

**4 SEM FYUGP COM  
(FIN/MKT/BNI/HRM)C4C**

**2025**

( June )

**COMMERCE**

( Core )



Paper : COM (FIN/MKT/BNI/HRM)C4C

**[ Advanced Financial Management (Finance) ]**

*Full Marks : 60*

*Time : 2 hours*

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

1. (a) খালী ঠাই পূৰণ কৰা : 1×4=4

Fill in the blanks :

(i) ফাৰ্মখনৰ মূল্য সৰ্বাধিক কৰিব পাৰি, যদিহে  
অংশধাৰকসকলৰ সম্পদ \_\_\_\_।

The value of the firm can be  
maximized, if the shareholders  
wealth is \_\_\_\_.



- (ii) বিট্টেইনড আৰ্নিঙছৰ খৰচ হ'ল অংশধাৰকসকলে এৰি দিয়া লভ্যাংশৰ \_\_\_\_।

Cost of retained earnings is the \_\_\_\_ of dividends foregone by the shareholders.

- (iii) \_\_\_\_ মডেল অনুসৰি, লভ্যাংশৰ সিদ্ধান্ত অপ্রাসংগিক।

According to \_\_\_\_ Model, the dividend decision is irrelevant.

- (iv) কাৰ্যকৰী মূলধনক \_\_\_\_ মূলধন বুলিও কোৱা হয়।

Working capital is also known as \_\_\_\_ capital.

- (b) সঁচা নে মিছা লিখা :

1×4=4

Write True or False :

- (i) মূলধনী গঠন হ'ল অগ্রাধিকাৰ আৰু ইকুইটি অংশ মূলধনৰ মিশ্ৰণ।

Capital structure is the mix of preference and equity share capital.

- (ii) পে-বেক পিৰিয়ড পদ্ধতিয়ে এটা প্রকল্পৰ প্রকৃত লাভজনক জুখিব পাৰে।

Payback period method measures the true profitability of a project.

- (iii) লভ্যাংশ প্রদান আইনৰ লগতে আৰ্থিক বিবেচনাও জড়িত হৈ থাকে।

Payment of dividend involves legal as well as financial considerations.

- (iv) প্রকৃত কাৰ্যকৰী মূলধন হ'ল চলিত দেনাৰ ওপৰত চলিত সম্পত্তিৰ অতিৰিক্ততা।

Net working capital is the excess of current assets over current liabilities.

2. তলত দিয়াবোৰৰ যি কোনো তিনিটাৰ চমু টোকা লিখা : 4×3=12

Write short notes on any *three* of the following :

- (a) অনুকূল মূলধনী গঠন  
Optimal Capital Structure

- (b) মূলধনী বাজেট  
Capital Budgeting

- (c) লভ্যাংশৰ প্রকাৰসমূহ  
Types of Dividend

- (d) কাৰ্যকৰী মূলধন ব্যৱস্থাপনাৰ প্ৰয়োজনীয়তা  
Need of Working Capital Management



3. (a) “লাভৰ সৰ্বাধিককৰণক বিনিয়োগৰ সিদ্ধান্তৰ সঠিক উদ্দেশ্য হিচাপে গণ্য কৰা হয়, কিন্তু ই অংশধাৰকৰ সম্পদ সৰ্বাধিক কৰাৰ দৰে একচেটিয়া নহয়।” মন্তব্য দিয়া।

10

“Maximization of profits is regarded as the proper objective of investment decision, but it is not as exclusive as maximizing shareholders’ wealth.”  
Comment.

অথবা/Or

- (b) গোহাই ফাৰ্মৰ বিক্ৰী 20,00,000 টকা, পৰিবৰ্তনশীল ব্যয় 14,00,000 টকা, স্থিৰ ব্যয় 4,00,000 টকা আৰু 10% সুতৰ হাৰত 10,00,000 টকা ঋণ।

অপাৰেটিং, বিত্তীয় আৰু সংযুক্ত লিভাৰেজ গণনা কৰা।

$$3\frac{1}{2} + 3\frac{1}{2} + 3 = 10$$

Gohain firm has Sales of ₹ 20,00,000, Variable Costs of ₹ 14,00,000, Fixed Costs of ₹ 4,00,000 and Debt of ₹ 10,00,000 at 10% rate of interest.

Calculate Operating, Financial and Combined Leverages.

4. (a) (i) X লিমিটেডে সমহাৰত 50,000 টকা 8% ঋণপত্ৰ জাৰি কৰে। কোম্পানীটোৰ ক্ষেত্ৰত প্ৰযোজ্য কৰৰ হাৰ 50%। ঋণৰ মূলধনৰ খৰচ গণনা কৰা।

X Ltd. issues ₹ 50,000, 8% debentures at par. The tax rate applicable to the company is 50%. Compute the Cost of Debt Capital.

- (ii) Y লিমিটেডে 10% প্ৰিমিয়ামত 50,000 টকা 8% ঋণপত্ৰ জাৰি কৰে। কোম্পানীটোৰ ক্ষেত্ৰত প্ৰযোজ্য কৰৰ হাৰ 60%। ঋণৰ মূলধনৰ খৰচ গণনা কৰা।

Y Ltd. issues ₹ 50,000, 8% debentures at a premium of 10%. The tax rate applicable to the company is 60%. Compute Cost of Debt Capital.

- (iii) A লিমিটেডে 5% বেহাইত 50,000 টকা 8% ঋণপত্ৰ জাৰি কৰে। কৰৰ হাৰ 50%। ঋণৰ মূলধনৰ খৰচ গণনা কৰা।

A Ltd. issues ₹ 50,000, 8% debentures at a discount of 5%. The tax rate is 50%. Compute Cost of Debt Capital.

- (iv) B লিমিটেডে 10% প্ৰিমিয়ামত 1,00,000 টকা 9% ঋণপত্ৰ জাৰি কৰে। ভাসমান কৰৰ খৰচ 2%। প্ৰযোজ্য কৰৰ হাৰ 60%। ঋণৰ মূলধনৰ খৰচ গণনা কৰা।

B Ltd. issues ₹ 1,00,000, 9% debentures at a premium of 10%. The costs of flotation are 2%. The tax rate applicable is 60%. Compute Cost of Debt Capital.

$$2\frac{1}{2} \times 4 = 10$$

অথবা/Or

- (b) মূলধনী বিনিয়োগ প্ৰকল্পৰ মূল্যায়নৰ যি কোনো চাৰিটা গুৰুত্বপূৰ্ণ পদ্ধতিৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

10

Discuss any four important methods of evaluating capital investment project.



5. (a) এটা প্রতিষ্ঠানৰ লভ্যাংশৰ সিদ্ধান্তক প্রভাৱিত কৰা বিভিন্ন কাৰকসমূহ ব্যাখ্যা কৰা।

10

Explain the various factors which influence the dividend decision of a firm.

অথবা/Or

- (b) লভ্যাংশৰ অপ্ৰাসংগিকতা ধাৰণাটোৰ প্রতি মোডিগ্লিয়ানি-মিলাৰৰ দৃষ্টিভঙ্গী কি? কি কি অনুমানৰ অধীনত সিদ্ধান্তবোৰ ভাল হয়?

6+4=10

What is the Modigliani-Miller approach of irrelevance concept of dividend? Under what assumptions to the conclusions hold good?

6. (a) ABC ইঞ্জিনিয়াৰিং কোম্পানী প্ৰাইভেট লিমিটেডৰ পৰিচালনা সমিতিৰ দ্বাৰা 156000 ইউনিট উৎপাদনৰ কাৰ্যকলাপৰ স্তৰৰ বাবে কাৰ্যকৰী মূলধনৰ প্ৰয়োজনীয়তা দেখুওৱা এটা বিবৃতি প্ৰস্তুত কৰা।

10

The Board of Directors of ABC Engineering Company Private Ltd. requests you to prepare a statement showing the Working Capital Requirements for a level of activity of 156000 units of production.

গণনাৰ বাবে নিম্নলিখিত তথ্য উপলব্ধ :

The following information is available for your calculations :

খৰচৰ উপাদানসমূহ Elements of Cost	প্রতি ইউনিটত (টকা) Amt. Per Unit (₹)
কেঁচামাল / Raw Materials	90
প্ৰত্যক্ষ শ্ৰম / Direct Labour	40
অভাৰহেড / Overheads	75
মুঠ খৰচ / Total Cost	205
লাভ / Profit	60
বিক্ৰী মূল্য / Selling price	265

- (i) পণ্য সামগ্ৰী মজুত থাকে, গড়ে এমাহ  
Raw materials are in stock, on average 1 month
- (ii) সামগ্ৰীসমূহ প্ৰক্ৰিয়াত আছে, গড়ে 2 সপ্তাহ  
Materials are in process, on average 2 weeks
- (iii) তৈয়াৰী সামগ্ৰী ষ্টকত থাকে, গড়ে এমাহ  
Finished goods are in stock, on average 1 month
- (iv) যোগানকাৰীয়ে অনুমতি দিয়া ঋণ, এমাহ  
Credit allowed by suppliers, 1 month
- (v) দেনাদাৰসকলৰ পৰা ধন পৰিশোধৰ সময় বিবৰ্তি, 2 মাহ।  
Time lag in payment from debtors, 2 months





(vi) মজুৰি প্ৰদানৰ ক্ষেত্ৰত পলম,  $1\frac{1}{2}$  সপ্তাহ  
Lag in payment of wages,  $1\frac{1}{2}$  weeks

(vii) অভাৱহেড পৰিশোধৰ ক্ষেত্ৰত পলম, এমাহ  
Lag in payment of overheads is  
1 month

20% উৎপাদন নগদ ধনৰ বিপৰীতে বিক্ৰী কৰা হয়। হাতত আৰু বেংকত নগদ ধন 60,000 টকা হোৱাৰ আশা কৰা হৈছে। ধৰি ল'ব লাগে যে গোটেই বছৰটোত উৎপাদন সমানে চলি থাকে, মজুৰি আৰু অভাৱহেড একেদৰেই জমা হয় আৰু 4 সপ্তাহৰ সময় সীমা এমাহৰ সমতুল্য।

20% of the output is sold against cash. Cash in hand and at bank is expected to be ₹ 60,000. It is to be assumed that production is carried on evenly throughout the year, wages and overheads accrue similarly and a time period of 4 weeks is equivalent to a month.

অথবা/Or

(b) মজুত পৰিচালনা বুলিলে কি বুজা? মজুত পৰিচালনাৰ যি কোনো দুটা প্ৰধান কৌশল ব্যাখ্যা কৰা।  $2+4+4=10$

What do you mean by Inventory Management? Explain any two major techniques of Inventory Management.

★★★