

Syllabus NSQF Level 4

WORKSHOP CALCULATION & SCIENCE: 32 Hrs

Unit 4: Profit and Loss Profit and loss - Simple problems on profit & loss Profit and loss - Simple and compound interest

1. What is discount? छूट क्या है?

A : Selling price is less than Cost price बिक्री मूल्य लागत मूल्य से कम है

B : Selling price is greater than Cost price विक्रय मूल्य क्रय मूल्य से अधिक है

C : The reduction given to the selling price of a product किसी उत्पाद के विक्रय मूल्य में दी गई कमी

D : Selling price + discount बिक्री मूल्य + छूट

Ans : C

2. What is a profit? लाभ क्या है?

A : Selling price - Cost price बिक्री मूल्य - लागत मूल्य

B : Cost price - Selling price लागत मूल्य - बिक्री मूल्य

C : Selling price + Cost price बिक्री मूल्य + लागत मूल्य

D : Cost price + Selling price लागत मूल्य + बिक्री मूल्य

Ans : A

3. What is the term, if an article is purchased? यदि कोई

वस्तु खरीदी जाती है, तो शब्द क्या है?

A : Selling price बिक्री मूल्य

B : Cost price लागत मूल्य

C : Margin price मार्जिन मूल्य

D : Discount price डिस्काउंट कीमत

Ans : B

4. What is the expanded form of S.P? एस.पी. का विस्तारित रूप क्या है?

A : Selected Price

B : Special Price

C : Selling Price

D : Super Price

Ans : C

5. Which is the short form of profit and loss statement?

लाभ और हानि विवरण का संक्षिप्त रूप कौन सा है?

A : P & L

B : PR & LS

C : PRO & LOS

D : L & P

Ans : A

6. What is denoted as 'I'? 'I' के रूप में क्या निरूपित किया जाता है?

A : Principal

B : Interest

C : Rate

D : Year

Ans : B

7. How the 'Principal' is denoted in simple interest

calculation? साधारण ब्याज की गणना में 'प्रिंसिपल' को कैसे दर्शाया जाता है?

A : 'P'

B : 'I'

C : 'R'

D : 'n'

Ans : A

8. What is the formula for the calculation of simple

interest? साधारण ब्याज की गणना का सूत्र क्या है?

A : $I = \frac{Pnr}{100}$

B : $I = \frac{100}{Pnr}$

C : $I = \frac{P r}{n 100}$

D : $I = \frac{P n}{r 100}$

Ans : A

9. What is the formula for compound interest, if compounded Annually? चक्रवृद्धि ब्याज का सूत्र क्या है, यदि वार्षिक रूप से संयोजित किया जाता है?

A: $A = P \left[1 + \frac{1}{2} \left(\frac{r}{100} \right) \right]^{2n}$ and $C.I. = A - P$

B: $A = P \left[1 + \frac{1}{4} \left(\frac{r}{100} \right) \right]^{4n}$ and $C.I. = A - P$

C: $A = P \left[1 + \left(\frac{r}{100} \right) \right]^n$ and $C.I. = A - P$

D: $A = \frac{Pnr}{100}$

Ans : C

10. How the years is denoted in simple interest calculations? साधारण ब्याज की गणना में वर्षों को कैसे दर्शाया जाता है?

A : P

B : I

C : n

D : r

Ans : C

11. How the profit / gain is expressed? लाभ/लाभ कैसे व्यक्त किया जाता है?

201 :

A : ₹

B : \$

C : %

D : *

Ans : C

12. What is the formula to find Loss%? हानि% ज्ञात करने का सूत्र क्या है?

A : $\frac{\text{loss} \times 100}{CP}$

B : $\frac{CP}{\text{loss} \times 100}$

C : $\frac{\text{loss} + 100}{SP}$

D : $\frac{SP}{\text{loss} + 100}$

Ans : A

13. What is the cost price (C.P) formula if there is a profit? लाभ होने पर लागत मूल्य (C.P) सूत्र क्या है?

A : $\left(\frac{100}{100 - \text{loss}\%} \right) \times SP$

B : $\left(\frac{100}{100 + \text{Profit}\%} \right) \times SP$

C : $\left(\frac{100 + \text{Profit}\%}{100} \right) \times CP$

D : $\left(\frac{100 - \text{loss}\%}{100} \right) \times CP$

Ans : B

14. What is the formula to find selling price (S.P) if there is a loss? हानि होने पर विक्रय मूल्य (S.P) ज्ञात करने का सूत्र क्या है?

A : $\left(\frac{100}{100 + \text{Profit}\%} \right) \times SP$

B : $\left(\frac{100 + \text{Profit}\%}{100} \right) \times CP$

C : $\left(\frac{100}{100 - \text{loss}\%} \right) \times SP$

D : $\left(\frac{100 - \text{loss}\%}{100} \right) \times CP$

Ans : D

15. What is the formula to find Profit%? लाभ% ज्ञात करने का सूत्र क्या है?

A : $\frac{CP}{\text{Profit}} \times 100$

B : $\frac{\text{Profit}}{SP} \times 100$

C : $\frac{SP - CP}{\text{Profit}} \times 100$

D : $\frac{\text{Profit}}{CP} \times 100$

Ans : D

16. What is the profit amount, if the i - phone cost price is Rs.50000/- and selling price is Rs.70000/-? लाभ राशि क्या है, यदि आई-फोन का लागत मूल्य 50000/- रुपये है और बिक्री मूल्य 70000/- रुपये है?

- A : Rs. 2000/-
B : Rs. 10000/-
C : Rs. 20000/-
D : Rs. 50000/-

Ans : C

17. What is the selling price, if the profit is 5% for a computer table bought at Rs.1150/- with Rs.50/- as a transport charge? यदि परिवहन शुल्क के रूप में 50/- रुपये के साथ 1150/- रुपये में खरीदी गई कंप्यूटर टेबल के लिए लाभ 5% है, तो बिक्री मूल्य क्या है?

- A : 1160
B : 1620
C : 1060
D : 1260

Ans : D

18. What is the cost price if the product is sold at ₹ 572 with a profit of ₹ 72? यदि उत्पाद को ₹ 72 के लाभ के साथ ₹ 572 में बेचा जाता है तो लागत मूल्य क्या है?

- A : ₹ 500
B : ₹ 1000
C : ₹ 644
D : ₹ 472

Ans : A

19. What is the profit % if the cost price of 16 bolts is equal to the selling price of 12 bolts? यदि 16 बोल्ट का क्रय मूल्य 12 बोल्ट के विक्रय मूल्य के बराबर है तो लाभ % क्या है?

- A : 13.33
B : 23.33
C : 33.33
D : 43.33

Ans : C

20. What is the selling price if the cost price is Rs.7282/- with a profit of Rs.208? यदि 208 रुपये के लाभ के साथ लागत मूल्य 7282/- रुपये है, तो बिक्री मूल्य क्या है?

- A : Rs.7074
B : Rs.7698
C : Rs.7290
D : Rs.7490

Ans : D

21. What is the interest earned, if the principal is Rs.12000/- becomes to an amount of Rs.15600/-? अर्जित ब्याज क्या है, यदि मूलधन 12000/- रु. 15600/- हो जाता है?

- A : Rs.2600
B : Rs.3600
C : Rs.4600
D : Rs.5600

Ans : B

22. What is the principal amount deposited, if the maturity proceeds to an amount of Rs.25000/- and interest earned Rs.6000/-? यदि परिपक्वता राशि रु.25000/- और ब्याज अर्जित रु.6000/- की राशि तक पहुंचती है, तो जमा की गई मूल राशि क्या है?

- A : Rs.31000/-
B : Rs.19000/-
C : Rs.20000/-
D : Rs.25000/-

Ans : B

23. What is the interest earned, if the principal is for Rs.12500/- maturity becomes to a amount of Rs.17500/-? यदि मूलधन रु.12500/- के लिए है, तो अर्जित ब्याज क्या है, 17500/- की राशि हो जाती है?

- A : Rs.30000
B : Rs.25000
C : Rs.5000
D : Rs.5500

Ans : C

24. What is the matured amount for the deposit of Rs.5000/- and the simple interest earned for Rs.500/-? रुपये 5000/- की जमा राशि के लिए परिपक्व राशि और 500/- रुपये के लिए अर्जित साधारण ब्याज क्या है?

- A : Rs.4500
- B : Rs.5500
- C : Rs.6000
- D : Rs.6500

Ans : B

25. What is the simple interest for the principal amount of Rs.100000 at 10% per annum for 1 year period? 100000 रुपये की मूल राशि पर 1 वर्ष की अवधि के लिए 10% वार्षिक की दर से साधारण ब्याज कितना है?

- A : Rs.1000/-
- B : Rs.5000/-
- C : Rs.50000/-
- D : Rs.10000/-

Ans : D

26. What is the compounded annual interest, for a loan amount of Rs.80000/- at 10% per annum for a period of 2 years?

रु.80000/- की ऋण राशि के लिए 2 वर्ष की अवधि के लिए 10% वार्षिक की दर से चक्रवृद्धि वार्षिक ब्याज क्या है?

- A : Rs.16800/-
- B : Rs.92400/-
- C : Rs.96800/-
- D : Rs.94800/-

Ans : A

27. What is the compounded amount, if the principal of Rs.30000/- and interest earned at 7% per annum is Rs.4347?

30000/- रुपये का मूलधन और 7% प्रतिवर्ष की दर से अर्जित ब्याज 4347 रुपये है, तो चक्रवृद्धि राशि क्या है?

- A : Rs.30347/-

B : Rs.32347/-

C : Rs.33347/-

D : Rs.34347/-

Ans : D

28. What is the difference between the simple and the compound interest amount at 5% per annum for 2 years on a principal of Rs.20000/-?

20000/- के मूलधन पर 2 वर्ष के लिए 5% प्रतिवर्ष की दर से साधारण और चक्रवृद्धि ब्याज राशि के बीच क्या अंतर है?

- A : Rs.5
- B : Rs.25
- C : Rs.50
- D : Rs.55

Ans : C

29. What is the maturity amount if Rs.20000 is deposited at 5% compound interest per annum for 2 years? यदि 20000 रुपये 2 वर्ष के लिए 5% चक्रवृद्धि ब्याज पर जमा किया जाता है, तो परिपक्वता राशि क्या है?

- A : Rs.22000
- B : Rs.22050
- C : Rs.22500
- D : Rs.25000

Ans : B

30. What is the compound interest on a principal of Rs.25000/- after 3 years at the rate of 12% per annum?

रु.25000/- के मूलधन पर 3 वर्ष बाद 12% प्रतिवर्ष की दर से चक्रवृद्धि ब्याज कितना है?

- A : Rs. 9000
- B : Rs.9720
- C : Rs.10123.20
- D : Rs.10483.20

Ans : C