

Roll No. : .....

Total No. of Questions : 12 ]

[ Total No. of Printed Pages : 7

# CPP-1115

M.Com. (Previous) Examination, 2022

## 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।

BR-242

( 1 )

CPP-1115 P.T.O.

## Section–A

### (खण्ड–अ)

1. (i) Define Management Accounting.  
प्रबन्ध लेखांकन की परिभाषा दीजिए।
- (ii) What is Owner's Equity ?  
स्वामित्व हित का क्या आशय है ?
- (iii) What is meant by Trend Analysis ?  
प्रवृत्ति विश्लेषण से आप क्या समझते हैं ?
- (iv) Define Ratio Analysis.  
अनुपात विश्लेषण की परिभाषा दीजिए।
- (v) When does flow of funds take place ?  
कोषों का प्रवाह कब होता है ?
- (vi) Give the meaning of Cash Flow.  
रोकड़ प्रवाह का अर्थ बताइए।
- (vii) What is meant by Under Capitalisation ?  
अल्प पूँजीकरण से क्या आशय है ?
- (viii) Mention *two* uses of Cost of Capital.  
पूँजी लागत के **दो** उपयोग बताइए।
- (ix) Give *four* examples of unescapable costs.  
बचाव अयोग्य लागतों के **चार** उदाहरण दीजिए।
- (x) Mention *four* characteristics of a Good Report.  
एक अच्छे प्रतिवेदन की **चार** विशेषताएँ बताइए।

**Section-B**

(खण्ड-ब)

2. What are the objectives of Financial Statement Analysis ?

वित्तीय विवरण विश्लेषण के उद्देश्य बताइए।

3. Compute the current ratio and acid test ratio from the following figures extracted from Gopal Ltd :

गोपाल लि. से लिये गये निम्नांकित समकों से चालू अनुपात एवं त्वरित अनुपात की गणना कीजिए :

<b>Liabilities</b>	<b>(₹)</b>	<b>Assets</b>	<b>(₹)</b>
Sundry Creditors	20,287	Goodwill	80,000
Bills Payable	900	Land and Building	60,000
Bank Overdraft	2,600	Stock	13,640
Provision for Taxation	6,200	Sundry Debtors	26,150
Proposed Dividend	4,313	Bills Receivable	1,130
Provision for Deferred Taxation	7,000	Advance Income Tax	5,000
		Cash	2,430
		Payment in Advance	3,100

4. How is Cash Flow Statement is different from Funds Flow Statement ?

रोकड़ प्रवाह विवरण, कोष प्रवाह विवरण से किस प्रकार भिन्न है ?

5. The following data were obtained from the statements of Agarwal Ltd :

अग्रवाल लि. के विवरणों से निम्नलिखित आँकड़े उपलब्ध हैं :

(₹)

Net Sales	24,00,000
Average Total Assets	12,00,000
Average Shareholders Equity	8,00,000
Net Profit from Operation	6,00,000
Net Profit after Interest and Tax	3,00,000

Compute the rate of return for management and shareholders purpose.

प्रबन्ध एवं अंशधारियों के लिए प्रत्याय दर की गणना कीजिए।

6. Explain the difference between average cost and marginal cost of Capital.

पूँजी की औसत लागत एवं सीमान्त लागत में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

7. A toy manufacturer earns an average net profit of ₹ 3 per piece at a selling price of ₹ 15 by producing and selling 60,000 pieces at 60% of capacity. Composition of his cost of sales is :

एक खिलौने का निर्माता 60,000 इकाइयों का अथवा उपलब्ध क्षमता का 60% उत्पादन करता है एवं ₹ 15 प्रति इकाई विक्रय मूल्य पर ₹ 3 प्रति इकाई शुद्ध लाभ अर्जित करता है। उसके विक्रय लागत की बनावट इस प्रकार है :

	₹ per piece
Direct Material	4
Direct Wages	1
Work Overheads	6 (50% Fixed)
Sales Overheads	1 (25% Varying)

During the current year he intend to produce the same number but anticipated that :

- (a) His fixed charges will go up by 10%
- (b) Rates of direct labour will increase by 20%
- (c) Rates of direct material will increase by 5%
- (d) Selling price cannot be increased

Under these circumstances he obtains an order for a further 20% of his capacity. What minimum price will you recommend for accepting the order to ensure the manufacturer an overall profit of ₹ 1,80,500 ?

वर्तमान वर्ष में वह उतनी ही संख्या उत्पादित करना चाहता है लेकिन यह अनुमान करता है कि :

- (अ) उसकी स्थिर लागतों में 10% वृद्धि होगी
- (ब) प्रत्यक्ष श्रम की दरों में 20% वृद्धि होगी
- (स) प्रत्यक्ष सामग्री लागत 5% से बढ़ेगी
- (द) विक्रय मूल्य नहीं बढ़ाया जा सकता

उपर्युक्त परिस्थितियों में उसकी अपनी क्षमता का 20% और अधिक का आदेश प्राप्त होता है। इस आदेश के स्वीकार करने पर आप कितना न्यूनतम मूल्य निर्धारित करने की सिफारिश करेंगे जिससे निर्माता का लाभ ₹ 1,80,500 हो जाये ?

8. What do you understand by Business Forecasting ?

व्यावसायिक पूर्वानुमान से आप क्या समझते हैं ?

**Section-C**

(खण्ड-स)

9. Discuss the functions and responsibilities of Management Accountant. What should be the qualifications of a management accountant ?

प्रबन्ध लेखापाल के कार्य एवं उत्तरदायित्वों का विवेचन कीजिए। एक प्रबन्ध लेखापाल में क्या योग्यताएँ होनी चाहिए ?

10. Following are summarised Balance Sheet and Income Statement of Max India Ltd :

मैक्स इंडिया लि. के संक्षिप्त चिट्ठे व आय विवरण नीचे दिये गये हैं :

**Balance Sheet**

<b>Liabilities</b>	<b>31.3.2020</b>	<b>31.3.2021</b>	<b>Assets</b>	<b>31.3.2020</b>	<b>31.3.2021</b>
Share Capital	7,20,000	8,88,000	<b>Fixed Assets :</b>		
P & L A/c (Accumulated)	3,03,600	3,27,600	Land and Building	96,000	1,92,000
Depreciations on Plant and Equipment	2,40,000	2,64,000	Plant and Equipment	7,20,000	11,52,000
<b>Current Liabilities :</b>			<b>Current Assets :</b>		
Sundry Creditors	4,80,000	4,68,000	Cash	1,20,000	1,44,000
Outstanding Expenses	48,000	96,000	Debtors	3,36,000	3,72,000
Provision for Taxation	24,000	26,400	Stock	5,28,000	1,92,000
			Advances	15,600	18,000
	18,15,600	20,70,000		18,15,600	20,70,000

**Note :** Cost of equipment sold was ₹ 1,44,000.

बेचे गये संयंत्र की लागत ₹ 1,44,000 थी।

### Income Statement for the Year 2020-21

Net Sales		50,40,000
<i>Less</i> : Cost of Sales	39,60,000	
Depreciation	1,20,000	
Salaries and Wages	4,80,000	
Operating Expenses	1,60,000	
Provision for Taxation	1,76,000	48,96,000
		1,44,000
<i>Add</i> : <i>Non-recurring Income</i> :		
Profit on sale of an item of equipment		24,000
Retained Earning		1,68,000
Balance in P & L A/c brought forward		3,03,600
		4,71,600
<i>Less</i> : Dividend declared and paid during the year		1,44,000
		3,27,600

You are required to prepare a statement of changes in Working Capital and Statement of Sources.

आपको कर आयोजन को चालू दायित्व मानकर कार्यशील पूँजी में परिवर्तन का विवरण तथा कोषों के स्रोत एवं उपयोग का विवरण तैयार करना है।

11. The capital structure of Vandana Ltd is as under :

वन्दना लि. की पूँजी संरचना इस प्रकार है :	(₹)
2,000 6% Debentures of ₹ 100 each (First issue)	2,00,000
1,000 7% Debentures of ₹ 100 each (Second issue)	1,00,000
2,000 8% Cumulatives Preference Shares of ₹ 100 each	2,00,000
4,000 Equity Shares of ₹ 100 each	4,00,000
Retained Earnings	1,00,000

The earnings per share of the company in the past many years has been ₹ 15. The shares of the company are sold in the market at book value. The company's tax rate is 50% and shareholders personal tax liability is 10%. Find out the weighted average cost of capital.

गर्त कई वर्षों से कम्पनी की प्रति अंश अर्जनें ₹ 15 हैं। बाजार में कम्पनी के अंश पुस्तक मूल्य पर बेचे गये हैं। कम्पनी की आयकर की दर 50% है तथा अंशधारियों की व्यक्तिगत आयकर दायित्व 10% है। भारांकित औसत पूँजी की लागत ज्ञात कीजिए।

12. What do you mean by 'Linear Programming' ? Explain its areas of application and importance.

'रेखीय कार्यक्रम' से आप क्या समझते हैं ? इसका उपयोग क्षेत्र एवं महत्व स्पष्ट कीजिए।