

DISCOUNT - 01

बट्टा - 01

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-01)

- Buy 7 get 2 free how much % discount it is?
7 वस्तुएँ खरीदने पर 2 वस्तुएँ मुफ्त मिलती है. छूट % ज्ञात करें
(a) 14.28% (b) $22\frac{2}{9}\%$
(c) 21% (d) 18%
- Buy 5 get 3 free how much % discount it is?
5 वस्तुएँ खरीदने पर 3 वस्तुएँ मुफ्त मिलती है. छूट % ज्ञात करें
(a) 37.5% (b) $22\frac{2}{9}\%$
(c) 20% (d) 25%
- Giving two successive discounts of 10% is equal to giving one discount of ____ %.
10 % की दो क्रमिक छूट देना ----- % की एक छूट देने के बराबर है।
(a) 19 (b) 25
(c) 20 (d) 21
- Giving two successive discounts of 25% is equal to giving one discount of ____ %.
10 % की दो क्रमिक छूट देना ;;;; % की एक छूट देने के बराबर है।
(a) 43.75 (b) 55
(c) 50 (d) 45
- 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 %
- 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%
- 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%
- Three successive discounts of 15%, 10% and 8% is equivalent to a single discount of:
15%, 10% और 8% के तीन क्रमिक छूट एकल छूट के बराबर है:
(a) 30.52% (b) 28.22%
(c) 29.62% (d) 30.62%
- 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%
- There are fifty successive percentage discounts given in a series of 2%, 4%, 6%, 8%, 10%, 12%,..... and so on. What is the net discount
एक श्रेणी में 50 क्रमिक छूट प्रतिशत 2%, 4%, 6%, 8%, 10%, 12%, इस प्रकार है। कुल छूट क्या होगी ?
(a) 98% (b) 2550%
(c) 100% (d) infinite
- 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%

12. 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) 1st (b) 2nd
 (c) 3rd (d) All are equal
13. 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%
14. 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%
15. 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%
16. 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%
17. 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%
18. A shopkeeper sold two articles at two successive discount of x% and x%. If market price and selling price of article are ₹ 25 and ₹ 16. Find the value of x.
 एक दुकानदार ने x% और x% के दो क्रमिक छूट पर दो वस्तु बेचे। यदि बाजार मूल्य और बिक्री मूल्य ₹ 25 और ₹ 16 हैं। x का मान ज्ञात करें।
 (a) 6.25% (b) 25%
 (c) $8\frac{1}{9}\%$ (d) 20%
19. After giving two successive discounts, each of x%, on the market price of an article, the total discount is ₹ 259.20. If the marked price of the article is ₹ 720, then the value of x is :
 एक वस्तु के बाजार मूल्य पर प्रत्येक x% में दो बार छूट देने के बाद कुल छूट ₹ 259.20 रुपये है। यदि वस्तु का चिह्नित मूल्य ₹ 720 है, तो x का मान है:
 SSC CGL 2019
 (a) 18
 (b) 24
 (c) 25
 (d) 20
20. An article is sold for ₹ 528 after successive discounts of 20% and 12%. What is the marked price of the article?
 20% और 12% की लगातार छूट के बाद एक वस्तु ₹ 528 में बेचा जाता है। वस्तु का चिह्नित मूल्य क्या है?
 SSC CGL 2019
 (a) ₹ 760
 (b) ₹ 740
 (c) ₹ 750
 (d) ₹ 780

21. By how much above the cost price should an article be marked up for sale so that after allowing two successive discounts of 20% and 6.25% on it, a net gain of 20% is made on the cost price ?

लागत मूल्य से कितना ऊपर एक वस्तु को बिक्री के लिए चिह्नित किया जाना चाहिए ताकि उस पर 20% और 6.25% के दो क्रमिक छूट की अनुमति देने के बाद, लागत मूल्य पर 20% का शुद्ध लाभ हो?

- (a) 66.66%
(b) 50%
(c) 60%
(d) None of these

22. An article is sold for ₹ 612 after successive discounts of 25% and $x\%$. If the marked price of the article is ₹ 960, what is the value of x ?

25% और $x\%$ के क्रमिक छूट के बाद एक वस्तु ₹ 612 में बेचा जाता है। यदि वस्तु का चिह्नित मूल्य ₹ 960 है, तो x का मूल्य क्या है?

SSC CGL 2019

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

23. The marked price of an article is ₹ 1500. If two successive discount, each of $x\%$, on the marked price is equal to a single discount of ₹ 587.4, then what will be the selling price of the article if a single discount of $x\%$ is given on the marked price?

एक वस्तु की चिह्नित कीमत ₹ 1500 है। यदि चिह्नित मूल्य पर प्रत्येक $x\%$ पर दो क्रमिक छूट ₹ 587.4 की एकल छूट के बराबर है, तो $x\%$ की एकल छूट पर वस्तु का विक्रय मूल्य क्या होगा?

SSC CGL T-2 2019

- (a) 1025 (b) 1155
(c) 1170 (d) 1200

24. A shopkeeper decides to raise the marked price of an article by 10%. How much discount should he allow so as to be able to sell the article at the original marked price?

एक दुकानदार एक वस्तु के चिह्नित मूल्य को 10% बढ़ाने का फैसला करता है तो उसे कितने प्रतिशत का छूट देना चाहिए ताकि उसका विक्रय मूल्य उसके वास्तविक अंकित मूल्य के बराबर हो जाए?

SSC CHSL 2019

- (a) $11\frac{1}{9}\%$ (b) 10%
(c) $9\frac{1}{11}\%$ (d) $8\frac{1}{9}\%$

25. The successive discount of 20%, 10% and 15% is equivalent to a single discount of :

20%, 10% और 15% की क्रमिक छूट एक एकल छूट के बराबर है:

SSC CPO 2019

- a) 43.5%
(b) 42.2%
(c) 38.8%
(d) 44.5%

Answer Key

1.(b)	2.(a)	3.(a)	4.(a)	5.(b)	6.(c)	7.(d)	8.(a)	9.(a)	10.(c)
11.(b)	12.(c)	13.(c)	14.(c)	15.(a)	16.(c)	17.(a)	18.(d)	19.(d)	20.(c)
21.(c)	22.(b)	23.(c)	24.(c)	25.(c)					