentage is:

यदि विक्रय मूल्य दोगुना कर दिया जाए तो लाभ तीन गुना हो जाता है। लाभ प्रतिशत क्या है?

- (a) 110 (b) 50  
(c) 100 (d) 28

39. The marked price of 42 items was equal to the cost price of 70 items. The selling price of 25 items was equal to the marked price of 21 items. Calculate the percentage profit or loss from the sale of each item.

42 वस्तुओं का अंकित मूल्य 70 वस्तुओं के क्रय मूल्य के बराबर था। 25 वस्तुओं का विक्रय मूल्य 21 वस्तुओं का अंकित मूल्य के बराबर था। प्रत्येक वस्तु की बिक्री से लाभ या हानि का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (a) 42% profit (b) 29% profit  
(c) 29% loss (d) 40% profit