Profit & Loss

1. The profit obtained  by  selling  an  article  for  Rs.  56  is  the  same  as  the  loss  obtained  by  selling  it  for  Rs.  42.  What  is  the  cost  price  of  the  article?

a. Rs. 40 b. Rs. 50 c. Rs. 49 d. None of  these (Swift Infotech)

2. The  C.P  of  21  articles  is  equal  to  S.P  of  18  articles.  Find  the  gain or  loss  percent.

a. 10% b. 18 1/3% c. 16 2/3  d. 20% (TCS)

3. An  article  is sold  at  a  certain  price.  By  selling it  at  2/3  of  that  price  one  loses  10%.  Find  the  gain  percent  at  original  price.(AMCAT)

a. 15% b. 35% c. 25% d. 50%

 4. A  man  bought  a  horse  and  a  carriage  for  Rs.  3000.  He  sold   the  horse  at  a  gain  of  20%  and  the  carriage  at  a  loss  of  10%,  thereby  gaining  2%  on  the  whole.  Find  the  cost  of  the  horse. (ELITMUS)

1. 2200 b. 1800 c. 1200 d. 1000

5.  The  price  of  a  jewel,  passing  through  three  hands, rises  on  the  whole  by  65%.  If  the  first  and  second  sellers  earned  20%  and  25%  profit  respectively,  find  the  percentage  profit  earned  by  the  third  seller.

a. 10% b. 22% c. 18% d. 12%           (ELITMUS)

6. At  what  percentage  above  the  C.P  must  an  article  be  marked   so  as  to  gain  33%  after  allowing  a  customer  a  discount  of  5%?

a. 38% b. 40% c. 43% d. 48%        (TCS)

7.  A  grocer  purchased  80  kg  of  rice  at  Rs.  13.50  per  kg  and  mixed  it  with  120  kg  rice  at Rs. 16  per  kg.  At  what  rate  per  kg  should  he  sell  the  mixture  to  gain  16%? (Convergys)

a. Rs. 19  b. Rs. 20.5 c. Rs. 17.4 d. Rs. 21.6

8.  On  an  article ,the  manufacturer  gains 10%,  the   wholesale   dealer   15%,  and  the  retailer  25%,  If  its  retail  price   is  1265,  what  is  the  cost  of  its  production? (Huawei Technologies)

a. 1000 b. 800 c. 1100 d. 900

9.  A  dealer  professing  to  sell  his  goods  at  cost  price,  uses  900gm  weight  for  1 kg.  His  gain  percent  is (AMCAT)

a. 13% b 12 1/3% c. 11 1/9% d.10%

10. A  trader  has  50 kg  of  rice,  a  part  of  which  he  sells  at  14%  profit  and  rest  at  6%  loss.  On  the  whole  his  loss  is  4% .  What  is  the  quantity  sold  at  14%  profit   and  that  at  6%  loss?

a.  5  and  45  kg b. 10 and  40  kg c. 15 and  35 kg d. 20 and  30

11. The  cost  price  of  two  types  of  tea  are  Rs.  180  per kg  and  Rs.  200       per  kg  respectively. On mixing  them  in  the  ratio  5:3, the  mixture is  sold  at  Rs. 210  per  kg .  In  the  whole  transaction,  the  gain  percent  is

a. 10% b. 11% c.  12% d.  13%

12. A  trader  marks  his  product  40%  above  its  cost. He  sells  the  product  on  credit  and  allows  10%  trade  discount. In order  to ensure  prompt   payment, he  further  gives  10%  discount  on  the  reduced  price.  If  he  makes  a  profit  of  Rs. 67  from  the  transaction,  then  the  cost  price  of  the  product  is

a. Rs. 300 b. Rs. 400 c. Rs. 325 d. Rs. 500

13. A  retailer sold  two  articles  at  a  profit  percentage  of  10%  each. The  cost  price  of  one  article  is  three – fourth  that  of  the  other.  Find  the  ratio of  the  selling  price  of  the  dearer  article  to  that  of  the  cheaper  one

a 4:3 b.3:4 c.41:31 d.51:41

 14. If  the  S.P  of   Rs.  24  results  in  a  20%  discount  on  the  list  price,  What  S.P  would  result  in a 30%  discount  on  the  list  price?

1. Rs. 27 b. Rs..21 c. Rs.20 d. Rs. 9

15.  Anil  bought  a  T.V  with  20%  discount  on  the  labeled  price .  Had  he  bought  it  with  25%  discount, he  would  have  saved  Rs. 500. At  what  price  did  he  buy  the  T.V?

a. Rs. 16000 b. Rs. 12000 c. Rs. 10000 d. Rs. 5000