

[This question paper contains 6 printed pages.]

Sr. No. of Question Paper : 107

E

Your Roll No.....

Unique Paper Code : 241352

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

Name of the Paper : Financial Management

Semester : III

Duration : 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.
6. Log and annuity tables may be provided on demand.
7. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used 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 कीजिये।
3. प्रत्येक प्रश्न के सामने उनके अंक दिये गये हैं।
4. प्रत्येक भाग के सभी प्रश्नों के उत्तर एक साथ दीजिए।
5. सामान्य कैलकुलेटर का प्रयोग मान्य है।
6. मांग पर लॉग एवं वार्षिकी टेबल उपलब्ध कराई जायेंगी।
7. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

P.T.O.

PART - A (भाग क)

1. (a) Identify the major Financial Management decisions for a business and discuss their inter-relationships. (10)
- (b) What do you mean by Financial Break Even Point? How is it calculated? (5)

OR

- (a) Explain the following with suitable examples :
- (i) Compounding
- (ii) Discounting (10)
- (b) "Money has a time value" do you agree? Illustrate your answer. (5)
- (क) व्यवसाय के लिए प्रमुख वित्तीय प्रबंध संबंधी निर्णयों को बताइए और उनके अंतर्संबंधों की विवेचना कीजिए।
- (ख) वित्तीय लाभ-अलाभ बिंदु से आप क्या समझते हैं? इसका परिकलन कैसे किया जाता है?

अथवा

- (क) निम्नलिखित की उपयुक्त उदाहरण देकर व्याख्या कीजिए :
- (i) योगिकीकरण
- (ii) बढ़ा काटना
- (ख) "मुद्रा का समय-मूल्य है।" क्या आप सहमत हैं? अपने उत्तर को उदाहरण देकर समझाइए।

PART - B (भाग ख)

2. A firm's cost of capital is 10%. It is considering two mutually exclusive projects X and Y. The details are given below :

| Years | Particulars | Project X (Rs.) | Project Y (Rs.) |
|-------|------------------|--------------------|--------------------|
| 0 | Investments | 8,40,000 | 6,40,000 |
| 1 | Net cash inflows | 1,20,000 | 1,20,000 |
| 2 | | 2,40,000 | 80,000 |
| 3 | | 3,60,000 | 1,40,000 |
| 4 | | 4,90,000 | 1,20,000 |
| 5 | | 5,12,000 | 1,20,000 |
| 6 | | 3,30,000 | 2,10,000 |

Examine which of the projects would be profitable using the following methods of ranking investment proposals;

(i) Payback period,

(ii) Net present value

P.V. factor at 10% for 6 years is as follows :

| Year | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| PVF | 0.909 | 0.826 | 0.751 | 0.683 | 0.621 | 0.572 |

(15)

OR

(a) What is cost of Capital? How is it important in financial decision-making? (10)

(b) A company issues 5,00,000, 10% redeemable debentures to be redeemed after a period of 5 years. The flotation cost of issuing debentures amount to 4% of face value. Tax rate is 35%. Compute the cost of debt. (5)

एक फर्म की पूँजी लागत 10% है। यह X और Y दो पारस्परिक रूप में एकांतिक परियोजनाओं पर विचार कर रही है। इसकी तफसीलें नीचे दी गई हैं :

P.T.O.

| वर्ष | विवरण | परियोजना X (₹) | परियोजना Y (₹) |
|------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 0 | निवेश | 8,40,000 | 6,40,000 |
| 1 | निवल रोकड़ प्रवाह | 1,20,000 | 1,20,000 |
| 2 | | 2,40,000 | 80,000 |
| 3 | | 3,60,000 | 1,40,000 |
| 4 | | 4,90,000 | 1,20,000 |
| 5 | | 5,12,000 | 1,20,000 |
| 6 | | 3,30,000 | 2,10,000 |

जाँच कीजिए कि कौनसी परियोजना लाभदायक होगी यदि निवेश प्रस्तावों को बैंक देने की निम्नलिखित विधियाँ प्रयोग में ली जाएँ:

(i) वापस करने की अवधि

(ii) निवल वर्तमान मूल्य

10% पर 6 वर्ष के लिए P.V. कारक इस प्रकार हैं :

| वर्ष | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| PVF | 0.909 | 0.826 | 0.751 | 0.683 | 0.621 | 0.572 |

अथवा

(क) पूँजी की लागत क्या होती है ? वित्तीय निर्णयन में यह किस प्रकार महत्वपूर्ण है ?

(ख) एक कंपनी 5,00,000 10% वाले प्रतिदेय डिबेन्चर जारी करती है जिनका 5 वर्ष की अवधि के बाद प्रतिदान कर दिया जाएगा। डिबेन्चरों को जारी करने की अस्थायी लागत अंकित मूल्य की 4% है। कर की दर 35% है। ऋण की लागत का अभिकलन कीजिए।

3. (a) From the following information :

| | Firm A | Firm B |
|---------------|---------------|---------------|
| Sales | Rs. 20,00,000 | Rs. 30,00,000 |
| Variable cost | 35% of sales | 40% of sales |
| Fixed Cost | Rs. 5,00,000 | Rs. 7,00,000 |
| Interest | Rs. 1,00,000 | Rs. 1,25,000 |

Calculate Financial Leverage, Operating Leverage, and Combined Leverage.

(10)

- (b) What will be the % change in EBIT, if sales increase by 10%. (5)

OR

- (a) What factors are to be considered while planning the capital structure of a business organization? (10)

- (b) If debt is a cheaper source of finance, then why are organizations not fully (100%) financed by debt. Explain. (5)

- (क) निम्नलिखित सूचनाओं से वित्तीय लीवरेज, प्रचालन लीवरेज और संयुक्त लीवरेज का परिकलन कीजिए :

| | फर्म A | फर्म B |
|---------------|---------------|---------------|
| बिक्री | Rs. 20,00,000 | Rs. 30,00,000 |
| परिवर्ती लागत | 35% बिक्री की | 40% बिक्री की |
| स्थायी लागत | Rs. 5,00,000 | Rs. 7,00,000 |
| ब्याज | Rs. 1,00,000 | Rs. 1,25,000 |

- (ख) EBIT में प्रतिशत परिवर्तन क्या होगा यदि बिक्री 10% बढ़ जाती है?

अथवा

- (क) एक व्यावसायिक संगठन की पूँजी संरचना का आयोजन करते समय किन कारकों का विचार किया जाना चाहिए ?

- (ख) यदि ऋण, वित्त का एक सस्ता स्रोत है तो क्या कारण है कि संगठनों को ऋण द्वारा पूरी तरह से (100%) वित्त प्राप्त नहीं होता है ? व्याख्या कीजिए ।

PART - C (भाग ग)

4. Explain the factors determining the dividend policy of a company. (15)

OR

You are given the following information about a company :

| | |
|------------------------------|---------|
| Cost of capital | : 10% |
| Rate of return on investment | : 15% |
| Earnings per share | : Rs. 5 |

The company has 10 lakh equity shares of Rs. 10 each. Use Walter's model to determine the value of the firm under the following conditions :

P.T.O.

- (i) If 100% of profit is retained.
(ii) If 50% of profit is retained.
(iii) If no profit is retained. (15)

कंपनी की लाभांश नीति को निर्धारित करने वाले कारकों की व्याख्या कीजिए।

अथवा

एक कंपनी के बारे में आपको निम्नलिखित सूचनाएँ दी गई हैं :

| | |
|------------------------|---------|
| पूँजी की लागत | : 10% |
| निवेश पर प्रतिफल की दर | : 15% |
| प्रतिशेयर आय | : 5 रु. |

कंपनी के पास 10 रु. वाले 10 लाख ईक्विटी शेयर हैं। वाल्टर मॉडल का प्रयोग करके फर्म का मूल्य, निम्नलिखित दशाओं में, निर्धारित कीजिए :

- (i) यदि लाभ का 100% प्रतिधारित किया जाए।
(ii) यदि लाभ का 50% प्रतिधारित किया जाए।
(iii) यदि कोई लाभ प्रतिधारित न किया जाए।
5. What is the significance of working capital for a manufacturing firm ? What are the consequences of shortage & excess of working capital ? Explain. (15)

OR

Write short notes on any two of the following :

- (i) Operating Cycle
(ii) Motives for holding cash
(iii) Costs of Receivables (7½+7½)

कार्यचालन पूँजी का, निर्माण करने वाली फर्म के लिए क्या महत्त्व है ? कार्यचालन पूँजी की कमी और अधिकता के क्या परिणाम होते हैं ? व्याख्या कीजिए।

अथवा

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (i) प्रचालन चक्र
(ii) नकदी धारण के प्रयोजन
(iii) प्रतिग्रहणीय लागतें