

Roll No. :

Total No. of Questions : 12]

[Total No. of Printed Pages : 7

CPMC-540

M.Com. (Previous) Examination, 2023

ACCOUNTANCY AND BUSINESS STATISTICS

Paper - I

(Management Accounting and Financial Control)

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 100

Section-A

(Marks : 2 × 10 = 20)

Note :- Answer all *ten* questions (Answer limit 50 words). Each question carries 2 marks.

(खण्ड-अ)

(अंक : 2 × 10 = 20)

नोट :- सभी दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा 50 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है।

Section-B

(Marks : 8 × 5 = 40)

Note :- Answer any *five* questions out of seven (Answer limit 200 words). Each question carries 8 marks.

(खण्ड-ब)

(अंक : 8 × 5 = 40)

नोट :- सात में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा 200 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 8 अंक का है।

Section-C

(Marks : 20 × 2 = 40)

Note :- Answer any *two* questions out of four (Answer limit 500 words). Each question carries 20 marks.

(खण्ड-स)

(अंक : 20 × 2 = 40)

नोट :- चार में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा 500 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 20 अंक का है।

BRI-361

(1)

CPMC-540 P.T.O.

Section–A

(खण्ड–अ)

1. (i) What is responsibility accounting ?
उत्तरदायित्व लेखांकन क्या है ?
- (ii) What is Acid-Test Ratio ? Give its ideal value.
अम्ल-परख अनुपात क्या है ? इसका आदर्श माप दीजिए।
- (iii) When does flow of funds take place ?
कोषों का प्रवाह कब होता है ?
- (iv) What is meant by Cash equivalents ?
रोकड़ तुल्यों से क्या आशय है ?
- (v) What is meant by Capital Structure ?
पूँजी संरचना का क्या आशय है ?
- (vi) What is Operating Cycle Period ?
परिचालन चक्र अवधि क्या है ?
- (vii) Name the discounted Cash flow methods of capital budgeting.
अपहारित रोकड़ प्रवाह विधियों के नाम बताइए।
- (viii) What is the cost of retained earnings ?
प्रतिधारित अर्जनों की लागत क्या है ?
- (ix) What is meant by Financial Forecasting ?
वित्तीय पूर्वानुमानों का क्या आशय है ?
- (x) Give formula for shutdown point.
कार्य बन्द बिन्दु का सूत्र दीजिए।

Section-B

(खण्ड-ब)

2. Discuss the meaning and scope of Management Accounting.

प्रबन्ध लेखांकन का अर्थ एवं क्षेत्र बताइए।

3. What is fund flow statement ? How does it differ from the Cash Flow Statement ?

कोष प्रवाह विवरण क्या है ? यह रोकड़ प्रवाह विवरण से किस प्रकार भिन्न है ?

4. Rank the following investment in order of their profitability according to average rate of return method :

निम्नांकित विशेष प्रस्तावों को औसत प्रत्याय दर पद्धति से उनकी लाभदायकता के अनुसार क्रमबद्ध कीजिए।

Projects	A	B	C	D	E
Initial Outlay (₹)	25,000	3,000	12,000	20,000	40,000
Annual Cash Flow (₹)	3,000	1,000	2,000	4,000	8,000
Life in Years	10	5	8	10	12

5. From the following information, you are required to estimate the working capital required.

निम्नलिखित सूचना से आपको आवश्यक कार्यशील पूँजी का अनुमान लगाना है :

	Cost Per Unit (₹)
Raw Material	200
Direct Labour	100
Overhead (excluding depreciation)	250
Total Cost	<u>550</u>

Estimated data for the forthcoming period are given below :

आने वाली अवधि के अनुमानित आँकड़े नीचे दिये गये हैं—

Raw Material in Stock	Average 6 weeks
Work-in-progress (assume 50% completion stage with 100% material consumption)	Average 2 weeks
Finished Goods in stock	Average 4 weeks
Credit allowed by suppliers	Average 4 weeks
Credit allowed to Debtors	Average 6 weeks
Cash at Bank expected to be	₹ 75,000
Selling Price	₹ 800 per unit
Output	52,000 units per annum

Assume that production is sustained at an even pace during 52 weeks of the year.

All sales are on credit basis.

52 सप्ताह में उत्पादन समान गति से जारी रहता है। सम्पूर्ण बिक्री उधार आधार पर है।

6. Calculate the trend values by the method of least squares from the data given below and estimate the sales for the year 2023 :

नीचे दिये गये समंकों से न्यूनतम वर्ग विधि द्वारा प्रवृत्ति मूल्यों की गणना कीजिए तथा वर्ष 2023 के लिए विक्रय ज्ञात कीजिए :

Year	2014	2015	2016	2017	2018
Sales of T.V. (in '000s)	12	18	20	23	27

7. A company has obtained capital from the following sources, the specific costs are also noted down against them :

एक कम्पनी ने निम्न साधनों से पूँजी प्राप्त की है जिनकी विशेष लागतें उनके सामने नीचे दी गयी हैं—

Source of Capital	Book Value (₹)	Market value (₹)	Cost of Capital
Debentures	4,00,000	3,80,000	5%
Preference shares	1,00,000	1,10,000	8%
Equity shares	6,00,000	12,00,000	13%
Retained Earnings	2,00,000	—	9%

You are required to calculate weighted average cost of capital using :

- (i) Book value weights and
(ii) Market value weights.

आप—(i) पुस्तक मूल्य भारों, तथा (ii) बाजार मूल्य भारों का प्रयोग करते हुए भारांकित औसत पूँजी लागत की गणना कीजिए।

8. Sujata Limited has a share capital of ₹ 20 lakh dividend into 40,000 equity shares of ₹ 50 each. The company can raise additional funds of ₹ 10 Lakh for expansion either by issuing all equity shares or all 9% debentures. The company's present earnings before interest and taxes are ₹ 2,80,000. Rate of income tax is 50%. Calculate the point of indifference.

सुजाता लिमिटेड की पूँजी ₹ 20 लाख है जो प्रत्येक ₹ 50 के ₹ 40,000 समता अंशों में विभाजित है। विस्तार के लिए कंपनी ₹ 10 लाख का अतिरिक्त धन या तो सम्पूर्ण समता अंशों द्वारा या संपूर्ण 9% ऋणपत्रों द्वारा एकत्रित कर सकती है। ब्याज व कर चुकाने से पूर्व वर्तमान वार्षिक आय (EBIT) ₹ 2,80,000 है। आयकर की दर 50% है। ऐसी स्थिति में तटस्थ बिन्दु क्या होगा ?

Section-C

(खण्ड-स)

9. From the following information, prepare a Balance Sheet of Ashutosh Ltd :

निम्नलिखित सूचना से आशुतोष लिमिटेड का चिट्ठा बनाइए :

(i) Current Ratio	2.5
(ii) Liquid Ratio	1.5
(iii) Proprietary Ratio (Fixed Assets/Proprietary Funds)	0.75
(iv) Working capital	₹ 60,000
(v) Reserve and Surplus	₹ 40,000
(vi) Bank Overdraft	₹ 10,000
(vii) There is no long term loan or fictitious Assets.	

10. What is Cash Flow Statement ? Give a specimen of Cash Flow statement by indirect method using imaginary figures.

रोकड़ प्रवाह विवरण क्या है ? अप्रत्यक्ष विधि से काल्पनिक समकों के आधार पर रोकड़ प्रवाह विवरण का नमूना दीजिए।

11. Critically examine the various methods of evaluation of capital budgeting proposals. Discuss their advantages and disadvantages.

पूँजी बजट प्रस्तावों के मूल्यांकन की विभिन्न विधियों की आलोचनात्मक व्याख्या कीजिए। उनके लाभ एवं हानियों का विवेचन कीजिए।

12. On the basis of the following information, determine the product mix to give highest profit :

निम्नलिखित सूचना के आधार पर अधिकतम लाभ की प्राप्ति हेतु उत्पाद मिश्रण का निर्धारण कीजिए।

Products	A	B	C
Material Per Unit	20 kg	12 kg	30 kg
Machine Hours Per Unit	3 hrs.	5 hrs.	4 hrs.
Selling Price Per Unit	₹ 250	₹ 200	₹ 400
Maximum Possible Production (in Units)	1,500	1,000	750

Machine hours for production are available upto 9,200 maximum at a cost of ₹ 10 per hour and 50,000 kg of raw material @ ₹ 10 per kg can be obtained.

उत्पादन के लिए अधिकतम 9,200 मशीन घंटे ₹ 10 प्रति घंटा लागत पर उपलब्ध हैं तथा 50,000 किग्रा सामग्री ₹ 10 प्रति किग्रा की दर से प्राप्त की जा सकती है।