

Roll No. ....

## CD-2047 (SE)

### B. Com. (Part III) EXAMINATION, 2020

(Optional Group A—Finance Area)

Paper First

FINANCIAL MANAGEMENT

*Time : Three Hours*

*Maximum Marks : 75*

*Minimum Pass Marks : 25*

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Attempt all the *five* questions. *One* question from each Unit is compulsory. All questions carry equal marks.

इकाई—1

(UNIT—1)

1. व्यावसायिक वित्त से आप क्या समझते हैं ? एक वृहत् संगठन के वित्त प्रबन्धक के कार्यों की व्याख्या कीजिए।

What do you understand by Business Finance ? Discuss the functions of the Finance Manager of a large organisation.

[ 2 ]

अथवा

(Or)

“वित्तीय नियोजन सफल व्यवसाय संचालन की कुञ्जी है।” वित्तीय योजना की आधारभूत विशेषताओं का वर्णन व व्याख्या कीजिए।

“Financial Planning is the key to successful business operations.” Explain and discuss the basic characteristics of Financial Plan.

इकाई—2

(UNIT—2)

2. एकस लि. दो मशीनों 'अ' तथा 'ब' में से एक को क्रय करना चाहती है। इन दोनों मशीनों के सम्बन्ध में निम्नलिखित सूचनाएँ उपलब्ध हैं :

	मशीन 'अ'	मशीन 'ब'
अनुमानित जीवन (वर्षों में)	10	10
मशीन की लागत (₹)	3,00,000	3,00,000
पर्यवेक्षण की अतिरिक्त लागत (₹)	24,000	32,000
रखरखाव पर अतिरिक्त लागत (₹)	14,000	22,000
प्रतिवर्ष मजदूरी में अनुमानित बचत (₹)	1,38,000	1,79,000

पेबैक पीरियड के आधार पर स्पष्ट कीजिए कि किस मशीन को क्रय किया जाए।

X Ltd. wants to purchase one machine out of two machines A and B. Following information are available in respect of these two machines :

[ 3 ]

	Machine A	Machine B
Estimated life (in year)	10	10
Cost of machine (₹)	3,00,000	3,00,000
Additional cost of supervision (₹)	24,000	32,000
Additional cost of maintenance (₹)	14,000	22,000
Estimated savings in wages per year (₹)	1,38,000	1,79,000

Explain which machine is to be purchased on the basis of pay-back period.

अथवा

(Or)

पूँजी खर्च परियोजना की लाभदायकता निर्धारण हेतु निम्नलिखित विधियों की मुख्य विशेषताओं का वर्णन व व्याख्या कीजिए :

(अ) पे-बैक पीरियड विधि

(ब) विनियोग पर प्रत्याय विधि

Discuss and explain the salient features of the following methods for ascertaining the profitability of capital expenditure projects :

(a) Pay-back period method

(b) Return on investment method

इकाई—3

(UNIT—3)

3. पूँजी की लागत के विभिन्न अंग कौन-से हैं ? प्रतिधारित आय की लागत क्या है ? नए सम अंश निर्गमन की लागत कैसे निर्धारित की जाती है ?

[ 4 ]

What are the components of cost of capital ? What is the cost of retained earnings ? How is the cost of new equity share issues determined ?

अथवा

(Or)

वित्तीय लीवरेज क्या है ? इसकी गणना कैसे की जाती है ? इसके प्रभाव बताइये।

What is financial leverage ? How is it calculated ? Discuss its effects.

इकाई—4

(UNIT—4)

4. (अ) अनुकूलतम पूँजी संरचना की विशेषताएँ बताइये।  
Narrate the features of optimum capital structure.
- (ब) एक्स लि. का विद्यमान संचालन लाभ ₹ 4,00,000 है। कम्पनी के पास ₹ 10,00,000 के ऋणपत्र (10%) हैं। इसकी इक्विटी पूँजी की लागत 15% अनुमानित है। आपसे अपेक्षा की जाती है कि :
- परम्परागत उपागम के अन्तर्गत कम्पनी का वर्तमान मूल्य निर्धारित कीजिए।
  - कुल पूँजीकरण दर और लीवरेज अनुपात दोनों प्रकार के (अ) B/S तथा (ब) B/V की गणना कीजिए।
  - कम्पनी अपने लीवरेज को अतिरिक्त ₹ 5,00,000 ऋणपत्रों के निर्गमन द्वारा बढ़ाने पर विचार कर रही है और प्राप्त धन की सीमा तथा इक्विटी को समाप्त करना चाह रही है। वित्तीय जोखिम बढ़ने के परिणामस्वरूप  $K_i$  बढ़कर 12% और  $K_e$  18% तक होने की आशंसा है। क्या आप इस योजना की संस्तुति करेंगे ?

[ 5 ]

Current operating income of X Ltd. is ₹ 4,00,000. The company has ₹ 10,00,000 debentures of 10% outstanding. Its cost of equity capital is estimated to be 15%. You are required to :

- (i) Determine the current value of the company under traditional approach.
- (ii) Calculate overall capitalisation rule as well as leverage ratio both types (a) B/S and (b) B/V.
- (iii) The company is considering increasing its leverage by issuing an additional ₹ 5,00,000 debentures and using the proceeds to retire that much amount of equity. As a result of increased financial risk,  $K_i$  is expected to go up to 12% and  $K_e$  to 18%. Would you recommend this plan ?

अथवा

(Or)

पूँजी ढाँचा और फर्म के मूल्य के बीच सम्बन्ध की व्याख्या कीजिए।

Explain the relationship between capital structure and value of the firm.

इकाई—5

(UNIT—5)

5. लाभांश से क्या आशय है ? लाभांशों के विभिन्न प्रारूपों की व्याख्या कीजिए।

What is meant by dividend ? Explain the different forms of dividends.

[ 6 ]

अथवा

(Or)

राम और श्याम, जो एक व्यवसाय खरीदना चाह रहे हैं, आपसे परामर्श करते हैं, और एक बिन्दु, जिस पर आपको उन्हें राय देनी है औसत कार्यशील पूँजी है जिसे व्यापार के प्रथम वर्ष में लगाना आवश्यक होगा।

आपको निम्न अनुमान दिये गये हैं और आकलित आँकड़ों में भावी सम्भावितताओं के लिये 10% जोड़ना है :

	प्रतिवर्ष
(अ) स्टॉक की औसत राशि :	(₹)
तैयार माल	50,000
कच्चा माल	80,000
(ब) औसत साख प्रदान की गयी :	
घरेलू बिक्री 6 सप्ताह	3,12,000
निर्यात बिक्री $1\frac{1}{2}$ सप्ताह	7,80,000
(स) खर्चों के भुगतान में अन्तराल :	
मजदूरी $1\frac{1}{2}$ सप्ताह	26,00,000
अन्य व्यय सामग्री सहित (एक माह)	9,60,000

Ram and Shyam who are willing to purchase business, have consulted you and one point, on which you are asked to advise them, is the average amount of working capital which would need to be employed in the first year's trading.

You are given the ahead estimates and requested to add 10% to your computed figure to allow for contingencies :

[ 7 ]

	Per annum
(a) Average amount of stocks :	(₹)
Finished Goods	50,000
Raw materials	80,000
(b) Average credit given :	
Home sales 6 weeks	3,12,000
Export sales $1\frac{1}{2}$ weeks	7,80,000
(c) Lag in payment of expenses :	
Wages $1\frac{1}{2}$ weeks	26,00,000
Other expenses including materials (one month)	9,60,000

**3,700**