[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No..............

Sr. No. of Question Paper : 5190 **J**

Unique Paper Code : 2414001202

Name of the Paper : Financial Management for Beginners

Name of the Course : **COMMON PROG. GROUP (GE)**

Semester : II – (UGCF)

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 90

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt **all** question, **all** questions are compulsory.
3. **All** questions carry equal marks.
4. Use of simple calculator is permitted.
5. Students are allowed to use present value and future value tables.
6. 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 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. साधारण कैलकुलेटर उपयोग की अनुमति है।
5. छात्रों को वर्तमान मूल्य और भविष्य मूल्य तालिकाओं का उपयोग करने की अनुमति है।
6. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. (a) What do you mean by financial management? How profit maximization objective is different from wealth maximization? (2+4)

(b) A deposit of ₹ 3000 each year is to be made at the end of each of the next 5 years. Calculate the future value of an annuity when rate of interest is 10% compounding annually. (6)

(c) You are required to determine the present value of ₹ 3000 receivable after 5 years and the rate of interest is 12% per annum. (6)

OR

(a) What are the different kinds of decisions in which a financial manager is involved? How the capital budgeting decision is different from working capital management decision of an organization? (8+4)

(b) A College student is awarded a scholarship and two options are placed before him (i) to receive ₹ 2200 now or (ii) receive ₹ 200 p.m. at the end of each of next 12 months. Which option he should choose based on present value concept, if rate of interest is 12% p.a.? (4+2)

2. (a) Following information is extracted from the balance sheet of M/S Yogesh &Co. Ltd.

Particulars	(₹)
50,000 Equity Shares of ₹10 each	5,00,000
12 % Pref. Shares (2500 × ₹ 200 each)	5,00,000
Total share capital	10,00,000

The following additional information is supplied to you :
Profit before tax ₹ 7,00,000 Tax rate 40%
Market price of equity share ₹ 42

You are required to compute following : (12)

(i) Dividend per share (Equity shareholders)
(ii) Earnings Per Share
(iii) P/E Ratio.

(b) Balance sheet of Dubey Co. Ltd. is given below :

Capital and Liabilities	Amount (₹)	Assets	Amount (₹)
Equity Share Capital	2,90,000	Land and Building	2,60,000
10 % Pref. Share Capital	2,25,000	Plant and Machinery	2,05,000
Reserves and Surplus	1,32,500	Investment in Y Co. Ltd (long term)	1,55,000
Debentures	1,00,000	Inventory	47,500
Short term loan	55,000	Debtors	64,000
Bills Payable	18,000	Cash	47,600
Creditors	22,750	Bank	41,150
Outstanding salary	10,250	Short-term Marketable Securities	7,900
Provision for tax	2,750	Pre-paid Insurance	28100
Total	8,56,250	Total	8,56,250

You are required to compute : (6)

(i) Current Ratio

(ii) Liquidity Ratio

(iii) Absolute Liquidity Ratio

OR

(a) A company is considering a capital budgeting proposal of ₹ 1,50,000. The project is expected to generate annual cash flows of ₹ 20,000, ₹ 50,000, ₹ 50,000, ₹ 60,000 and ₹ 50,000 respectively in next five years. You are required to compute following values when required rate of return is 10%. (12)

(i) Payback Period

(ii) Discounted Payback Period

(iii) Net Present Value (NPV)

(b) What do you mean Internal rate of return (IRR)? Why Net present value (NPV) is considered superior than IRR? (2+4)

3. (a) What is cost of capital? How the overall cost of capital is different from specific cost of capital? (2+4)

(b) Explain the different kinds of leverages and also determine the values of operating leverage, financial leverage and combined leverage from the following the data. (12)

(i) Sales ₹ 5,00,000

(ii) Variable cost ₹ 3,50,000

(iii) Fixed Cost ₹ 1,00,000 and Debt ₹ 2,50,000 at 10%.

OR

(a) The following is structure of Gunjan Ltd. (12)

Sources	Amount (₹)	Specific cost of capital
Equity shares (3,00,000 shares of ₹ 10 each)	30,00,000	11%
Pref. Share Capital (50,000 shares of ₹ 10 each)	5,00,000	8%
Retained Earnings	15,00,000	11%
10 % Debentures of ₹ 1,000 each	10,00,000	4.5%
Total	60,00,000	

You are required to calculate the weighted average cost of capital based on the book value weights from the above given data set.

(b) What do mean by cost of debt? How it provides tax benefits to an organization with respect to redeemable and irredeemable debt securities? (2+4)

4. (a) What is dividend? What are the factors which an organization should consider before deciding its dividend policy? (2+7)

(b) What do you mean by working capital? What are the different types of working capital? (3+6)

OR

(a) Is dividend policy relevant in the current business environment? Discuss the different types of dividend policies. (3+6)

(b) Is working capital requirement of an organization remains same throughout the year? What are the factors, which affect working capital requirement of an organization? (3+6)

5. (a) What is risk? Discuss in details the different kind of risks? (3+9)

(b) A bond of ₹ 100 bearing a coupon rate of 10% is redeemable at par in 10 years. Find out the value of the bond if required rate of return is 12% or 10% or 15%. (6)

OR

(a) (i) A firm pays a dividend of 30% on the equity shares of face value of ₹ 100 each. Find out the value of the equity share given that the dividend rate is expected to remain same and the required rate of return of the investor is 15%. (6)

(ii) A share having a face value of ₹ 100 rupee is expected to pay a dividend of 15% at the end of the year one and the growth rate of dividends is estimated to be 5% Per annum. Compute the value of equity share when the required rate of return is 12%. (6)

(b) Write short notes on following points : (6)

(i) Split shares

(ii) Bonus shares

1. (क) वित्तीय प्रबंधन से आपका क्या अभिप्राय है? लाभ अधिकतमीकरण उद्देश्य, धन अधिकतमीकरण से किस प्रकार भिन्न है? (2+4)

(ख) प्रत्येक वर्ष ₹3000 की राशि अगले 5 वर्षों के अंत में जमा की जानी है। वार्षिकी के भविष्य के मूल्य की गणना कीजिए जब ब्याज दर 10% वार्षिक चक्रवृद्धि हो। (6)

(ग) आपको 5 वर्षों के बाद प्राप्त होने वाले ₹3000 का वर्तमान मूल्य निर्धारित करना है और ब्याज दर 12% प्रति वर्ष है। (6)

या

(क) वित्तीय प्रबंधक किस प्रकार के निर्णयों में शामिल होता है? पूंजी बजट निर्णय, किसी संगठन के कार्यशील पूंजी प्रबंधन निर्णय से किस प्रकार भिन्न है? (8+4)

(ख) एक कॉलेज के छात्र को छात्रवृत्ति प्रदान की जाती है और उसके सामने दो विकल्प रखे जाते हैं

(i) अभी ₹2200 प्राप्त कीजिए।

या

(ii) अगले 12 महीनों में से प्रत्येक के अंत में ₹200 प्रति माह प्राप्त कीजिए। यदि ब्याज दर 12% प्रति वर्ष है, तो वर्तमान मूल्य अवधारणा के आधार पर उसे कौन–सा विकल्प चुनना चाहिए? (4+2)

2. (क) मेसर्स योगेश एंड कंपनी लिमिटेड की बैलेंस शीट से निम्नलिखित जानकारी निकाली गई है।

विवरण	(₹)
₹10 प्रत्येक के 50,000 इक्विटी शेयर	5,00,000
12% प्रीफ़. शेयर (2500 × ₹200 प्रत्येक)	5,00,000
कुल शेयर पूंजी	10,00,000

आपको निम्नलिखित अतिरिक्त जानकारी प्रदान की गई है:

कर से पहले लाभ ₹7,00,000

कर की दर 40%

इक्विटी शेयर का बाजार मूल्य ₹42

आपको निम्नलिखित की गणना क़रनी होगी : (12)

(i) प्रति शेयर लाभांश (इक्विटी शेयरधारक)

(ii) प्रति शेयर आय

(iii) पी/ई अनुपात

(ख) दुबे कंपनी लिमिटेड की बैलेंस शीट नीचे दी गई है।

पूंजी और देयताएँ	राशि (₹)	संपत्ति	Amount(₹)
इक्विटी शेयर पूंजी	2,90,000	भूमि और भवन	2,60,000
10% प्रीफ़. शेयर पूंजी	2,25,000	संयंत्र और मशीनरी	2,05,000
रिजर्व और अधिशेष	1,32,500	वाई कंपनी लिमिटेड में निवेश (दीर्घकालिक)	1,55,000
डिबेंचर	1,00,000	इन्वेंट्री	47,500
अल्पकालिक ऋण	55,000	देनदार	64,000
बिल देय	18,000	नकद	47,600
लेनदार	22,750	बैंक	41,150
बकाया वेतन	10,250	अल्पकालिक विपणन योग्य प्रतिभूतियाँ	7,900
कर के लिए प्रावधान	2,750	प्री-पेड बीमा	28100
कुल	8,56,250	कुल	8,56,250

आपको गणना करनी है : (6)

(i) चालू अनुपात

(ii) तरलता अनुपात

(iii) पूर्ण तरलता अनुपात

या

(क) एक कंपनी ₹1,50,000 के पूंजी बजट प्रस्ताव पर विचार कर रही है। इस परियोजना से अगले पाँच वर्षों में क्रमशः ₹20,000, ₹50,000, ₹50,000, ₹60,000 और ₹50,000 का वार्षिक नकदी प्रवाह उत्पन्न होने की उम्मीद है। जब अपेक्षित रिटर्न की दर 10% है, तो आपको निम्नलिखित मानों की गणना करने की आवश्यकता है। (12)

(i) पेबैक अवधि

(ii) डिस्काउंटेड पेबैक अवधि

(iii) नेट प्रेजेंट वैल्यू (छ्च्ट)

(ख) आंतरिक रिटर्न दर (IRR) से आपका क्या मतलब है? नेट प्रेजेंट वैल्यू (NPV) को आईआरआर से बेहतर क्यों माना जाता है? (2+4)

3. (क) पूंजी की लागत क्या है? पूंजी की समग्र लागत, पूंजी की विशिष्ट लागत से किस प्रकार भिन्न है? (2+4)

(ख) विभिन्न प्रकार की लीवरेज की व्याख्या कीजिए तथा निम्नलिखित आँकड़ों से परिचालन लीवरेज, वित्तीय लीवरेज तथा संयुक्त लीवरेज के मान भी निर्धारित कीजिए। (12)

(i) बिक्री ₹5,00,000

(ii) परिवर्तनीय लागत ₹3,50,000

(iii) स्थिर लागत ₹1,00,000 तथा ऋण ₹2,50,000 10% पर।

अथवा

(क) गुंजन लिमिटेड की संरचना निम्नलिखित है। (12)

स्रोत	राशि (₹)	पूंजी की विशिष्ट लागत
इक्विटी शेयर (₹ 10 प्रत्येक के 3,00,000 शेयर)	30,00,000	11%
प्रीफ़. शेयर पूंजी (₹ 10 प्रत्येक के 50,000 शेयर)	5,00,000	8%
प्रतिधारित आय	15,00,000	11%
₹ 1,000 प्रत्येक के 10% डिबेंचर	10,00,000	4.5%
कुल	60,00,000	

आपको ऊपर दिए गए डेटा सेट से बुक वैल्यू वेट के आधार पर भारित औसत पूंजी लागत की गणना करनी होगी।

(ख) ऋण की लागत से क्या तात्पर्य है? यह किसी संगठन को रिडीमेबल और इरडीमेबल ऋण प्रतिभूतियों के संबंध में कर लाभ कैसे प्रदान करता है? (2+4)

4. (क) लाभांश क्या है? किसी संगठन को अपनी लाभांश नीति तय करने से पहले किन कारकों पर विचार करना चाहिए? (2+7)

(ख) कार्यशील पूंजी से आपका क्या तात्पर्य है? कार्यशील पूंजी के विभिन्न प्रकार क्या हैं? (3+6)

या

(क) क्या वर्तमान कारोबारी माहौल में लाभांश नीति प्रासंगिक है? विभिन्न प्रकार की लाभांश नीतियों पर चर्चा कीजिए। (3+6)

(ख) क्या किसी संगठन की कार्यशील पूंजी की आवश्यकता पूरे वर्ष एक समान रहती है? वे कौन-से कारक हैं, जो किसी संगठन की कार्यशील पूंजी की आवश्यकता को प्रभावित करते हैं? (3+6)

5. (क) जोखिम क्या है? विभिन्न प्रकार के जोखिमों पर विस्तार से चर्चा कीजिए? (3+9)

(ख) 10% की कूपन दर वाले ₹100 के एक बांड को 10 वर्षों में सममूल्य पर भुनाया जा सकता है। यदि अपेक्षित रिटर्न दर 12% या 10% या 15% है, तो बांड का मूल्य ज्ञात कीजिए। (6)

या

(क) (i) एक फर्म ₹100 प्रत्येक के अंकित मूल्य के इक्विटी शेयरों पर 30% का लाभांश देती है। इक्विटी शेयर का मूल्य ज्ञात कीजिए, यह देखते हुए कि लाभांश दर समान रहने की उम्मीद है और निवेशक की अपेक्षित रिटर्न दर 15% है। (6)

(ii) ₹100 रुपये के अंकित मूल्य वाले एक शेयर से पहले वर्ष के अंत में 15% का लाभांश मिलने की उम्मीद है और लाभांश की वृद्धि दर 5% प्रति वर्ष होने का अनुमान है। जब अपेक्षित रिटर्न दर 12% है, तो इक्विटी शेयर के मूल्य की गणना कीजिए। (6)

(ख) निम्नलिखित बिंदुओं पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए : (6)

(i) विभाजित शेयर

(ii) बोनस शेयर