

[This question paper contains 8 printed pages.]

Sr. No. of Question Paper : 5352

D

Your Roll No.....

Unique Paper Code : 241352

Name of the Course : B.A. Programme (Discipline Course)

Name of the Paper : Financial Management

Semester : III

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

**Instructions for Candidates**

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt all questions.
3. Marks are indicated against each question.
4. Attempt all parts of a question together.
5. Simple calculator is allowed: Log and annuity tables may be provided on demand.
6. Answers may be written in Hindi or English but the same medium should be followed throughout the paper.

**छात्रों के लिए निर्देश**

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. सभी प्रश्न कीजिए।
3. प्रत्येक प्रश्न के अंक उसके सामने अंकित हैं।
4. प्रत्येक प्रश्न के भाग एक साथ कीजिए।
5. साधारण कैल्कुलेटर वर्जित है।
6. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

**PART - A (भाग क)**

1. (a) "Investment, Financing & Dividend decisions are all interrelated." Explain. (10)

P.T.O.

- (b) What is the present value of cash flows of Rs. 1,20,000 per year forever;
- (i) at an interest rate of 12%,
- (ii) at an interest rate of 15% ? (5)

OR

- (a) "The financial goal for a firm should be to maximize profit & not wealth". Do you agree with the statement ? Give your comments. (10)
- (b) If Raman deposited Rs. 55,650 in a bank, which was paying interest @15% on a fixed deposit for 10 years, how much will he get back at the end of ten years ? (5)

(क) "निवेश, वित्तीय और लाभांश निर्णय ये सभी अंतर्संबंधित हैं" ? व्याख्या कीजिए ।

(ख) सदैव के लिए 1,20,000 रु. प्रति वर्ष रोकड़ प्रवाह का वर्तमान मूल्य निम्नलिखित पर क्या है ?

(i) 12% ब्याज दर पर

(ii) 15% ब्याज दर पर

अथवा

(क) "एक फर्म का वित्तीय लक्ष्य लाभ को अधिकतम करना होना चाहिए न कि संपत्ति को ।" क्या आप इस कथन से सहमत हैं ? अपनी टिप्पणियाँ कीजिए ।

(ख) यदि रमन उस बैंक में 55,650 रु. जमा कराता है जो कि 15% प्रति वर्ष की दर से 10 वर्ष के लिए स्थायी जमा पर ब्याज देती है तो दस वर्ष समाप्त होने पर उसे कितना पैसा मिलेगा ?

PART - B (भाग ख)

2. (a) Talash Ltd. requires an initial investment of Rs. 70,000. The estimated net cash flows are given below :

Year	Net Cash Flows (Rs.)
1	8,000
2	8,000
3	8,000
4	11,000
5	16,000
6	20,000
7	18,000
8	15,000
9	10,000

Using 12% cost of capital, determine,

(i) Pay back period

(ii) Net Present Value

PVF 12% for 10 years are :

0.893, 0.797, 0.712, 0.636, 0.567, 0.507, 0.452, 0.404, 0.361, 0.322  
(10)

(b) "The pay back period is more a method of liquidity rate than profitability", examine the statement and explain the pay-back period method of capital budgeting. (5)

OR

XYZ Ltd. whose cost of capital is 12% is considering two projects A&B. The following data are available :

	Project A (Rs.)	Project B (Rs.)
Investment	1,40,000	1,40,000
Cash Flows Year 1	20,000	1,00,000
Year 2	40,000	80,000
Year 3	60,000	40,000
Year 4	1,00,000	20,000
Year 5	1,10,000	20,000
	3,30,000	2,60,000

P.T.O.

Select the most suitable project by using the following methods :

(i) Pay Back period

(ii) Net Present Value

(iii) Profitability Index

(15)

(क) 'तलाश लिमिटेड' को 70,000-रु के आरंभिक निवेश की आवश्यकता है। अनुमानित निवल रोकड़-प्रवाह नीचे दिए जा रहे हैं :

वर्ष	निवल रोकड़ प्रवाह (रु.)
1	8,000
2	8,000
3	8,000
4	11,000
5	16,000
6	20,000
7	18,000
8	15,000
9	10,000

पूँजी की लागत 12% लेकर निम्नलिखित का निर्धारण कीजिए :

(i) वापस करने की अवधि

(ii) निवल वर्तमान मूल्य

10 वर्ष के लिए PVF 12% ये है :

0.893, 0.797, 0.712, 0.636, 0.567, 0.507, 0.452, 0.404, 0.361, 0.322

(ख) "वापस करने की अवधि" तरलता की विधि दर अधिक है न कि लाभप्रदता की इस कथन की जाँच कीजिए और पूँजी-बजटता की वापस करने की अवधि विधि की व्याख्या कीजिए।

अथवा

XYZ लिमिटेड, जिसकी पूँजी की लागत 12% है, दो परियोजनाओं - A और B, पर विचार कर रही है। निम्नलिखित आँकड़े उपलब्ध हैं :

	परियोजना A (₹)	परियोजना B (₹)
निवेश	1,40,000	1,40,000
वर्ष 1 का रोकड़ प्रवाह	20,000	1,00,000
वर्ष 2 का	40,000	80,000
वर्ष 3 का	60,000	40,000
वर्ष 4 का	1,00,000	20,000
वर्ष 5 का	1,10,000	20,000
	3,30,000	2,60,000

निम्नलिखित विधियों का प्रयोग करके सबसे उपयुक्त परियोजना को चुनिए :

(i) वापस करने की अवधि

(ii) निवल वर्तमान मूल्य

(iii) लाभप्रदता सूचकांक

3. (a) "Cost of retained earnings is same as cost of equity". Comment. (5)

(b) The sales of a firm is Rs. 5,00,000. The variable costs are 30% of sales and fixed operating costs are Rs. 2,00,000. Interest on debentures is 15% on the amount of Rs. 8,00,000. Compute;

(i) the combined leverage,

(ii) effect on combined leverage if the sales increase by 20%? (10)

OR

(a) Briefly explain the factors which influence the planning of capital structure in a business enterprise. (5)

(b) A Company's current operating income (EBIT) is Rs. 4 lakhs. The firm has Rs. 10 lakhs of 10% debt outstanding. If the cost of equity capital is estimated to be 15%;

P.T.O.

- (i) Determine the current value of the firm using traditional valuation approach.
- (ii) Calculate the firm's overall capitalization rate. (10)
- (क) "प्रतिधारित आयों की लागत वही है जो ईक्विटी की है।" टिप्पणी कीजिए।
- (ख) एक फर्म की बिक्री 5,00,000 रु है। इसकी परिवर्ती लागतें बिक्री की 30% हैं और स्थायी प्रचालन लागतें 2,00,000 रु हैं। डिबेन्चरों पर ब्याज, 8,00,000 रु की राशि पर 15% है। अभिकलन कीजिए :
- (i) संयुक्त लीवरेज
- (ii) संयुक्त लीवरेज पर प्रभाव यदि बिक्री 20% बढ़ जाती है ?

अथवा

- (क) संक्षेप में उन कारकों की व्याख्या कीजिए जो व्यवसाय उद्यम में पूँजी संरचना के आयोजन को प्रभावित करते हैं ?
- (ख) एक कंपनी की चालू प्रचालन आय (EBIT) 4 लाख रु है। फर्म पर 10 लाख रु का 10% उधार बकाया है। यदि ईक्विटी पूँजी की लागत का अनुमान 15% है तो :
- (i) परंपरागत मूल्यांकन पद्धति का प्रयोग करके फर्म के चालू मूल्य का निर्धारण कीजिए।
- (ii) फर्म की समग्र पूँजीकरण दर का परिकलन कीजिए।

**PART - C (भाग ग)**

4. (a) Explain different types of dividend policy which a firm can adopt. (5)
- (b) A firm's earnings per share is Rs. 80. The cost of equity is 15%. The rate of return on investment is 10%. What will be the market price of the firm's share according to Walter's model if dividend pay-out ratio is 25%, 50% and 100%. (10)

OR

- (a) Explain Walter's dividend Model. (5)

(b) The following information is available for ABC Ltd;

Rate of Return on Investment (r) = 15%

Cost of Capital = 12%

Earning per share = Rs. 10

Determine the value of its shares using Gordon's Model assuming the following :

(i) DR Ratio = 100%

(ii) DP Ratio = 80%

(iii) DP Ratio = 40%

(10)

(क) लाभांश नीति के विभिन्न प्रकारों की व्याख्या कीजिए जिन्हें फर्म अपना सकती है।

(ख) एक फर्म को 80 रु. प्रति शेयर की आय है। ईक्विटी की लागत 15% है। निवेश दर प्रतिफल की दर 10% है। वाल्टर-मॉडल के अनुसार फर्म के शेयर का बाजार मूल्य क्या होगा यदि लाभांश अदायगी की दर 25%, 50% और 100% है ?

अथवा

(क) वाल्टर के लाभांश मॉडल की व्याख्या कीजिए।

(ख) ABC लिमिटेड के लिए निम्नलिखित सूचनाएँ उपलब्ध हैं :

निवेश पर प्रतिफल की दर (r) = 15%

पूँजी की लागत = 12%

प्रति शेयर आय = 10%

निम्नलिखित को मानकर गोर्डन मॉडल का प्रयोग करके इसके शेयरों का मूल्य निर्धारित कीजिए :

(i) DP अनुपात = 100%

(ii) DP अनुपात = 80%

(iii) DP अनुपात = 40%

P.T.O.

5. What do you mean by working capital management ? Describe the various factors that affect working capital requirements of a company ? (15)

OR

Explain the following :

(i) EOQ Model

(ii) Baumol's Model of Cash Management

(7½+7½)

कार्यचालन प्रबंध से आप क्या समझते हैं ? कंपनी की कार्यचालन आवश्यकताओं को प्रभावित करने वाले विभिन्न कारकों का वर्णन कीजिए ।

अथवा

निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए :

(i) EOQ मॉडल

(ii) रोकड़ प्रबंध का बोमोल मॉडल