Profit & Loss (Type-4)

6.

7.

 Even after a discount of q% on MP a trader gains by p% what is the markup % over the CP ?

अंकित मूल्य पर q% की छूट के बावजूद भी एक व्यापारी को p% का लाभ होता है। ज्ञात कीजिये उसने क्रय मूल्य से कितना % अधिक मल्य अंकित किया ?

- (A) $\frac{p-q}{q-p} \times 100$
- (B) $\frac{p+q}{100-p} \times 100$
- (C) $\frac{p+q}{100-q} \times 100$
- (D) $\frac{p-q}{100+q} \times 100$
- 2. Sunil earns a profit of 14% on selling a Notebook at 19% Discount on the Binding Price. The Ratio of the cost price and the binding price of the Note book is : सुनील एक किताब को 19% छूट पर बेचने के बाद 14% लाभ प्राप्त करता है तो उसके क्रय मूल्य और अंकित मूल्य का अनुपात ज्ञात करें।
 (A) 45 : 56 (B) 27 : 38 (C) 38 : 27 (D) 41 : 65
- 3. If the selling price of an article is 32% more than its cost price and the discount offered on its marked price is 12% then, what is the ratio of its cost price to the marked price ? यदि किसी वस्तु का विक्रय मूल्य, उसके लागत मूल्य से 32% अधिक है और वस्तु के अंकित मूल्य पर दी गई छूट 12% है तो क्रय मूल्य अप क्या है 2

7.09 011 019/1	नूरप का जनुवास क्या ह
(A) 4 : 5	(B) 3 : 8
(C) 2 : 3	(D) 1 : 2

4. A person marks his goods x% above the cost price and allows a discount of 30% on the marked price. If his profit is 5%, then the value of x will be :

एक व्यक्ति अपनी वस्तुओं के मूल्य को उनके लागत मूल्य से x% अधिक अंकित करता है और अंकित मूल्य पर 30% की छूट देता है। यदि उसे 5% का लाभ होता है, तो x का मान होगा :

(A) 50	(B) 60
(C) 45	(D) 35

5. A merchant purchases a wrist watch for ₹ 1200 and fixes its list price in sucha way that after allowing a discount of 10%, he earns a profit of 20%. The list price of the watch is. एक व्यापारी ₹ 1200 में एक कलाई घड़ी खरीदता है और उसका सूची मूल्य इस प्रकार निर्धारित करता है कि 10% की छूट देने के बाद वह 20% लाभ कमाता है। घडी का सची मल्य क्या होगा ?

(A) ₹ 1,800	(B) ₹ 1,200
(C) ₹ 1,600	(D) ₹ 1,400

A trader allows a discount of 15% on a trolley bag having list price of ₹ 1360 and earns a profit of 15.6%. What is the cost price (₹ in) of the trolley bag ?

एक व्यापारी एक बैग का अंकित मूल्य ₹ 1360 अंकित करता है तथा 15% की छूट देने के बावजूद 15.6% का लाभ कमाता है तो वस्तु का क्रय मूल्य होगा।

(A) 1000	(B) 1005
(C) 1050	(D) 1156

A dealer makes a profit of 30% by giving a discount of 35% to his customers. If the cost price of an article is ₹ 950, then what will be its marked price (in ₹)?

एक डीलर अपने ग्राहकों को 35% की छूट देकर 30% लाभ प्राप्त करता है। यदि किसी वस्तु का क्रय मूल्य ₹ 950 है, तो इसका अंकित मूल्य (₹ में) क्या होगा ? **[SSC CHSL 2020]** (A) 1800 (B) 1500

(C) 1900 (D) 1750

8. A watch dealer pays 10% customs duty on a watch costs ₹ 500 abroad. He desires to make a profit of 20% after giving a discount of 25% to the buyer. The marked prices should be. एक घड़ी विक्रेता एक घड़ी पर, जो उसे विदेश में ₹ 500 की पड़ती है, 10% सीमा शुल्क देता है। वह 25% की छूट देकर 20% लाभ कमाना चाहता है। तो बताइए उसकी अंकित कीमत क्या होनी चाहिए?

1

(A) 950	(B) 800
(C) 880	(D) 660

A photographer allows a discount of 10% on the advertised price of a camera. The price that must be marked on the camera, which cost him ₹ 600, to make a profit of 20% would be.

एक फोटोग्राफर कैमरे के विज्ञापित मूल्य पर 10% छूट देता है। 20% लाभ प्राप्त करने के लिए ₹ 600 की लागत वाले कैमरे के लिए कितना मूल्य (₹ में) अंकित किया जाना चाहिए ?

(A) 650 (B) 800

- (C) 700 (D) 850
- 10. The marked price and the cost price of a watch are in the ratio 7 : 5. The discount% offered before it sold and profit% made on it are in the ratio 20 : 21. Find the profit % ? एक वस्तु का अंकित मूल्य तथा क्रय मूल्य का अनुपात 7 : 5 है। तथा बट्टे% और लाभ% का अनुपात 20 : 21 है। तो लाभ % ज्ञात करें ?
 (A) 16 22%

(A) 16.33%	(B) 17.14%
(C) 21%	(D) 20%

11. A company allows 15% discount and gets 19% profit. If the cost of the product is increased by 12% then the MP is increased by 10% and company still gives 15% discount, then find the new profit ?

कंपनी 15% बट्टा देने के पश्चात भी 19% का लाभ कमाती है। यदि क्रय मूल्य में 12% की वृद्धि हो जाये तथा MP को 10% बढ़ा दिया जाये तो कंपनी अब भी 15% का बट्टा देती है, तो नया लाभ % ज्ञात करें।

(A) 16.275% (B) 16.5% (C) 16.625% (D) 16.875%

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

एक दुकानदार किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 28% की छूट देता है, फिर भी उसे 20% का लाभ होता है। यदि उसे एक वस्तु की बिक्री पर ₹ 30.80 लाभ प्राप्त होता है, तो उस वस्तु का लागत मूल्य क्या है ? **CGL MAINS**,

2018

A) ₹ 164	(B) ₹ 145
(C) ₹ 160	(D) ₹ 154

13. A shopkeeper gives 35% discount on the marked price of an article and still gets 25% profit. If he get ₹ 38.5 profit on selling of one article then find the amount of discount?

एक दुकानदार किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 35% की छूट देता है, फिर भी उसे 25% का लाभ होता है। यदि उसे वस्तु की बिक्री पर ₹ 38.5 का लाभ प्राप्त होता है तो दी गई छूट की राशि क्या होगी। (लगभग)

(A) ₹ 106.3	(B) ₹ 104.2
(C) ₹ 91.7	(D) ₹ 103.6

14. A shopkeeper allows a 28% discount on the marked price of an article and still makes a profit of 30%. If he gains ₹ 39.90 on the sales of one article, then what is the marked price (to the nearest ₹) of the article? एक दुकानदार किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 28% की छूट देता है और फिर भी 30% का लाभ कमाता है। यदि उसे वस्तु की बिक्री पर ₹39.90 का लाभ होता है, तो वस्तु का अंकित मूल्य (निकटतम ₹

तक पूर्णांकित) क्या है ? (A) 200 (B) 133

(C) 173 (D) 240 **15.** The MP of an article is ₹ 744 after allowing x% discount a shopkeeper still gains x%. If

no discount is allowed then he gain $14\frac{2}{7}\%$.

Find the CP of article ?

एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹ 744 है। x% की छूट देने के बावजूद दुकानदार x% का लाभ कमाता है। यदि वह छूट नहीं देता तो उसे

 $14rac{2}{7}\%$ का लाभ होता है, वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करो।

A) 630	(B) 651
C) 712	(D) 612

16. After allowing a discount of 10% on the marked price of an article. It is sold for ₹ 360. Had the discount not been given, the profit would have been 25%. What is the cost price of the article?

किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 10% छूट देने के बाद, इसे ₹ 360 में बेचा जाता है। यदि छूट नहीं दी जाती तो 25% का लाभ होता।

(B) ₹ 360
(D) ₹ 325

17. A dealer sells an article at ₹ 403.20, after offering a discount of 16% on its marked price. had he not offered any discount, he would have earned a profit of 28% on the cost price of the article. What is the cost price (in ₹) of the article?

सभी Competitive Exams के Pdf Notes और Previous Years के Questions डाउनलोड करें बिल्कुल फ्री हमारे टेलीग्राम चैनल "MATHS With PAWAN RAO" को Join करना ना भूलें!

		Mother's Arithme	tic • Pr	ofit & Loss	
18.	एक डीलर किसी वस्तु को उसके बाद ₹ 403.20 में बेचता है। यदि के क्रय मूल्य पर 28% का लाभ ह कितना है ? (A) 480 (B (C) 350 (D Amit sold an article fo ing 12% discount on he not allowed any di earned a profit of 20% of the article ? अमित, अंकित मूल्य पर 12% 369.60 में बेचता है। यदि उस 20% का लाभ होता। वस्तु का	अंकित मूल्य पर 16% की छूट के वह कोई छूट नहीं देता, तो उसे वस्तु होता । वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में)) 375) 400 or ₹ 369.60 after allow- the marked price. Had scount be would have . What is the cost price छूट देने के बाद किसी वस्तु को ₹ ाने कोई छूट नहीं दी होती तो उसे क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।	22.	A shopkeeper bou marked its price 2 How much discou announce in order एक दुकानदार ने ₹ 100 लागत मूल्य से 25% अधि करने के लिए उसे कितने प्र (A) 8.25 (C) 8 An article is marke If x% discount is a and still here is a is the value of x? एक वस्त पर उसके कर म	ght an article for ₹ 100 and 25% above the cost price. Int percentage should he r to make a profit of 15%? में एक वस्तु खरीदी और इसका मूल्य क अंकित किया। 15% का लाभ अर्जित तिशत की छूट की घोषणा करनी चाहिए? SSC (T-1) 10 July 2018 (B) 8.5 (D) 10 ed 27% above its cost price. llowed on the marked price profit of 6.68%, then what
		SSC (T-II) 2019		एक पस्तु पर उसक क्रथ मू जै। सनि अंतिन सन्य सर	(प स 27%) आवक आकत किया गया 04 जरी चन की जरती है और किन भी
	(A) ₹ 380	(B) ₹ 320		हा याद आफत मूल्य पर. ६ ६००/ जन नाम सोस है	x70 का छूट दा जाता ह जार फिर मा जो जन गण जै 2
	(C) ₹ 350	(D) ₹ 400		0.0070 ବର୍ଷା ମାୟ ହାମା ହ	, (II X फा मान क्या ह ?
19.	A shopkeeper marks h than their cost price a 25% on the marked g percent is: एक दुकानदार क्रय मूल्य से 40% करता है और अंकित मूल्य पर 25 हानि प्रतिशत है: (A) 5% loss/हानि	his goods at 40% more nd allows a discount of price. His gain or loss अधिक पर अपने माल को अंकित % की छूट देता है। उसका लाभ या (B) 15% gain/लाभ	24.	 (A) 15 (C) 16 When an article is gives a profit of 25 allowed on the mapercent will be : जब किसी वस्तु को उसके लाभ होता है। यद अंकित म	(B) 20 (D) 12.5 sold at its marked price. It 5%. If a discount of 9.6% is arked price, then the profit अंकित मूल्य पर बेचा जाता है तो 25% राल्य पर 9.6% की छट दी जाए. तो लाभ
	(C) 10% loss/हानि	(D) 5% gain/लाभ		का प्रतिशत होगा :	SSC (T-II) 2018
20.	The cost price of an art up by 200%. It is sol 25% discount. What is किसी वस्तु का लागत मूल्य x अंकित किया गया। 25% छूट गया। x का मान (रुपयों में) क्या	icle is Rs x. It is marked d at ₹ 540 after giving s the value of x (in Rs)? रुपये हैं। इसे 200% से बढ़ाकर देने के बाद इसे ₹ 540 में बेचा । है ?	25.	(A) 13 (C) 15 The selling price of discount on it is 15 ing price of the ar on it is 25%? किसी वस्त का विकय मल्ट	(B) 15.4 (D) 16.6 of an article is Rs 816 if the 5%. What would be the sell- ticle (in Rs) if the discount
	S	SC (T-II) 2017 17 FEB		जाती है। यदि २५% छट द	ी जाए तो वस्त का विकय मल्य (रु. में)
21.	(A) 360(C) 300A shopkeeper allows	(B) 250(D) 24028% discount on the		जाता हो याद 25% छूट द क्या होगा ? (A) 750 (C) 800	रा जाए तो वस्तु को विक्रेय मूल्य (रु. म) SSC (T-II) 2017 17 FEB (B) 720 (D) 700
	marked price of an ar profit of 20%. If he gas of one article, then wi (in ₹) of the article ? एक दुकानदार किसी वस्तु के ऑ बाद भी 20% का लाभ प्राप्त करत पर ₹ 3,080 का लाभ प्राप्त करता क्या होगा ? (A) 10,884 (C) 18,840	ticle and still makes a ins ₹ 3,080 on the sale hat is the selling price केत मूल्य पर 28% की छूट देने के ा है। यदि वह एक वस्तु को बेचने है, तो वस्तु का विक्रय मूल्य (₹ में) (B) 14,880 (D) 18,480	26.	A customer saves on market price of of the article for s the profit percent एक ग्राहक, एक वस्तु के बा ₹ 320 की बचत करता है मूल्य ₹ 1000 है, तो दुका (A) 30% (C) 20%	₹ 320 at the rabate of 20% Ean article. If the cost price hopkeeper is ₹ 1000, then of shopkeeper is : जार मूल्य मूल्य पर 20% की छूट देने पर । यदि दुकानदार के लिए वस्तु का लागत नदार के लाभ का प्रतिशत कितना है ? (B) 28% (D) 25%

27. The marked price of an article is ₹ 315. It is sold for ₹ 288. If there is a loss of 4%, then by what percent above the cost is:
किसी वस्तु का अंकित मूल्य ₹ 315 है। उसे ₹ 288 में बेचा जाता है। यदि इससे 4% हानि होती है, तो वस्तु को लागत से कितने प्रतिशत अधिक अंकित किया गया था?

(A) 5 (B) 8 (C)
$$6\frac{1}{2}$$
 (D) $5\frac{1}{2}$

28. A merchant bought an article after getting 35% discount on its MRP. Merchant marks its ₹ 600 more than the price he had bought and gives a discount 15% on it. If amount of profit earn by merchant ₹ 432 then find the intitial marked for merchant ?

35% छूट के साथ एक व्यापारी एक वस्तु खरीदता है। व्यापारी वस्तु का मूल्य ₹ 600 बढ़ा कर अंकित करता है और 15% की छूट प्रदान करता है। यदि व्यापारी द्वारा प्राप्त लाभ ₹ 432 है तो वस्तु का आरम्भ में अंकित मल्य क्या था ?

	5	
(A) ₹ 600		(B) ₹ 800
(C) ₹ 1000		(D) ₹ 750

29. Kapil Publish 3500 books for ₹ 3,50,000 at CP, he gives 500 books free to some book shops, he also allowed a discount of 25% on the marked price and give 1 book free for every purchase of 29 books. Find the amount of profit /loss if the mark price of each book is ₹ 160.

कपिल ₹ 3,50,000 में 3500 किताबों को प्रकाशित करता है। वह कुछ दुकानों पर 500 किताब फ्री में देता है। वह सूची मूल्य से 25% छूट भी अनुमानित करता है और 29 पुस्तकों को खरीदने वालों को 1 पुस्तक फ्री में देता है। लाभ/हानि क्या होगा, यदि प्रत्येक पुस्तक का अंकित मूल्य ₹ 160 है।

- (A) ₹ 2000 loss
- (B) ₹ 3000 loss
- (C) ₹ 2000 profit
- (D) ₹ 3000 profit

30. A shopkeeper give 3 articles free on purchases of 5 articles. He also allow a discount of 20% & still earn 25% profit. Find the ratio of cost price and mark price.

एक दुकानदार 5 वस्तुओं की खरीद पर 3 वस्तुएँ फ्री देता है वह 20% बट्टा और देता है और फिर भी 25% लाभ कमाता है क्रय मुल्य और अंकित मुल्य का अनुपात ज्ञात करो।

(A) 2 : 8	(B) 3 : 2
(C) 2 : 5	(D) 2 : 6

- 81. Kapil 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 profit of 20%. His cost price, per racket, is
 ₹ 30 अंकित मूल्य वाली एक रैकेट 15% बट्टे पर बेची गई तथा साथ में 1.50 लागत मूल्य वाली एक गेंद भी मुफ्त दी गई। यदि उस को 20% का फिर से लाभ हो रहा हो, तो उस रैकेट का क्रय मूल्य बताओ ?
 - (A) ₹ 21.00
 (B) ₹ 21.25
 (C) ₹ 20.00
 (D) ₹ 19.75
- 32. A purchased an item for ₹ 12,300. he spent ₹ 200 as cartage. he sold it to B at 10% profit, who sold it to C at 6% profit. C marked it at ₹ 2,915 higher than his cost price and allowed 10% discount to a customer. Find the profit earned by C (in ₹)

A किसी वस्तु को ₹ 12,300 में खरीदता है। वह ₹ 200 भाड़े पर व्यय कर देता है। वह इस वस्तु को 10% लाभ पर B को बेचता है, जो इस वस्तु को 6% लाभ पर C को बेचता है। C उस वस्तु पर अपने क्रय मूल्य से ₹ 2,915 अधिक अंकित करता है और किसी ग्राहक को 10% की छूट पर बेचता है। C द्वारा अर्जित लाभ (₹ में) ज्ञात कीजिए।

(A) 1,172	(B) 1,166
(C) 1,170	(D) 1,160

33. Ritu marks up an article 50% more and sells it to Nutan on discount of 20%. Nutan sells it to Jagdish and gets ₹ 20 profit. After selling, SP of article becomes 30% more of original cost price. If Ritu sells it directly to Jagdish on same selling price then what is the profit/loss of Ritu with respect to marked price?

रितु किसी वस्तु का मूल्य 50% अधिक अंकित करती है और वह 20% की छूट पर इसे नूतन को बेच देती है। नूतन ₹ 20 का लाभ अर्जित कर उसे जगदीश को बेच देती है। बेचने के बाद वस्तु का विक्रय मूल्य वास्तविक क्रय मूल्य से 30% अधिक हो जाता है। यदि रितु इसी विक्रय मूल्य पर वस्तु को सीधे जगदीश को बेचे तो अंकित मुल्य के सापेक्ष रितु की लाभ/हानि ज्ञात करो।

- (A) ₹ 30 profit/लाभ
- (B) ₹ 20 loss/हानि
- (C) ₹ 60 profit/लाभ
- (D) ₹ 40 loss/हानि

सभी Competitive Exams के Pdf Notes और Previous Years के Questions डाउनलोड करें बिल्कुल फ्री हमारे टेलीग्राम चैनल "MATHS With PAWAN RAO" को Join करना ना भूलें!

4

- 34. The ratio between the marked price and the cost price of an article is 5 : 3. If the selling price of the article is ₹ 3,024 and the shopkeeper gave two successive discounts of 16% and 20%, then how much is the profit or loss (in ₹)?
 किसी वस्तु के अंकित मूल्य और क्रय मूल्य का अनुपात 5 : 3 है। यदि वस्तु का विक्रय मूल्य ₹ 3,024 है तथा दुकानदार 16% और 20% की दो क्रमिक छूटें देता है, तो लाभ या हानि (₹ में) कितनी है ? (A) Loss, ₹ 112 (B) Profit, ₹ 225 (C) Profit, ₹ 324 (D) Loss, ₹ 216
- 35. A shopkeeper offers his customers a discount of 10%. On an item marked at a price of ₹ 400, which was a little damaged, he offered additional discount of 10%. At what price (in ₹) is the item available to customers? एक दुकानदार अपने ग्राहकों को 10% की छूट देता है। ₹400 अंकित मूल्य वाली वस्तु पर, जो थोड़ी क्षतिग्रस्त हो गई थी, उसने 10% की अतिरिक्त छूट की पेशकश की। ग्राहकों को वह वस्तु किस कीमत (₹ में) पर उपलब्ध है?

	161
(A) 340	(B) 324
(C) 320	(D) 300

36. An tiem costs ₹ 400. During a festival sale, a company offers a sale discount that offers x% off on its regular price along with a discount coupon of 10%. The price of the item after using both the sale discount and the discount coupon, is ₹ 216. What is the value of x? एक वस्तु का मूल्य ₹ 400 है। फेस्टिवल सेल के दौरान कंपनी 10% के डिस्काउंट कूपन के साथ वस्तु के नियमित मूल्य पर x% की छूट प्रदान करती है। सेल की छूट और छूट कूपन दोनों का उपयोग करने के बाद वस्त का मल्य ₹ 216 है। x का मान ज्ञात कीजिए-

ગાપ	ગપ્યુ ગય	 ZIVEIA	नग मा साल	77
(A)	40		(B) 35	
(C)	25		(D) 30	

- 37. A manufacturer who marks the price of an article at ₹ 1,800, sells it to a dealer at a discount of 15%. The dealer gets a further discount of 8% on his net payment for paying in cash. What amount (to the nearest rupee) does the dealer pay to manufacturer? एक निर्माता किसी वस्तु का मूल्य ₹1,800 अंकित करता है और उसे एक डीलर को 15% की छूट पर बेचता है। डीलर के नकद भुगतान करने पर शुद्ध भुगतान पर उसे 8% की अतिरिक्त छूट मिलती है। डीलर निर्माता को कितनी राशि (निकटतम रूपये में) देता है ? (A) 1,408 (B) 1,530 (C) 1,500 (D) 1,378
- 38. Daniel went to a gift shop to buy gift. Shopkeeper told him that for online payment he have to pay for tax and for cash payment he will get 11% discount. If cost price of gift is ₹ 6,000 and paying cash he saved ₹ 1380 then what is the rate of tax?

डेनियल एक गिफ्ट की दुकान पर गिफ्ट खरीदने गया। दुकानदार ने उससे कहा कि ऑनलाइन भुगतान करने पर उसे टैक्स चुकाना होगा। और नकद भुगतान पर 11% की छूट मिलेगी। यदि गिफ्ट का लागत मूल्य ₹6,000 है तथा नकद भुगतान करके उसने ₹1380 बचा लिए तो टैक्स की दर ज्ञात करो।

A) 10%	
C) 13.4%	

(B) 12% (D) 15%

5

Solutions

1.	(C) $\frac{C}{M}$	$\frac{P}{IP} = \frac{100 - q}{(100 + p)}$ $MP = \left(\frac{100 + p}{100 + p}\right)$	CP	8. (C)	$2 \rightarrow$ Total CP =	2 × 9 = 500 -	950 = 1 + 500	$.900 \times \frac{10}{100} =$	₹ 550
	М	$(100 - q)$ $ark up \% = \frac{100}{100}$	$\frac{\frac{D+p}{D-q}-1}{CP} \times 100$	9. (B)	$\Rightarrow MP = S$ $MP = CP$	550 × [100 + [100 -	$\frac{120}{75} = \frac{P\%}{D\%}$	= ₹880	
	=	$\frac{100(p+q)}{(100-q)}$			\Rightarrow MP = 6	500 ×	$\frac{120}{90}$ =	= ₹800	
2.	(B) Rati	MRP 114 o CP : 81 : 27 :	CP 81 MRP 114 38	10. (B)	ATQ, $D\% = 20x^{4}$ $P\% = 21x^{4}$ As we known	% % ow)0 – D%	%)		
3.	(C)	MRP 132 6 3 CP : MRP =	CP 88 4 2 2 : 3		$\frac{G1}{MP} = \frac{1}{(10)}$ $\Rightarrow \frac{5}{7} = \frac{1}{10}$ $\Rightarrow 500 + 1$	00 + P% 00 - 20 00 + 21 105x =) x x 700 -	- 140x	
4.	(A) A'' 5'' \Rightarrow \Rightarrow	$\Gamma Q,$ $\% = x\% - 30 - \frac{x}{1}$ $\Rightarrow \frac{7x}{10} = 35$ $\Rightarrow x = 50\%$	× 30 00	11. (D)	So, x = % P = 212	$\frac{200}{245} =$ $\times \frac{40}{49} =$	$\frac{40}{49}$ $\frac{120}{7}\%$	5 = 17.14 SP	.% MP
5.	(C) M	$P = 1200 \times \frac{120}{90} =$	= ₹1600		Initial Final So,		100 112	119 130.9	140 154
6.	(A)	MRP 115.6 578 1360	CP 850 425		% profit(N = 16.875%	Iew) = ∕₀	$\frac{18.9}{112}$ ×	<100	
7.	(C) $\frac{C}{M}$ $\frac{C}{M}$ 1	$P = \frac{1300}{578} \times 425$ $\frac{2.P.}{I.P.} = \frac{100 - D}{100 + P}$ $\frac{2.P.}{I.P.} = \frac{100 - 35}{100 + 30} = 35$ $\rightarrow 950$	$= ₹ 1000$ $= \frac{65}{130} = \frac{1}{2}$	12. (D)	$20\% = \frac{1}{5}$ $\frac{1}{5}$	\rightarrow \rightarrow	30.8 30.8 = ₹ 15	3 8 × 5 54	

सभी Competitive Exams के Pdf Notes और Previous Years के Questions डाउनलोड करें बिल्कुल फ्री हमारे टेलीग्राम चैनल "MATHS With PAWAN RAO" को Join करना ना भूलें!

6

8

13. (D) SP $\rightarrow \frac{38.5}{25} \times 125 = 192.5$	Profit% = $\frac{1}{20} \times 100 = 5\%$ gain
$\begin{array}{ccc} MP & SP \\ 100 & 65 \\ & & \\ 35 \rightarrow discount \end{array}$	20. (D) ATQ $x \times \frac{300}{100} \times \frac{75}{100} = 540$ So, x = ₹240
$= \frac{192.5}{65} \times 35 = ₹ 103.64$ 14. (D) 30% = 39.90 1% = 1.33 100% = 133 133 + 39.90 \Rightarrow 172.90 (S.P.) MP > 18	21. (D) Profit = 20% = 3080 Then Sale Price = 120% So, $120\% = \frac{3080}{20} \times 120 = 18480$
$\frac{M.1 \times 10}{25} = 172.90$ M.P. $\Rightarrow 240$	22. (C) CP SP MRP 100 115 125
15. (B) As we know Also, if discount not given SP = MRP CP MRP 7 8 CP = $\frac{744}{8} \times 7 = ₹ 651$ 16. (C) MP = $\frac{360}{100} \times 100 = ₹400$	Discount% = $\frac{10}{125} \times 100 = \frac{10 \times 4}{5} = 8\%$ 23. (C) M.P. S.P. C.P. 127 106.68 100 D% = $\frac{127 - 106.68}{127} \times 100$ = $\frac{20.32}{127} \times 100$ = 0.16 × 100 = 16%
So, CP = $\frac{400}{120}$ ×100 = ₹320	24. (A) % Profit = 25–9.6 = $\frac{25 \times 9.6}{100}$ = 13%
17. (B) 18. (C) SP = 369.60 Dis. = 12% 88	25. (B) ATQ 85% of MP = ₹816 $\Rightarrow 75\%$ of MP = $\frac{816}{\times 75} \times 75 = ₹720$
M.R.P. = $\frac{100}{100}$ = 369.60 M.R.P. = 420 To obtain 20% profit cost price is = $\frac{420}{120} \times 100 = 350$	85 26. (B) ATQ, 20% of MP = ₹ 320 So, SP = 80% of MP = $320 \times 4 = ₹ 1280$ CP = ₹ 1000
19. (D) $40\% = \frac{2}{5}$, $25\% = \frac{1}{4}$ MRP CP 7 5 SP MRP 3 4 21 20 SP CP	% Profit = $\frac{280}{1000}$ × 100 = 28% 27. (A) ATQ, CP = $\frac{288}{96}$ ×100 = ₹ 300 MP = ₹ 315



सभी Competitive Exams के Pdf Notes और Previous Years के Questions डाउनलोड करें बिल्कुल फ्री हमारे टेलीग्राम चैनल "MATHS With PAWAN RAO" को Join करना ना भूलें!

8