

No. of Printed Pages : 11

**BCOE-143**

**BACHELOR OF COMMERCE**

**(GENERAL) [B.COM.(G)]**

**Term-End Examination**

**June, 2024**

**BCOE-143 : FUNDAMENTALS OF FINANCIAL  
MANAGEMENT**

*Time : 3 Hours*

*Maximum Marks : 100*

---

**Note :** (i) Answer any **five** questions.

(ii) All questions carry equal marks.

---

---

1. (a) Explain the concept of Risk and Return. 10  
(b) Explain time value of money with examples. 10
2. XY Ltd. is considering investment in Machine Y for replacement of existing Machine X having a remaining life of 5 years, book value of ₹ 5,00,000 at present, salvage value NIL. However, Machine X can be sold presently at

**P. T. O.**

₹ 2,00,000. The Machine Y has useful life of 5 years, Cost ₹ 10,00,000 and has NIL salvage value. The purchase of Machine Y to replace Machine X will generate an annual cost savings of ₹ 5,00,000 per annum over its useful life of 5 years. The company uses SLM of depreciation and is subject to tax rate 30%. Using NPV method, suggest the XY Ltd. as to whether it should replace Machine X by Machine Y, if the discount rate is 12%. 20

3. Define working capital. Explain the bases on which it can be classified. 5+15
4. Define cost of capital with examples. Explain its relevance in decision making. 10+10
5. Calculate operating leverage, financial leverage and combined leverage with the following information : 20  
  
Sales 80,000 units

[ 3 ]

BCOE-143

Selling price per unit	₹ 12.50
Variable cost	60%
Fixed costs	₹ 2,40,000
12% Debentures	₹ 5,00,000
Tax Rate	40%

6. Explain with examples the Net Income and Net Operating Income Approach to Capital Structure. 20
7. Write short notes on the following : 10+10
- (a) Motives of Cash Management
- (b) Different sources of short-term finance
8. (a) Explain the concepts of Factoring and Forfaiting. 10
- (b) Describe the Baumol's Model of Cash Management. 10
9. Prepare an estimate of Net Working Capital requirement for ABC Ltd. adding 10% for

P. T. O.

contingencies from the information given  
below :

Estimated cost per unit of product ₹ 170  
including :

Raw Materials	₹ 80
Direct Labor	₹ 30
Overheads	₹ 60

(Exclusive of Depreciation)

Selling price ₹ 200 per unit

Level of Activity per annum 104000 units

Raw Material in Stock 4 weeks

WIP (50% completion stage) 2 weeks

Finished goods in stock 4 weeks

Credit allowed by suppliers 4 weeks

Credit allowed to debtors 8 weeks

Lag in payment of wages 1.5 weeks

Cash at bank is expected to be ₹ 25,000.

You may assume that production is carried on event through the year (52 weeks) and wages and overheads accrue similarly. All sales are on credit basis.

10. Write explanatory notes on any *two* of the following : 10+10
- (a) MM–Irrelevance Approach of Dividend Policy
  - (b) Optimal Capital Structure
  - (c) Methods of Valuation of Shares
  - (d) Business Risk *vs.* Financial Risk

**BCOE-143**

वाणिज्य स्नातक ( सामान्य )

[बी.कॉम. ( जी. )]

सत्रांत परीक्षा

जून, 2024

बी.सी.ओ.ई.-143 : वित्तीय प्रबन्ध के मूल तत्व

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

---

नोट : (i) किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(ii) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

---

1. (अ) जोखिम और प्रत्याय की अवधारणा को समझाइए। 10

(ब) मुद्रा के समय मूल्य को उदाहरण सहित समझाइए। 10

2. XY लिमिटेड मौजूदा मशीन X के प्रतिस्थापन के लिए मशीन Y में निवेश करने का विचार कर रहे हैं, जिसमें

5 वर्षों का शेष जीवन है, वर्तमान पुस्तक मूल्य ₹ 5,00,000, निस्तारण मूल्य शून्य। यद्यपि, मशीन X को वर्तमान में ₹ 2,00,000 में बेचा जा सकता है। मशीन Y का 5 वर्षों का उपयोगी जीवन है। लागत ₹ 10,00,000 और शून्य निस्तारण मूल्य है। मशीन X को बदलने के लिए मशीन Y की खरीद से वार्षिक ₹ 5,00,000 प्रतिवर्ष की कुल बचत होगी। इसके उपयोगी 5 वर्षों के जीवनकाल में। कम्पनी मूल्यहास के लिए SLM का उपयोग करती है और 30% की कर दर क अधीन है। निवल वर्तमान मूल्य विधि का उपयोग करते हुए, XY Ltd. को सुझाव दीजिए कि क्या मशीन X को मशीन Y द्वारा प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए, यदि बट्टा दर 12% है।

20

3. कार्यशील पूँजी को परिभाषित कीजिए। उन आधारों की व्याख्या कीजिए जिनके आधार पर इसे वर्गीकृत किया जा सकता है।

5+15

4. पूँजी की लागत को उदाहरण सहित परिभाषित कीजिए।

निर्णय लेने में इसकी प्रासंगिकता को स्पष्ट कीजिए।

10+10

5. परिचालन लीवरेज, वित्तीय लीवरेज एवं संयुक्त लीवरेज

की गणना, निम्नलिखित सूचनाओं से कीजिए : 20

विक्रित इकाइयाँ 80000

प्रति इकाई विक्रय मूल्य ₹ 12.50

परिवर्तनशील लागत 60%

स्थायी लागत ₹ 2,40,000

12% ऋणपत्र ₹ 5,00,000

कर दर 40%

6. पूँजी संरचना के लिए शुद्ध आय और शुद्ध परिचालन

आय दृष्टिकोण को उदाहरण सहित समझाइए। 20



7. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 10+10
- (अ) रोकड़ प्रबन्ध के उद्देश्य
- (ब) अल्पकालीन वित्त के विभिन्न स्रोत
8. (अ) फैक्ट्रिंग एवं फोरफेटिंग की अवधारणा को समझाइए। 10
- (ब) रोकड़ प्रबन्ध के बॉमोल मॉडल का वर्णन कीजिए। 10
9. निम्नलिखित सूचनाओं से आकस्मिकताओं के लिए 10% जोड़कर ABC लिमिटेड के लिए शुद्ध कार्यशील पूँजी की आवश्यकता का अनुमान ज्ञात कीजिए : 20
- उत्पाद की अनुमानित प्रति इकाई लागत ₹ 170
- जिसमें शामिल हैं :
- |                |      |
|----------------|------|
| कच्ची सामग्री  | ₹ 80 |
| प्रत्यक्ष श्रम | ₹ 30 |
| उपरिव्यय       | ₹ 60 |
- (ह्रास को छोड़कर)

प्रति इकाई विक्रय मूल्य ₹ 200

प्रतिवर्ष गतिविधि का स्तर 104000 इकाइयाँ

स्टॉक में कच्चा माल 4 सप्ताह

WIP (50% पूर्णता का आधार) 2 सप्ताह

स्टॉक में निर्मित सामग्री 4 सप्ताह

आपूर्तिकर्ता द्वारा क्रेडिट की अनुमति 4 सप्ताह

देनदारों द्वारा क्रेडिट की अनुमति 8 सप्ताह

मजदूरी से भुगतान की देरी 1.5 सप्ताह

बैंक में रोकड़ की उम्मीद ₹ 25,000 है।

आप यह मान सकते हैं कि उत्पादन पूर्ण वर्ष (52 सप्ताह) में समान रूप से होता है। मजदूरी एवं उपरिव्यय समान रूप से होंगे। पूर्ण बिक्री उधार के आधार पर होगी।

10. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर व्याख्यात्मक टिप्पणियाँ

लिखिए :

10+10

(अ) एम. एम.—लाभांश नीति का अप्रासंगिक

दृष्टिकोण

(ब) इष्टतम पूँजी संरचना

(स) अंशों के मूल्यांकन की विधियाँ

(द) व्यावसायिक जोखिम बनाम वित्तीय जोखिम