

## DISCOUNT (बट्टा)

**YEAR : 1999**

1. Applied to a bill for '1,00,000 the difference between a discount of 40% and two successive discounts of 36% and 4% is :

'1,00,000 की राशि पर दो तरह के बट्टे, जिनमें एक बट्टा 40% है और दूसरा बट्टा दो क्रमवार 36% तथा 4% है। दोनों तरह के बट्टे में कितना अन्तर है?

- (a) Nil (b) ' 1,440  
(c) ' 2,500 (d) ' 4,000

2. A tradesman marks his goods 10% above his cost price. If he allows his customers 10% discount on the marked price. how much profit or loss does he make, if any ?

एक व्यापारी अपने सामान पर क्रय मूल्य से 10% अधिक अंकित करता है। यदि वह अपने ग्राहक को अंकित मूल्य पर 10% की छूट देता है, तो इस प्रकार वह व्यापारी कितने प्रतिशत लाभ या हानि प्राप्त करेगा?

- (a) 1% gain (b) 1% loss  
(c) 5% gain  
(d) No gain. no loss

3. A trademan marks his goods at 20% above the cost price. He allows his customers a discount of 8% on marked price. Find out his profit per cent.

एक व्यापारी अपने सामान पर क्रय मूल्य से 20% अधिक अंकित करता है। वह अपने ग्राहक को अंकित मूल्य पर 8% की छूट देता है, तो उसका लाभ प्रतिशत बताइए?

- (a) 12% (b) 10.4%  
(c) 16% (d) 20%

4. A discount of  $2\frac{1}{2}\%$  is given to the customer on the marked price of an article. A man bought the article for '39. The marked price of the article is:

एक ग्राहक को एक सामान के अंकित मूल्य पर

$2\frac{1}{2}\%$  की छूट दी जाती है। वह ग्राहक '39

में इस सामान को खरीदता है, तो इस सामान का अंकित मूल्य ज्ञात करें?

- (a) '42 (b) '36.5  
(c) '40 (d) '41.5

5. The printed price of an article is '900 but the retailer gets a discount of 40%. He sells the article for '900. Retailer's gain per cent is:

एक वस्तु का अंकित मूल्य '900 है, परन्तु एक खुदरा व्यापारी इस पर 40% का बट्टा प्राप्त करता है और इसे खुदरा व्यापारी '900 में बेच देता है, तो बताइए कि व्यापारी को कितना लाभ प्रतिशत प्राप्त हुआ?

- (a) 40% (b) 60%  
(c)  $66\frac{2}{3}\%$  (d)  $68\frac{1}{3}\%$

6. A discount of 15% on one article is the same as discount of 20% on a second article. The costs of the two articles can be :

एक वस्तु पर 15% की छूट(बट्टा), दूसरी वस्तु के 20% की छूट(बट्टे) के बराबर है, तो इन दोनों वस्तुओं का क्रय मूल्य ज्ञात करें?

- (a) ' 85, ' 60 (b) ' 60, ' 40  
(c) ' 40, ' 20 (d) ' 80, ' 60

**YEAR: 2000**

7. The marked price of a watch was ' 720. A man bought the same for ' 550.80, after getting two successive discounts, the first 10%. What was the second discount rate ?

एक घड़ी का अंकित मूल्य '720 था, एक आदमी इस घड़ी को दो क्रमागत: बट्टे, जिनमें एक बट्टा 10% था, का छूट प्राप्त कर '550.80 में खरीदता है, तो दूसरा बट्टा क्या था?

- (a) 12% (b) 14%  
(c) 15% (d) 18%

8. A shopkeeper purchased a chair marked at ' 800, at two successive discounts of 10% and 15% respectively. He spent 28 on transportation and sold the chair for ' 800. His gain percent is :

एक दुकानदार एक कुर्सी जिसका अंकित मूल्य '800 है। दो क्रमागत: बट्टे क्रमशः 10% और 15% लेकर खरीदता है। वह 28 यातायात पर खर्च करता है और इसे '800 में बेच देता है, उसका लाभ प्रतिशत क्या है?

- (a) 40% (b) 30%  
(c) 25% (d) 14%

9. A shopkeeper marks his goods 20% above cost price, but allows 30% discount for cash payment. His net loss is :

एक दुकानदार अपने सामान पर क्रय मूल्य से 20% अधिक अंकित करता है, परन्तु वह नगद भुगतान पर 30% की छूट देता है, तो उसकी सही हानि प्रतिशत क्या है?

- (a) 8% (b) 10%  
(c) 16% (d) 20%

10. A retailer buys 40 pens at the marked price of 36 pens from a wholesaler. If he sells these pens giving a discount of 1% on the marked price, what is the profit percent?

एक खुदरा व्यापारी, एक थोक विक्रेता से 36 पेन के अंकित मूल्य पर 40 पेन खरीदता है। यदि वह इन पेनों को अंकित मूल्य पर 1% की छूट के साथ बेच देता है, तो उसका लाभ प्रतिशत क्या है?

- (a) 9% (b) 10%  
(c)  $10\frac{1}{9}\%$  (d) 11%

### YEAR : 2001

11. The marked price of a watch is '1000. A retailer buys it at '810 after getting two successive discounts of 10% and another rate which is illegible. What is the second discount rate ?

एक घड़ी का अंकित मूल्य '1000 है। एक खुदरा व्यापारी इसे दो क्रमागत छूट 10% और दूसरी अस्पष्ट है में ग्राहक को '810 में बेचता है, तो दूसरी छूट दर क्या है?

- (a) 15% (b) 10%  
(c) 8% (d) 6.5%

12. The equivalent single discount for two successive discounts of 15% and 10% is

दो क्रमागत: छूट 15% और 10% किस एक छूट के बराबर है?

- (a) 25% (b) 20%  
(c) 23.5% (d) 20.85%

13. A dealer offers a discount of 10% on the marked price of an article and still makes a profit of 20%. If its marked price is '800, then the cost price of the article is :

एक व्यापारी एक वस्तु के अंकित मूल्य पर 10% की छूट देने के बाद भी 20% का लाभ कमाता है। यदि वस्तु का अंकित मूल्य '800 है, तो वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करें?

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

14. The marked price of an article

is '200. A discount of  $12\frac{1}{2}\%$  is allowed on the marked price and a profit of 25% is made. The cost price of the article is :

एक वस्तु का अंकित मूल्य '200 है, तो अंकित

मूल्य पर  $12\frac{1}{2}\%$  की छूट देने के बाद भी 25% लाभ प्राप्त होता है, तो वस्तु का क्रय मूल्य क्या है?

- (a) '200 (b) '175  
(c) '120 (d) '140

15. A shopkeeper earns a profit of 10% after allowing a discount of 20% on the marked price. The cost price of the article whose marked price is '880, is

एक दुकानदार एक वस्तु के अंकित मूल्य पर 20% की छूट देने के बाद भी 10% का लाभ कमाता है, उस वस्तु का क्रय मूल्य क्या होगा जिसका अंकित मूल्य '880 है।

- (a) '704 (b) '640  
(c) '774 (d) '680

### YEAR : 2002

16. A single discount equivalent to the successive discounts of 10%, 20% and 25% is

तीन क्रमागत: बट्टे क्रमशः 10%, 20% और 25% किस एक अकेले बट्टे के बराबर है?

- (a) 55% (b) 45%  
(c) 46% (d) 60%

17. A trader marked the selling price of an article at 10% above the cost price. At the time of selling he allows certain discount and suffers a loss of 1%. He allowed the discount of :

एक व्यापारी वस्तु का अंकित मूल्य इसके क्रय मूल्य से 10% अधिक अंकित करता है। बेचते समय वह एक निश्चित छूट देकर 1% की हानि उठाता है, तो उसकी छूट दर क्या है?

- (a) 11% (b) 10%  
(c) 9% (d) 10.5%

18. A shopkeeper marks his goods 30% above his cost price but allows a discount of 10% at the time of sale. His gain is

एक दुकानदार अपने सामान का अंकित मूल्य इसके क्रय मूल्य से 30% अधिक अंकित करता है, परन्तु बेचते समय वह 10% का बट्टा देता है, तो उसका लाभ प्रतिशत क्या होगा?

- (a) 21% (b) 20%  
(c) 18% (d) 17%

19. By giving a discount of 10% on the marked price of '1100 of a cycle, a dealer gains 10%. The cost price of the cycle is :

'1100 मूल्य वाली एक साईकिल पर 10% की छूट देने के बाद एक व्यापारी 10% का लाभ कमाता है, तो इस वस्तु का क्रय मूल्य क्या है?

- (a) '1100 (b) '900  
(c) '1089 (d) '891

20. The marked price of an electric iron is '690. The shopkeeper allows a discount of 10% and gains 8%. If no discount is allowed, his gain per cent would be

एक विद्युत इस्त्री का अंकित मूल्य '690 है। एक दुकानदार इस पर 10% छूट देने के बाद, 8% का लाभ कमाता है, यदि कोई भी छूट नहीं दी जाती, तो उसका लाभ प्रतिशत क्या होगा?

- (a) 20% (b) 24%  
(c) 25% (d) 28%

21. A discount of 14% on the marked price of an article is allowed and then the article is sold for '387. The marked price of the article is

एक वस्तु के अंकित मूल्य पर 14% की छूट देने के बाद इस वस्तु को '387 में बेचा जाता है, इस वस्तु का अंकित मूल्य क्या है?

- (a) '450 (b) '427  
(c) '500 (d) '440

22. A tradesman gives 4% discount on the marked price and gives 1 article free for buying every 15 articles and thus gains 35%. The marked price is increased above the cost price by

एक व्यापारी वस्तु के अंकित मूल्य पर 4% की छूट देता है और हर 15 वस्तुओं की खरीद पर 1 वस्तु मुफ्त देता है और 35% का लाभ कमाता है, तो अंकित मूल्य को क्रय मूल्य से कितने प्रतिशत अधिक अंकित किया गया है?

- (a) 40% (b) 39%  
(c) 50% (d) 20%

23. A man sells a scooter priced '36,000. He gives a discount of 8% on the first '20,000 and 5% on the next '10,000. How much discount can he offer on the remaining '6,000 if he is to get as much as when 7% discount is allowed on the total ?

एक आदमी एक स्कूटर बेचता है, जिसका मूल्य '36,000 है। वह पहले '20,000 पर 8% की छूट तथा अगले '10,000 पर 5% की छूट देता है। उसे शेष '6,000 पर कितने प्रतिशत छूट देनी चाहिए, ताकि उसे इतनी छूट मिले जितनी उसे पर 7% की छूट देने पर प्राप्त होती है?

- (a) 5% (b) 6%  
(c) 7% (d) 8%

24. A salesman is allowed  $5\frac{1}{2}\%$  commission on the total sales made by him plus a bonus of

$\frac{1}{2}\%$  on sales over '10,000. If his total earnings were '1,990. his total sales (in ' ) was

एक सेल्समैन को '10,000 तक की बिक्री

पर  $5\frac{1}{2}\%$  तथा उससे ऊपर की बिक्री पर

बोनस के रूप में  $\frac{1}{2}\%$  अधिक कमीशन मिलती है। यदि उसकी कुल कमीशन '1,990 है तो उसकी बिक्री ज्ञात करें।

- (a) 30,000 (b) 32,000  
(c) 34,000 (d) 35,000

25. A housewife saved ₹ 2.50 in buying a dress on sale. If she spent ₹ 25 for the dress, approximately how much percent she saved in the transaction?

एक घरेलू महिला सेल में एक पोशाक को खरीदते समय ₹ 2.50 बचा लेती है। यदि उसने उस पोशाक के लिए ₹ 25 खर्च किए हों, तो इस पूरे लेन-देन में उसने कितने प्रतिशत बचा लिया?

(a) 8% (b) 9%  
(c) 10% (d) 11%

#### YEAR : 2003

26. List price of an article at a show room is ₹ 2,000 and it is being sold at successive discounts of 20% and 10%, its net selling price will be:

एक शोरूम में किसी वस्तु का अंकित मूल्य ₹ 2,000 है और इसे दो क्रमागत: छूट 20% और 10% के साथ बेचा जाता है, अब इसका विक्रय मूल्य क्या है?

(a) ₹ 1900 (b) ₹ 1700  
(c) ₹ 1440 (d) ₹ 1400

27. The difference between a single discount of 30% on ₹ 550 and two successive discounts of 20% and 10% on the same amount is

₹ 550 पर एकमात्र बट्टा 30% और उसे उसी मूल्य पर दो क्रमागत छूट 20% और 10% के साथ बेचा जाता है। अब इसका अंतर मूल्य क्या है?

(a) Nil (b) ₹ 11  
(c) ₹ 22 (d) ₹ 44

28. A trader wishes to gain 20% after allowing 10% discount on the marked price to his customers. At what per cent higher than the cost price must he mark his goods?

एक व्यापारी अपने ग्राहकों को 10% छूट देने के बाद भी 20% का लाभ कमाना चाहता है। इसके लिए उसे अपने सामान के अंकित मूल्य को उसके क्रय मूल्य से कितने प्रतिशत अधिक अंकित करना चाहिए?

(a) 30% (b)  $33\frac{1}{3}\%$   
(c)  $34\frac{2}{3}\%$  (d) 35%

29. In order to maintain the price line a trader allows a discount of 10% on the marked price of an article. However, he still makes a profit of 17% on the cost price. Had he sold the article at the marked price, he would have earned a profit percent of

उचित मूल्य बनाए रखने के लिए, एक विक्रेता किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 10% की छूट देता है, इसके बावजूद भी, वह क्रय मूल्य पर 17% का लाभ प्राप्त करता है। यदि उसने इसे अंकित मूल्य पर बेचा होता तो उसे कितना प्रतिशत लाभ होता?

(a) 30% (b) 32%  
(c) 33% (d) 35%

30. A shop-keeper sells a badminton racket whose marked price is ₹ 30, at a discount of 15% and gives a shuttle cock costing ₹ 1.50 free with each racket. Even then he makes a profit of 20%. His cost price, per racket is

एक दुकानदार एक बैडमिंटन रैकेट जिसका अंकित मूल्य ₹ 30 है, को 15% की छूट के साथ बेचता है और प्रत्येक बैडमिंटन रैकेट पर एक शटल कॉक जिसकी कीमत ₹ 1.50 है, मुफ्त देता है। इसके बावजूद भी वह 20% का लाभ प्राप्त करता है। प्रत्येक रैकेट का क्रय मूल्य क्या है?

(a) ₹ 21.00 (b) ₹ 21.25  
(c) ₹ 20.00 (d) ₹ 17.75

31. A trader marked his goods at 20% above the cost price. He sold half the stock at the marked price, one quarter at a discount of 20% on the marked price and the rest at a discount of 40% on the marked price. His total gain is

एक विक्रेता अपने सामान को उसके क्रय मूल्य से 20% अधिक पर अंकित करता है। उसने आधा सामान अंकित मूल्य पर बेच दिया। एक-चौथाई सामान अंकित मूल्य पर 20% की छूट के साथ और शेष को अंकित मूल्य पर 40% छूट के साथ बेच दिया। उसका कुल लाभ प्रतिशत क्या है?

(a) 2% (b) 4.5%  
(c) 13.5% (d) 15%

#### YEAR : 2004

32. A person paid ₹ 17,000 for a motor-car after a single discount of 15%. If he is given successive discounts of 5% and 10% then how much he would pay?

एक व्यक्ति एक मोटर-कार के लिए एकमात्र छूट 15% लेने के बाद इसके लिए ₹ 17,000 देता है। यदि उसे क्रमशः 5% तथा 10% के दो क्रमागत बट्टे दिए जाएं, तो उसे कितने रूपए अदा करने होंगे?

(a) ₹ 17,000 (b) ₹ 17,010  
(c) ₹ 17,100 (d) ₹ 18,900

33. A store has an offer 'Buy 4 Get 1 Free'. What is the net percentage of discount?

किसी दुकान में एक ऑफर के तहत '4 खरीदने पर एक मुफ्त' है। छूट का प्रतिशत क्या है?

(a) 25% (b) 33.3%  
(c) 20%

(d) Insufficient Data/अपर्याप्त आंकड़ा

34. A shopkeeper offers 10% discount on the marked price of his articles and still makes a profit of 20%. What is the actual cost of the article marked ₹ 500 for him?

एक दुकानदार अपने सामानों के अंकित मूल्य पर 10% की छूट देता है और अब भी उसे 20% का लाभ होता है। अंकित मूल्य ₹ 500 के लिए उसकी वास्तविक लागत क्या होगी?

(a) ₹ 440 (b) ₹ 425  
(c) ₹ 400 (d) ₹ 375

35. Two people, Savita and Karan, get their sales commissions based on the number of items sold each month. Their total sales commission amounts to Rs. 56,100 in a particular month. If Savita got her commission 12% higher than Karan, how much commission did Karan earn?

सविता और करन को प्रत्येक माह इनके द्वारा बेची गई वस्तुओं के आधार पर कमीशन मिलता है यदि इन दोनों की सेल्स कमीशन Rs. 56,100 है। यदि सविता की कमीशन करन से 12% अधिक है, तो करन की कमीशन कितनी है?

(a) Rs. 26462.26  
(b) Rs. 25,500.28  
(c) Rs. 29,500  
(d) Rs. 22,805.45

#### YEAR : 2005

36. A shopkeeper gives two successive discounts on an article marked ₹ 450. The first discount given is 10 percent. If the customer pays ₹ 344.25 for the article, the second discount given is

एक दुकानदार किसी वस्तु पर ₹ 450 अंकित किए गए मूल्य पर दो क्रमिक छूट देता है। पहली छूट 10% है। यदि ग्राहक ने इस वस्तु के लिए 344.25 अदा किए हो, तो दूसरी छूट कितनी है?

- (a) 14 per cent (b) 10 per cent  
(c) 12 per cent (d) 15 per cent

37. A man sells a bicycle at marked price which is 30% higher than the cost price. If he gives some discount and sells it at Rs. 150 less than the marked price, he would still gain 20%. What is the percentage of discount offered?

एक व्यक्ति अंकित मूल्य पर एक साइकिल बेचता है जो लागत मूल्य से 30% अधिक है। यदि वह कुछ छूट प्रदान करता है और उसके अंकित मूल्य से Rs. 150 कम में बेचता है और फिर भी उसे 20% का लाभ प्राप्त होता है, तो दी गई छूट का प्रतिशत क्या होगा?

- (a) 7.69% (b) 1.83%  
(c) 7.54% (d) 7.23%

38. A shopkeeper gives 12 per cent additional discount along with a discount of 20 percent on the marked price of a radio. If the selling price of the radio is ₹ 704, the marked price is

एक दुकानदार किसी रेडियो के अंकित मूल्य पर 20% के एक बट्टे के अलावा 12% का एक ओर अतिरिक्त बट्टा देता है। यदि रेडियो का विक्रय मूल्य ₹ 704 है, तो रेडियो का अंकित मूल्य क्या है?

- (a) ₹ 844.80 (b) ₹ 929.28  
(c) ₹ 1,044.80 (d) ₹ 1,000

#### YEAR : 2006

39. A company offers three types of successive discounts :

एक कम्पनी तीन तरह के क्रमिक बट्टे प्रदान करती है:-

- (i) 25% and 15%,  
(ii) 30% and 10%,  
(iii) 35% and 5%,

Which offer is the best for a customer?

निम्न में से ग्राहक के लिए कौन सा बट्टा सबसे अच्छा है।

- (a) First offer (b) Second offer  
(c) Third offer  
(d) Any one: all are equally good

40. A dealer buys a car listed at ₹ 200000 at successive discounts of 5% and 10%. If he sells the car for ₹ 179550, then his profit is
- एक व्यापारी किसी कार को जिसका अंकित मूल्य ₹ 2,00,000 है, को दो क्रमिक छूट 5% तथा 10% पाकर खरीदता है। यदि वह इस कार को ₹ 1,79,550 में बेच देता है तो उसका लाभ % क्या है, -

- (a) 10% (b) 9%  
(c) 5% (d) 4%

41. An article listed at ₹ 800 is sold at successive discounts of 25% and 15%. The buyer desires to sell it off at a profit of 20% after allowing a 10% discount. What would be his list price ?

एक वस्तु जिसका अंकित मूल्य ₹ 800 है को दो क्रमिक छूट क्रमशः 25% तथा 15% देकर बेचा जाता है। खरीददार इसे 10% छूट देने के बाद 20% का लाभ प्राप्त कर बेचना चाहता है। तो उसका अंकित मूल्य क्या होगा?

- (a) ₹ 620 (b) ₹ 600  
(c) ₹ 640 (d) ₹ 680

42. A trader sells his goods at a discount of 20%. He still makes a profit of 25%. If he sells the goods at the marked price only. His profit will be

एक विक्रेता अपने सामान को 20% की छूट के साथ बेचता है। और अभी भी वह 25% का लाभ कमाता है। यदि वह इस सामान को इसके अंकित मूल्य पर बेचे तो उसे कितने % लाभ होगा।

- (a) 56.25% (b) 25.56%  
(c) 50.25% (d) 54.25%

43. If a discount of 20% on the marked price of a shirt saves a man ₹ 150, how much did he pay for the shirt?

यदि एक कमीज के अंकित मूल्य पर 20% की छूट दी जाती है, तो एक व्यक्ति ₹ 150 बचा पाता है, तो उसने इस वस्तु के लिए कितने रुपये अदा किए?

- (a) ₹ 600 (b) ₹ 650  
(c) ₹ 500 (d) ₹ 620

44. A dealer buys an article marked at ₹ 25,000 with 20% and 5% off. He spends ₹ 1,000 for its repair and sells it for ₹ 25,000 what is his gain or loss percent ?

एक व्यापारी किसी वस्तु को जिसका अंकित मूल्य ₹ 25,000 है, को दो क्रमिक छूट क्रमशः 20% तथा 5% के साथ खरीदता है। वह इसे ठीक कराने में ₹ 1,000 खर्च करता है। और ₹ 25,000 में बेच देता है, तो उसका लाभ % या हानि % क्या है?

- (a) Loss of 25% (b) Gain of 25%  
(c) Gain of 10% (d) Loss of 10%

45. The marked price of a shirt and trousers are in the ratio 1 : 2. The shopkeeper gives 40% discount on the shirt. If the total discount on the shirt and trousers is 30%, the discount offered on the trousers is

एक कमीज और पायजामों का अंकित मूल्य 1 : 2 के अनुपात में है। दुकानदार कमीज पर 40% की छूट देता है। यदि कमीज और पायजामों पर कुल छूट 30% है, तो पायजामों पर कितने प्रतिशत छूट दी गई है?

- (a) 15% (b) 20%  
(c) 25% (d) 30%

#### YEAR : 2007

46. Marked price of an article is 200. A dealer sells three such articles for 546 after allowing discount at a certain rate, Find the rate of discount.

एक वस्तु का अंकित मूल्य 200 है। एक विक्रेता ऐसी तीन वस्तुएँ एक निश्चित दर पर छूट देने के बाद 546 में बेचता है। छूट की दर ज्ञात करें।

- (a) 10% (b) 9%  
(c) 11% (d) 9.8%

47. The marked price of watch was ₹ 820. A man bought the watch for ₹ 570.72 after getting two successive discounts, of which the first was 20%. The second discount was

किसी घड़ी का अंकित मूल्य ₹ 820 था। एक व्यक्ति इसे दो क्रमिक छूट प्राप्त करने के बाद ₹ 570.72 में खरीदता है। यदि उसमें पहली छूट 20% है, तो दूसरी छूट कितने % है-

- (a) 18% (b) 15%  
(c) 13% (d) 11%

48. A bicycle, marked at ₹ 2,000 is sold with two successive discount of 20% and 10%. An additional discount of 5% is offered for cash payment. The selling price of the bicycle at cash payment is



एक साइकिल जिसका अंकित मूल्य ₹ 2,000 है को दो क्रमिक छूट क्रमशः 20% तथा 10% के साथ बेचा जाता है। नगद भुगतान पर 5% की एक अतिरिक्त छूट दी जाती है। नगद भुगतान पर साइकिल का विक्रय मूल्य क्या होगा?

- (a) ₹ 1,368 (b) ₹ 1,468  
(c) ₹ 1,568 (d) ₹ 1,668

49. An article is sold at a discount of 20% and an additional discount of 30% is allowed on cash payment. If Vidya purchased the article by paying ₹ 2240 in cash, the marked price of the article was

एक वस्तु को 20% की छूट के साथ बेचा जाता है। और नगद भुगतान पर 30% की अतिरिक्त छूट दी जाती है। यदि विद्या इसे नगद भुगतान कर ₹ 2240 में खरीदता है तो इस वस्तु का अंकित मूल्य क्या था।

- (a) ₹ 4000 (b) ₹ 4368  
(c) ₹ 4400 (d) ₹ 4480

50. While selling a cooler, a shopkeeper gives a discount of 10% on the marked price. If he gives a discount of 12% he earns ₹ 35 less as profit. The marked price of the cooler is

एक कूलर को बेचते समय, एक दुकानदार अंकित मूल्य पर 10% की छूट देता है। यदि वह 12% की छूट देता है तो उसे लाभ के रूप में ₹ 35 कम प्राप्त होते हैं। तो कूलर का अंकित मूल्य क्या है।

- (a) ₹ 1,650 (b) ₹ 1,625  
(c) ₹ 1,725 (d) ₹ 1,750

51. A shopkeeper allows 4% discount on his marked price. If the cost price of an article is ₹ 100 and he has to make a profit of 20%, then his marked price must be

एक दुकानदार वस्तु के अंकित मूल्य पर 4% की छूट देता है। यदि वस्तु का क्रय मूल्य ₹ 100 और वह 20% का लाभ कमाता है तो उसका अंकित मूल्य कितना होना चाहिए।

- (a) ₹ 96 (b) ₹ 120  
(c) ₹ 125 (d) ₹ 130

52. When a shopkeeper gives 10% discount on the list price of a toy, his gain is 20%. If he had given a discount of 20%, his percentage of gain would have been

जब एक दुकानदार एक खिलौने पर 10% की छूट देता है तो उसे 20% का लाभ प्राप्त होता है। यदि उसने 20% की छूट दी हुई होती तो उसका लाभ % कितना होगा?

- (a)  $6\frac{2}{3}\%$  (b)  $8\frac{1}{3}\%$   
(c) 10% (d) 15%

#### YEAR : 2008

53. The marked price of a T.V. is ₹ 16,000. After two successive discounts it is sold for ₹ 11,400. If the first discount is 5%, then the rate of second discount is

किसी T.V का अंकित मूल्य ₹ 16,000 है। दो क्रमिक छूट के बाद इसे ₹ 11,400 में बेचा जाता है। यदि पहली छूट दर 5% है। तो दूसरी छूट दर कितनी है-

- (a) 15% (b) 20%  
(c) 30% (d) 25%

54. The difference between a discount of 30% on ₹ 2,000 and two successive discounts of 25% and 5% on the same amount is

₹ 2,000 की राशि पर एक छूट 30% और उसी राशि पर दो क्रमिक छूट 25% तथा 5% के बीच कितना अन्तर है।

- (a) ₹ 30 (b) ₹ 35  
(c) ₹ 25 (d) ₹ 40

55. A dozen pair of socks quoted at ₹ 80 are available at a discount of 10%. How many pairs of socks can be bought for ₹ 24 ?

चुराबों की एक दर्जन जोड़ी, जिनका अंकित मूल्य ₹ 80 है पर 10% की छूट दी जाती है। ₹ 24 में चुराबों की कितनी जोड़ी खरीदी जा सकती है।

- (a) 4 (b) 5  
(c) 3 (d) 6

#### YEAR : 2009

56. If on a marked price the difference of selling prices with a discount of 30% and two successive discounts of 20% and 10% is ₹ 72, then the marked price (in rupees) is

यदि अंकित मूल्य पर एक 30% की छूट और दूसरी दो क्रमिक छूट क्रमशः 20% तथा 10% के साथ विक्रय मूल्य का अन्तर ₹ 72 है तो वस्तु का अंकित मूल्य क्या है।

- (a) 3,600 (b) 3,000  
(c) 2,500 (d) 2,400

57. Ramesh marks his goods 30% above cost price. If he sells the item for ₹ 910 after allowing of 15% discount. Find his cost price.

रमेश अपनी वस्तुओं पर लागत मूल्य से 30% अधिक अंकित करता है। यदि वह वस्तुओं को 15% छूट देने के बाद उन्हें ₹ 910 में बेचता है तो लागत मूल्य ज्ञात करें?

- (a) ₹ 823.5 (b) ₹ 758  
(c) ₹ 814.2 (d) ₹ 856.5

58. A shopkeeper marks the price of an item keeping 20% profit. If

he offers a discount of  $12\frac{1}{2}\%$

on the marked price, his gain percent will be

एक दुकानदार किसी वस्तु का अंकित मूल्य ऐसे नियत करता है, ताकि उसे 20% का लाभ हो।

यदि वह अंकित मूल्य पर  $12\frac{1}{2}\%$  की छूट दे,

तो उसे कितने प्रतिशत लाभ होगा?

- (a) 4.5% (b) 5%  
(c) 7.5% (d) 8%

59. A seller marks his goods 30% above their cost price but allows 15% discount for cash payment. His percentage of profit when sold in cash is

एक विक्रेता अपने सामानों पर क्रय मूल्य से 30% अधिक अंकित करता है। परन्तु नगद भुगतान पर 15% की छूट देता है। जब वह इसे नगद भुगतान पर बेचता है, तो उसे कितने प्रतिशत लाभ होता है?

- (a) 10.5% (b) 15%  
(c) 9% (d) 8.5%

60. If a person purchases a shirt, he gets 6% discount. However, if he purchases two shirts, he gets 5% on the first and 8% on the second. If the price paid by the person for two shirts is ₹ 925, then what will be the marked price of each shirt?

यदि एक व्यक्ति एक कमीज खरीदता है तो उसे 6% छूट प्राप्त होती है। जबकि यदि वह दो कमीज खरीदे तो उसे पहली कमीज पर 5% और दूसरी कमीज पर 8% छूट मिलेगी। यदि व्यक्ति द्वारा दो कमीजों के लिए ₹ 925 का भुगतान किया गया है तो प्रत्येक कमीज का अंकित मूल्य क्या होगा?

- (a) ₹ 494 (b) ₹ 550  
(c) ₹ 528 (d) ₹ 500

61. In a shop shirts are usually sold at 40% above the cost price. During a sale, the shopkeeper offers a discount of 10% off the usual selling price. If he manages to sell 72 shirts for ₹ 13,608 then his cost price per shirt, (in ₹) is

एक दुकान में साधारणतः किसी कमीज को उसके क्रय मूल्य से 40% अधिक अंकित करके बेचा जाता है। एक सेल के दौरान, दुकानदार विक्रय मूल्य पर 10% की छूट देता है। यदि वह 72 कमीजों को ₹ 13,608 में बेचता है, तो प्रत्येक कमीज का क्रय मूल्य क्या है?

- (a) 210 (b) 150  
(c) 149 (d) 125

62. A manufacturer marked an article at ₹ 50 and sold it allowing 20% discount. If his profit was 25%, then the cost price of the article was

किसी वस्तु का अंकित मूल्य ₹ 50 है और इसे 20% की छूट के साथ बेचा जाता है। यदि उसका लाभ 25% है, तो वस्तु का क्रय मूल्य क्या है?

- (a) ₹ 40 (b) ₹ 35  
(c) ₹ 32 (d) ₹ 30

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

एक दुकानदार किसी वस्तु पर मुद्रित मूल्य पर 10% की छूट देने के बाद 12% का लाभ कमाता है। वस्तु के क्रय मूल्य तथा मुद्रित मूल्य का अनुपात क्या है?

- (a) 45 : 56 (b) 45 : 51  
(c) 47 : 56 (d) 47 : 51

64. If an electricity bill is paid before due date, one gets a reduction of 4% on the amount of the bill. By paying the bill before due date a person got a reduction of ₹ 13. The amount of his electricity bill was

यदि एक बिजली के बिल का भुगतान उसकी नियत तारीख से पहले होता है, बिल की राशि में 4% की कमी (छूट) की जाती है। बिल का भुगतान नियत तारीख से पहले करने पर एक व्यक्ति के बिल में ₹ 13 की कमी आती है। बिजली के बिल की राशि कितनी थी?

- (a) ₹ 125 (b) ₹ 225  
(c) ₹ 325 (d) ₹ 425

## YEAR : 2010

65. If in sale, the discount given on a saree is equal to one-fourth the marked price and the loss due to this discount is 15%, then the ratio of the cost price to the selling price is

यदि किसी बिक्री में, साड़ी पर दी गई छूट,

अंकित मूल्य के  $\frac{1}{4}$  के बराबर है, तो लागत

मूल्य का विक्रय मूल्य से क्या अनुपात है। यदि इसमें 15% हानि हो।

- (a) 3 : 4 (b) 4 : 3  
(c) 10 : 17 (d) 20 : 17

66. The difference between discount of 35% and two successive discount of 20% on a certain bill was 22, the amount of the bill is:

एक बिल में 35% छूट देने पर और दो बार क्रमबद्ध 20% की छूट देने पर 22 का अंतर आता है, तो इस बिल की राशि कितनी थी?

- (a) ₹ 200 (b) ₹ 220  
(c) ₹ 1,100 (d) ₹ 2,200

67. The marked price of a watch is ₹ 1,600. The shopkeeper gives successive discount of 10% and x% to the customer. If the customer pays ₹ 1,224 for the watch, the value of x is

एक घड़ी का अंकित मूल्य ₹ 1,600 है। उसका विक्रेता एक खरीददार को क्रमानुसार 10% तथा x% की छूट देता है और खरीददार उसे ₹ 1,224 में खरीद लेता है। तदनुसार x का मान क्या है?

- (a) 5% (b) 10%  
(c) 15% (d) 20%

68. X purchased an item at a discount of 10% and sold it to Y at 10% profit. The marked price and the price for which y purchased the item are in ratio

X किसी वस्तु को 10% की छूट प्राप्त कर खरीदता है। और इसे Y को 10% लाभ पर बेच देता है। अंकित मूल्य और जिस मूल्य पर Y ने खरीदा के बीच अनुपात क्या है?

- (a) 1 : 1 (b) 10 : 99  
(c) 20 : 99 (d) 100 : 99

69. Successive discounts of p% and q% on the catalogue price of an article is equivalent to a single discount of:

किसी वस्तु के सूची मूल्य पर p% तथा q% की क्रमिक छूट किस एक छूट के समतुल्य है?

$$(a) \left( x - y - \frac{xy}{100} \right) \%$$

$$(b) \left( p - q - \frac{pq}{100} \right) \%$$

$$(c) \left( p + q - \frac{pq}{100} \right) \%$$

$$(d) \left( p + q + \frac{pq}{100} \right) \%$$

70. In a shop, shirts are usually sold at 40% above the cost price. During a sale, the shopkeeper offers a discount of 10% off the usual selling price. If he manages to sell 216 shirts for ₹ 13,608, then his cost price per shirt, (in ₹) is

एक दुकान में साधारणतः किसी वस्तु को उसके क्रय मूल्य से 40% अधिक अंकित करके बेचा जाता है। एक सेल के दौरान, दुकानदार ने विक्रय मूल्य पर 10% की छूट देता है। यदि वह 216 कमीजों को ₹ 13,608 में बेचता है, तो प्रत्येक कमीज का क्रय मूल्य क्या है?

- (a) 210 (b) 50  
(c) 149 (d) 125

71. If a shopkeeper marks the price of goods 50% more than their cost price and allows a discount of 40%, what is his gain or loss percent?

एक दुकानदार अपने सामान पर उसके क्रय मूल्य से 50% अधिक अंकित करता है और 40% की छूट देता है, तो उसका लाभ प्रतिशत या हानि प्रतिशत क्या है?

- (a) Gain of 10% (b) Loss of 10%  
(c) Gain of 20% (d) Loss of 20%

72. A shopkeeper listed the price of goods at 30% above the cost price. He sells half of the stock at listed price, one fourth of the stock at a discount of 15% and the remaining at 30% discount. His overall profit is

एक दुकानदार वस्तुओं का मूल्य लागत मूल्य से 30% अधिक अंकित करता है। वह आधे माल

को सूची मूल्य पर बेच देता है।  $\frac{1}{4}$  माल को 15% की छूट से बेच देता है और शेष को 30% की छूट के साथ बेच देता है। उसका कुल कितना लाभ हुआ।

$$(a) 15\frac{3}{8} \% \quad (b) 15\%$$

$$(c) 15\frac{3}{5} \% \quad (d) 15\frac{2}{3} \%$$

73. Maha Bazaar offers 20% discount on bags which have been marked 50% above the cost price. Amarnath pays ₹ 840 for a bag. Then the cost price of the bag is

लागत मूल्य से 50% अधिक अंकित मूल्य पर महा बाजार में थैलों पर 20% छूट दी जाती है। वहाँ पर अमरनाथ ने थैले की कीमत ₹840 अदा की। तो उस थैले का लागत मूल्य क्या था?  
(a) ₹ 672 (b) ₹ 700  
(c) ₹ 790 (d) ₹ 810

74. An article of cost price ₹ 8,000 is marked at ₹ 11,200. After allowing a discount of  $x$  percent a profit of 12% is made. the value of  $x$  is

एक वस्तु जिसका क्रय मूल्य ₹8,000 है, जबकि अंकित मूल्य ₹11,200 है तथा  $x\%$  की छूट देने के बाद भी उसे 12% का लाभ प्राप्त होता है, तो  $x$  का मान क्या है?

- (a) 21% (b) 20%  
(c) 22% (d) 23%

75. While selling a watch, a shopkeeper gives a discount of 5%. If he gives a discount of 6%, he earns ₹ 15 less as profit, What is the marked price of the watch?

एक घड़ी को बेचते समय, एक दुकानदार इस पर 5% की छूट देता है। यदि वह इस पर 6% छूट देता, तो उसे लाभ के रूप में ₹15 कम मिलते, तो उसका अंकित मूल्य क्या है?

- (a) ₹ 1,250 (b) ₹ 1,400  
(c) ₹ 1,500 (d) ₹ 750

76. Rahim bought a T. V. with 20% discount on list price. Had he bought it with 25% discount he would have saved ₹ 500. At what price did he buy the T. V?

रहीम एक T.V इसके सूची मूल्य पर 20% की छूट के साथ खरीदता है। यदि उसने 25% छूट के साथ खरीदा होता तो उसे ₹500 की बचत होती, तो उसने किस मूल्य पर T.V खरीदा था?

- (a) ₹ 16,000 (b) ₹ 12,000  
(c) ₹ 10,000 (d) ₹ 8,000

77. A shopkeeper list the price of an article as ₹ 500. But he gives a certain discount which allows the buyer to pay ₹ 500 for the article including 10% sales tax. The rate of discount is

एक दुकानदार किसी वस्तु का मूल्य ₹500 नियत करता है, परंतु वह एक निश्चित छूट देने के बाद ₹500 में खरीदता है। जिसमें 10% बिक्री कर शामिल है। छूट की प्रतिशत दर कितनी है?

- (a) 10% (b)  $10\frac{1}{11}\%$   
(c)  $9\frac{1}{11}\%$  (d) 11%

#### YEAR : 2011

78. A trader allows two successive discounts of 30% and 15% on selling an article. If he gets ₹ 476 for that article, find its marked price.

एक विक्रेता किसी सामान को बेचते समय दो क्रमिक छूट 30% तथा 15% देता है। यदि कोई इसे ₹476 में प्राप्त करता है, तो इसका अंकित मूल्य क्या है?

- (a) ₹ 700 (b) ₹ 400  
(c) ₹ 900 (d) ₹ 800

79. The marked price of a table is ₹ 800. A retailer bought it after two successive discounts of 10% and 15%. He spent ₹ 13 on transportation and sold it for ₹ 875. His profit was

किसी मेज का अंकित मूल्य ₹800 है। एक खुदरा व्यापारी इसे दो क्रमिक छूट 10% तथा 15% के साथ खरीदता है। वह आयात पर ₹13 खर्च करता है और इसे ₹875 में बेच देता है। उसका लाभ प्रतिशत क्या है?

- (a) 40% (b) 37%  
(c) 28% (d) 25%

80. To attract more visitors, zoo authority announces 20% discount on every ticket which costs 25 paise. For this reason, sale of ticket increase by 28%. Find the percentage of increase in the number of visitors.

अधिक आगंतुकों को आकर्षित करने के लिए, प्राणी उद्यान प्राधिकरण ने 25 पैसे की प्रत्येक टिकट पर 20% छूट देने की घोषणा की। इसके कारण टिकटों की बिक्री 28% बढ़ गई। आगंतुकों की संख्या में वृद्धि का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (a) 40% (b) 50%  
(c) 60% (d) No charge

81. A merchant marks his goods 40% above the cost price and sells them at a discount of 15%. Find his gain %.

एक व्यापारी अपनी वस्तुओं का मूल्य उसके क्रय मूल्य से 40% अधिक अंकित करता है और 15% की छूट के साथ बेच देता है। उसका लाभ प्रतिशत क्या है?

- (a) 25% (b) 22%  
(c) 19% (d) 20%

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

एक दुकानदार को अपनी वस्तुओं का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से कितने प्रतिशत अधिक अंकित करना चाहिए कि 12% की छूट देने के बाद भी उसे 32% का लाभ प्राप्त होता है?

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

83. The price that Akbar should marks on a pair of shoes which costs him ₹ 1,200 to gain 12% after allowing a discount of 16% (in rupees) is

अकबर को एक जोड़ी जूते जिसका क्रय मूल्य ₹1,200 है का मूल्य क्या अंकित करना चाहिए, ताकि 16% की छूट देने के बाद 12% का लाभ प्राप्त हो?

- (a) 1,344 (b) 1,433  
(c) 1,600 (d) 1,500

84. A trader allows a trade discount of 20% and a cash discount of

$6\frac{1}{4}\%$  on the marked price of the goods and gets a net gain of 20% of the cost. By how much above the cost should the goods be marked for the sale?

एक व्यापारी अपने व्यापार पर 20% छूट की अनुमति देता है और अपने माल के अंकित मूल्य

पर  $6\frac{1}{4}\%$  की नगद छूट भी देता है। इस तरह

उसे अपनी लागत पर 20% शुद्ध लाभ मिलता है। तदनुसार बेचने के लिए उसे अपने माल का अंकित मूल्य, उसकी लागत मूल्य से कितना ज्यादा चाहिए?

- (a) 40% (b) 50%  
(c) 60% (d) 70%

85. A discount of 16% on the marked price of a book enables a man to buy a pen that costs ₹ 80. How much did he pay for the book?

एक किताब पर 16% की छूट के कारण एक व्यक्ति एक कलम जिसकी कीमत ₹ 80 है खरीद सकता है। उस व्यक्ति ने उस किताब के लिए कितने रुपये दिए?

- (a) ₹ 810 (b) ₹ 800  
(c) ₹ 420 (d) ₹ 740



86. Mr. A bought a refrigerator with  $16\frac{2}{3}\%$  discount on the labelled price. Had he bought it with 25% discount, he would have saved ₹ 600. At what price did he buy the refrigerator ?

A किसी फ्रिज को इसके मुद्रित मूल्य पर  $16\frac{2}{3}\%$  छूट के साथ खरीदता है। यदि उसने इसे 25% छूट पर खरीदा होता, तो वह ₹ 600 बचा पाता, तो उसने कितने रुपये में फ्रिज खरीदा था?

- (a) ₹ 6000 (b) ₹ 7200  
(c) ₹ 7500 (d) ₹ 5000

87. The marked price of a saree is ₹ 200. After allowing a discount of 20% on the marked price, the shopkeeper makes a profit of ₹ 16. Find the gain percent ?  
साड़ी का अंकित मूल्य ₹ 200 है। दुकानदार अंकित मूल्य पर 20% की छूट देने के बाद ₹ 16 का लाभ कमाता है। तो उसका लाभ % क्या है।

- (a)  $11\frac{1}{9}\%$  (b)  $9\frac{1}{11}\%$   
(c) 11% (d) 8%

88. During month-long annual sale, a shopkeeper sells his goods at a discount of 50%. But in the last week, he offers an additional discount of 40%. If the original price of a shirt is ₹ x, then the price (in rupees) during the last week of the sale will be

एक महीने तक चलने वाली, एक वार्षिक बिक्री में, एक दुकानदार अपनी चीजें 50% छूट पर बेचता है। उसी के अंतिम सप्ताह में वह 40% की अतिरिक्त छूट भी देता है। तदनुसार यदि एक कमीज का आरम्भिक मूल्य ₹ x रहा हो, तो अंतिम सप्ताह में वह कितने रुपये में बेचा जाएगा?

- (a) 90% of x (b) 70% of x  
(c) 30% of x (d) 10% of x

89. Ramesh bought 10 cycles for ₹ 500 each. He spent ₹ 2,000 on them and sold five of them for ₹ 750 each and the remaining for ₹ 550 each. Then the total gain or loss % is

रमेश 10 साइकिलें प्रत्येक ₹ 500 की दर से खरीदता है। वह इन पर ₹ 2,000 खर्च करता है। और वह इनमें से पाँच साइकिलें ₹ 750 प्रत्येक की दर से बेच देता है। और शेष को ₹ 550 प्रत्येक की दर से बेच देता है। तो उसका कुल लाभ % या हानि % क्या है?

- (a) Gain of  $8\frac{1}{3}\%$

- (b) Loss of  $8\frac{1}{3}\%$

- (c) Gain of  $7\frac{2}{3}\%$

- (d) Loss of  $7\frac{1}{3}\%$

90. The Banker's discount on a bill due 6 months hence at 16% per annum is ₹ 216. The true discount is :

एक बिल पर 6 महीने के लिए 16% वार्षिक दर से महाजनी बढ़ा ₹ 216 है। तो शुद्ध बढ़ा क्या है?

- (a) ₹ 212 (b) ₹ 180  
(c) ₹ 210 (d) ₹ 200

91. The cost of manufacturing of a tape recorder is ₹ 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 टेपरेकार्डर की निर्माण लागत ₹ 1,500 है। बनाने वाला इसका मूल्य इसके निर्माण लागत से 20% अधिक अंकित करता है। और एक छूट प्रदान करता है ताकि उसे 8% का लाभ हो सके। छूट दर क्या है।

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

92. For a certain article. If discount is 25% the profit is 25%. If the discount is 10%, then the profit is  
किसी विशेष वस्तु के लिए यदि छूट 25% है तो लाभ 25% है। यदि छूट 10% है तो लाभ % क्या है?

- (a) 50% (b) 40%  
(c) 30% (d)  $33\frac{1}{3}\%$

93. A toy train is marked at ₹ 400 and sold at a discount of 8% during Ganesh puja. A shopkeeper announces a discount of 8% more. The amount he will lose if he announces a single discount of 16% is

एक खिलौना गाड़ी पर ₹ 400 अंकित किया गया है। और गणेश पूजा के दौरान इसे 8% छूट पर बेचा जाता है। एक दुकानदार 8% अतिरिक्त छूट की घोषणा करता है। तो उसे कितने रुपये की हानि होगी यदि वह एक मात्र 16% की छूट देता है।

- (a) ₹ 2.56 (b) ₹ 3.84  
(c) ₹ 4.16 (d) ₹ 5.78

#### YEAR : 2012

94. A single discount of 50% on an article costing ₹ 10000 is better than two successive discounts of 40% and 10% by

किसी वस्तु जिसका मूल्य ₹ 10,000 है, पर 50% की एक मात्र छूट, दो क्रमिक 40% तथा 10% छूट से कितना फायदेमंद है।

- (a) ₹ 400 (b) ₹ 1000  
(c) ₹ 500 (d) ₹ 600

95. A purchased a dining table marked at ₹ 3,000 at a successive discounts of 10% and 15% respectively. He gave ₹ 105 as transportation charge and sold it at ₹ 3,200. What is his gain percentage ?

A एक खाने वाली मेज जिसका अंकित मूल्य ₹ 3,000 है, को दो क्रमिक छूट क्रमशः 10% तथा 15% की दर से खरीदता है। वह यातायात पर ₹ 105 खर्च करता है और इसे ₹ 3,200 में बेच देता है। उसका लाभ % क्या है?

- (a)  $22\frac{1}{3}\%$  (b) 25%  
(c)  $33\frac{1}{3}\%$  (d)  $37\frac{17}{24}\%$

96. A dealer buys a table listed at ₹ 1,500 and gets successive discounts of 20% and 10%. He spends ₹ 20 on transportation and sells at a profit of 20%. Find the selling price of the table (in rupee).

एक खरीददार किसी मेज को जिसका अंकित मूल्य ₹ 1,500 है, खरीदता है। और दो क्रमिक छूट 20% तथा 10% प्राप्त करता है। वह ₹ 20 यातायात पर खर्च कर देता है। और वह 20% लाभ के साथ उसे बेच देता है। मेज का विक्रय मूल्य ज्ञात करें। (रुपये में)

- (a) 1320 (b) 1080  
(c) 1200 (d) 1230

97. Which of the following successive discounts is better to a customer ?

निम्नलिखित में से कौन सा क्रमिक बढ़ा किसी ग्राहक के लिए उचित रहेगा?

- (1) 20%, 15%, 10%  
(2) 25%, 12%, 8%  
(a) (1) is better  
(b) (2) is better  
(c) (1) or (2) (both are same)  
(d) None of these



98. The marked price of an article is ₹ 100. A discount series of 5%, 10% successively reduces the price of an article by

किसी वस्तु का अंकित मूल्य ₹ 100 है। एक क्रमिक छूट 5% तथा 10% के बाद मूल्य कितने रूपए कम हो जाएगा।

- (a) ₹ 4.5 (b) ₹ 14.5  
(c) ₹ 24.5  
(d) None of these

99. An article is marked at ₹ 5,000. The shopkeeper allows successive discounts of  $x\%$ ,  $y\%$ ,  $z\%$  on it. The net selling price is

किसी वस्तु का अंकित मूल्य ₹ 5,000 है। दुकानदार इस पर  $x\%$ ,  $y\%$ ,  $z\%$  की क्रमिक छूट प्रदान करता है। तो सही विक्रय मूल्य क्या है?

- (a)  $\frac{(100-x)(100+y)(100+z)}{200}$   
(b)  $\frac{(100+x)(100+y)(100-z)}{200}$   
(c)  $\frac{(100-x)(100-y)(100-z)}{200}$   
(d)  $\frac{(100-x)(100+y)(100-z)}{200}$

100. A shopkeeper purchased a chair marked at ₹ 600 at two successive discounts of 15% and 20% respectively. he spent ₹ 28 on transportation and sold the chair for ₹ 545. His gain percent was

एक दुकानदार किसी कुर्सी को जिसका अंकित मूल्य ₹ 600 है, को दो क्रमिक छूट क्रमशः 15% तथा 20% की छूट के साथ खरीदता है। वह यातायात पर ₹ 28 खर्च करता है। और कुर्सी को ₹ 545 में बेच देता है। उसका लाभ % क्या है?

- (a) 25% (b) 30%  
(c) 35% (d) 20%

101. Two successive discounts of 10% and 5%, in this order, are given on a bill of ₹ 110. Find the net amount of money payable to clear the bill (answer to the nearest rupee)

किसी बिल पर जिसकी राशि ₹ 110 दो क्रमिक छूट 10% तथा 5% दी जाती है। इस राशि का भुगतान या अदा करने के लिए उचित राशि क्या है।

- (a) ₹ 94 (b) ₹ 95  
(c) ₹ 96 (d) ₹ 97

102. A merchant allows a discount of 10% on marked price for the cash payment. To make a profit of 17%, he must mark his goods higher than their cost price by

एक व्यापारी नगद भुगतान करने पर अंकित मूल्य पर 10% की छूट देता है। 17% का लाभ कमाने के लिए उसे अपनी वस्तुओं का मूल्य, क्रय मूल्य से कितना % अधिक अंकित करना चाहिए?

- (a) 33% (b) 40%  
(c) 27% (d) 30%

103. If the discount is equal to one fifth of the marked price and the loss is half the discount, then the percentage of loss is

यदि छूट अंकित मूल्य के  $\frac{1}{5}$  के बराबर है और हानि, छूट की आधी है। तो हानि % क्या है?

- (a)  $10\frac{1}{9}\%$  (b)  $11\frac{1}{9}\%$   
(c)  $12\frac{1}{9}\%$  (d)  $13\frac{1}{9}\%$

104. A profit of 10% is made after giving a discount of 5% on a T. V. If the marked price of the TV is ₹ 2640.00, the cost price of the TV was:

A किसी T.V. पर 5% की छूट देने के बाद भी, 10% लाभ कमाता है। यदि T.V का अंकित मूल्य ₹ 2640 हो, तो T.V का क्रय मूल्य क्या है-

- (a) 2280 (b) ₹ 2296  
(c) ₹ 2380 (d) ₹ 2396

105. How much percent more than the cost price should a shopkeeper mark his goods so that after allowing a discount of 25% on the marked price, he gains 20%?

एक दुकानदार को अपनी वस्तुओं के मूल्य को क्रय से कितने % अधिक अंकित करना चाहिए ताकि अंकित मूल्य पर 25% की छूट देने के बाद वह 20% का लाभ कमाता हो।

- (a) 70% (b) 50%  
(c) 60% (d) 55%

106. A shopkeeper marks his goods 20% above his cost price and gives 15% discount on the marked price. His gain percent is

एक दुकानदार अपनी वस्तुओं का मूल्य, क्रय मूल्य से 20% अधिक अंकित करता है। और अंकित मूल्य पर 15% की छूट देता है। उसका लाभ % क्या है-

- (a) 5% (b) 4%  
(c) 2% (d) 1%

107. A shopkeeper sold an item for ₹ 1,510 after giving a discount of

$24\frac{1}{2}\%$  and there by incurred a loss of 10%. Had he sold the item without discount his net profit would have been

एक दुकानदार किसी वस्तु को  $24\frac{1}{2}\%$  की छूट देने के बाद ₹ 1,510 में बेच देता है। और 10% की हानि उठाता है। यदि उसने उस वस्तु को बिना छूट के बेचा होता तो उसे कितना लाभ होता।

- (a) ₹ 641 (b) ₹  $322\frac{1}{9}$   
(c) ₹  $422\frac{2}{9}$  (d) ₹  $322\frac{2}{9}$

108. Discount on a pair of shoes marked at ₹ 475 and discounted at 15% is

एक जोड़ी जूते जिनका अंकित मूल्य ₹ 475 है और 15% की छूट दी जाती है, तो यह छूट (रूपए में) कितनी है।

- (a) ₹ 70 (b) ₹ 72  
(c) ₹ 71.25 (d) ₹ 75.25

109. A machine is marked at ₹ 6,800 and available at a discount of 10%. The shopkeeper gives another off season discount to the buyer and sells the machine for ₹ 5,202. Find the off season discount.

एक मशीन जिसका अंकित मूल्य ₹ 6,800 है, 10% की छूट के साथ उपलब्ध है। दुकानदार खरीददार को off season के दौरान एक अतिरिक्त छूट देता है। और मशीन को ₹ 5,202 में बेच देता है, तो Off season छूट कितनी है।

- (a) 10% (b) 12%  
(c) 15% (d) 18%

110. A shopkeeper offers 10% discount on every purchase of an article. It also offers an additional discount of 12%, if the payment is made in cash. If the original price of an item is ₹ 250, how much a customer will pay, if he wants to pay the price in cash?

एक दुकानदार प्रत्येक वस्तु की खरीद पर 10% छूट प्रदान करता है। यदि नगद भुगतान किया जाए तो वह 12% की अतिरिक्त छूट देता है। यदि उस वस्तु की वास्तविक लागत ₹ 250 है, तो ग्राहक को कितना अदा करना होगा यदि वह नगद भुगतान करना चाहता है।

- (a) ₹ 180 (b) ₹ 192  
(c) ₹ 198 (d) ₹ 195

111. With a 5% discount on the cost of sugar, a buyer could purchase 2 kg. more sugar for ₹ 608. Original selling price of sugar is.

चीनी की कीमत में 5% की छूट देने के बाद, कोई ग्राहक ₹ 608 में 2 कि॰ ग्रा॰ ज्यादा चीनी खरीद सकता है। तो चीनी का वास्तविक विक्रय मूल्य क्या है।

- (a) ₹ 15.50 (b) ₹ 15  
(c) ₹ 16.50 (d) ₹ 16

112. A man saves ₹ 25 on the purchase of an article on which a discount of 20% is allowed. how much did the man pay?

एक व्यक्ति किसी वस्तु को, जिस पर 20% की छूट दी जाती है, को खरीदने में ₹ 25 बचा लेता है। तो उस व्यक्ति ने उस वस्तु के लिए कितने रूपए अदा किए।

- (a) ₹ 75 (b) ₹ 150  
(c) ₹ 100 (d) ₹ 125

#### YEAR : 2013

113. A double bed is marked at ₹ 7,5000. The shopkeeper allows successive discounts of 8%, 5% and 2% on it. What is the net selling price ?

एक डबल बेड का अंकित मूल्य ₹ 7,5000 है। दुकानदार इस पर 8%, 5% तथा 2% की क्रमिक छूट देता है। तो उसका विक्रय मूल्य क्या है।

- (a) ₹ 6,500 (b) ₹ 6,000  
(c) ₹ 6,4239 (d) ₹ 6,500.50

114. Anand marks up the price of an article by 50% and then allows a discount of 20% and sells it to Balaji who sells it for ₹ 20 more than what he purchased for, this S.P is 30% more than the original C.P of the article. Then Balaji's profit % is

आनंद अपनी वस्तुओं का मूल्य 50% तक बढ़ा देता है। तथा बेचते समय 20% की छूट देते हुए बालाजी को बेचता है। बालाजी उस वस्तु को अपने खरीदे गए मूल्य से ₹ 20 अधिक में बेचता है। उसका यह विक्रय मूल्य वास्तविक लागत मूल्य से 30% अधिक है तो बालाजी का लाभ % क्या है।

- (a) 7.5% (b) 6.66%  
(c) 8.33% (d) 9%

115. A shopkeeper allows a discount of 10% on the marked price of an item but charges a sales tax of 8% on the discounted price. If the customer pays ₹ 3,402 as the price including the sales tax, then the marked price is

एक दुकानदार एक वस्तु के अंकित मूल्य पर 10% की छूट देता है। लेकिन छूट दिए गए मूल्य पर 8% का बिक्री कर वसूल करता है। यदि ग्राहक बिक्री कर सहित मूल्य के रूप में ₹ 3,402 देता, तो अंकित मूल्य क्या है।

- (a) ₹ 3,400 (b) ₹ 3,500  
(c) ₹ 3,600 (d) ₹ 3,800

116. Charging 30% above its production cost a radio maker puts a label of ₹ 286 on a radio as is price. But at the time of selling it, he allows 10% discount on the labelled price. What will his gain be ?

एक रेडियो निर्माता रेडियो की निर्माण लागत से 30% अधिक वसूलने के लिए रेडियो पर ₹ 286 की कीमत का लेबल लगाता है। परन्तु उसे बेचते समय, वह लेबल कीमत पर 10% की छूट देता है। उसे कितना लाभ होगा।

- (a) ₹ 257.40 (b) ₹ 254.40  
(c) ₹ 198 (d) ₹ 37.40

117. The marked price of an article is 10% higher than the cost price. A discount of 10% is given on the marked price. In this kind of sale, the seller bears.

किसी वस्तु का अंकित मूल्य उसकी लागत मूल्य से 10% अधिक है। अंकित मूल्य पर 10% की छूट दी जाती है। इस प्रकार की बिक्री में, विक्रेता को होता है?

- (a) No loss, no gain  
(b) a loss of 5%  
(c) a gain of 1%  
(d) a loss of 1%

118. A shopkeeper sold an item at 10% loss after giving a discount equal to half the marked price. Then the cost price is

एक वस्तु पर एक छूट जो कि अंकित मूल्य की आधी है देने के बाद 10 प्रतिशत की हानि होती है। तो क्रय मूल्य है-

- (a)  $\frac{1}{9}$  th of marked price  
(b)  $\frac{4}{9}$  th of marked price  
(c)  $\frac{5}{9}$  th of marked price  
(d)  $\frac{7}{9}$  th of marked price

119. A shopkeeper offers 15% discount on all plastic toys. He offers a further discount of 4% on the reduced a piece to those customers who pay cash. What does a customer have to pay (in) in case for a toys of ₹ 200?

एक दुकानदार प्लास्टिक के सभी खिलौनों पर 15% की छूट देता है। वह उन ग्राहकों को और 4% की छूट देता है जो नकद भुगतान करते हैं। किसी 200 के खिलौने के लिये एक ग्राहक को कितनी नकद राशि (₹ में) देनी होगी?

- (a) 133.7 (b) 129.8  
(c) 163.2 (d) 153.2

120. A watch having marked price as Rs. 8400 is sold for Rs. 5040 after two successive discount. If the first discount is 25% then what is the second discount percentage?

एक घड़ी जिसको अंकित मूल्य 8400 ₹ है, दो क्रमिक छूट के बाद 5040 ₹ में बेची जाती है। यदि पहली छूट 25 प्रतिशत की है, तो दूसरी छूट कितने प्रतिशत की है?

- (a) 15% (b) 20%  
(c) 25% (d) 30%

121. A shopkeeper sells at a discount of 20% and earns a profit of 60%. If he sells the same table at 40% discount, then what will be his new profit percent?

एक दुकानदार एक मेज को 20% की छूट पर बेचकर 60% का लाभ कमाता है। यदि वह मेज को 40% की छूट पर बेचता है, तो उसका नया लाभ प्रतिशत क्या होगा?

- (a) 20% (b) 30% (c) 35% (d) 40%

122. An article is listed at Rs 2375 A man purchases it at two successive discount of 50% and 25% spends Rs 165 on repairing of article. If he sells the articles at a profit of 62.5% then what is the selling price (in Rs) of the article?

एक वस्तु का अंकित मूल्य 2375 ₹ है। एक व्यक्ति इसे 50% तथा 25% की दो क्रमिक छूट पर खरीदता है तथा 165 ₹. उसकी मरम्मत पर खर्च करता है। यदि वह वस्तु को 62.5% के लाभ पर बेचता है, तो वस्तु का विक्रय मूल्य (₹. में) क्या है ?

- (a) Rs.1467.6 (b) Rs.1492.6  
(c) Rs.1715.39 (d) Rs.1464.6

123. The marked price of a sofa set is Rs. 4800 which is sold at Rs. 3672 at two successive discount is 10% then what will be the second discount (in%)?

एक सोफा सेट जिसका अंकित मूल्य 4800 रुपये है उसे दो क्रमिक छूट पर 3672 रुपये में बेचा जाता है। यदि पहली छूट 10% है, तो दूसरी छूट (% में) क्या है?

(a) 13% (b) 14% (c) 15% (d) 17%

124. The marked price of a shirt is Rs. 1280. If the shirt is being sold for Rs. 900, then what is the discount percentage?

एक शर्ट का अंकित मूल्य 1280 रु है। यदि उस शर्ट को 900 रु में बेचा जाता है, तो छूट प्रतिशत क्या है?

(a) 31.31% (b) 25.57%  
(c) 29.68% (d) 34.36%

125. If a Sale there is 30% discount on the marked price of Rs 2500, but the sale is done at Rs 1400 only. What additional discount (in %) did the customer get?

अगर एक बिक्री में 2500 रु के अंकित मूल्य पर 30% की छूट मिलती है, लेकिन बिक्री केवल 1400 रु पर की गई, तो ग्राहक को कितनी अतिरिक्त छूट (% में) मिलेगी?

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

126. If a shopkeeper sells an item at Rs 4200 which is marked at Rs 4800, then what is the discount (in %) that he is offering?

यदि एक दुकानदार 4200 रु पर एक वस्तु बेचता है जिसका अंकित मूल्य 4800 रु है, तो वह कितनी छूट (% में) की पेशकश कर रहा है?

(a) 12.5% (b) 14.28%  
(c) 10% (d) 15%

127. If a retailer offers a discount of 20% on the marked price of his goods and thus ends up selling at cost price, what was the % mark up?

अगर कोई खुदरा व्यापारी अपने सामान के अंकित मूल्य पर 20% की छूट देता है और इस तरह लागत मूल्य पर बेचता है, तो लागत मूल्य कितने प्रतिशत अधिक था?

(a) 20% (b) 25% (c) 30% (d) 40%

128. The cost price of an article is  $x$ . It is marked up by 150%. It is sold at Rs. 600 after giving 40% discount. What is  $x$  (in Rs.)?

किसी वस्तु की लागत मूल्य  $x$  है। इसे 150% तक चिन्हित किया गया है। 40% छूट देने के बाद उसे 600 रु में बेचा जाता है। (रु में) क्या है?

(a) Rs.400 (b) Rs.666  
(c) Rs.300 (d) Rs.444

129. If 1 saree is offered free on purchase of 3 sarees, what is the effective discount on each saree?

यदि 3 साड़ी की खरीद पर 1 साड़ी मुफ्त पाने की पेशकश की जाती है, तो प्रत्येक साड़ी पर प्रभावी छूट क्या है?

(a) 20% (b) 30% (c) 25% (d) 40%

130. The discount offered on a Shirt of Rs 500 and a pair of Trousers of Rs 1000 is 20% and 40% respectively. If Ajay bought 2 Shirt and 3 pair of Trousers then what was the effective discount (in %) he received?

एक 500 रु की शर्ट और 1000 रु की एक पैंट पर क्रमशः 20% और 40% की छूट दी जाती है। यदि अजय ने 2 शर्ट और 3 जोड़े पैंट खरीदने तो उसे कितनी (% में) प्रभावी छूट मिली है?

(a) 30% (b) 32% (c) 25% (d) 35%

131. If on a sale there is 40% discount on the marked price of Rs. 1000, but the sale is done at Rs. 510 only then what additional discount (in %) did the customer get?

अगर एक बिक्री किये जाने पर 1000 रु के अंकित मूल्य पर 40% की छूट होती है, लेकिन बिक्री केवल 510 रु पर की जाती है, तो ग्राहक को कितनी अतिरिक्त छूट (% में) मिलती है?

(a) 25% (b) 15% (c) 10% (d) 30%

132. An article is sold for Rs 4080 after a discount of 15 %, What is the marked price (in Rs) of the article?

15 प्रतिशत की छूट के बाद एक वस्तु 4080 रु में बेचा जाता है। वस्तु का अंकित मूल्य (रु. में) क्या है?

(a) Rs.4600 (b) Rs.4800  
(c) Rs.4950 (d) Rs.5150

133. If a merchant offers a discount of 20% on the list price, then she makes a loss of 16% What % profit or % loss will she make if she sells goods at a discount of 10% of the list price?

यदि एक व्यापारी सूची मूल्य पर 20% की छूट प्रदान करती है, तो उसे 16 % का नुकसान होता है। यदि वह सूची मूल्य पर 10% की छूट पर माल बेचती है तो उसे कितने % लाभ या कितने % हानि होगी?

(a) 14% profit (b) 20 % profit  
(c) 50 % profit (d) 5.5% loss

134. Ticket for an adult is Rs 1600 and a child is Rs 1200. 1 child goes free with two adults. If a group has 23 adults and 10 children what is the discount the group gets?

एक वयस्क के टिकट का मूल्य 1600 रुपये है और एक बच्चे के टिकट का मूल्य 1200 रुपये है। दो वयस्कों के साथ 1 बच्चे निःशुल्क जा सकता है। यदि एक समूह में 23 वयस्क और 10 बच्चों हैं तो उस समूह को कितनी छूट मिलेगी?

(a) 25.95 % (b) 24.59 %  
(c) 25.77 % (d) 31.60 %

135. 25% discount is offered on an item. By applying a promo code the customer wins 8% cashback. What is the effective discount?

एक वस्तु पर 25% छूट की पेशकश की गई है। एक प्रोमो कोड लागू करके ग्राहक 8% नकद वापस जीतता है। उसको मिली प्रभावी छूट क्या है?

(a) 35.75 % (b) 35 %  
(c) 31 % (d) 12.5 %

136. Marked price of an item is Rs 400. On purchase of 1 item discount is 6% and on purchase of 4 items discount is 24% Rachita buys 5 items, what is the effective discount?

एक वस्तु की चिन्हित कीमत 400 रु है। 1 वस्तु की खरीद पर 6% छूट मिलती है और 4 वस्तु की खरीद पर 24% छूट मिलती है। रचित 5 वस्तुएं खरीदती है, तो उसे कितनी प्रभावी छूट मिलेगी?

(a) 34% (b) 20.4%  
(c) 12.8% (d) 23.25%

137. When a discount of 20% is given on an African safari ticket, the profit is 43%. If the discount is 28%, then the profit is:

जब एक अफ्रीकन सफारी की टिकट पर 20% की छूट दी जाती है, तो 43% का लाभ होता है। यदि छूट 28% हो, तो लाभ कितना होगा?

(a) 71% (b) 113.3%  
(c) 13.6% (d) 28.7%

138. At 13% discount the selling price of a oven is Rs. 18000, what is the selling price if the discount is 27.5%?

13% की छूट देने पर एक ओवन की बिक्री कीमत 18000 रुपये है, यदि छूट 27.5% दी जाती है, तो उसका बिक्री मूल्य क्या होगा?

(a) Rs. 10875 (b) Rs. 12288.75  
(c) Rs. 15000 (d) Rs. 16638.75



139. 10% discount is offered on an item. By applying a promo code the customer wins 20% cash back. What is the effective discount?

एक वस्तु पर 10% छूट की पेशकश की गई है। एक प्रोमो कोड लागू करके ग्राहक 20% नकद वापस जीतता है। उसको मिली प्रभावी छूट क्या है?

- (a) 33.6% (b) 30%  
(c) 22% (d) 28%

140. When a discount of 20% is given on a jacket, the profit is 28%. If the discount is 13%, then the profit is:

जब एक जैकेट पर 20% की छूट दी जाती है, तो 28% का लाभ होता है। यदि छूट 13% हो, तो लाभ कितना होगा?

- (a) 39.2% (b) 41%  
(c) 42.8% (d) 37.4%

141. If a retailer offers a discount of 32% on the marked price of his goods and thus ends up selling at cost price, what was the % markup price?

यदि एक खुदरा व्यापारी अपने माल के चिन्हित कीमत पर 32% की छूट प्रदान करता है और इस तरह लागत मूल्य पर माल बेचता है, तो % चिन्हित मूल्य क्या था?

- (a) 24% (b) 47.05%  
(c) 22.34% (d) 32%

142. If the shopkeeper sell an item at Rs.1250 which is marked as Rs.1500, then what is the discount he is offering?

यदि एक दुकानदार 1250 रु में एक वस्तु बेचता है, जो 1500 रु के रूप में चिन्हित है, तो वह कितने प्रतिशत छूट की पेशकश कर रहा है?

- (a) 20% (b) 16.67%  
(c) 25% (d) 10%

143. When a discount of 20% is given on a lunch buffet, the profit is 42%. If the discount is 15%, then the profit is:

जब एक लंच बुफे पर 20% की छूट दी जाती है, तो 42% का लाभ होता है। यदि छूट 15% हो, तो लाभ कितना होगा?

- (a) 57% (b) 50.875%  
(c) 63.125% (d) 44.75%

144. If 1 dupatta is offered free on purchase of 4 dupattas priced Rs. 1300 each, what is the effective discount on each dupatta?

यदि प्रत्येक 1300 रुपये कीमत वाले 4 दुपट्टों की खरीद पर 1 दुपट्टा मुफ्त पाने की पेशकश की जाती है तो प्रत्येक दुपट्टे पर प्रभावी छूट क्या होगी?

- (a) 66.67% (b) 20%  
(c) 25% (d) 12%

145. 25% discount is offered on an item. By applying a promo code the customer wins 22% cash back. What is the effective discount?

एक वस्तु पर 25% छूट की पेशकश की गई है। एक प्रोमो कोड लागू करके ग्राहक 22% नकद वापस जीतता है। उसको मिली प्रभावी छूट क्या है?

- (a) 41.5% (b) 50.63%  
(c) 47% (d) 27.5%

146. When a discount of 20% is given on a pizza, the profit is 32%. If the discount is 18%, then the profit is:

जब एक पिज्जा पर 20% की छूट दी जाती है, तो 32% का लाभ होता है। यदि छूट 18% हो, तो लाभ कितना होगा?

- (a) 50% (b) 64.7%  
(c) 35.3% (d) 20.6%

147. Marked price of an item is Rs 900. On purchase of 2 items discount is 16%, on purchase of 5 items discount is 44%. Raksha buys 7 items, what is the effective discount?

एक वस्तु की चिन्हित मूल्य 900 रु है। 2 वस्तु की खरीद पर 16% छूट मिलती है, 5 वस्तु की खरीद पर 44% छूट मिलती है। रक्षा 7 वस्तु खरीदती है, तो उसे कितनी प्रभावी छूट मिलेगी?

- (a) 10% (b) 16%  
(c) 36% (d) 9.6%

148. Marked price of an item is Rs.300. On purchase of 2 items discount is 24%, on purchase of 5 items discount is 38%, Rachna buys 7 item, what is the effective discount?

एक वस्तु की चिन्हित या मूल्य 300 रु है। 2 वस्तु की खरीद पर 24% छूट मिलती है, 5 वस्तु की खरीद पर 38% छूट मिलती है। रचना 7 वस्तु खरीदती है, तो उसे कितनी प्रभावी छूट मिलेगी?

- (a) 17.5% (b) 20.4%  
(c) 34% (d) 12.8%

149. Marked price of an item is Rs. 200. On purchase of 1 item discount is 5%, on purchase of 2 items discount is 14%. Rajeshri buys 3 items, what is the effective discount?

एक वस्तु की चिन्हित कीमत 200 रु है। 1 वस्तु की खरीद पर 5% छूट मिलती है, 2 वस्तु की खरीद पर 14% छूट मिलती है। राजेश्री 3 वस्तु खरीदती है, तो उसे कितनी प्रभावी छूट मिलेगी?

- (a) 37% (b) 26.25%  
(c) 11% (d) 30.2%

150. Ticket for an adult is Rs. 1200 and a child is Rs. 800 respectively. One child goes free with two adults. If a group has 25 adults and 5 children. What is the discount the group gets?

एक वयस्क के टिकट का मूल्य 1200 रु है और एक बच्चे के टिकट का मूल्य 800 रु है। दो वयस्कों के साथ एक बच्चा निःशुल्क जा सकता है। यदि एक समूह में 25 वयस्क और 5 बच्चे हैं तो उस समूह को कितनी छूट मिलेगी?

- (a) 17.24% (b) 24%  
(c) 24.41% (d) 11.76%

151. If 25% of an electricity bill is deducted, Rs. 1788 is still to be paid. How much was the bill?

यदि किसी बिजली के बिल में 25% छूट दी जाती है, तो अभी भी 1788 रु का भुगतान होना बाकी रह जाता है। प्रारम्भ में बिल कितना था?

- (a) Rs. 1430 (b) Rs. 2420  
(c) Rs. 1466 (d) Rs. 2384

152. Ticket for an adult is Rs 500 and a child is Rs 200. 1 child goes free with two adults. If a group has 20 adults and 8 children what will be the discount the group get?

एक वयस्क के टिकट का मूल्य 500 रु है और एक बच्चे के टिकट का मूल्य 200 रु है। दो वयस्कों के साथ 1 बच्चा निःशुल्क जा सकता है। यदि एक समूह में 20 वयस्क और 8 बच्चे हैं तो उस समूह को कितनी छूट मिलेगी?

- (a) 53.43% (b) 13.79%  
(c) 32.2% (d) 35.06%

153. 30% discount is offered on an item, By applying a promo code the customer wins 5% cash back, What is the effective discount?

एक वस्तु पर 30% छूट की पेशकश की गई है। एक प्रोमो कोड लागू करके ग्राहक 5% नकद वापस जीतता है। उसको मिली प्रभावी छूट क्या है?

- (a) 33.5% (b) 35.175%  
(c) 35% (d) 6.5%

154. If 2 shirts are offered free on purchase of 3 shirts priced Rs 600 each, then what will be the effective discount on each shirt?  
यदि प्रत्येक 600 रु कीमत वाली 3 शर्टों की खरीद पर 2 शर्ट मुफ्त पाने की पेशकश की जाती है तो प्रत्येक शर्ट पर प्रभावी छूट क्या होगी?  
(a) 30 % (b) 66.67 %  
(c) 40 % (d) 25 %
155. If 1 shirt is offered free on purchase of 3 shirts priced Rs 500 each, then what is the effective discount on each shirt?  
यदि प्रत्येक 500 रु कीमत वाली 3 शर्टों की खरीद पर 1 शर्ट मुफ्त पाने की पेशकश की जाती है, तो प्रत्येक शर्ट पर प्रभावी छूट क्या होगी?  
(a) 30% (b) 33% (c) 20% (d) 25%
156. If two t-shirt are offered free on purchase of one t-shirt priced Rs.800 each, then what is the effective discount on each t-shirt?  
यदि 800 रु कीमत वाली एक टी शर्ट की खरीद पर दो टी शर्ट मुफ्त पाने की पेशकश की जाती है तो प्रत्येक टी शर्ट पर प्रभावी छूट क्या होगी?  
(a) 25 % (b) 33.33 %  
(c) 66.67% (d) 15 %
157. 30% discount is offered on an item. By applying a promo code the customer wins 20% cash back. What is the effective discount?  
एक वस्तु पर 30% छूट की पेशकश की गई है। एक प्रोमो कोड लागू करके ग्राहक 20% नकद वापस जीतता है। उसको मिली प्रभावी छूट क्या है?  
(a) 44% (b) 52.8%  
(c) 50% (d) 26%
158. 20% discount is offered on an item. By applying a promo code the customer wins 15% cash back. What is the effective discount?  
किसी वस्तु पर 20% छूट की पेशकश की गई है। एक प्रोमो कोड लागू करके ग्राहक 15% नकद वापस जीतता है। उसको मिली प्रभावी छूट क्या है?  
(a) 30.8% (b) 30%  
(c) 12% (d) 32%
159. 10% discount is offered on an item. By applying a promo code the customer wins 5% cash back. What is the effective discount?  
एक वस्तु पर 10% छूट की पेशकश की गई है। एक प्रोमो कोड लागू करके ग्राहक 5% नकद वापस जीतता है। उसको मिली प्रभावी छूट क्या है?  
(a) 15.225% (b) 14.5%  
(c) 15% (d) 5.5%
160. Marked price of an item is Rs 200. On purchase of 1 item discount is 22% on purchase of 4 items discount is 33 % Rabia buys 5 items, what is the effective discount?  
एक वस्तु का अंकित मूल्य 200 रु है। एक वस्तु की खरीद पर 22% छूट मिलती है, 4 वस्तु की खरीद पर 33% छूट मिलती है। राबिया 5 वस्तु खरीदती है, तो उसे कितनी प्रभावी छूट मिलेगी?  
(a) 35 % (b) 30.8 %  
(c) 34 % (d) 20.4 %
161. 20% discount is offered on an item, By applying a promo code the customer wins 30% cash back. What is the effective discount?  
किसी वस्तु पर 20% छूट की पेशकश की गई है। एक प्रोमो कोड लागू करके ग्राहक 30% नकद वापस जीतता है। उसको मिली प्रभावी छूट क्या है?  
(a) 44% (b) 30% (c) 32% (d) 22%
162. Ticket for an adult is Rs 1600 and a child is Rs. 600. 1 child goes free with two adults. If a group has 17 adults and 7 children what is the discount the group gets?  
एक वयस्क के टिकट का मूल्य 1600 रु है और एक बच्चे के टिकट का मूल्य 600 रु है। दो वयस्कों के साथ 1 बच्चा निःशुल्क जा सकता है। यदि एक समूह में 17 वयस्क और 7 बच्चे हैं, तो उस समूह को कितनी छूट मिलेगी?  
(a) 13.37 % (b) 26.2 %  
(c) 24.41 % (d) 32.2 %
163. If a merchant offers discount of 30% on the list price, then he makes a loss of 16%. What % profit or % loss will he make if he sells at a discount of 20% of the list price?  
यदि एक व्यापारी सूची पर 30% की छूट प्रदान करता है, तो उसे 16% का नुकसान होता है। अगर वह सूची मूल्य पर 20% की छूट पर माल बेचता है, तो उसे कितने % लाभ या कितने % हानि होगी?  
(a) 14 % profit (b) 4 % loss  
(c) 26 % profit (d) 8 % profit
164. Ticket for an adult is Rs.1500 and a child is Rs 800. 1 child goes free with two adults. If a group has 25 adults and 12 children. what is the discount the group gets?  
एक वयस्क के टिकट का मूल्य 1500 रु है और एक बच्चे के टिकट का मूल्य 800 रु है। दो वयस्कों के साथ 1 बच्चा निःशुल्क जा सकता है। यदि एक समूह में 25 वयस्क और 12 बच्चे हैं तो उस समूह को कितनी छूट मिलेगी?  
(a) 26.47 % (b) 20.38 %  
(c) 31.60 % (d) 33.33 %
165. If the shopkeeper sells an item at Rs.2275 which is marked as Rs.3250, then what is the discount he is offering?  
यदि एक दुकानदार 2275 रु में एक वस्तु बेचता है, जो 3250 रु का रूप में अंकित है, तो वह कितने छूट की पेशकश कर रहा है?  
(a) 30 % (b) 20 %  
(c) 25 % (d) 37.5 %
166. If 3 dupatta is offered free on purchase of 6 dupattas priced Rs.1200 each. What is the effective discount on each dupatta?  
यदि प्रत्येक 1200 रु कीमत वाले 6 दुपट्टे पर 3 दुपट्टे मुफ्त पाने की पेशकश की जाती है, तो प्रत्येक दुपट्टे पर प्रभावी छूट क्या होगी?  
(a) 25 % (b) 20 %  
(c) 12.5 % (d) 33.33 %
167. At 19% discount the selling price of a freezer is Rs 24000, what is the selling price if the discount is 32.5%?  
19% की छूट देने पर एक फ्रीजर की बिक्री कीमत 24000 रु है। अगर छूट 32.5% दी जाती है, तो उसका बिक्री मूल्य क्या होगा?  
(a) Rs. 13500 (b) Rs. 20000  
(c) Rs. 16065 (d) Rs. 21465
168. If a merchant offers discount of 25% on the list price, then he makes a loss of 5%. What % Profit or % loss will he make if he sells at a discount of 10% of the list price:  
यदि एक व्यापारी अंकित मूल्य पर 25% की छूट प्रदान करता है, तो उसे 5% का नुकसान होता है। अगर वह सूची मूल्य पर 10% की छूट पर माल बेचता है तो उसे कितने % लाभ या कितने % हानि होगी?  
(a) 5.5 % loss (b) 14 % profit  
(c) 50 % profit (d) 26 % loss

169. Ticket for an adult is Rs 2200 and a child is Rs 990. One child goes free with two adults. If a group has 23 adults and 11 children, what is the discount the group gets?

एक वयस्क के टिकट का मूल्य 2200 रु है और एक बच्चे के टिकट का मूल्य 990 रु है। दो वयस्कों के साथ एक बच्चा निःशुल्क जा सकता है। यदि एक समूह में 23 वयस्क और 11 बच्चें हैं, तो उस समूह को कितनी छूट मिलेगी?

- (a) 17.71% (b) 32.30%  
(c) 26.47% (d) 25.77%

170. At 10% discount the selling price of a toaster is Rs.18000, what is the selling price if the discount is 37.5%?

10% की छूट देने पर एक टोस्टर की बिक्री कीमत 18000 रु है, यदि छूट 37.5% दी जाती है, तो उसका बिक्री मूल्य क्या होगा?

- (a) Rs. 7812.5 (b) Rs. 12500  
(c) Rs. 8593.75 (d) Rs. 15468.75

171. Marked price of an item is Rs 500. On purchase of 2 items discount is 8%, on purchase of 3 items discount is 16%. Radha buys 5 items, what is the effective discount?

एक वस्तु का अंकित मूल्य 500 रु है। 2 वस्तुओं की खरीद पर 8% छूट मिलती है, 3 वस्तुओं की खरीद पर 16% छूट मिलती है। राधा 5 वस्तुएं खरीदती है, तो उसे कितनी प्रभावी छूट मिलेगी?

- (a) 20.4 % (b) 23.25 %  
(c) 12.8 % (d) 35 %

172. 1 packet of biscuits costs Rs. 16 but a pack of 4 of the same packet of biscuits costs Rs. 56. What is the effective discount (in %) on the pack?

बिस्कुट के 1 पैकेट की कीमत 16 रुपये है परन्तु उसी बिस्कुट के 4 पैकेट के एक पैक की कीमत 56 रुपये है। पैक पर प्रभावी छूट (%) में कितनी होगी?

- (a) 8 (b) 10  
(c) 7.5 (d) 12.5

173. A Rs. 750 tin of cheese is offered at 8% discount and a Rs. 1250 tin of butter at 20% discount. If we buy 5 tins of cheese and 3 tins of butter, what is the effective discount we get (in%)?

750 रुपये के चीज के टिन पर 8% की छूट दी जाती है और 1250 रुपये के बटर के टिन पर 20% की छूट दी जाती है। यदि हम चीज के 5 टिन और बटर के 3 टिन खरीदते हैं, तो हमें प्रभावी छूट (%) में कितनी मिलेगी?

- (a) 12 (b) 15  
(c) 14 (d) 16

174. A Rs 1000 box of cookies is offered at 10% discount and a Rs 400 bar of chocolate at 8% discount. If we buy 2 boxes of cookies and 3 bars of chocolate, what is the effective discount we get (in%)?

1000 रु के कुकीज़ के एक बॉक्स पर 10% की छूट दी जाती है और 400 रु के चॉकलेट के एक बार पर 8% की छूट दी जाती है। यदि हम कुकीज़ के 2 बॉक्स और चॉकलेट के 3 बार खरीदते हैं तो हमें कुल कितनी छूट (%) में मिलेगी?

- (a) 9 (b) 9.25  
(c) 8.75 (d) 8.5

175. On a machine there is 10% trade discount on the marked price of Rs. 2,50,000. But the machine is sold at Rs. 2,16,000 after giving a cash discount. How much is this cash discount (in %)?

एक मशीन जिस पर अंकित कीमत 2,50,000 रुपये है पर 10% छूट दी जाती है। परन्तु नकद छूट देने के बाद मशीन 2,16,000 रुपयों में बेची जाती है। नकद छूट (%) में कितनी थी?

- (a) 5 (b) 4  
(c) 6 (d) 7

176. If an item marked at Rs 480 is being sold at Rs 400, then what is the effective discount on the item?

अगर 480 रु पर अंकित एक आइटम को 400 रु में बेचा जा रहा है तो उस आइटम पर प्रभावी छूट क्या है?

- (a) 20 (b) 16.67  
(c) 25 (d) 15

177. On an item there is cash 5% discount on the marked price of Rs 25,000 After giving an additional season's discount the item is sold at Rs 20,900. How much was the season's discount (in %)?

किसी आइटम पर 25,000 रु के अंकित मूल्य पर 5% की नगदी छूट दी गई है। एक अतिरिक्त सीजन डिस्काउंट देने के बाद वह आइटम 20,900 रु में बेचा जाता है। सीजन का डिस्काउंट कितना था (%) में?

- (a) 11 (b) 10  
(c) 12 (d) 9





## ANSWER KEY



1. (b)	19. (b)	37. (a)	55. (a)	73. (b)	91. (d)	109. (c)	127. (b)	145. (a)	163. (b)
2. (b)	20. (a)	38. (d)	56. (a)	74. (b)	92. (a)	110. (c)	128. (a)	146. (c)	164. (b)
3. (b)	21. (a)	39. (c)	57. (a)	75. (c)	93. (a)	111. (d)	129. (c)	147. (c)	165. (a)
4. (c)	22. (c)	40. (c)	58. (b)	76. (d)	94. (a)	112. (c)	130. (d)	148. (c)	166. (d)
5. (c)	23. (c)	41. (d)	59. (a)	77. (c)	95. (c)	113. (c)	131. (b)	149. (c)	167. (b)
6. (d)	24. (c)	42. (a)	60. (a)	78. (d)	96. (a)	114. (c)	132. (b)	150. (d)	168. (b)
7. (c)	25. (b)	43. (a)	61. (b)	79. (a)	97. (b)	115. (b)	133. (d)	151. (d)	169. (a)
8. (c)	26. (c)	44. (b)	62. (c)	80. (c)	98. (b)	116. (d)	134. (b)	152. (b)	170. (b)
9. (c)	27. (b)	45. (c)	63. (a)	81. (c)	99. (c)	117. (d)	135. (c)	153. (a)	171. (c)
10. (b)	28. (b)	46. (b)	64. (c)	82. (a)	100. (a)	118. (c)	136. (b)	154. (c)	172. (d)
11. (b)	29. (a)	47. (c)	65. (d)	83. (c)	101. (a)	119. (c)	137. (d)	155. (d)	173. (c)
12. (c)	30. (c)	48. (a)	66. (d)	84. (c)	102. (d)	120. (b)	138. (c)	156. (c)	174. (b)
13. (d)	31. (a)	49. (a)	67. (c)	85. (c)	103. (b)	121. (a)	139. (d)	157. (a)	175. (b)
14. (d)	32. (c)	50. (d)	68. (d)	86. (a)	104. (a)	122. (c)	140. (a)	158. (d)	176. (b)
15. (b)	33. (c)	51. (c)	69. (c)	87. (a)	105. (c)	123. (c)	141. (b)	159. (b)	177. (c)
16. (c)	34. (d)	52. (a)	70. (b)	88. (c)	106. (c)	124. (c)	142. (b)	160. (b)	
17. (b)	35. (a)	53. (d)	71. (b)	89. (d)	107. (d)	125. (b)	143. (b)	161. (a)	
18. (d)	36. (d)	54. (c)	72. (a)	90. (d)	108. (c)	126. (a)	144. (b)	162. (a)	

ಸ್ಪರ್ಧಾಗುರು ಇಂಡಿಯಾ ಪ್ರೈವೇಟ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್