

# DD-2047

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

(Optional Group A—Finance Area)

(Group—III)

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. “अधिकतम लाभ का उद्देश्य व्यवसाय संचालन की समानता को परखने के लिये उपयोगी कसौटी प्रस्तुत नहीं करता है।” व्याख्या कीजिए।

“The goal of profit maximisation does not provide an operationally useful criteria for measuring the success of business operations.” Explain it.

[ 2 ]

DD-2047

अथवा

(Or)

वित्त कार्य की परिभाषा दीजिए। वित्त कार्य की प्रकृति तथा क्षेत्र की विवेचना कीजिए।

Define finance function. Discuss its nature and scope.

इकाई—2

(UNIT—2)

2. वित्तीय प्रबन्ध से आप क्या समझते हैं ? आधुनिक युग में वित्तीय प्रबन्ध का महत्त्व तथा सीमाएँ स्पष्ट कीजिए।

What do you understand by financial management ? Explain the importance and limitations of financial management in modern era.

अथवा

(Or)

निम्नलिखित विवरण दो मशीनों  $x$  तथा  $y$  से सम्बन्धित है :

	मशीन $x$	मशीन $y$
लागत (₹)	1,12,250	1,12,250
अनुमानित जीवन	5 वर्ष	5 वर्ष
अनुमानित सेलवेज मूल्य (₹)	6,000	6,000
कर तथा इस के बाद वार्षिक आय :		
	₹	₹
I वर्ष	6,750	22,750
II वर्ष	10,750	18,750
III वर्ष	14,750	14,750
IV वर्ष	18,750	10,750
V वर्ष	22,750	6,750

(A-2)

[ 3 ]

DD-2047

मशीन 'एक्स' पर तीसरे वर्ष के अन्त में ओवरहॉलिंग चार्ज ₹ 50,000। सीधी रेखा पद्धति से इस काटा गया है। कटौती दर 10% है। 10% पर पाँच वर्षों के लिए मूल्य कारक है :

वर्ष	P. V. F.
I	0.909
II	0.826
III	0.751
IV	0.683
V	0.621

वर्तमान मूल्य रीति का प्रयोग करते हुए सुझाइये कि किस मशीन को चुनना चाहिए ?

The following details relate to the two machines  $x$  and  $y$  :

	Machine $x$	Machine $y$
Cost (₹)	1,12,250	1,12,250
Estimated life	5 years	5 years
Estimated Salvage Value (₹)	6,000	6,000
Annual income after tax and depreciation :		
	₹	₹
I year	6,750	22,750
II year	10,750	18,750
III year	14,750	14,750
IV year	18,750	10,750
V year	22,750	6,750

Overhauling charges at the end of 3rd year ₹ 50,000 in case of machine  $x$ . Depreciation has been charged at Straight Line Method. Discounting rate in 10%.

(A-2) P. T. O.

P. V. F. at 10% for the five years are :

Year	P. V. F.
I	0.909
II	0.826
III	0.751
IV	0.683
V	0.621

Using present value method, suggest which machine should be chosen ?

**इकाई—3**

**(UNIT—3)**

3. पूँजी की लागत की परिभाषा दीजिए। समझाइये कि आप कम्पनी के पूँजी की भारांकित औसत लागत की गणना कैसे करेंगे ?

Define cost of capital. State how would you determine the weighted average cost of capital of a company ?

**अथवा**

**(Or)**

निम्नलिखित पूर्वानुमान  $x$  तथा  $y$  कम्पनियों से सम्बन्धित हैं :

	$x$	$y$
विक्रय एवं उत्पादन (इकाइयों)	80000	100000
परिवर्तनशील लागत (प्रति इकाई) (₹)	4	3
स्थायी लागत (₹)	2,40,000	2,50,000
ऋण पर ब्याज (₹)	1,20,000	2,50,000
विक्रय मूल्य प्रति इकाई	10	8

**(A-2)**

उक्त समकों के आधार पर :

- परिचालन लीवरेज
- वित्तीय लीवरेज
- संयुक्त लीवरेज की गणना कीजिए।

The following projections are related to companies  $x$  and  $y$  :

	$x$	$y$
Output and Sales (units)	80000	100000
Variable Costs p. u. (₹)	4	3
Fixed Costs (₹)	2,40,000	2,50,000
Interest burden on Debt (₹)	1,20,000	2,50,000
Selling Price p. u.	10	8

On the basis of above data, compute :

- Operating Leverage
- Financial Leverage
- Combined Leverage

**इकाई—4**

**(UNIT—4)**

4. A लिमिटेड का चिह्न निम्न प्रकार है :

दायित्व	राशि (₹)	सम्पत्तियाँ	राशि (₹)
समता अंश पूँजी	8,00,000	स्थायी सम्पत्तियाँ	6,40,000
8% ऋणपत्र	6,00,000	रोकड़	72,000
व्यापारिक लेनदार	80,000	देनदार	4,88,000
देय बिल	1,20,000	प्राप्य बिल	1,00,000
		स्कन्ध	1,28,000
		विनियोग	1,72,000
	16,00,000		16,00,000

**(A-2) P. T. O.**

उपर्युक्त चिह्ने से निम्नलिखित अनुपातों की गणना कीजिए :

- पूँजी दन्तिकरण अनुपात
- ऋण-समता अनुपात
- शोधन क्षमता अनुपात

Following is the Balance Sheet of A Ltd. :

Liabilities	Amount (₹)	Assets	Amount (₹)
Equity Share Capital	8,00,000	Fixed Assets	6,40,000
8% Debentures	6,00,000	Cash	72,000
Trade Creditors	80,000	Debtors	4,88,000
B/P	1,20,000	B/R	1,00,000
		Stock	1,28,000
		Investment	1,72,000
	16,00,000		16,00,000

Calculate the following ratios from the above Balance Sheet :

- Capital Gearing Ratio
- Debt-Equity Ratio
- Solvency Ratio

अथवा

(Or)

लाभांश के वितरण से सम्बन्धित विभिन्न नीतियों की व्याख्या कीजिए। किसी कम्पनी द्वारा किन दशाओं में स्कंध-लाभांश का वितरण किया जाना चाहिए ?

Explain various policies relating to allocation of dividend. Under what conditions should the allocation of dividends be made by a company ?

इकाई—5

(UNIT—5)

- निम्नलिखित सूचनाओं से जनवरी से अप्रैल तक की अवधि के लिए रोकड़ बजट तैयार कीजिए :

आशानुरूप बिक्री		आशानुरूप खरीद	
	₹		₹
जनवरी	60,000	जनवरी	48,000
फरवरी	40,000	फरवरी	80,000
मार्च	45,000	मार्च	81,000
अप्रैल	40,000	अप्रैल	90,000

कर्मचारी को मजदूरी देनी है ₹ 5,000 प्रतिमाह। 1 जनवरी को रोकड़ बाकी ₹ 8,000। प्रबन्ध द्वारा यह निश्चित किया गया है कि :

- ₹ 10,000 की सीमा के अन्दर कमी की दशा में बैंक से प्रबन्ध किया जा सकता है।
- ₹ 10,000 से अधिक परन्तु ₹ 42,000 की सीमा के अन्दर कमी होने पर ऋणपत्रों के निर्गमन को प्राथमिकता देनी है।
- ₹ 42,000 से अधिक कमी होने पर सम अंशों के निर्गमन को प्राथमिकता देनी है।

From the following information, prepare a cash budget for the period from January to April :

Expected Sale		Expected Purchase	
	₹		₹
January	60,000	January	48,000
February	40,000	February	80,000
March	45,000	March	81,000
April	40,000	April	90,000

Wages to be paid to workers ₹ 5,000 p. m. Cash balance on 1st January may be assumed to be ₹ 8,000. It has been decided by the management that :

- (i) In case of deficit within the limit of ₹ 10,000 arrangement can be made with the bank.
- (ii) In the case of deficit exceeding ₹ 10,000 but within the limit of ₹ 42,000 issue of debentures is to be preferred.
- (iii) In the case of deficit exceeding ₹ 42,000 the issue of equity shares is to be preferred.

**अथवा**

*(Or)*

शुद्ध कार्यशील पूँजी चालू सम्पत्तियों पर चालू दायित्वों का आधिक्य नहीं होता है। समझाइए।

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