

DISCOUNT

बहु (छूट)

UPDATED

CLASS ROOM 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

8506003399



9289079800

MATHS EXPERT

DOWNLOAD

RG VIKRAMJEET APP



DISCOUNT/बट्टा (छूट)

[CLASSROOM SHEET]

1. 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%

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

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

SSC CHSL 24/05/2022 (Shift- 01)

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

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

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

SSC CHSL 30/05/2022 (Shift- 02)

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

4. A shopkeeper offers the following two discount schemes.

एक दुकानदार नीचे दी गई दो छूट संबंधी योजनाओं की पेशकश करता है।

- A. Buy 3 get 4 free

3 वस्तुओं की खरीद पर 4 वस्तु मुफ्त पाएं।

- B. Buy 5 get 6 free

5 वस्तुओं की खरीद पर 6 वस्तु मुफ्त पाएं।

Which scheme has the maximum discount percentage?/ किस योजना में छूट प्रतिशत अधिकतम है?

SSC CGL 14/07/2023 (Shift-01)

- (a) A
(b) A does not give any discount
योजना A में कोई छूट नहीं दी गई है।
(c) A and B both have the same discount percentage
A और B दोनों योजनाओं में छूट प्रतिशत समान है।
(d) B

5. 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

6. Giving two successive discounts of 25% is equal to giving one discount of ____ %.

25 % की दो क्रमिक छूट देना % की एक छूट देने के बराबर है।

- (a) 43.75 (b) 55
(c) 50 (d) 45

7. 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 %

8. 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%

9. What is the equivalent discount percentage corresponding to two successive discounts of 9% and 17% ?

9% और 17% की दो क्रमिक छूटों के समतुल्य छूट प्रतिशत ज्ञात करें।

SSC CGL 21/07/2023 (Shift-03)

- (a) 27.53% (b) 26.47%
(c) 26.00% (d) 24.47%

10. A single discount equivalent to two successive discount of 20% and 10% on the marked price of an article is?

किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर दी जाने वाले 20% और 10% की दो क्रमिक छूटें किस एकल छूट के बराबर होगी?

SSC CHSL 01/06/2022 (Shift- 03)

- (a) 18% (b) 28%
(c) 24% (d) 22%

11. 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%

12. Find the single equivalent discount for successive discounts of 12%, 18% and 25% on the marked price of a car.

एक कार के अंकित मूल्य पर दी गई 12%, 18% और 25% की क्रमिक छूट किस एकल छूट के समतुल्य है?

SSC CGL TIER- II 03/03/2023

- (a) 35.28% (b) 42.65%
(c) 40.25% (d) 45.88%

13. The successive discounts of 12%, 20% and 25% is equivalent to a single discount of:

12%, 20% और 25% की क्रमिक छूटों के बराबर एक एकल छूट कितनी होगी?

SSC CGL 17/07/2023 (Shift-02)

- (a) 52.2% (b) 49.5%
(c) 47.2% (d) 57.0%

14. What is the single discount equivalent to the successive discounts of 20%, 35%, and 10%?

20% 35% और 10% की तीन क्रमागत छूटों के बराबर एकल छूट कितनी होगी?

SSC CGL TIER II 26/10/2023

- (a) 53.2% (b) 48.7%
(c) 65.4% (d) 42.3%

15. An item with a marked price of Rs.3,800 was sold for Rs.3,496, after a discount of y% was offered. What was the value of y?

3,800 रुपये के अंकित मूल्य वाली एक वस्तु, y% की छूट की देने के बाद 3,496 रुपये में बेची गई थी। y का मान क्या था?

SSC CPO 03/10/2023 (Shift-01)

- (a) 8.5% (b) 7.5%
(c) 8% (d) 7%

16. A bike is sold for Rs. 87,500 by allowing a discount of 44% on its marked price. The marked price (in Rs.) of the bike is:

एक मोटर-साइकिल को उसके मूल्य पर 44% की छूट देकर Rs. 87,500 में बेचा जाता है। मोटर-साइकिल का अंकित मूल्य (Rs. में) कितना है?

SSC CGL TIER - II 02/03/2023

- (a) 1,56,100 (b) 1,58,225
(c) 1,56,250 (d) 1,55,500

17. A book is sold for Rs. 1,554 by allowing a discount of 26% on its marked price. Find the marked price of the book.

एक पुस्तक को उसके अंकित मूल्य पर 26% की छूट देकर रु. 1,554 में बेचा जाता है। पुस्तक का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।

SSC CHSL 30/05/2022 (Shift- 03)

- (a) Rs. 1,854 (b) Rs. 2,100
(c) Rs. 1,750 (d) Rs. 2,000

18. An item with a marked price of ₹1,940 was sold at a discount of 15%. At what price (in ₹) was the item sold?

₹1,940 के अंकित मूल्य वाली एक वस्तु को 15% की छूट पर बेचा गया। वस्तु किस मूल्य पर (₹ में) बेची गई?

SSC CPO 03/10/2023 (Shift-02)

- (a) 1649 (b) 1639
(c) 1659 (d) 1654

19. There is a 20% discount on a dozen pairs of shoes marked at Rs. 7,200. How many pair of shoes can be bought with Rs. 1,440?

एक दर्जन जोड़ी जूतों का अंकित मूल्य रु. 7,200 है। अंकित मूल्य पर 20% की छूट है। रु. 1,440 में कितने जोड़ी जूते खरीदे जा सकते हैं?

SSC CHSL 31/05/2022 (Shift- 03)

- (a) 3 (b) 5
(c) 2 (d) 4

20. An article is sold for Rs. 54120 after two successive discounts of 12 percent and 18 percent. What is the marked price of the article?

किसी वस्तु को 12 प्रतिशत तथा 18 प्रतिशत की दो क्रमिक छूटों के पश्चात रुपये 54120 में बेचा जाता है। उस वस्तु का अंकित मूल्य कितना है?

SSC CGL MAINS 08/08/2022

- (a) Rs. 81000 (b) Rs. 72000
(c) Rs. 75000 (d) Rs. 78000

21. The marked price of a washing machine is Rs.25,000 and it is available with two successive discounts of 12% and 10%. Find its final price for a customer.

एक वॉशिंग मशीन का अंकित मूल्य रुपये 25,000 है और यह 12% और 10% की दो क्रमिक छूट के साथ उपलब्ध है। ग्राहक के लिए इसका अंतिम मूल्य ज्ञात कीजिए।

SSC Phase X 03/08/2022 (Shift- 02)

- (a) Rs.20,000 (b) Rs.19,500
(c) Rs.19,800 (d) Rs.19,000

22. The printed price of a TV is Rs. 57200. A dealer allows two successive discounts of 10% and 5%. Find the price which a customer has to pay for it.

एक टीवी की मुद्रित कीमत 57200 रुपये है एक डीलर 10% और 5% की दो क्रमिक छूट देता है। वह कीमत ज्ञात करें जो ग्राहक को इसके लिए भुगतान करना होगा।

CISF HC 30/10/2023 (Shift-01)

- (a) Rs.51030 (b) Rs.48906
(c) Rs.52750 (d) Rs.48620

23. A discount of 10% is offered on the price of an article if the payment is made online. An additional discount of 5% is given to credit card holders. A person wishes to buy a watch priced at Rs 60,000 by paying online through credit card. How much does he need to pay (in Rs)?

यदि भुगतान ऑनलाइन किया जाता है तो किसी वस्तु की कीमत पर 10% की छूट दी जाती है। क्रेडिट कार्ड धारकों को 5% की अतिरिक्त छूट दी जाती है। एक व्यक्ति क्रेडिट कार्ड के माध्यम से ऑनलाइन भुगतान करके 60,000 रुपये की कीमत वाली घड़ी खरीदना चाहता है। उसे कितना भुगतान करना होगा (रुपये में) करना होगा?

SSC CGL MAINS 29/01/2022

- (a) 62,150 (b) 51,300
(c) 61,250 (d) 53,100

24. An article was sold for Rs 716 after offering a discount of 10.5%. If a discount of 6.5% is given, then for how much (in Rs) should it be sold?

एक वस्तु को 10.5% की छूट देकर 716 रुपये में बेचा गया। यदि 6.5% की छूट दी जाती है, तो इसे कितने (रुपये में) बेचा जाना चाहिए?

SSC CGL MAINS 29/01/2022

- (a) 748 (b) 756
(c) 732 (d) 675

25. A article is sold at three successive discounts of 10%, 20% and 25%. If the selling price of the article is Rs.2,592 then what is the marked price of the article?

एक वस्तु 10%, 20% और 25% की तीन क्रमागत छूटों पर बेची जाती है। यदि वस्तु का विक्रय मूल्य 2,592 रुपये है, तो वस्तु का अंकित मूल्य क्या है?

SSC Phase X 04/08/2022 (Shift- 03)

- (a) Rs.5,200 (b) Rs.4,800
(c) Rs.4,900 (d) Rs.5,000

26. The marked price of an article is Rs. x . A shopkeeper sells it by giving two successive discounts of 15% and 10%. If payment is made by a credit card, a further 5% discount is also allowed. A customer buys it using credit card for Rs. 697.68. What is the value of x ?

एक वस्तु का अंकित मूल्य रु. x है। एक दुकानदार इसे 15% और 10% की दो क्रमागत छूट देकर बेचता है। यदि भुगतान क्रेडिट कार्ड द्वारा किया जाता है, तो 5% की अतिरिक्त छूट भी प्राप्त होती है। एक ग्राहक इसे क्रेडिट कार्ड द्वारा रु. 697.68 में खरीदता है। x का मान ज्ञात करें।

ICAR 29/07/2022 (Shift- 04)

- (a) 960 (b) 980
(c) 920 (d) 950

27. Which of the following will yield maximum discount on Rs. 7,500?

7,500 रुपये पर निम्न में से किससे अधिकतम छूट मिलेगी?

- Two successive discounts of 5% and 5%
5% और 5% की दो क्रमिक छूट
- Single discount of 10%/10% की एकल छूट
- Two successive discounts of 8% and 2%
8% और 2% की दो क्रमिक छूट

SSC CGL 26/07/2023 (Shift-02)

- (a) 2 (b) 1
(c) All will yield the same discount
सभी में समान छूट मिलेगी
(d) 3

28. A shopkeeper offers the following discount schemes for buyers on an article:

एक दुकानदार एक वस्तु पर खरीदारों के लिए निम्नलिखित छूट योजनाएं ऑफर करता है:

- Two successive discounts of 15% each/प्रत्येक 15% की दो क्रमिक छूटें
 - A discount of 25% followed by a discount of 5%/25% की छूट के बाद 5% की छूट
 - Two successive discounts of 20% and 10%/20% और 10% की दो क्रमिक छूटें
 - A discount of 30%/30% की छूट
- Under which scheme will the selling price be maximum?

किस योजना में विक्रय मूल्य अधिकतम होगा?

SSC CGL 17/07/2023 (Shift-01)

- (a) Scheme IV (b) Scheme III
(c) Scheme II (d) Scheme I

29. Marked price of an article is Rs. 28000. It can be sold at one of the following ways:

एक वस्तु का अंकित मूल्य रुपये 28000 है। इसे निम्नलिखित में से किसी एक तरीके में बेचा जा सकता है:

Way A : A single discount of 24 percent.

तरीका A : 24 प्रतिशत की एकल छूट पर

Way B : Two successive discounts of 16 percent and 10 percent.

तरीका B : 16 प्रतिशत तथा 10 प्रतिशत की दो क्रमिक छूटों पर

Which way will have lowest selling price and what will be the value of it?

कोई से तरीके में विक्रय मूल्य न्यूनतम होगा तथा उसका मान क्या है?

SSC CGL MAINS 08/08/2022

- (a) Way B, Rs.21168 (b) Way B, Rs.21280
(c) Way A, Rs.21168 (d) Way A, Rs.21280

30. A shoe manufacturing company offers 3 types of discount schemes to its customers: (i) 20% and 12% (ii) 25% and 5% (iii) 30% and 3% at different stages of sales. Find the best scheme for the customer.

एक जूता निर्माण कंपनी बिक्री के विभिन्न चरणों में अपने ग्राहकों को 3 प्रकार की छूट योजनाएं प्रदान करती है: (i) 20% और 12% (ii) 25% और 5% (iii) 30% और 3%। ग्राहक के लिए सबसे अच्छी योजना ज्ञात कीजिए।

SSC CHSL 30/05/2022 (Shift- 01)

- (a) Only Scheme (iii)
(b) Only Scheme (i)
(c) Only Scheme (ii)
(d) Both Schemes (i) and (ii)

31. A shopkeeper offers three schemes as given below to sell a particular type of product. Which of the following schemes offer(s) the maximum discount percentage?

एक दुकानदार एक विशेष प्रकार के उत्पाद को बेचने के लिए नीचे दी गई तीन योजनाओं की पेशकश करता है। निम्नलिखित में से कौन सी योजना अधिकतम छूट प्रतिशत प्रदान करती है?

- A. Buy 6, get 4 free
6 खरीदिए, 4 मुफ्त पाइए
B. Buy 5, get 5 free
5 खरीदिए, 5 मुफ्त पाइए
C. Two successive discounts of 18% and 24%
18% और 24% की दो क्रमागत छूट

SSC CGL 20/07/2023 (Shift-02)

- (a) Only B/केवल B
(b) Only B and C/केवल B और C
(c) Only A and C/केवल A और C
(d) Only A/केवल A

32. A shopping mart offers four different discounts schemes on the sale of an object as follows:

एक शॉपिंग मार्ट किसी वस्तु की बिक्री पर चार अलग-अलग छूट योजनाएँ इस प्रकार प्रदान करता है:

- (1) A discount of 30%/30%की छूट
(2) Two successive discounts of 15%
15%की दो क्रमिक छूट

(3) Buy 2, get 1 free/2 खरीदें, 1 मुफ्त पाएं

(4) Buy 5, get 3 free/5 खरीदें, 3 मुफ्त पाएं

Which discount scheme offers the maximum discount to a customer?

कौन-सी छूट योजना ग्राहक को अधिकतम छूट प्रदान करती है।

SSC CGL 24/07/2023 (Shift-03)

- (a) 1 (b) 4
(c) 2 (d) 3

33. 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%

34. 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%

35. 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%

36. 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%

37. After getting two successive discounts, a calculator with a list price for Rs. 900 is available at Rs. 612. If the value of the second discount is 15%, what is the value of the first discount?

लगातार दो छूट मिलने के बाद 900 रुपये की सूची मूल्य वाला एक कैलकुलेटर 612 रुपये में उपलब्ध है। यदि दूसरी छूट 15% है, तो पहली छूट का प्रतिशत क्या है?

CISF HC 30/10/2023 (Shift-02)

- (a) 20% (b) 10%
(c) 12.5% (d) 15%

38. After getting two successive discounts, an article with a marked price of ₹ 4,500 is available at ₹ 3,132. If the second discount is 13%, then the first discount is:

दो क्रमिक छूटों के बाद, ₹ 4,500 के अंकित मूल्य वाली एक वस्तु ₹ 3,132 पर उपलब्ध है। यदि दूसरी छूट 13% है, तो पहली छूट कितनी होगी?

ICAR Mains, 10/07/2023 (Shift-2)

- (a) 15% (b) 18%
(c) 20% (d) 23%

39. The marked price of an article is ₹20,000. The article is sold after three successive discounts for ₹10,166. The value of the second and third successive rates is 35% and 15%, respectively. What is the value of the first rate?

एक वस्तु का अंकित मूल्य 20,000 रुपये है। वस्तु को लगातार तीन छूट के बाद 10,166 रुपये में बेचा जाता है। दूसरी और तीसरी क्रमागत छूट प्रतिशत क्रमशः 35% और 15% है। पहली छूट प्रतिशत है?

CRPF HCM 23/02/2023 (Shift - 01)

- (a) 6% (b) 9%
(c) 8% (d) 15%

40. 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%

41. 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 04/06/2019 (Shift- 01)

- (a) 18 (b) 24
(c) 25 (d) 20

42. An item costs Rs 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 Rs 216. What is the value of x ?

एक वस्तु की कीमत 400 रुपये है। त्योहार में बिक्री के दौरान, एक कंपनी एक बिक्री छूट प्रदान करती है जो 10% के छूट कूपन के साथ अपने नियमित मूल्य पर $x\%$ की छूट प्रदान करती है। बिक्री छूट और छूट कूपन दोनों का उपयोग करने के बाद वस्तु की कीमत 216 रुपये है। x का मूल्य क्या है?

SSC CGL 11/04/2022 (Shift- 01)

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

43. 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 Tier-II 13/09/2019

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

44. The selling price of an article marked for ₹ 10000 after giving three discount 20%, 10% and $k\%$ is ₹ 6120. What will be selling price (in ₹) of the same article if a single discount of $(k + 20)\%$ is allowed?

₹ 10000 अंकित मूल्य वाली किसी वस्तु का विक्रय मूल्य 3 छूट 20%, 10% और $k\%$ के बाद ₹ 6120 है। उसी वस्तु का विक्रय मूल्य (₹ में) क्या होगा यदि एकल छूट $(k + 20)\%$ दी जाए?

SSC CGL 16/08/2021 (Shift- 01)

- (a) 8500 (b) 6800
(c) 8000 (d) 6500

45. The marked price of an article is Rs. 800. It is sold for Rs. 538.56, after offering three successive discounts of 10%, $x\%$ and 12%. If a single discount of $2x\%$ is given on the marked price, then the selling price (in Rs.) of the article will be:

एक वस्तु का अंकित मूल्य रु. 800 है। 10%, $x\%$ और 12% की क्रमिक तीन छूट देने के बाद इसे रु. 538.56 में बेचा जाता है। यदि अंकित मूल्य पर $2x\%$ की एकल छूट दी जाती है, तो वस्तु का विक्रय मूल्य (रु. में) क्या होगा?

ICAR 29/07/2022 (Shift- 02)

- (a) 576 (b) 544
(c) 512 (d) 560

46. The marked price of an article is ₹800. It is sold for ₹612.50, after two successive discounts each of $x\%$. If a single discount of $2x\%$ is given on the same marked price, then the selling price of the article will be:

एक वस्तु का अंकित मूल्य 800 रुपये है। $x\%$ की दो लगातार छूट के बाद इसे 612.50 रुपये में बेचा जाता है। यदि उसी अंकित मूल्य पर $2x\%$ की एकल छूट दी जाती है, तो वस्तु का विक्रय मूल्य होगा:

CRPF HCM 22/02/2023 (Shift - 02)

- (a) ₹600 (b) ₹560
(c) ₹608 (d) ₹520

47. A trader gives a discount of 25% and still gains 30% profit. If his profit is ₹ 90, then the discount in ₹ is:

एक व्यापारी 25% की छूट देता है और तब भी 30% का लाभ प्राप्त करता है। यदि उसका लाभ ₹ 90 है, तो छूट ₹ में है—

- (a) Rs. 75 (b) Rs. 130
(c) Rs. 100 (d) Rs. 120

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

एक दुकानदार एक वस्तु के चिह्नित मूल्य पर 28% की छूट देता है और फिर भी 20% का लाभ कमाता है। अगर वह लाभ एक वस्तु की बिक्री पर ₹ 30.80, फिर वस्तु की लागत मूल्य क्या होगा?

- (a) Rs. 164 (b) Rs. 154
(c) Rs. 145 (d) Rs. 160

49. A shopkeeper allows 28% discount on the marked price of an article and still makes a profit of 30%. If he gains Rs 30.90 on the sale of one article, then what is the marked price (to the nearest Rs) of the article?

एक दुकानदार एक वस्तु के अंकित मूल्य पर 28% की छूट देता है और फिर भी 30% का लाभ कमाता है। यदि उसे एक वस्तु की बिक्री पर 30.90 रुपये का लाभ होता है, तो वस्तु का अंकित मूल्य (निकटतम रुपये में) क्या है?

SSC CGL 13/04/2022 (Shift- 03)

- (a) 103 (b) 134
(c) 194 (d) 186

50. The ratio of cost price (CP) and marked price (MP) of an article is 4 : 7. A discount of 20% is given on MP and the shopkeeper made a profit of Rs. 80. Find the CP of the article.

एक वस्तु की लागत मूल्य (सीपी) और अंकित मूल्य (एमपी) का अनुपात 4 : 7 है। वस्तु पर 20% की छूट दी गई है और दुकानदार ने 80 रुपये का लाभ कमाया है। वस्तु का लागत मूल्य (सीपी) ज्ञात करें।

SSC CHSL 02/08/2023 Shift-04

- (a) Rs 190 (b) Rs 170
(c) Rs 200 (d) Rs 180

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

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

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

52. In a showroom, the marked prices of various items are displayed in such manner that after giving a 10% discount to the customers, the owner of the showroom earns a profit of 20%. What is the ratio of the marked price and cost price of each item?

एक शोरूम में विभिन्न वस्तुओं के अंकित मूल्य इस प्रकार प्रदर्शित किये जाते हैं कि ग्राहकों को 10% की छूट देने के बाद शोरूम का मालिक 20% का लाभ कमाता है। प्रत्येक वस्तु के अंकित मूल्य और लागत मूल्य का अनुपात क्या है?

SSC CHSL 02/08/2023 Shift-01

- (a) 3 : 4 (b) 4 : 3
(c) 5 : 2 (d) 2 : 5

53. 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 20% 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

54. What is the maximum percentage discount that a merchant can offer on his marked price, so that he ends up selling at no profit or loss, if he initially marked his goods up by 28%?

यदि एक व्यापारी ने शुरुआत में अपने माल पर 28% बढ़ाकर मूल्य अंकित किया हो, तो माल को बिना किसी लाभ या हानि के बेचने के लिए वह अपने द्वारा अंकित मूल्य पर अधिकतम कितने प्रतिशत छूट दे सकता है?

ICAR Mains, 08/07/2023 (Shift-1)

- (a) 24.275% (b) 22.125%
(c) 21.875% (d) 23.575%

55. How much more price percentage 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 कितने प्रतिशत 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) $70\frac{3}{7}\%$

56. A shopkeeper allows a discount of 15% on an article and still makes a profit of 20%. What does the shopkeeper pay for an article whose marked price is Rs.7,200?

एक दुकानदार एक वस्तु पर 15% की छूट देता है और फिर भी 20% का लाभ कमाता है। दुकानदार उस वस्तु के लिए कितना भुगतान करता है जिसका अंकित मूल्य 7,200 रुपये है?

SSC CPO 03/10/2023 (Shift-3)

- (a) Rs.5,100 (b) Rs.5,120
(c) Rs.6,100 (d) Rs.6,120

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

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

SSC CGL 18/04/2022 (Shift- 03)

- (a) 615 (b) 750
(c) 585 (d) 650

58. A dealer marks a bicycle 40% above the cost price and allows a discount of 10%. Find his profit percentage.

एक डीलर एक साइकिल पर लागत मूल्य से 40% अधिक मूल्य अंकित करता है और 10% की छूट देता है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिये।

CISF HC 30/10/2023 (Shift-01)

- (a) 21% (b) 30%
(c) 32% (d) 26%

59. A merchant fixes the sale price of his goods at 42% above the cost price. He sells his goods at a 15% discount marked price. His percentage of profit (rounded off to the nearest integer) is:

एक व्यापारी अपने माल का विक्रय मूल्य, क्रय मूल्य से 42% अधिक अंकित करता है। वह अपना माल अंकित मूल्य पर 15% छूट देकर बेचता है। उसका लाभ प्रतिशत (निकटतम निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित) कितना है?

SSC CGL TIER II 26/10/2023

- (a) 21% (b) 35%
(c) 27% (d) 42%

60. If the price item is increased by 70% and then allows a scheme discount of 5% and 20% on this marked price. If price is paid in cash and additional discount of 20% is allowed then what is his gain percentage?

एक वस्तु के मूल्य में 70% की वृद्धि की जाती है, और फिर इस अंकित मूल्य पर 5% और 20% की योजना गत छूट प्रदान की जाती है। यदि मूल्य का भुगतान नकद में किया जाता है, और 20% की अतिरिक्त छूट दी जाती है, तो उसका प्रतिशत लाभ कितना होगा?

SSC CPO 03/10/2023 (Shift-01)

- (a) 2.25% (b) 3.25%
(c) 4.36% (d) 3.36%

61. The cost price and the marked price of an item are ₹ 720 and ₹ 900 respectively. When it is sold at a discount of $x\%$, the profit is $\frac{5x}{3}\%$. What is the value of x ?

किसी वस्तु का क्रय मूल्य और अंकित मूल्य क्रमशः ₹ 720 और ₹ 900 है। जब इसे $x\%$ की छूट पर बेचा जाता है तो $\frac{5x}{3}\%$ का लाभ होता है। x का मान क्या है?

SSC CGL 17/08/2021 (Shift- 03)

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

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

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

SSC MTS 07/07/2022 (Shift- 01)

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

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

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

SSC CGL MAINS (08/08/2022)

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

64. When a shopkeeper gives a discount of $17\frac{1}{2}\%$ on the marked price of an item, his gain is 32%. If he gives $d\%$ discount on the same marked price, then his gain will be 36%. What is the value of d ?

जब एक दुकानदार किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर $17\frac{1}{2}\%$ की छूट देता है, तो उसका लाभ 32% होता है। यदि वह उसी अंकित मूल्य पर $d\%$ की छूट देता है, तो उसका लाभ 36% होगा। d का मान क्या है?

CRPF HCM 28/02/2023 (Shift - 03)

- (a) $14\frac{1}{2}$ (b) 16
(c) $12\frac{1}{2}$ (d) 15

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

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

SSC CHSL 27/05/2022 (Shift- 03)

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

66. A dealer sold a music system set for Rs 18,920 with a discount of 12% and earned a profit of 25%. What would have been the percentage of profit earned if no discount was offered (correct to two decimal places)?

एक डीलर ने एक म्यूजिक सिस्टम सेट को 12% की छूट के साथ 18,920 रुपये में बेचा और 25% का लाभ अर्जित किया। यदि कोई छूट नहीं दी जाती (दो दशमलव स्थानों तक सही) तो अर्जित लाभ का प्रतिशत क्या होता?

CRPF HCM 27/02/2023 (Shift - 03)

- (a) 42.05% (b) 52.05%
(c) 44.05% (d) 48.25%

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

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

- (a) 37% (b) 40%

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

68. 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

69. A shopkeeper gains 20% by selling an article when he gives 30% discount on its marked price. If the cost price of the article is increased by 20% and he still wants to earn a profit of 12% then how much discount percent should he give now on the same marked price?

एक दुकानदार किसी वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर 30% की छूट देने पर 20% का लाभ अर्जित करता है। यदि वस्तु के क्रय मूल्य में 20% की वृद्धि की जाती है और फिर भी वह 12% का लाभ अर्जित करना चाहता है, तो उसे उसी अंकित मूल्य पर अब कितने प्रतिशत की छूट देनी चाहिए?

ICAR 29/07/2022 (Shift- 04)

- (a) 20.5% (b) 19.5%
(c) 21.6% (d) 19.8%

70. A shopkeeper sells an item by giving 25% discount on its marked price and still gains 35%. If the cost price of the item decreases by 10%, and he sells it by allowing 37.5% discount on the same marked price, then his gain percentage will be ____.

एक दुकानदार किसी वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर 25% छूट देकर बेचता है और फिर भी 35% का लाभ प्राप्त करता है। यदि वस्तु का क्रय मूल्य 10% कम हो जाता है, और वह उसे उसी अंकित मूल्य पर 37.5% छूट देकर बेचता है, तो उसका लाभ प्रतिशत ____ होगा।

IB ACIO GRADE II 18/01/2024 (Shift-02)

- (a) 25% (b) 20.5%
(c) 25.5% (d) 30%

71. The price of an article is raised by 45% and then two successive discounts of 15% each are allowed. Ultimately the price of the article is ____.

एक वस्तु के मूल्य में 45% की वृद्धि की जाती है और इसके बाद 15% प्रत्येक की दो क्रमिक छूटें दी जाती हैं। अतः में, वस्तु के मूल्य में कितने प्रतिशत की वृद्धि/कमी होगी?

SSC CHSL 26/05/2022 (Shift- 01)

- (a) Decreased by 7.7625%
(b) Increased by 4.7625%
(c) Decreased by 4.7625%
(d) Increased by 7.7625%

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

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

SSC CHSL 01/06/2022 (Shift- 01)

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

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

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

SSC CHSL 01/06/2022 (Shift- 02)

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

74. An electronic store owner allows two successive discounts of 20% and 25% on each item. The store has a reward points scheme which enables a customer to get free shopping worth Rs.0.10 on every 1 reward point credited to the customer's account on previous purchases from the store. A customer decides to buy a laptop that is marked at Rs.72,000. What will be its net selling price if he has 2850 reward points to his credit?

एक इलेक्ट्रॉनिक स्टोर मालिक प्रत्येक वस्तु पर 20% और 25% की दो क्रमिक छूट देता है। स्टोर में एक रिवॉर्ड पॉइंट स्कीम है, जो ग्राहक को स्टोर से पिछली खरीदारी पर ग्राहक के खाते में जमा किए गए प्रत्येक 1 रिवॉर्ड पॉइंट पर 0.10 रुपये की मुफ्त खरीदारी करने में सक्षम बनाती है। एक ग्राहक एक लैपटॉप खरीदने का फैसला करता है जिसका अंकित मूल्य 72,000 रुपये है। यदि उसके खाते में 2850 रिवॉर्ड पॉइंट हैं, तो लैपटॉप का शुद्ध विक्रय मूल्य क्या होगा?

SSC CGL 14/07/2023 (Shift-02)

- (a) Rs.43,200 (b) Rs.42,915
(c) Rs.42,215 (d) Rs.42,942

75. The marked price of a table fan is Rs. 3,750 and is available to the retailer at a discount of 20%. At what price should the retailer sell it to earn a profit of 15%?

एक टेबल फैन का अंकित मूल्य रु. 3,750 है और यह खुदरा विक्रेता को 20% की छूट पर उपलब्ध है। 15% का लाभ अर्जित करने के लिए खुदरा विक्रेता को इसे किस मूल्य पर बेचना चाहिए?

SSC CHSL 10/06/2022 (Shift- 03)

- (a) Rs. 3,350 (b) Rs. 3,400
(c) Rs. 3,300 (d) Rs. 3,450

76. A retailer announces a discount of 30% for selling an air-conditioner marked at ₹92,000. The cost price of the air-conditioner is 70% below the marked price. He offers a further discount of 20% if the buyer presents his membership card of the retailer's store. The profit of the retailer with the membership card scheme is what percentage of the profit of the retailer without the membership card scheme?

एक रिटेलर ₹92,000 अंकित मूल्य के एक एयर कंडीशनर को बेचने के लिए 30% की छूट की घोषणा करता है। एयर कंडीशनर का क्रय मूल्य अंकित मूल्य से 70% कम है। यदि खरीदार खुदरा विक्रेता के स्टोर का अपना सदस्यता कार्ड प्रस्तुत करता है तो वह 20% की अतिरिक्त छूट प्रदान करता है। सदस्यता कार्ड योजना के साथ खुदरा विक्रेता का लाभ सदस्यता कार्ड योजना के बिना खुदरा विक्रेता के लाभ का कितना प्रतिशत है?

SSC CGL 20/07/2023 (Shift-03)

- (a) 62% (b) 65%
(c) 70% (d) 74%

77. Anuj buys a wrist watch for Rs. 604.80 including 8% GST. Find the new selling price of the wrist watch if GST increases to 10%.

अनुज 8% जीएसटी सहित 604.80 रुपये की एक कलाई घड़ी खरीदता है। यदि जीएसटी बढ़कर 10% हो जाए तो कलाई घड़ी का नया विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

CISF HC 30/10/2023 (Shift-02)

- (a) Rs.756 (b) Rs.712.72
(c) Rs.656.28 (d) Rs.616

78. Anuj bought a purse for Rs.7071.84 including 8% GST. If the GST increases to 10%, then find the new selling price.

अनुज ने 8% जीएसटी सहित 7071.84 रुपये का एक पर्स खरीदा। यदि जीएसटी बढ़कर 10% हो जाए तो नया विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

CISF HC 30/10/2023 (Shift-03)

- (a) Rs.7779.02 (b) Rs.7302.50
(c) Rs.7128.79 (d) Rs.7202.80

79. The marked price of an article is 60% above its cost price and the cost price is ₹750. It is sold for ₹710.40, after giving two successive discounts of 20% and $x\%$. If a single discount of $1.5x\%$ is given on the same marked price, then his loss percentage will be:

एक वस्तु का अंकित मूल्य उसके लागत मूल्य से 60% अधिक है और लागत मूल्य रुपये 750 है। इसे 20% और $x\%$ की दो क्रमिक छूट देने के बाद 710.40 रुपये में बेचा जाता है। यदि समान अंकित मूल्य पर $1.5x\%$ की एकल छूट दी जाती है, तो उसका हानि प्रतिशत होगा:

ICAR Mains, 07/07/2023 (Shift-1)

- (a) 3.5% (b) 2.4%
(c) 3% (d) 2.0%

80. The marked price of an article is ₹ 750. It is sold for ₹ 634.80, after giving two successive discounts each of $x\%$ on the marked price. The cost price of the article is 20% less than its marked price. If the article is sold after giving a single discount of $2x\%$ on the same marked price, then what is the gain percentage?

एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹ 750 है। अंकित मूल्य पर प्रत्येक $x\%$ वाली दो क्रमिक छूटें देने के बाद इसे ₹ 634.80 में बेचा जाता है। वस्तु का क्रय मूल्य, उसके अंकित मूल्य से 20% कम है। यदि उसी अंकित मूल्य पर $2x\%$ की एकल छूट देने के बाद वस्तु को बेचा जा, तो लाभ का प्रतिशत कितना होगा?

ICAR Mains, 07/07/2023 (Shift-2)

- (a) 6%
(b) 8%
(c) 5%
(d) 10%

81. Rohan purchased an item for which there was a 13.5% discount offered on the part of the payment made in cash and a 6.25% surcharge on the part of the payment made through a credit card. If Rohan would have paid the entire amount in cash he would have paid Rs. y for the item. But he actually had to pay Rs. 40964 in all for the item, out of which Rs. 29064 was paid in cash. What is the value of y ?

रोहन ने एक वस्तु खरीदी जिसके लिए नकद में भुगतान करने पर 13.5% की छूट, और क्रेडिट कार्ड के माध्यम से भुगतान करने पर 6.25% अधिभार प्रस्तावित था। यदि रोहन ने पूरी राशि का भुगतान नकद में किया होता तो उसने वस्तु के लिए y रुपये का भुगतान किया होता। लेकिन वास्तव में उन्हें उस सामान के लिए कुल 40964 रुपये का भुगतान करना पड़ा, जिसमें से 29064 रुपये का भुगतान नकद में किया गया था। y का मान क्या है?

IB ACIO GRADE II 17/01/2024 (Shift-01)

- (a) 35700
(b) 38752
(c) 32988
(d) 38554

82. A shopkeeper buys three varieties of pulses at Rs 132, Rs 160 and Rs y per kg respectively and mixes them in the ratio 9 : 2 : 1. The marked price per kg of the blended pulses is fixed at Rs 238, the shopkeeper gives a

discount equal to $\frac{1}{6}$ of the marked price and still earns a profit of 40%. What is the value of y ?

एक दुकानदार ने तीन प्रकार की दालें क्रमशः 132 रुपये, 160 रुपये और y रुपये प्रति किग्रा की दर से खरीदीं और उन्हें 9 : 2 : 1 के अनुपात में मिश्रित किया। मिश्रित दालों का प्रति किग्रा अंकित मूल्य 238 रुपये निर्धारित किया गया, दुकानदार अंकित मूल्य के $\frac{1}{6}$ के बराबर छूट देता है और फिर भी 40% का लाभ अर्जित करता है। y का मान कितना होगा?

IB ACIO GRADE II 17/01/2024 (Shift-04)

- (a) 192
(b) 200
(c) 184
(d) 196

83. Neeraj sells sarees for 3,944 each, after giving two successive discounts of 15% and 20% on its marked price. If he sells a saree giving no discount on its marked price, then he earns a profit of 45%. If he sells a saree for Rs.4,496, then his profit percentage will be ____.

नीरज प्रत्येक साड़ी के अंकित मूल्य पर 15% और 20% की दो क्रमिक छूट देने के बाद, प्रत्येक साड़ी को 3,944 रुपये में बेचता है। यदि वह साड़ी को बिना किसी छूट के उसके अंकित मूल्य पर बेचता है, तो उसे 45% का लाभ प्राप्त होता है। यदि वह साड़ी को 4,496 रुपये में बेचता है, तो उसका लाभ प्रतिशत ____ होगा।

IB ACIO GRADE II 18/01/2024 (Shift-03)

- (a) 12% (b) 15%
(c) 12.4% (d) 15.6%

84. A seller marks up his goods at 40% over the cost price. If the difference between the profits if he allows a 15% discount on the marked price and if he allows a discount of 20% on the marked price is Rs.94.85, find the cost price (in Rs.).

एक विक्रेता अपने माल को क्रय मूल्य से 40% अधिक अंकित करता है। यदि वह अंकित मूल्य पर 15% तथा 20% की छूट देने पर लाभ के बीच का अंतर 94.85 रुपये है, तो लागत मूल्य (रुपये में) ज्ञात करें।

CRPF HCM 11/03/2023 (Shift - 02)

- (a) 1295 (b) 1326
(c) 1355 (d) 1254

ANSWER KEY

1.(b)	2.(d)	3.(b)	4.(a)	5.(a)	6.(a)	7.(b)	8.(c)	9.(d)	10.(b)
11.(a)	12.(d)	13.(c)	14.(a)	15.(c)	16.(c)	17.(b)	18.(a)	19.(a)	20.(c)
21.(c)	22.(b)	23.(b)	24.(a)	25.(b)	26.(a)	27.(a)	28.(d)	29.(a)	30.(a)
31.(a)	32.(b)	33.(c)	34.(c)	35.(a)	36.(c)	37.(a)	38.(c)	39.(c)	40.(d)
41.(d)	42.(b)	43.(c)	44.(d)	45.(d)	46.(a)	47.(b)	48.(b)	49.(d)	50.(c)
51.(b)	52.(b)	53.(b)	54.(c)	55.(b)	56.(d)	57.(d)	58.(d)	59.(a)	60.(d)
61.(c)	62.(c)	63.(d)	64.(d)	65.(a)	66.(a)	67.(d)	68.(c)	69.(c)	70.(a)
71.(b)	72.(c)	73.(d)	74.(b)	75.(d)	76.(b)	77.(d)	78.(d)	79.(b)	80.(c)
81.(b)	82.(a)	83.(c)	84.(c)						