3841

B.Com. (Third Year) Examination, 2018

BANKING AND BUSINESS ECONOMICS

(Financial Management)

Time : Three Hours
Maximum Marks : 100

PART - A (खण्ड-अ) [Marks : 20

Answer all questions (50 words each).

All questions carry equal marks.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर पचास शब्दों से अधिक न हो।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

PART - B (खण्ड-ब) [Marks : 50

Answer *five* questions (250 words each).

Selecting *one* 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 (खण्ड-स) [Marks : 30

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. (a) Which increases the wealth maximisation ?

सम्पदा अधिकतमीकरण में किससे वृद्धि होती है?

(b) X wants to buy a house after 5 years when it is expected to cost ₹ 24 lakhs. How much should he same annually if his saving will yield a compound return of 12% ?

X पाँच वर्ष बाद एक घर क्रय करना चाहता है जब इसकी सम्भावित लागत 24 लाख होगी। इसे कितनी वार्षिक बचत करनी चाहिए जिससे उसकी बचत 12% प्रत्याय प्रदान करें।

UNIT - II

(इकाई-II)

(c) What are sweat shares ?

स्वेट अंश क्या होते हैं?

(d) 5 years 8% debentures of ₹ 100 each issued at par. These are redeemable at premium of 5%. Findout cost of debentures if flotation cost is ₹ 3 per debenture.

5 वर्षीय 8% ऋणपत्र ₹ 100 प्रति ऋणपत्र सममूल्य पर जारी किये जाते हैं। ये 5% प्रीमियम पर शोधनीय है। ऋणपत्रों की लागत ज्ञात कीजिये। यदि निर्गमन लागत ₹ 3 प्रति ऋणपत्र है।

UNIT - III

(इकाई-III)

(e) What is under capitalisation ?

अल्पपूँजीकरण क्या होता है?

(f) What will be degree of operating leverage if a firm does not have any fixed cost ?

परिचालन उत्तोलक की मात्रा क्या होगी यदि एक फर्म में स्थायी लागत बिलकुल भी नहीं है?

UNIT - IV

(इकाई-IV)

(g) What are hybrid debt instruments ?

उन्नत ऋण प्रपत्र क्या होते हैं?

(h) According to Gordon model when firm is having $r < k$ then what well be optimum dividend payout ratio ?

गॉडन प्रारूप के अनुसार यदि एक फर्म में $r < k$ है तो अनुकूलतम लाभांश भुगतान अनुपात क्या होगा?

UNIT - V

(इकाई-V)

(i) What is safety stock ?

सुरक्षा स्टॉक क्या होता है?

(j) Define debtors aging schedule ?

देनदार काल सूची को परिभाषित कीजिए।

PART - B

(खण्ड-ब)

UNIT - I

(इकाई-I)

2. Differentiate between profit maximisation and wealth maximisation objectives. 8

लाभ अधिकतमीकरण एवं सम्पदा अधिकतमीकरण उद्देश्यों में अन्तर कीजिए।

OR (अथवा)

3. After reviewing his budget X has determined that he can afford to pay ₹ 18000 per month for five years towards a new car. He calls a bank manager and learn that the going rate of interest on car loan is 1.5% per month for 60 months. How much X should borrow ? 8

अपने बजट के निरीक्षण के बाद X ने तय किया कि वह 5 साल तक नई कार के लिए ₹ 18000 प्रतिमाह चुका सकता है। वह एक बैंक मैनेजर से मिलता है और उसे ज्ञात होता है कि कार ऋण की प्रचलित ब्याज की कर 1.5% प्रतिमाह 60 माह के लिए है। X को कितना ऋण लेना चाहिये।

UNIT - II

(इकाई-II)

4. Explain the determinants of capital structure of a firm. 8

एक फर्म की पूँजी संरचना के निर्धारक तत्त्वों को स्पष्ट कीजिये।

OR (अथवा)

5. A firm has the following capital structure :

एक फर्म की पूँजी संरचना निम्नलिखित है :

60,000 equity shares of ₹ 10 per value 60,000 समता अंश ₹ 10 प्रति सम मूल्य पर	6,00,000
12% irredemable debentures of ₹ 100 12% अशोधनीय ऋणपत्र ₹ 100	2,00,000

8% preference shares of ₹ 100 which are currently 2,00,000

8% पूर्वाधिकार अंश ₹ 100, जो ₹ 95 पर वर्तमान में

Sold at ₹ 95 and maturity period of 5 years.

विक्रय किये जाते हैं तथा परिपक्वता अवधि 5 साल है।

The company expects to pay a dividend of ₹ 6 for next 5 years and expects to grow @ 5% p.a. continueously. The current market price of firm's share is ₹ 30. Calculate the book value weighted average cost of capital assume tax rate 50%. 8

कम्पनी अगले 5 वर्षों के लिए ₹ 6 लाभांश भुगतान की आशा रखती है और 5% प्रतिवर्ष वृद्धि की सतत् आशा रखती है। फर्म के अंश का वर्तमान मूल्य ₹ 30 है। पुस्तक मूल्य आधारित भारित औसत पूँजी की लागत ज्ञात कीजिए। कर की दर 50% मानिये।

UNIT - III

(इकाई-III)

6. What are remedies of over capitalisation ? 8

अतिपूँजीकरण को ठीक करने के उपाय क्या हैं?

OR (अथवा)

7. The following figures relate to two companies :

दो कम्पनियों से सम्बन्धित आँकड़े निम्नलिखित है :

₹ Lakh

Particulars	X Ltd.	Y Ltd.
Sales (विक्रय)	1500	1000
Variable cost (परिवर्तनशील लागत)	600	300
Contribution (अंशदान)	900	700

Fixed cost (स्थिर लागत)	**4500**	**400**
Profit before Interest (ब्याज पूर्व लाभ)	450	300
Interest (ब्याज)	150	100
	300	200

You are required to :

(i) Calculate operating, financial and combined leverages

(ii) Comment on their relative risk position 4+4=8

आपको :

(i) परिचालन, वित्तीय एवं संयुक्त उत्तोलक की गणना करनी है।

(ii) उनकी सापेक्षिक जोखिम स्थिति पर टिप्पणी करनी है।

UNIT - IV

(इकाई-IV)

8. Write a note on foward and future contracts. 8

अग्रिम एवं भावी अनुबन्धों पर एक लेख लिखिये।

OR (अथवा)

9. X Ltd. belongs to a risk class of which the appropanate capitalisation rate is 10%. It currently has 1,00,000 shares selling at the ₹ 100 each. The firm is contempleting declaring of dividend of ₹ 6 per share at the end of current fiscal year which has just begun. Answer the following questions based on M.M. hypothesis of no tax corporate taxes :

   (a) What will be the market price of a share at the end of the year if dividend is declared and not declared.

   (b) Assuming that the firm pays dividend, has not income of ₹ 10 lakhs and makes new investment of ₹ 20 lakh during the price, how many new shares must be issued?

4+4=8

X लि. जिस जोखिम समूह से सम्बन्धित है उसमें पूँजीकरण की दर 10% है। वर्तमान में इसके 1,00,000 अंश है जो प्रति अंश ₹ 100 पर बिक रहे हैं। संस्था चालू वर्ष के अंत में 6 ₹ प्रति अंश लाभांश वितरण के बारे में सोच रही है। एम.एम. प्रतिमान के आधार पर निगम कर की अनुपस्थिति में निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

(अ) वर्ष के अंत में अंश का मूल्य क्या होगा यदि लाभांश घोषित किया जाता और नहीं किया जाता है।

(ब) यह मानते हुए कि फर्म लाभांश का भुगतान करती है, शुद्ध आय 10 लाख रुपये है तथा 20 लाख का नया विनियोग करती है, कितने नये अंश निर्गमित किये जाने चाहिये।

UNIT - V

(इकाई–V)

10. X Ltd. has to select one of the following projects :

X लि. को निम्न परियोजनाओं में से किसी एक का चयन करना है :

	Project A	Project B
	₹	₹
Cost	11,000	10,000
Cash inflows :		
1st year	6,000	1,000
2nd year	2,000	2,000
3rd year	1,000	2,000
4th year	5,000	10,000

Using IRR method suggest which project is preferable. 8

आंतरिक प्रत्याय दर विधि का प्रयोग करते हुए सुझाव दीजिए किस परियोजना को प्राथमिकता दी जाये।

OR (अथवा)

11. Describe various costs associated with receiables. 8

प्राप्य सम्बन्धी विभिन्न लागतों को समझाइये।

PART - C

(खण्ड-स)

UNIT - I

(इकाई-I)

12. "The role of finance manager today as considerably different from what a few decades ago." Explain. 15

''आज वित्त प्रबन्धक की भूमिका उस भूमिका से बहुत भिन्न है जो दशकों पूर्व रही है'' स्पष्ट कीजिए।

UNIT - II

(इकाई-II)

13. Write a note on stock exchange functions and operations.

स्टॉक एक्चेंज के कार्यों एवं क्रियाविधि पर एक लेख लिखिये। 8+7=15

UNIT - III

(इकाई-III)

14. If the combined leverage and operating leverage figures of a company are 2.5 and 1.25 respectively, find the financial leverage and P/V ratio given that the equity dividend per share is ₹ 2, interest payable per year is ₹ 1 lakh, total fixed cost ₹ 0.5 lakh and sales ₹ 10 lakh. 5+10=15

यदि संयुक्त उत्तोलक एवं उत्तोलक क्रमशः 2.5 और 1.25 हो तो वित्तीय उत्तोलक एवं लाभ मात्रा अनुपात ज्ञात कीजिए। समता लाभांश प्रति अंश ₹2, प्रति वर्ष देय ब्याज एक लाख रु., कुल स्थायी लागत 0.5 लाख तथा विक्रय 10 लाख रु. है।

UNIT - IV

(इकाई-IV)

15. Explain factors affecting pricing of options. 15

आपशनस् की कीमतों को प्रभावित करने वाले कारकों को स्पष्ट कीजिये।

UNIT - V

(इकाई-V)

16. X Ltd. requires 2000 units per year, each unit costing ₹ 20. Its order cost is ₹ 50 per order, normal lead time is 30 days. Due to better transportation safety stock is not required. Working days in a year are 250. Further details are as follows: Storage cost is 20% per annum, deteriration and obsolesance cost is 25% of storage cost per annum. Find out :

(i) Economic order quantity

(ii) Reorder level

(iii) If a 3% discount is offered by suppher for purchase in a lot of 1000 units more, should firm accept the purposal.

5+5+5=15

X लि. को ₹ 20 प्रति इकाई लागत वाली 2000 इकाइयों की आवश्यकता है। इसकी आदेश लागत प्रति लागत ₹ 50 है। सामान्य समय अन्तराल 30 दिन है। अच्छी यातायात सुविधा से सुरक्षा स्कन्ध की आवश्यकता नहीं है। वर्ष में 250 कार्य दिवस है। अतिरिक्त सूचनाएँ निम्नलिखित है :

संग्रहण लागत 20 प्रतिशत वार्षिक, कमी तथा अप्रचलन लागतें प्रति वर्ष संग्रहण लागतों का 25 प्रतिशत है। ज्ञात कीजिए :

(i) आर्थिक आदेश मात्रा

(ii) पुन: आदेश स्तर

(iii) यदि पूर्तिकर्त्ता से 1000 इकाइयाँ या अधिक के एक समूह के क्रय पर 3 प्रतिशत की छूट का प्रस्ताव आये तो क्या फर्म को यह प्रस्ताव स्वीकार करना चाहिये?