Total number of printed pages–11

4 (Sem–5/CBCS) COM HC 2 (FoFM)

2024

COMMERCE

(Honours Core)

Paper : COM–HC–5026

(Fundamentals of Financial Management)

Full Marks : 70

Time : Three hours

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

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

1. Choose the right answer : 1×10=10

   শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিওৱা ঃ

   (i) Market capitalisation is a measure of—

   বজাৰ মূলধনীকৰণে নিম্নোক্ত কোনটো পৰিমাপ কৰে?

   (a) wealth created by equity

   ইকুইটিয়ে প্ৰস্তুত কৰা সম্পদ

   (b) share price indicator of the equity

   প্ৰতিষ্ঠানটোৰ অংশপত্ৰৰ মূল্য সূচক

Contd.

(c) market price indicator of the securities

প্ৰতিভূতিৰ বজাৰ মূল্য সূচক

(d) cost of equity as compared to market price of the equity

ইকুইটিৰ বজাৰ মূল্যৰ তুলনাত ইকুইটিৰ ক্ৰয় মূল্য

(ii) Cost of preference share is

অগ্ৰাধিকাৰ অংশৰ ব্যয়

(a) treated for tax

আয়কৰ অন্তৰ্ভুক্তি

(b) not treated for tax

আয়কৰ বহিৰ্ভুত

(c) only occasionally treated for tax

কেতিয়াবহে আয়কৰ প্ৰযোজ্য হয়

(d) None of the above

ওপৰৰ এটাও নহয়

(iii) Internal rate of return is the discount rate of which—

আভ্যন্তৰীণ মুনাফাৰ হাৰ হ'ল বাট্টা হাৰ য'ত—

(a) NPV > 0

(b) NPV < 0

(c) NPV = 0

(d) None of the above
ওপৰৰ এটাও নহয়

(iv) Current assets are twice the current liabilities. If working capital is Rs. 20,000, current assets would be
চলিত সম্পত্তি চলিত দেনাৰ দুইগুণ হয়। যদি কাৰ্যকৰী মূলধন 20,000 টকা হয়, তেন্তে চলিত সম্পত্তিৰ পৰিমাণ হ'ব

(a) Rs. 10,000 (১০,০০০ টকা)

(b) Rs. 40,000 (৪০,০০০ টকা)

(c) Rs. 80,000 (৮০,০০০ টকা)

(d) Rs. 20,000 (২০,০০০ টকা)

(v) Profit maximisation ignores
লাভ সৰ্বাধিকৰণে গুৰুত্ব প্ৰদান নকৰে

(a) wealth
সম্পদ

(b) time value of money
মুদ্ৰাৰ সময় মূল্য

(c) net value
প্ৰকৃত মূল্য

(d) None of the above
ওপৰৰ এটাও নহয়

(vi) The net working capital is the excess of current assets over current liabilities.

প্ৰকৃত কাৰ্যকৰী মূলধন হ'ল চলিত দেনাৰ ওপৰঞ্চি চলিত সম্পত্তিৰ পৰিমাণ।

(a) True (সঁচা)

(b) False (মিছা)

(vii) 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.

নতুন মূলধন যোগাৰৰ বাবে, স্বেট ইকুইটি ছেয়াৰৰ বাহিৰে, অন্য ছেয়াৰ কোম্পানীয়ে ৰেহাই মূল্যত প্ৰকাশ কৰিব নোৱাৰে।

(a) True (সঁচা)

(b) False (মিছা)

(viii) When profitability index exceeds one, the proposal is rejected.

যেতিয়া profitability index একৰ ওপৰত হয় তেতিয়া প্ৰকল্প গ্ৰহণ কৰা নহয়।

(a) True (সঁচা)

(b) False (মিছা)

(ix) When the company pays dividend in the form of bond, it is called property dividend.

কোম্পানীয়ে যেতিয়া বণ্ডৰ ৰূপত লভ্যাংশ দিয়ে, তেতিয়া তাক সম্পত্তি লভ্যাংশ বোলে।

(a) True (সঁচা)

(b) False (মিছা)

(x) The profitability index or benefit cost ratio is the relation between the present value of future net cash flow and the initial cash outlay.

ভবিষ্যতে পাব লগা প্ৰকৃত নগদ ধনৰ প্ৰবাহ আৰু প্ৰাৰম্ভিক নগদ বিনিয়োগৰ সম্পৰ্কই হ'ল লাভ অৰ্জনৰ সূচক (পি.আই.) ক লাভ ব্যয় অনুপাত (বিচিআৰ)।

(a) True (সঁচা)

(b) False (মিছা)

2. Answer the following questions in about **50** words each : 2×5=10

নিম্নোক্ত প্ৰশ্নসমূহৰ প্ৰতিটোৰ উত্তৰ **50**টা মান শব্দৰ ভিতৰত লিখা ঃ

(a) State the objectives of wealth maximisation.

সম্পদ অধিকতমকৰণৰ উদ্দেশ্য উল্লেখ কৰা।

(b) State the meaning of EPS.

EPS-ৰ অৰ্থ উল্লেখ কৰা।

(c) State the meaning of Internal Rate of Return.

আভ্যন্তৰীণ আয়ৰ হাৰৰ অৰ্থ কি?

(d) What is stock dividend?

ষ্টক লভ্যাংশ কি?

(e) What is cash management?

নগদ পৰিচালনা কি?

3. Answer the following questions within **150–200** words each : ***(any four)*** 5×4=20

নিম্নোক্ত প্ৰশ্নসমূহৰ প্ৰতিটোৰ উত্তৰ **150–200**টা শব্দৰ ভিতৰত লিখা ঃ *(যিকোনো চাৰিটা)*

(a) Define opportunity cost of capital. How is it computed?

Opportunity cost of capital ৰ সংজ্ঞা দিয়া। ইয়াক কেনেকৈ নিৰ্ণয় কৰা হয়?

(b) Distinguish between financial leverage and operating leverage.

বিত্তীয় লিভাৰেজ আৰু অপাৰেটিং লিভাৰেজৰ প্ৰভেদবোৰ লিখা।

(c) State the limitations of financial management.

বিত্তীয় পৰিচালনাৰ সীমাবদ্ধতাসমূহ উল্লেখ কৰা।

(d) Discuss the use of internal rate of return (IRR).

আভ্যন্তৰীণ আয়ৰ হাৰ ব্যৱহাৰ আলোচনা কৰা।

(e) State the circumstances which warrants issue of bonus shares.

কি কি পৰিস্থিতিত বোনাচ অংশপত্ৰ বিলি কৰা আৱশ্যক হয় উল্লেখ কৰা।

(f) Examine the importance of accounts receivables management.

প্ৰাপ্য হিচাপ পৰিচালনাৰ গুৰুত্ব পৰ্য্যালোচনা কৰা।

4. Answer ***any three*** of the following questions in about **600** words each : 10×3=30

তলৰ *যিকোনো তিনিটা* প্ৰশ্নৰ প্ৰত্যেকৰে প্ৰায় **600**টা মান শব্দৰ ভিতৰত লিখা ঃ

(a) Discuss the scope and objectives of financial management.

বিত্তীয় পৰিচালনাৰ পৰিসৰ আৰু উদ্দেশ্যবোৰ আলোচনা কৰা।

(b) Discuss modern methods of capital budgeting.

মূলধন বাজেটকৰণৰ আধুনিক পদ্ধতিবোৰ আলোচনা কৰা।

(c) Define working capital. What considerations are taken into account in estimating the amount of working capital requirements in a newly started company? 2+8=10

কাৰ্যকৰী মূলধনৰ সংজ্ঞা দিয়া। নতুন কোম্পানী এটাত কাৰ্যকৰী মূলধন নিৰূপণ কৰোতে কি কি বিবেচনা কৰিবলগীয়া হয়?

(d) Elaborate the determinants of capital structure of a corporate entity and the benefits of a balanced capital structure. 6+4=10

কৰপৰেট প্ৰতিষ্ঠান এটাৰ মূলধন গাঠনি নিৰ্দ্ধাৰণকাৰী বিষয়বোৰ বহলাই লিখা আৰু ভাৰসাম্যযুক্ত মূলধন গাঠনিৰ উপকাৰিতা লিখা।

(e) Elaborate Modigliani and Miller hypothesis of dividend decisions. Examine its validity.

লভ্যাংশ বিতৰণৰ সিদ্ধান্তৰ ক্ষেত্ৰত Modigliani আৰু Miller ৰ ধাৰণাৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা। ইয়াৰ বাস্তৱ গ্ৰহণযোগ্যতা বিশ্লেষণ কৰা।

(f) 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 to 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 and 0·621] 4+5+1=10

ABC লিমিটেডে 10,00,000 টকা ব্যয়েৰে এটা নতুন উদ্যোগী মিশ্ৰণ স্থাপন কৰিবলৈ এটা বিনিয়োগ প্ৰস্তাৱৰ বিবেচনা কৰি আছে। এই সুবিধাটোৰ 5 বছৰৰ এটা সম্ভাব্য জীৱনকাল আছে, আৰু ইয়াৰ কোনো আৱৰ্জিত মূল্য নাই।

কৰ আৰ 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 কোম্পানীটোৱে অৱক্ষয়ৰ বাবে সৰলৰৈখিক পদ্ধতি ব্যৱহাৰ কৰে—

(i) অৱক্ষয়ৰ আগৰ কিন্তু কৰৰ পিছৰ নগদ প্ৰৱাহ উলিওৱা ;

(ii) 10 শতাংশ বাট্টা হাৰত বিনিয়োগটোৰ প্ৰকৃত বৰ্তমান মূল্য গণনা কৰা ;

(iii) প্ৰস্তাৱটো গ্ৰহণযোগ্য হয় নে নহয় তাৰ ওপৰত মন্তব্য আগবঢ়োৱা।

[10 শতাংশ বাট্টা হাৰত 5 বছৰৰ বাবে 1 টকাৰ বৰ্তমান মূল্য ক্ৰমে 0·909, 0·826, 0·751, 0·683 আৰু 0·621]