

# DISCOUNT - 02

# बट्टा - 02

**PRACTISE SHEET**

**FOR ALL EXAMS**

**BY ADITYA RANJAN**

 Maths By Aditya Ranjan

 **Rankers Gurukul**

**PDF** की विशेषताएं  
INDIA में पहली बार

- **UPDATED CONTENT**
- **TYPE WISE**
- **LEVEL WISE**
- **BILINGUAL**
- **ERROR FREE**

**MATHS SPECIAL BATCH**  
में Enroll करने के लिए

**DOWNLOAD**

**RG VIKRAMJEET APP**



GET IT ON  
Google Play



Vikramjeet

**Install**

**MATHS EXPERT**

# DISCOUNT ( बट्टा )

## (CLASSROOM SHEET-02)

1. After a discount of 34% an article is sold for ₹ 3168. What is the marked price (in Rs) of the article?

34% की छूट के बाद एक वस्तु को ₹ 3168 में बेचा जाता है। वस्तु का अंकित मूल्य (₹ में) क्या है?

SSC CGL 2017

- (a) 4750 (b) 4800  
(c) 4850 (d) 5000

2. A trader allows a discount of 8% on marked price. If the selling price is ₹ 667, the discount (in ₹) is:

एक व्यापारी चिह्नित मूल्य पर 8% की छूट देता है। यदि विक्रय मूल्य, 667 है, तो (₹ में) छूट है:

- (a) 47 (b) 54  
(c) 58 (d) 43

3. A distributor gives a discount of 12% on the marked price. If the selling price is ₹ 9240, then what will be the discount on it?

एक वितरक चिह्नित मूल्य पर 12% की छूट देता है। यदि विक्रय मूल्य ₹ 9240 है, तो उस पर क्या छूट होगी?

CPO 2018

- (a) ₹ 1260  
(b) ₹ 1109  
(c) ₹ 1192  
(d) ₹ 1140

4. 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) ₹ 75 (b) ₹ 130  
(c) ₹ 100 (d) ₹ 120

5. 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 का लाभ कमाता है। उसका लाभ प्रतिशत है:

- (a) 40% (b) 60%  
(c) 50% (d) 80%

6. 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) ₹ 164  
(b) ₹ 154  
(c) ₹ 145  
(d) ₹ 160

7. Aditya bought a bag with 30% discount on the market price. Had he not got the discount, he would have paid ₹ 82.5 extra. At what price did he bought the bag?

आदित्य ने बाजार मूल्य पर 30% छूट के साथ एक बैग खरीदा। अगर उसे छूट नहीं मिला होता तो वह ₹ 82.5 अतिरिक्त चुकाता। किस कीमत पर उसने बैग खरीदा?

- (a) ₹ 192.5  
(b) ₹ 275  
(c) ₹ 117.85  
(d) CND

8. The Selling Price of an article is ₹ 882. If the discount on it is 16%. What would be the Selling Price of the article (in ₹) if the discount on it is 28%?

एक वस्तु का विक्रय मूल्य 16% के छूट के बाद ₹ 882 है। यदि इस पर छूट 28% है तो वस्तु का विक्रय मूल्य (₹ में) क्या होगा?

- (a) 756  
(b) 720  
(c) 792  
(d) 806.4

9. A trader marks up in his goods by 120% and offers 30% discount. What will be the selling price (in ₹) if the cost price is ₹750?

एक व्यापारी अपने अंकित मूल्य में 120% की वृद्धि करता है और 30% की छूट देता है। विक्रय मूल्य (₹ में) क्या होगा यदि लागत मूल्य रु 750 है?

- (a) 1225 (b) 1080  
(c) 1280 (d) 1155

10. Badnam Munni marks an article 36% above the cost price and allows a 40% discount on the marked price. The loss percentage is:

बदनाम मुन्नी लागत मूल्य से 36% ऊपर एक वस्तु अंकित करती है और चिह्नित मूल्य पर 40% छूट देती है, तो उसका नुकसान प्रतिशत क्या है?

- (a) 15 (b) 16.8  
(c) 4 (d) 18.4

### QUESTIONS BASED ON AVERAGE CONCEPT ON DISCOUNT

11. 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 percent is :

एक व्यापारी ने अपने वस्तुओं के अंकित मूल्य को उनके क्रय मूल्य से 20% अधिक पर अंकित किया। उसने आधी वस्तुओं को उनके अंकित मूल्य, एक-चौथाई को 20% की छूट पर तथा शेष को 40% की छूट पर बेचा तो उसका कुल लाभ प्रतिशत क्या होगा?

- (a) 2% (b) 8%  
(c) 14% (d) 18%

12. A trader marked his goods at 20% above the cost price. He sold  $\frac{1}{7}$  of the stock at 70% discount,  $\frac{1}{3}$  of the stock at 60% discount, one-quarter at a discount of 10%,  $\frac{1}{8}$  at a discount of 20% and the rest at the market price. His total gain /loss percent is :

एक व्यापारी ने अपने वस्तुओं के अंकित मूल्य को उनके क्रय मूल्य से 20% अधिक पर अंकित किया। उसने कुल स्टॉक का  $\frac{1}{7}$  भाग 70% के छूट पर,  $\frac{1}{3}$  भाग 60% के छूट पर, एक-चौथाई भाग 10% के छूट पर,  $\frac{1}{8}$  भाग 20% के छूट पर तथा शेष वस्तुओं को उनके अंकित मूल्य, एक-चौथाई को 20% की छूट पर तथा शेष को 40% की छूट पर बेचा तो उसका कुल लाभ प्रतिशत क्या होगा?

- (a) 22% gain  
(b) 22% loss  
(c) 28% gain  
(d) 28% loss

### QUESTIONS BASED ON RELATION BETWEEN MP, CP, Discount% AND P/L%

13. After offering a discount of 23% a seller gains profit of 21%. 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) 7 : 11 (b) 9 : 11  
(c) 11 : 7 (d) 11 : 9

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

एक दुकानदार 12.5% 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

15. 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)  $70\frac{3}{7}\%$

16. Marked price of a radio is ₹ 480. Shopkeeper gains 8% profit after giving 10% discount. If no discount is given then what is his profit percent?

किसी रेडियो का अंकित मूल्य ₹ 480 है। दुकानदार इस पर 10 प्रतिशत छूट देने के बावजूद 8% मुनाफा कमाता है। यदि कोई छूट नहीं दी जाए तो उसे कितने प्रतिशत का मुनाफा होगा?

- (a) 10% (b) 15%  
(c) 20% (d) 35%

17. By selling an article for ₹ 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)  $37\frac{2}{9}\%$



## MISCELLANEOUS QUESTIONS

(SSC CPO 2019)

18. The marked price of an article is 50% above cost price. When marked price is increased by 20% and selling price is increased by 20%, the profit doubles. If original marked price is ₹ 300, then original selling price is

एक वस्तु का अंकित मूल्य उसके लागत मूल्य से 50 प्रतिशत अधिक है। जब अंकित मूल्य को 20 प्रतिशत बढ़ा दिया गया है और विक्रय मूल्य को 20 प्रतिशत बढ़ा दिया जाता है तो लाभ दोगुना हो जाता है। यदि वास्तविक अंकित मूल्य ₹ 300 हो तो वास्तविक विक्रय मूल्य होगा।

- (a) ₹ 200 (b) ₹ 250  
(c) ₹ 340 (d) ₹ 275

19. The ratio of cost price and marked price of an article is 2 : 3 and ratio of percentage profit and percentage discount is 3 : 2. What is the discount percentage ?

किसी वस्तु के लागत मूल्य व अंकित मूल्य का अनुपात 2 : 3 है और वस्तु के लाभ व छूट का अनुपात 3 : 2 है तो वस्तु का प्रतिशत छूट ज्ञात करो।

- (a)  $8\frac{1}{3}\%$  (b)  $16\frac{2}{3}\%$   
(c) 25% (d)  $33\frac{1}{3}\%$

20. If S.P. of a book is 5 times to the discount offered and discount % is equal to the profit % then find ratio of discount offered to C.P. ?

अगर एक किताब का विक्रय मूल्य, छूट का 5 गुना है और छूट प्रतिशत एवं लाभ प्रतिशत के बराबर है तो छूट और क्रय मूल्य का अनुपात ज्ञात करें?

- (a) 6 : 25 (b) 7 : 30  
(c) 8 : 35 (d) 9 : 40

21. A manufacturer sells the product to a wholesaler at 6% profit, the wholesaler sells the product to a retailer at 8% profit and the retailer sells the product to his customer at 10% profit. The price paid by the customer is ₹ 31,482. The cost of the product to the manufacturer is:

एक निर्माता थोक व्यापारी को 6% लाभ पर वस्तु बेचता है। थोक व्यापारी इसे खुदरा व्यापारी को 8% लाभ पर बेचता है तथा खुदरा व्यापारी इसे ग्राहक को 10% लाभ पर बेच देता है। ग्राहक के द्वारा दी गयी कीमत ₹ 31482 है, तो निर्माता के लिए इस उत्पाद की कीमत क्या होगी?

- (a) ₹ 28,306 (b) ₹ 26,524  
(c) ₹ 25,000 (d) ₹ 26,980

22. A sells an article to B at a loss of 20%. B sells it to C at a profit of 12.5% and C sells it to D at a loss of 8%. If D buys it for ₹ 248.40, then what is the difference between the loss incurred by A and C?

A ने एक वस्तु B को 20% की हानि पर बेची। B ने उस वस्तु को C को 12.5% लाभ पर बेच दिया तथा C ने वह वस्तु D को 8% की हानि पर बेची। यदि D ने उसे ₹ 248.40 में खरीदा, तो A और C को हुई हानि के बीच क्या अंतर है?

[CGL 2019]

- (a) ₹ 36.80  
(b) ₹ 38.40  
(c) ₹ 42.60  
(d) ₹ 39.20

23. A manufacturer estimates that on inspection 12% of the articles he produces will be rejected. He accepts an order to supply 22,000 articles at ₹ 7.50 each. He estimates the profit on his outlay including the manufacturing of rejected articles to be 20%. Find cost of manufacturing each article?

एक विनिर्माता अंदाजा लगाता है कि निरीक्षण के समय उसकी वस्तुओं में से 12 प्रतिशत बेकार मिलेगी। वह ₹ 7.50 प्रति वस्तु की दर से 22000 वस्तुओं का ऑर्डर लेता है। वह अंदाजा लगाता है कि कुल खपत पर उसका लाभ प्रतिशत 20 होगा। एक वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करो?

- (a) 6.5 (b) 5.5  
(c) 6 (d) 5

24. An article is sold at a certain price. If it is sold at 33.33 % of this price, there is a loss of 33.33 %. What is the percentage profit when it is sold at 60% of the original selling price?

एक वस्तु एक निश्चित मूल्य पर बेचा जाता है। यदि इसे इस मूल्य के 33.33% पर बेचा जाता है, तो 33.33% की हानि होती है। मूल विक्रय मूल्य के 60% पर बेचे जाने पर प्रतिशत लाभ क्या है?

SSC CGL Tier-II, 11 September, 2019

- (a) 20  
(b) 30  
(c) 33.33  
(d) 17.33

## Answer Key

<b>1.(b)</b>	<b>2.(c)</b>	<b>3.(a)</b>	<b>4.(b)</b>	<b>5.(b)</b>	<b>6.(b)</b>	<b>7.(a)</b>	<b>8.(a)</b>	<b>9.(d)</b>	<b>10.(d)</b>
<b>11.(a)</b>	<b>12.(b)</b>	<b>13.(a)</b>	<b>14.(b)</b>	<b>15.(b)</b>	<b>16.(c)</b>	<b>17.(d)</b>	<b>18.(b)</b>	<b>19.(b)</b>	<b>20.(b)</b>
<b>21.(c)</b>	<b>22.(b)</b>	<b>23.(b)</b>	<b>24.(a)</b>						