[This question paper contains 16 printed pages.]

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

H

Sr. No. of Question Paper : 6007

Unique Paper Code : 2414001202

Name of the Paper : Financial Management

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

Semester : II

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** questions.

3. **All** questions carry equal marks.

4. Use of Simple Calculator and is allowed.

5. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

Note: Financial Tables will be provided to you in the Examination Hall.

P.T.O.

6007

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. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

4. साधारण कैलकुलेटर उपयोग की अनुमति है ।

5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

नोट : वित्तीय तालिकाएँ आपको परीक्षा हॉल में उपलब्ध कराई जाएंगी ।

1. (a) What do you understand by risk and return of a security? Explain the relationship between them. How risk is different from uncertainty? (8)

   (b) What do you mean by Time Value of money? Explain the reasons for Time Value of money. How can time be adjusted in financial decision making? (10)

OR

(a) (i) Mr. Mahesh is expecting to receive Rs.10000; Rs.20000 and Rs.30000 at the end of first year, second year and third year from now. If interest rate is 10% p.a. calculate the total present value of the amounts received by Mr. Mahesh over the next three years.

(ii) Mr. Mahesh is to receive from second investment Rs.40000 (Future Value) at the end of 5 years from now. If the interest rate is 15% p.a. find out the present value of the second investment. (4×2=8)

(b) Explain in brief any four sources of short-term finance. (10)

2. What do you mean by Ratio Analysis? Briefly explain its significance and limitations. (18)

OR

A project requires an initial investment of Rs.400000. It is estimated to have a life of 6 years. The estimated net cash flows are as under

Year	Net Cash Flow (Rs)
1	50000
2	70000
3	90000
4	100000
5	110000
6	80000

Cost of capital is 10%. Calculate

(a) Payback Period

(b) Net Present Value

(c) Internal Rate of Return of the project

Assume that the standard payback period is 4 years. Should the project be accepted as per each of the above measures? (18)

3. ABC Ltd has the following capital structure

Equity Share capital (face value Rs. 10 per share)	Rs. 10,00,000
10% Preference Shares (face value Rs. 100 per share)	Rs.2,00,000
12% Debentures (face value Rs.100 per Debenture)	Rs.8,00,000
Total	Rs.20,00,000

All these securities are traded in the market. Recent prices are :

Debentures @ Rs.110 per debenture

Preference Shares @ RS.120 per share

Equity shares @ Rs.25 per share

The company expects to pay a dividend of Rs.2 per share at the end of the year which is expected to grow at 7% p.a. The company pays income tax @ 30%. Calculate the company's cost of capital using market value weights. (18)

OR

Calculate the degree of operating leverage (DOL), degree of financial leverage (DFL) and the degree of combined leverage (DCL) for the following firms and interpret the results.

Particulars	Firm A	Firm B	Firm C
Output (units)	60,000	15,000	1,00,000
Fixed costs (Rs)	7,000	14,000	1,500
Variable cost per unit (Rs)	0.20	1.50	0.02
Interest on borrowed funds (Rs)	4,000	8,000	---
Selling price per unit(Rs)	0.60	5.00	0.10

(18)

4. (a) What are the different types of dividends? Explain them. (8)

(b) Explain briefly the factors which influence the dividend policy of the firm. (10)

OR

(a) What are the factors affecting working capital requirement in a manufacturing company? (8)

(b) The cost of XYZ Ltd provides the following data :

Particulars	Cost per Unit (Rs)
Raw materials	50
Direct Labour	20
Overheads	30
Total cost	100
Profit	20
Selling Price	120

Average raw material in stock is for one month. Average materials in work-in-progress are for half month. Credit allowed by suppliers one month, credit allowed to debtors one month. Average time lag in payment of wages 10 days, average time lag in payment of overheads 30 days, 25% of the sales are on cash basis. Minimum cash balance to be maintained is Rs.1,00,000. Finished goods lie in the warehouse for one month.

Estimate Net working capital requirement for an annual output of 54000 units. (10)

5. (a) Mr X holds the following portfolio

Share	Beta	Investment
P	0.6	600000
Q	1.0	360000
R	1.2	240000

What is expected rate of return on his portfolio, if the risk-free rate is 6 percent and the expected return on market portfolio is 15 percent. (8)

(b) Explain briefly any four latest contemporary issues in Finance? (10)

OR

Write short notes on :

(a) Valuation of Equity shares

(b) Valuation of Bond

(c) Stock-split and bonus shares (6×3=18)

1. (क) किसी प्रतिभूति के जोखिम और रिटर्न से आप क्या समझते हैं? उनके बीच संबंध स्पष्ट करें। जोखिम अनिश्चितता से किस प्रकार भिन्न है? (8)

(ख) धन के समय मूल्य से आप क्या समझते हैं? धन के समय मूल्य के कारणों को स्पष्ट कीजिए। वित्तीय निर्णय लेने में समय को कैसे समायोजित किया जा सकता है? (10)

या

(क) (i) श्री महेश अब से पहले वर्ष, दूसरे वर्ष और तीसरे वर्ष के अंत में 10000 रुपये, 20000 रुपये और 30000 रुपये प्राप्त करने की उम्मीद कर रहे हैं। यदि ब्याज दर 10% प्रति वर्ष है, अगले तीन वर्षों में श्री महेश द्वारा प्राप्त राशि के कुल वर्तमान मूल्य की गणना करें।

(ii) श्री महेश को अब से 5 वर्ष के अंत में दूसरे निवेश से 40000 रुपये (भविष्य मूल्य) प्राप्त होने हैं। यदि ब्याज दर 15% प्रति वर्ष है, दूसरे निवेश का वर्तमान मूल्य ज्ञात करें। (4×2=8)

P.T.O.

(ख) अल्पकालिक वित्त के किन्हीं चार स्रोतों को संक्षेप में समझाइए। (10)

2. अनुपात विश्लेषण से आप क्या समझते हैं? इसके महत्व एवं सीमाओं को संक्षेप में समझाइये। (18)

या

एक परियोजना के लिए 400000 रुपये के प्रारंभिक निवेश की आवश्यकता होती है। इसका जीवन 6 वर्ष होने का अनुमान है। अनुमानित शुद्ध नकदी प्रवाह इस प्रकार है

वर्ष	शुद्ध नकदी प्रवाह (Rs)
1	50000
2	70000
3	90000
4	100000
5	110000
6	80000

पूंजी की लागत 10% है। गणना कीजिए।

(क) पेबैक अवधि

(ख) शुद्ध वर्तमान मूल्य

(ग) परियोजना की रिटर्न की आंतरिक दर

मान लीजिए कि मानक पेबैक अवधि 4 वर्ष है। क्या परियोजना को उपरोक्त प्रत्येक उपाय के अनुसार स्वीकार किया जाना चाहिए? (18)

3. एबीसी लिमिटेड की पूंजी संरचना निम्नलिखित है–

इक्विटी शेयर पूंजी (अंकित मूल्य 10 रुपये प्रति शेयर)	Rs.10,00,000
10% वरीयता शेयर (अंकित मूल्य 100 रुपये प्रति शेयर)	Rs.2,00,000
12% डिबेंचर (अंकित मूल्य 100 रुपये प्रति डिबेंचर)	Rs.8,00,000
कुल	Rs.20,00,000

इन सभी प्रतिभूतियों का बाजार में कारोबार होता है। हाल की कीमते 6 हैं :

डिबेंचर @ 110 रुपये प्रति डिबेंचर

वरीयता शेयर @ Rs. 120 प्रति शेयर

इक्विटी शेयर @ 25 रुपये प्रति शेयर

कंपनी को वर्ष के अंत में प्रति शेयर 2 रुपये का लाभांश देने की उम्मीद है जो 7% प्रति वर्ष की दर से बढ़ने की उम्मीद है। कंपनी 30% की दर से आयकर का भुगतान करती है। बाजार मूल्य भार का उपयोग करके कंपनी की पूंजी की लागत की गणना करें। (18)

या

निम्नलिखित फर्मों के लिए ऑपरेटिंग लीवरेज की डिग्री (डीओएल), वित्तीय लीवरेज की डिग्री (डीएफएल) और संयुक्त लीवरेज की डिग्री (डीसीएल) की गणना करें और परिणामों की व्याख्या करें।

विवरण	फर्म A	फर्म B	फर्म C
आउटपुट (इकाइयाँ)	60,000	15,000	1,00,000
स्थिर लागत (रुपये)	7,000	14,000	1,500
प्रति यूनिट परिवर्तनीय लागत (रुपये)	0.20	1.50	0.02
उधार ली गई धनराशि पर ब्याज (रुपये)	4,000	8,000	-----
प्रति यूनिट विक्रय मूल्य (रुपये)	0.60	5.00	0.10

(18)

4. (क) लाभांश के विभिन्न प्रकार क्या हैं? व्याख्या कीजिए। (8)

(ख) उन कारकों के बारे में संक्षेप में समझाइए जो फर्म की लाभांश नीति को प्रभावित करते हैं। (10)

या

(क) किसी विनिर्माण कंपनी में कार्यशील पूंजी की आवश्यकता को प्रभावित करने वाले कारक क्या हैं? (8)

(ख) एक्सवाईजेड लिमिटेड की लागत निम्नलिखित डेटा प्रदान करती है:

विवरण	Cost per Unit (Rs)
कच्चा माल	50
प्रत्यक्ष श्रम	20
उपरिव्यय	30
कुल लागत	100
लाभ	20
विक्रय मूल्य	120

स्टॉक में औसत कच्चा माल एक महीने के लिए है। कार्य–प्रगति में औसत सामग्री आधे महीने के लिए है। आपूर्तिकर्ताओं द्वारा ऋण की अनुमति एक माह, देनदारों को ऋण की अनुमति एक माह है। मजदूरी के भुगतान में औसत समय अंतराल 10 दिन, ओवरहेडस के भुगतान में औसत समय अंतराल 30 दिन, बिक्री का 25% नकद आधार पर होता है। बनाए रखा जाने वाला न्यूनतम नकद शेष 1,00,000 रुपये है। तैयार माल एक माह तक गोदाम में पड़ा रहता है।

54000 इकाइयों के वार्षिक उत्पादन के लिए शुद्ध कार्यशील पूंजी की आवश्यकता का अनुमान लगाएं। (10)

5. (अ) श्री एक्स के पास निम्नलिखित पोर्टफोलियो है

शेयर	बीटा	निवेश
P	0.6	600000
Q	1.0	360000
R	1.2	240000

उसके पोर्टफोलियो पर रिटर्न की अपेक्षित दर क्या है, यदि जोखिम–मुक्त दर 6 प्रतिशत है और बाजार पोर्टफोलियो पर अपेक्षित रिटर्न 15 प्रतिशत है। (8)

(ब) वित्त में किन्हीं चार नवीनतम समसामयिक मुद्दों को संक्षेप में बताइये? (10)

या

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(क) इक्विटी शेयरों का मूल्यांकन

(ख) बांड का मूल्यांकन

(ग) स्टॉक-स्प्लिट और बोनस शेयर (6×3=18)