

Total number of printed pages-12

1 (Sem-4/FYUGP) BCM 41 MJ

2026

COMMERCE

(Major)

Paper : BCM4400104MJ

(Fundamentals of Financial Management)

Full Marks : 60

Time : 2½ hours

*The figures in the margin indicate
full marks for the questions.*

Answer **either** in English **or** in Assamese.

1. Answer as directed :

1×8=8

নিৰ্দেশ অনুসৰি উত্তৰ দিয়া :

(a) Which of the following is a part of financial decision-making?

তলৰ কোনটো বিত্তীয় সিদ্ধান্ত নিৰ্ধাৰণৰ অংশ?

(i) Investment decision

বিনিয়োগ সিদ্ধান্ত

(ii) Financial decision

বিত্তীয় সিদ্ধান্ত

(iii) Dividend decision

লভ্যাংশ বিলিকৰণ সিদ্ধান্ত

(iv) All of the above

ওপৰৰ আটাইকেইটা

(b) Optimum Capital Structure refers to the debt equity mix where—

প্রকাম্য মূলধন গাঁথনি বুলি কলে ঋণ সমাংশৰ সেই মিশ্ৰণক বুজোৱা হয় য'ত—

(i) debt is higher than equity

ঋণ সমাংশৰ অধিক হয়

(ii) equity is higher than debt

সমাংশ ঋণতকৈ অধিক হয়

(iii) the firm's cost capital is minimum and value of the firm is maximum

প্রতিষ্ঠানৰ মূলধনৰ ব্যয় সৰ্বনিম্ন হয় আৰু প্রতিষ্ঠানৰ মূল্য সৰ্বাধিক হয়

(iv) All of the above

ওপৰৰ আটাইকেইটা

(c) The capital employed as working capital constantly, changes its form to drive the business wheel, it is known as the

কার্যকৰী মূলধন হিচাপে যিখিনি মূলধন বিনিয়োগ কৰা হয় আৰু এয়া ব্যৱসাৰ চকা ঘূৰায়, তেনে মূলধনক বোলা হয়

(i) gross working capital

মুঠ কার্যকৰী মূলধন

(ii) circulating capital

ঘূৰ্ণায়মান মূলধন

(iii) operating working capital

অপাৰেটিং কার্যকৰী মূলধন

(iv) fluctuating working capital

পৰিবৰ্ত্তনশীল কার্যকৰী মূলধন

(d) Dividend yield is computed as :

লভ্যাংশ ইন্ড নিম্নোক্ত কোনটো উপায়ে নির্ণয় কৰা হয়?

(i) Dividend per share divided by the market price per share

অংশপ্রতি লভ্যাংশক অংশপ্রতি বজাৰৰ দৰৰ দ্বাৰা বিভাজন

(ii) Dividend per share divided by face value per share

অংশপ্রতি লভ্যাংশক অংশপ্রতি অংকিত মূল্যৰ (face value) দ্বাৰা বিভাজন

(iii) Total profit divided by EPS

মুঠ লাভৰ EPS দ্বাৰা বিভাজন

(iv) Total profit divided by number of shares outstanding

মুঠ লাভক অপৰিশোধনীয় (বকেয়া) অংশপত্ৰ সংখ্যাৰ দ্বাৰা বিভাজন

(e) The profitability index or Benefit Cost Ratio is the relation between the present value of future net cash flows and the initial cash outlay.

(State True/False)

ভবিষ্যতে পাব লগা প্রকৃত নগদ ধনৰ প্রবাহ আৰু প্রাৰম্ভিক নগদ বিনিয়োগৰ সম্পৰ্কই হ'ল লাভ অৰ্জনৰ সূচক (পি.আই) বা লাভ ব্যয় অনুপাত (বি.চি.আৰ.)

(সচা নে মিছা)

(f) In respect of raising finance from new issue market, companies are prohibited from issuing shares at a discount except in the case of issue of sweat equity shares. (State True/False)

নতুন বিলি বজাৰ পৰা মূলধন সংগ্ৰহ কৰাৰ নিমিত্তে কোম্পানী সমূহক ইয়াৰ অংশপত্ৰ বাট্টা হাৰত বিলি কৰাত নিষেধাজ্ঞা দিয়া হৈছে, কেৱল চুৱেট ইকুইটি অংশপত্ৰ বিলিত দিয়া ব্যতিক্ৰমৰ বাহিৰে। (সচা নে মিছা)

(g) Providing information to top management is _____ of financial management.

শীৰ্ষ পৰিচালক মণ্ডলীক তথ্য যোগান ধৰাতো বিত্তীয় পৰিচালকৰ _____।

(i) recurring function

পৌনঃপুনিক কাৰ্য

(ii) non-recurring function

অপৌনঃপুনিক কাৰ্য

(iii) routine function

নিয়মিত কাৰ্য

(iv) advisory function

উপদেশমূলক কাৰ্য

- (h) Under Net Present Value method, a project is accepted when present value (PV) of outflows is _____ present value (PV) of inflows.

মুঠ বৰ্তমান মূল্য (Net present value) পদ্ধতিত এটা প্ৰকল্প গ্ৰহণ কৰা হয় যেতিয়া নগদ ধনৰ বহিৰ্গমনৰ বৰ্তমান মূল্য নগদ ধনৰ আগমনৰ বৰ্তমান মূল্যতকৈ _____ হয়।

- (i) more than
বেচি হয়
- (ii) less than
কম হয়
- (iii) equal to
সমান হয়
- (iv) None of the above
ওপৰৰ এটাও নহয়

2. Answer **any six** from the following questions : $2 \times 6 = 12$

তলত দিয়া প্ৰশ্নবোৰৰ পৰা যিকোনো ছয়টাৰ উত্তৰ লিখা :

- (a) State the meaning of 'risk' in financial management.

বিত্ত পৰিচালনাৰ ক্ষেত্ৰত 'বিপদ' সম্ভাৱনীয়তাৰ অৰ্থ উল্লেখ কৰা।

- (b) What is equity share?

ইকুইটি অংশ কি?

- (c) How is modern techniques of capital budgeting different from traditional technique?

মূলধন বাজেটিংৰ পুৰণি পদ্ধতিসমূহ আধুনিক পদ্ধতিসমূহৰ পৰা কেনেদৰে পৃথক?

- (d) State the meaning of EPS.
EPS-ৰ অৰ্থ উল্লেখ কৰা।

- (e) What is special working capital?
বিশেষ কাৰ্যকৰী মূলধন কি?

- (f) Define Cash management.
নগদ পৰিচালনাৰ সংজ্ঞা দিয়া।

- (g) What is meant by balanced capital structure?
স্থিতিশীল মূলধন গাঁঠনি বুলিলে কি বুজোৱা হয়?

- (h) State the meaning of accounting role of return.

মুনাফাৰ হিচাপীয় (Accounting) হাৰৰ অৰ্থ উল্লেখ কৰা।

- (i) How is average collection period computed?

গড় আদায় কাল কেনেকৈ গণনা কৰা হয়?

(j) What is stock dividend?

ষ্টক লভ্যাংশ কি?

3. Answer the following questions within **150-200** words, each : **(any four)**

5×4=20

নিম্নোক্ত প্রশ্নসমূহৰ প্ৰতিটোৰ উত্তৰ **150-200** টা শব্দৰ ভিতৰত লিখা : (যিকোনো চাৰিটা)

(a) "Profit maximisation is not the adequate criteria to judge the efficiency of a firm." Explain the statement.

“লাভ সৰ্বাধিককৰণ এটা ব্যৱসায় প্ৰতিষ্ঠানৰ দক্ষতা নিৰূপণৰ একমাত্ৰ মাপকাঠি হ'ব নোৱাৰে। ব্যাখ্যা কৰা।

(b) Explain Profitability Index methods. Profitability Index পদ্ধতিৰ বৰ্ণনা কৰা।

(c) Describe the determinants of capital structure of a firm.

এটা প্ৰতিষ্ঠানৰ মূলধন গাঁঠনি নিৰ্ণায়কসমূহ বৰ্ণনা কৰা।

(d) How is cost of retained earnings ascertained?

অব্যাহত ৰখা উপাৰ্জনৰ ব্যয় কেনেকৈ নিৰ্ধাৰণ কৰা হয়?

(e) Explain the significance and limitation of financial leverage.

বিত্তীয় লিভাৰেজৰ তাৎপৰ্য আৰু সীমাবদ্ধতাসমূহ ব্যাখ্যা কৰা।

(f) Describe the various types of dividend policy.

বিভিন্ন প্ৰকাৰৰ লভ্যাংশ নীতি বৰ্ণনা কৰা।

(g) Distinguish between gross working capital and net working capital.

মুঠ কাৰ্যকৰী মূলধন আৰু শুদ্ধ কাৰ্যকৰী মূলধনৰ মাজত পাৰ্থক্য দেখুওৱা।

(h) Based on the following information calculate Operating Leverage and Financial Leverage :

তলত দিয়া তথ্যসমূহৰ ভিত্তিত ব্যৱসায়ীক লিভাৰেজ আৰু বিত্তীয় লিভাৰেজ নিৰ্ধাৰণ কৰা :

Sales (বিক্ৰয়) : 20,000 units (গোট)

Selling price (বিক্ৰী মূল্য) : Rs. 200 per unit (প্ৰতি গোট)

Variable cost (পৰিবৰ্তনশীল ব্যয়) : Rs. 140 per unit (প্ৰতি গোট)

Total fixed cost (মুঠ স্থিৰ ব্যয়) : Rs. 6,00,000

Debt (ঋণ) : Rs. 40,000 at 10% rate of interest (10% সুতৰ হাৰত Rs. 40,000)

If the business firm wants to double its operating profit, sales has to be increased by what percentage?

যদি ব্যৱসায় প্ৰতিষ্ঠানখনে সঞ্চালন মুনাফা দুগুণ বঢ়াবলৈ বিচাৰে, বিক্ৰী কিমান শতাংশ বৃদ্ধি কৰিব লাগিব?

4. Answer the following questions within **500-600** words each : **(any two)**

$$10 \times 2 = 20$$

নিম্নোক্ত প্রশ্নসমূহৰ প্ৰতিটোৰ উত্তৰ **500-600** টা মান শব্দৰ ভিতৰত লিখা : **(যিকোনো দুটা)**

- (a) Explain the scope of financial management. What role should the financial manager play in the modern business ?
 বিত্তীয় পৰিচালনাৰ পৰিসৰ ব্যাখ্যা কৰা। আধুনিক ব্যৱসায়ত বিত্তীয় পৰিচালনাক কি কি ভূমিকা পালন কৰা উচিত?
- (b) Financial management can use dividend policy to maximise the wealth of equality holder. Explain with suitable examples.
 সাধাৰণ অংশধাৰকৰ সম্পদ বৃদ্ধিৰ ক্ষেত্ৰত বিত্তীয় পৰিচালকে লভ্যাংশ আঁচনি প্ৰয়োগ কৰিব পাৰে। উপযুক্ত উদাহৰণেৰে বৰ্ণনা কৰা।
- (c) Examine the importance and scope of accounts receivable management.
 প্ৰাপ্য হিচাপ পৰিচালনাৰ গুৰুত্ব আৰু পৰিসৰ পৰ্যালোচনা কৰা।
- (d) Discuss the forecasting techniques of working capital requirement of a firm.
 এটা ব্যৱসায় প্ৰতিষ্ঠানৰ কাৰ্য্যকৰী মূলধনৰ প্ৰয়োজনীয়তা আগতিয়াকৈ নিৰ্ধাৰণ কৰা পদ্ধতিসমূহ আলোচনা কৰা।

- (e) ABC Ltd. is considering an investment proposal to install a new industrial mixer at a cost of Rs. 10,00,000. The facility has a life expectancy of 5 years and has no salvage value.

The estimated revenue before depreciation and taxes from the investment are as follows :

Year	Expected Revenue (before depreciation and tax) (Rs.)
1	2,00,000
2	2,20,000
3	2,50,000
4	2,60,000
5	3,00,000

If tax rate is 30% p.a. and the company uses straight line method for depreciation.

- (i) Determine the cash flows after taxes but before depreciation.
 (ii) Calculate the Net Present Value (NPV) of the investment at 10% discount rate.
 (iii) Comment whether the proposal should be accepted or not.

[The present value of Re. 1 at 10% discount rate (PVIF) for 5 years are respectively : 0.909, 0.826, 0.751, 0.683, 0.621]

ABC লিমিটেডে 10,00,000 টকা ব্যয়েৰে এটা নতুন উদ্যোগীমিশ্ৰণ স্থাপন কৰিবলৈ এটা বিনিয়োগ প্ৰস্তাৱৰ বিবেচনা কৰি আছে। এই সুবিধাটোৰ 5 বছৰৰ এটা সাম্ভাৱ্য জীৱন কাল আছে, আৰু ইয়াৰ কোনো আৱৰ্জিত মূল্য নাই।

কৰ আৰু অৱক্ষয়ৰ আগৰ আনুমানিক আয়সমূহ তলত দিয়া ধৰণৰ :

বছৰ	আনুমানিক আয় (অৱক্ষয় আৰু কৰৰ আগত) (Rs.)
1	2,00,000
2	2,20,000
3	2,50,000
4	2,60,000
5	3,00,000

যদি কৰৰ হাৰ বছৰি 30 শতাংশ আৰু কোম্পানীটোয়ে অৱক্ষয়ৰ বাবে সৰলৰৈখিক পদ্ধতি ব্যৱহাৰ কৰে :

- অৱক্ষয়ৰ আগৰ কিন্তু কৰৰ পিছৰ নগদ প্ৰবাহ উলিওৱা।
- 10 শতাংশ বাট্টা হাৰত বিনিয়োগটোৰ প্ৰকৃত বৰ্তমান মূল্য গণনা কৰা।
- প্ৰস্তাৱটো গ্ৰহণযোগ্য হয়নে নহয় তাৰ ওপৰত মন্তব্য আৰুটোৱা।

[10 শতাংশ বাট্টা হাৰত 5 বছৰৰ বাবে 1 টকাৰ বৰ্তমান মূল্য ক্ৰমে : 0.909, 0.826, 0.751, 0.683, 0.621]