

[This question paper contains 12 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 6347

L

Unique Paper Code : 2414001202/2414000036

Name of the Paper : Financial Management for Beginners

Name of the Course : **COMMON GROUP PAPER (GE)**

Semester : II

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

समय : 3 घण्टे

पूर्णांक : 90

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. **All** questions are mandatory.
3. Each questions carries equal marks.
4. Each questions includes internal choices.
5. Simple calculators are allowed.
6. Mathematical table can 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 अनिवार्य हैं ।
3. प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं ।
4. प्रत्येक प्रश्न में आंतरिक विकल्प (Internal Choices) शामिल हैं ।
5. साधारण कैलकुलेटर (Simple calculators) के उपयोग की अनुमति है ।
6. मांग करने पर गणितीय तालिका (Mathematical table) प्रदान की जा सकती है ।
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.

Q.1.

- a) Mr. Rivansh invested ₹20,000 at beginning of the year one at the rate of 12% compounded annually. What amount of money he will receive after end of 1st, 2nd and 3rd year of his investment. (6 Marks)
- b) What are short-term sources of finance? Explain. (9 Marks)
- c) What is liquidity decision? Explain. (3 Marks)

OR

- d) “*Wealth maximization is not merely an alternative, but a superior criterion to profit maximization.*” Discuss the advantages of wealth maximization over profit maximization. (9 Marks)
- e) Mr. Madhav borrows ₹20,000,00 from Mr. Mukesh at simple interest rate of 10% p.a. It is agreed that the loan shall be payable in two equal instalments which shall be payable at end of six months and 1 year respectively. Calculate the amount of instalment. (6 Marks)
- f) Why systematic risk known as unavoidable risk? Explain. (3 Marks)

Q.2.

- a) ABC Ltd. provides following information:

Purchase price of each machine	₹5,00,000
Working capital	₹2,00,000
Useful life of each machine	5 years
Estimated salvage value at end of useful life	₹50,000
Cash salvage value of at end of useful life	₹60,000
Method of depreciation	Straight line
Tax rate	30%
Earnings before depreciation and tax:	

Machine X	₹2,00,000	₹2,00,000	₹3,00,000	₹3,00,000	₹4,00,000
Machine Y		₹2,00,000	₹2,00,000	₹4,00,000	₹7,00,000

Which machine should be purchased on the basis of internal rate of return.

(9 Marks)

- b) What do you mean by capital budgeting? Why are the capital budgeting decisions important? Explain. (9 Marks)

OR

- c) The following information is given for XYZ Ltd.

Particulars	Amount (₹)
Equity share capital (₹100 each)	40,00,000
10% preference share capital	5,00,000
Revenue and surplus	5,00,000
10% Debentures	6,00,000
Preliminary expenses	30,000
Profit before interest and tax	5,00,000
Tax rate	30%
Market price of equity share	₹125

You are required to calculate:

- I. Return on equity shareholder funds
- II. Return on capital employed
- III. Earnings per share
- IV. Price earnings ratio

(18 Marks)

Q.3.

- a) XYZ Ltd. has the following capital structure as per its Balance Sheet as at 31st March, 2026:

Particulars	Amount (₹)
Equity share capital (fully paid-up share of ₹10 each)	6,00,000
15% Preference share capital (fully paid-up share of ₹100 each)	5,00,000
Retained earnings	1,00,000
15% Debentures (fully paid-up of ₹100 each)	6,00,000
15% Term loan	2,00,000

Additional information:

- I. Current quoted prices in stock exchange:
Equity shares @ ₹70, Preference shares @ ₹98, Debentures @ ₹94.
- II. For the last year, the company had paid equity dividends of ₹7 per share which is expected to grow @ 10% p.a. forever.
- III. The corporate tax rate is 30%.

Calculate the weighted average cost of capital using book value and Market value. (18 Marks)

OR

- b) Explain the concept of operating leverage? How is it different from financial leverage? Also explain which type of risk is measured by operating leverage. (9 Marks)
- c) Calculate the operating leverage, financial leverage and combined leverage from following data: (9 Marks)

Particulars	Amount (₹)
Sales (@ ₹100 per unit)	60,00,000
Variable cost (@ ₹100 per unit)	10,00,000
Fixed charges	12,00,000
Interest charges	2,00,000
Tax	20%

By what % will EBIT increase if there is a 20% increase in sales.

Q.4.

- a) VN Ltd. Is commencing a new project for manufacture of electric bulbs. The following cost information has been ascertained for annual production of 50,000 units at full capacity:

Particulars	Amount per unit (₹)
Raw material	15
Direct labour	12
Manufacturing overheads: Variable ₹10 Fixed ₹10	20
Selling and distribution overhead: Variable ₹2 Fixed ₹1	3
Total cost	50
Profit	10
Selling price	60

In the first year of operations expected production and sales are 38,000 units and 35,000 units respectively. To assess the need of working capital, the following additional information is available:

- I. Stock of raw materials 3 Months' consumption
- II. Credit available for debtors 1½ Months
- III. Credit allowable by creditors 4 Months
- IV. Lag in payment of wages 1 Month
- V. Lag in payment of overheads ½ months
- VI. Cash in hand and Bank expected to ₹50,000
- VII. Provision for contingencies is required @ 10% of working capital requirement including that provision.

You are required to prepare a project statement of working capital requirement for the first year of operation. Debtors are taken at cost. (12 Marks)

- b) What are different components of working capital? Explain. (6 Marks)

OR

- c) Explain the different types of working capital. (9 Marks)
- d) Explain the different types of dividend policy from the point of view of stability. (9 Marks)

Q.5.

a) A company has issued equity shares which are priced currently at ₹126. The investors required rate of return is 10% and dividend grows at 5% per year. Find out the current dividend declared by company. (6 Marks)

b) A company declares a dividend of ₹6 per share every year. The investors' minimum required rate on equity is 5%. Find the value of equity share. (3 Marks)

c) How does diversification help in portfolio management? At which stage of portfolio management process is diversification primarily implemented? (9 Marks)

OR

d) Write short note on any two of following: (2*4.5 Marks)

- I. Forfeiting.
- II. Crowd funding.
- III. Factoring.
- IV. Franchising.

e) The central government is selling a perpetual bond of ₹1,500 at 6% interest rate. Should the investor purchase the bond?

- I. If his minimum required rate of return is 5%,
- II. If his minimum required rate of return is increased to 7%.
- III. If his minimum required rate of return is decreased to 4%. (9 Marks)

1. (क) श्री रिवांश ने पहले वर्ष की शुरुआत में 12% वार्षिक चक्रवृद्धि दर पर ₹20,000 का निवेश किया। उन्हें अपने निवेश के पहले, दूसरे और तीसरे वर्ष के अंत में कितनी राशि प्राप्त होगी? (6)

(ख) वित्त के अल्पकालिक स्रोत (Short-term sources of finance) क्या हैं? व्याख्या कीजिए।

(9)

- (ग) तरलता निर्णय (Liquidity decision) क्या है? व्याख्या कीजिए। (3)

अथवा (OR)

- (घ) “धन का अधिकतमकरण (Wealth maximization) केवल एक विकल्प नहीं है, बल्कि लाभ के अधिकतमकरण (Profit maximization) से बेहतर मानदंड है।” लाभ के अधिकतमकरण पर धन के अधिकतमकरण के लाभों की चर्चा कीजिए। (9)
- (ङ) श्री माधव, श्री मुकेश से 10% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर ₹20,00,000 उधार लेते हैं। यह सहमति हुई है कि ऋण का भुगतान दो समान किश्तों में किया जाएगा, जिनका भुगतान क्रमशः छह महीने और 1 वर्ष के अंत में किया जाएगा। किश्त की राशि की गणना कीजिए। (6)
- (च) व्यवस्थित जोखिम (Systematic risk) को अपरिहार्य जोखिम (Unavoidable risk) क्यों कहा जाता है? व्याख्या कीजिए। (3)

2. (क) एबीसी लिमिटेड निम्नलिखित जानकारी प्रदान करती है :

- प्रत्येक मशीन का क्रय मूल्य: ₹5,00,000
- कार्यशील पूंजी (Working capital): ₹2,00,000
- प्रत्येक मशीन का उपयोगी जीवन: 5 वर्ष
- उपयोगी जीवन के अंत में अनुमानित निस्तारण मूल्य (Salvage value): ₹50,000
- उपयोगी जीवन के अंत में नकद निस्तारण मूल्य: ₹60,000
- मूल्यहास (Depreciation) की विधि: सीधी रेखा (Straight line)
- कर की दर 30%
- मूल्यहास और कर से पहले की आय (EBDT):
 - वर्ष 1 से 5 (मशीन X): ₹2,00,000, ₹2,00,000, ₹3,00,000, ₹3,00,000, ₹4,00,000
 - वर्ष 1 से 5 (मशीन Y): ₹0, ₹2,00,000, ₹2,00,000, ₹4,00,000, ₹7,00,000

आंतरिक प्रतिफल दर (IRR) के आधार पर कौन सी मशीन खरीदी जानी चाहिए? (9)

- (ख) पूंजी बजटिंग (Capital budgeting) से आप क्या समझते हैं? पूंजी बजटिंग के निर्णय महत्वपूर्ण क्यों हैं? व्याख्या कीजिए। (9)

अथवा (OR)

- (ग) XYZ Ltd. के लिए निम्नलिखित जानकारी दी गई है :

- इक्विटी शेयर पूंजी (₹100 प्रत्येक): ₹40,00,000
- 10% वरीयता शेयर पूंजी (Preference share): ₹5,00,000
- राजस्व और अधिशेष (Revenue and surplus): ₹5,00,000
- 10% डिबेंचर: ₹6,00,000
- प्रारंभिक व्यय (Preliminary expenses): ₹30,000
- ब्याज और कर से पहले लाभ (PBIT): ₹5,00,000
- कर की दर: 30%
- इक्विटी शेयर का बाजार मूल्य: ₹125

आपको गणना करने की आवश्यकता है :

I. इक्विटी शेयरधारक निधि पर प्रतिफल (Return on equity shareholder funds)

II. नियोजित पूंजी पर प्रतिफल (Return on capital employed)

III. प्रति शेयर आय (Earnings per share)

IV. मूल्य आय अनुपात (Price earnings ratio) (18)

3. (क) XYZ Ltd. की 31 मार्च 2026 तक की बैलेंस शीट के अनुसार पूंजी संरचना निम्नलिखित है:

- इक्विटी शेयर पूंजी (₹10 प्रति शेयर): ₹6,00,000

- 15: वरीयता शेयर पूंजी (₹100 प्रति शेयर): ₹5,00,000
- प्रतिधारित आय (Retained earnings): ₹1,00,000
- 15% डिबेंचर (₹100 प्रति डिबेंचर): ₹6,00,000
- 15% टर्म लोन: ₹2,00,000

अतिरिक्त जानकारी :

I. शेयर बाजार में वर्तमान उद्धृत मूल्य: इक्विटी शेयर @ ₹70, वरीयता शेयर @ ₹98, डिबेंचर @ ₹94।

II. पिछले वर्ष के लिए कंपनी ने ₹7 प्रति शेयर का इक्विटी लाभांश दिया था, जिसमें 10% वार्षिक वृद्धि की उम्मीद है।

III. कॉर्पोरेट कर की दर 30% है।

बही मूल्य (Book value) और बाजार मूल्य (Market value) का उपयोग करके पूंजी की भारित औसत लागत (WACC) की गणना कीजिए। (18)

अथवा (OR)

(ख) परिचालन उत्तोलन (Operating leverage) की अवधारणा की व्याख्या कीजिए? यह वित्तीय उत्तोलन (Financial leverage) से किस प्रकार भिन्न है? यह भी बताएं कि परिचालन उत्तोलन द्वारा किस प्रकार के जोखिम को मापा जाता है। (9)

(ग) निम्नलिखित डेटा से परिचालन उत्तोलन, वित्तीय उत्तोलन और संयुक्त उत्तोलन (Combined leverage) की गणना कीजिए :

- बिक्री (@ ₹100 प्रति इकाई): ₹60,00,000
- परिवर्तनीय लागत (Variable cost @ ₹100 प्रति इकाई नोट: प्रश्न में दी गई राशि के अनुसार गणना कीजिए): ₹10,00,000

- स्थिर शुल्क (Fixed charges): ₹12,00,000
- ब्याज शुल्क (Interest charges): ₹2,00,000
- कर : 20%

यदि बिक्री में 20% की वृद्धि होती है तो EBIT में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी? (9)

4. (क) VN Ltd. बिजली के बल्बों के निर्माण के लिए एक नई परियोजना शुरू कर रही है। पूर्ण क्षमता पर 50,000 इकाइयों के वार्षिक उत्पादन के लिए लागत की जानकारी इस प्रकार है :

- कच्चा माल: ₹15
- प्रत्यक्ष श्रम: ₹12
- विनिर्माण ओवरहेड्स (Manufacturing overhead): ₹20 (परिवर्तनीय ₹10, स्थिर ₹10)
- बिक्री और वितरण ओवरहेड: ₹3 (परिवर्तनीय ₹2, स्थिर ₹1)
- कुल लागत: ₹50 । लाभ: ₹10 । बिक्री मूल्य: ₹60

संचालन के पहले वर्ष में अपेक्षित उत्पादन और बिक्री क्रमशः 38,000 इकाइयां और 35,000 इकाइयां हैं। कार्यशील पूंजी की आवश्यकता का आकलन करने के लिए निम्नलिखित जानकारी उपलब्ध है :

- I. कच्चे माल का स्टॉक: 3 महीने की खपत
- II. देनदारों (Debtors) के लिए उपलब्ध क्रेडिट: 1.5 महीने
- III. लेनदारों (Creditors) द्वारा अनुमत क्रेडिट: 4 महीने
- IV. मजदूरी के भुगतान में देरी (Lag): 1 महीना
- V. ओवरहेड्स के भुगतान में देरी: 0.5 महीना
- VI. हाथ में नकद और बैंक अपेक्षित: ₹50,000

VII. आकस्मिकताओं (Contingencies) के लिए प्रावधान: कार्यशील पूंजी की आवश्यकता का 10%।

संचालन के पहले वर्ष के लिए कार्यशील पूंजी की आवश्यकता का विवरण तैयार कीजिए। देनदारों को लागत पर लिया जाना है। (12)

(ख) कार्यशील पूंजी के विभिन्न घटक क्या हैं? व्याख्या कीजिए। (6)

अथवा (OR)

(ग) कार्यशील पूंजी के विभिन्न प्रकारों की व्याख्या कीजिए। (9)

(घ) स्थिरता के दृष्टिकोण से लाभांश नीति (Dividend policy) के विभिन्न प्रकारों की व्याख्या कीजिए। (9)

5. (क) एक कंपनी ने इक्विटी शेयर जारी किए हैं जिनकी वर्तमान कीमत ₹126 है। निवेशकों की आवश्यक प्रतिफल दर 10% है और लाभांश 5% प्रति वर्ष की दर से बढ़ता है। कंपनी द्वारा घोषित वर्तमान लाभांश ज्ञात कीजिए। (6)

(ख) एक कंपनी हर साल ₹6 प्रति शेयर लाभांश घोषित करती है। इक्विटी पर निवेशकों की न्यूनतम आवश्यक दर 5% है। इक्विटी शेयर का मूल्य ज्ञात कीजिए। (3)

(ग) विविधीकरण (Diversification) पोर्टफोलियो प्रबंधन में कैसे मदद करता है? पोर्टफोलियो प्रबंधन प्रक्रिया के किस चरण में मुख्य रूप से विविधीकरण लागू किया जाता है? (9)

अथवा (OR)

(घ) निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें : (2×4.5=9)

I. फोरफेटिंग (Forfeiting)

II. क्राउड फंडिंग (Crowd funding)

III. फैक्टoring (Factoring)

VI. फ्रैंचाइजिंग (Franchising)

(ड) केंद्र सरकार ₹1,500 का एक स्थायी बॉन्ड (Perpetual bond) 6% ब्याज दर पर बेच रही है। क्या निवेशक को बॉन्ड खरीदना चाहिए यदि :

- I. उसकी न्यूनतम आवश्यक प्रतिफल दर 5% है?
- II. उसकी न्यूनतम आवश्यक प्रतिफल दर बढ़कर 7% हो जाती है?
- III. उसकी न्यूनतम आवश्यक प्रतिफल दर घटकर 4% हो जाती है? (9)