

Roll No. :

Total Pages : 12

5803-F

M.Com. (Final) ABST Examination, 2017
ADVANCED FINANCIAL MANAGEMENT

Time : Three Hours
Maximum Marks : 100

PART-A [Marks : 20]
(खण्ड-अ)

Answer all questions (50 words each).

All questions carry equal marks.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 50 शब्दों से अधिक न हो। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

PART-B [Marks : 50]
(खण्ड-ब)

Answer *five* questions (250 words each). Select *one* question from each unit. All questions carry equal marks.

प्रत्येक इकाई से एक-एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्न कीजिए।

प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 250 शब्दों से अधिक न हो।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

PART-C [Marks : 30]
(खण्ड-स)

Answer any *two* questions (300 words each).

All questions carry equal marks.

कोई दो प्रश्न कीजिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 300 शब्दों से

अधिक न हो। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

PART-A

(खण्ड-अ)

UNIT-I

(इकाई-I)

1. (i) What is time value of money ?

मुद्रा का समय मूल्य क्या है?

- (ii) What is an Annuity ?

एक वार्षिकी क्या है?

UNIT-II

(इकाई-II)

- (iii) What do you mean by Uncertainty ?

अनिश्चितता से आप क्या समझते हैं?

- (iv) Define Decision Tree.

निर्णयावली को समझाइए।

UNIT-III

(इकाई-III)

- (v) What do you mean by 'Fair-Value'?

'शुद्ध-मूल्य' से आप क्या समझते हैं?

- (vi) What is Financial Restructuring ?

वित्तीय पुर्नसंरचना क्या है ?

UNIT-IV

(इकाई-IV)

- (vii) State any *two* features of Optimal capital structure.
उपयुक्त पूंजी संरचना की किन्हीं दो विशेषताओं को बताइए।
- (viii) Give formula for calculating value of the Firm (V) in Net Operating Income Approach.
शुद्ध परिचालन आय अवधारणा के तहत फर्म का कुल मूल्य ज्ञात करने का सूत्र दीजिए।

UNIT-V

(इकाई-V)

- (ix) What is meant by 'Swaps'?
स्वैप या अदला-बदली का क्या आशय है?
- (x) What is the difference between Futures and Forwards ?
भावी एवं अग्रिम में क्या अंतर है?

PART-B

(खण्ड-ब)

UNIT-I

(इकाई-I)

2. Distinguish between Compounding and Discounting techniques.

चक्रवृद्धि एवं बट्टाकृत तकनीकों के मध्य अंतर कीजिए।

OR (अथवा)

3. (a) A person invests ₹ 1,00,000. The bank provides an interest of 12% quarterly compounding. How much will the investment be after 5 years ?

एक व्यक्ति ₹ 1,00,000 विनियोजित करता है। बैंक 12% त्रैमासिक चक्रवृद्धि ब्याज देता है। विनियोग 5 वर्ष पश्चात् कितना हो जायेगा?

- (b) What is the present value of an investment that yield ₹ 500 to be received in five years and ₹ 1,000 to be received in ten years if the discount rate is 4% ?

एक विनियोग का वर्तमान मूल्य क्या है जो पाँच वर्षों में ₹ 500 देता है, और दस वर्षों में ₹ 1,000 देता है, यदि बट्टा दर 4% हो?

UNIT-II

(इकाई-II)

4. Explain the Sensitivity Analysis. What are its objects ?
संवेदनशीलता तकनीक को समझाइए। इसके क्या उद्देश्य हैं?

OR (अथवा)

5. Mehta Limited has ₹ 10,00,000 allocated for capital budgeting purposes. The following proposals and associated profitability indexes have been determined :

मेहता लिमिटेड ने पूँजी बजटन उद्देश्यों के लिए ₹ 10,00,000 आवंटित किये हैं। निम्नलिखित प्रस्ताव एवं संबंधित लाभदायकता सूचकांक निर्धारित किये हैं :

Projects (परियोजनाएँ)	Amount (₹) (मूल्य (₹))	Profitability Index (लाभदायकता सूचकांक)
1	3,00,000	1.22
2	1,50,000	0.95
3	3,50,000	1.20
4	4,50,000	1.18
5	2,00,000	1.20
6	4,00,000	1.05

Which of the above investments should be undertaken ? Assume that the projects are individuals and there is no alternative use of the money allocated for Capital Budgeting.

उपरोक्त में से कौन-से विनियोग किये जायें? यह मानिये कि परियोजनाएँ अविभाजनीय हैं तथा पूँजी बजटन हेतु आवंटित राशि का अन्य कोई उपयोग नहीं है?

UNIT-III

(इकाई-III)

6. In the the current year, a firm has reported a profit of ₹ 65 lakhs, after paying taxes @ 35% on close examination, the analyst acertains that the current years income includes :
- एक फर्म ने चालू वर्ष में 35% कर का भुगतान करने के बाद ₹ 65 लाख का लाभ प्रतिवेदित किया। नजदीकी परीक्षण के पश्चात्, विश्लेषक ने चालू वर्ष में निम्न को शामिल ज्ञात किया :

(i) Extraordinary income of ₹ 10 lakhs.

₹ 10 लाख की असाधारण आय।

(ii) Extraordinary loss of ₹ 3 lakhs.

₹ 3 लाख की असाधारण हानि।

Apart from existing operations, which are normal in nature and are likely to continue in the future, the company expects to launch a new product in the coming year.

विद्यमान क्रियाएँ जोकि सामान्य प्रकृति की हैं एवं भविष्य में भी सामान्य रहेंगी, के अलावा कंपनी आने वाले वर्ष में एक नये उत्पाद को लाने की आशा रखती है।

Revenue and cost estimates in respect of the new product are as follows :

नये उत्पाद के संबंध में आय एवं लागत का अनुमान निम्न है :

(₹ lakhs)

Sales	60
Material Cost	15
Labour Cost (Additional)	10
Allocated Fixed Costs	5
Additional Fixed Costs	8

From the given information, compute the value of the Business, given that Capitalisation rate applicable to such business in the market is 15%.

दी गई सूचनाओं से व्यवसाय का मूल्य ज्ञात कीजिए, यदि इस तरह के व्यवसाय की पूँजीकरण दर बाजार में 15% है।

OR (अथवा)

7. Why is the business valuation exercise undertaken by corporate finance managers and investors ?
निगम वित्तीय प्रबंधक एवं विनियोग द्वारा व्यवसाय मूल्य-निर्धारण क्यों किया जाता है?

UNIT-IV

(इकाई-IV)

8. Differentiate between Net Income Theory and Net Operating Income Theory.
शुद्ध आय अवधारणा एवं शुद्ध परिचालन आय अवधारणा के मध्य अंतर कीजिए।

OR (अथवा)

9. There are two firms P and Q which are exactly identical except that P does not use any debt in its financing, while Q has ₹ 4,00,000, 10% debentures in its financing. Both the firms have earnings before Interest and taxes of ₹ 3,20,000 and the after tax capitalisation rate is 16%. Assuming the corporate tax of 50%. Calculate the value of the firm according to M-M hypothesis.
P एवं Q दो फर्मों, जोकि समान हैं केवल इसके कि P ने अपनी संरचना में कोई भी ऋण नहीं लिया जबकि Q ने ₹ 4,00,000 के 10% ऋणपत्र जारी किये। दोनों फर्मों की ब्याज एवं कर पूर्व आय ₹ 3,20,000 एवं कर पश्चात् पूंजीकरण दर 16% है। निगम कर की दर 50% मानते हुए एम-एम अवधारणा / परिकल्पना के आधार पर फर्म का मूल्य ज्ञात कीजिये।

UNIT-V

(इकाई-V)

10. What are 'Options'? Explain the different types of options ?
विकल्प क्या हैं? विभिन्न प्रकार के विकल्पों को समझाइए।

OR (अथवा)

11. What is lease financing ? How is it useful to the companies meeting long term finance needs ?
पट्टा वित्त-पूर्ति क्या है? कम्पनियों की दीर्घकालीन वित्त आवश्यकता को पूरा करने में यह कैसे सहायता करती है?

PART-C

(खण्ड-स)

UNIT-I

(इकाई-I)

12. Why is time value of money is important in financial decision-making ? How can time be adjusted ?
वित्तीय निर्णय में मुद्रा का समय मूल्य क्यों महत्वपूर्ण है? समय का समायोजन किस प्रकार किया जा सकता है?

UNIT-II

(इकाई-II)

13. A company is considering a new machine. The net cash flows have been estimated as follows :
एक कम्पनी नई मशीन का विचार कर रही है। शुद्ध नकद अर्न्तवाह निम्न अनुमानित किये गये हैं :

Year 1 ₹	Probability	Year 2 ₹	Probability
Net cash flow 10,000	0.4	8,000	0.5
		12,000	0.5
Net cash flow 12,000	0.6	16,000	0.4
		20,000	0.6

The cost of the machine is ₹ 20,000 with an estimated life of two years and the cost of capital of the firm is 12%. Use a decision tree approach to recommend whether the equipment should be purchased or not ?

मशीन की लागत ₹ 20,000; अनुमानित जीवन काल 2 वर्ष एवं फर्म की पूंजी की लागत 12% है। निर्णयावली अवधारणा को अपनाते हुए सुझाव दीजिए कि मशीन क्रय करना चाहिए या नहीं?

UNIT-III

(इकाई-III)

14. A Ltd. wants to acquire T Ltd. by exchanging 0.5 of its shares for each share of T Ltd. The relevant financial data are as follows :

'अ' लिमिटेड, 'ट' लिमिटेड के प्रत्येक अंश के बदले अपने अंश का 0.5 भाग से अधिगृहित करना चाहती है; वित्तीय समक निम्न प्रकार से हैं :

Particulars	A Ltd.	T Ltd.
EAT (₹)	18,00,000	3,60,000
Equity Share Outstanding	6,00,000	1,80,000
EPS (₹)	3	2
P/E Ratio (Times)	10	7
Market price per share (₹)	30	14

Required :

ज्ञात कीजिए :

- What is the number of equity shares required to be issued by A Ltd. for acquisition of T Ltd. ?
'ट' लिमिटेड को अधिग्रहित करने पर 'अ' लिमिटेड को कितने समता अंश जारी करने होंगे?
- What is the EPS of A Ltd. after the acquisition ?
अधिग्रहण के बाद 'अ' लिमिटेड की प्रति अंश अर्जन क्या होगी?
- Determine the equivalent earnings per share of T Ltd ?
'ट' लिमिटेड की समतुल्य प्रति अंश अर्जन ज्ञात कीजिए।
- What is the expected market price per share of A Ltd. after the acquisition, assuming its P/E multiple remains unchanged ?
'अ' लिमिटेड का प्रति अंश बाजार मूल्य अधिग्रहण के बाद क्या होगा, यह मानते हुए कि मूल्य-अर्जन अनुपात अपरिवर्तित रहता है?
- Determine the market value of Merged Firm.
विलय फर्म का बाजार मूल्य ज्ञात कीजिए।

UNIT-IV

(इकाई-IV)

15. Ram Limited has Net Operating Income of ₹ 2,00,000 on an investment of ₹ 10 lakhs in assets. It has debt of ₹ 3,00,000 at 16% rate of interest. Assume that taxes do not exist.

राम लिमिटेड का ₹ 10 लाख सम्पत्तियों में विनियोजन के बाद शुद्ध परिचालन आय ₹ 2,00,000 है। इसके पास 16% ब्याज की दर से ₹ 3,00,000 के ऋण हैं। यह मानिये कि कर अनुपस्थित है।

- (a) Using Net Income Approach and an equity capitalisation rate of 18%; compute the total value of the firm and the overall cost of capital.

शुद्ध आय अवधारणा को अपनाते हुए एवं समता पूंजीकरण दर 18% मानते हुए फर्म का कुल मूल्य एवं सम्पूर्ण पूंजी की लागत ज्ञात कीजिए।

- (b) Using Net Operating Income Approach and an overall capitalisation rate of 12.5%; compute the total value of the firm, value of shares and cost of equity.

शुद्ध परिचालन आय अवधारणा एवं सम्पूर्ण पूंजीकरण दर 12.5% मानते हुए फर्म का कुल मूल्य, अंशों का मूल्य एवं समता की लागत ज्ञात कीजिए।

UNIT-V

(इकाई-V)

16. What are the different kinds of Financial Derivatives and also state their features ?

वित्तीय व्युत्पत्तियों के विभिन्न प्रकार कौन-से हैं एवं उनकी विशेषताओं का भी वर्णन कीजिये।
