

Roll No.

CD-2045 (SE)

B. Com. (Part III) EXAMINATION, 2020

(Compulsory)

Paper Third

MANAGEMENT ACCOUNTING

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. प्रबन्धकीय लेखाविधि से क्या आशय है ? इसके मुख्य यंत्रों एवं तकनीकों की विवेचना कीजिए।

What is meant by Management Accounting ? Discuss its main tools and techniques.

अथवा

(Or)

निम्नलिखित समकों से स्कन्ध आवर्त अनुपात की गणना कीजिए :

(अ) विक्रय

₹ 2,00,000

[2]

सकल हानि अनुपात	25%
औसत स्कन्ध	₹ 50,000
(ब) नकद विक्रय	₹ 3,00,000
उधार विक्रय	₹ 1,10,000
विक्रय वापसी	₹ 35,000
प्रारम्भिक स्कन्ध	₹ 27,000
अन्तिम स्कन्ध	₹ 33,000
सकल लाभ अनुपात	20%

Compute Stock Turnover Ratio from the following data :

(a) Sales	₹ 2,00,000
Gross loss ratio	25%
Average Stock	₹ 50,000
(b) Cash Sales	₹ 3,00,000
Credit Sales	₹ 1,10,000
Return Inwards	₹ 35,000
Opening Stock	₹ 27,000
Closing Stock	₹ 33,000
Gross Profit Ratio	20%

इकाई—2

(UNIT—2)

2. रोकड़ प्रवाह विवरण से आप क्या समझते हैं ? यह कोष प्रवाह विवरण से किस प्रकार भिन्न है ? इसकी उपयोगिता क्या है ?

What do you mean by Cash Flow Statement ? How is it different from Fund Flow Statement ? What is its utility ?

[3]

अथवा

(Or)

एक कम्पनी के निम्नलिखित चिह्नों से कार्यशील पूँजी में परिवर्तन की अनुसूची तथा कोष प्रवाह विवरण तैयार कीजिए :

विवरण	31 मार्च समाप्ति	
	2016 (₹)	2017 (₹)
I. समता एवं दायित्व :		
अंशधारी कोष :		
अंश पूँजी	4,00,000	4,50,000
संचय एवं आधिक्य :		
लाभ-हानि विवरण	(50,000)	70,000
सामान्य संचय	2,00,000	2,10,000
गैर-चालू दायित्व :		
ऋणपत्र	2,40,000	3,50,000
चालू दायित्व	1,20,000	1,50,000
	9,10,000	12,30,000
II. सम्पत्ति :		
गैर-चालू सम्पत्तियाँ :		
स्थायी सम्पत्तियाँ	6,10,000	7,20,000
विनियोग	50,000	1,30,000
चालू सम्पत्ति	2,40,000	3,75,000
गैर-अपलिखित व्यय (अंशों पर कटौती)	10,000	5,000
	9,10,000	12,30,000

[4]

अतिरिक्त सूचनाएँ :

- (i) स्थायी सम्पत्तियों पर ₹ 60,000 ह्रास लगाया गया।
(ii) ₹ 40,000 पुस्तक मूल्य की एक मशीन ₹ 30,000 में बेच दी गई।

नोट : कोषक में दी गई राशि ऋणात्मक मूल्य दर्शाती है।

From the following B/S of a company, prepare a schedule of changes in Working Capital and Funds Flow Statement :

Particulars	Ending 31st March	
	2016 (₹)	2017 (₹)
I. Equity and Liabilities :		
Shareholders' Funds :		
Share Capital	4,00,000	4,50,000
Reserves and Surplus :		
Statement of P & L	(50,000)	70,000
General Reserve	2,00,000	2,10,000
Non-Current Liabilities :		
Debentures	2,40,000	3,50,000
Current Liabilities	1,20,000	1,50,000
	9,10,000	12,30,000
II. Assets :		
Non-current Assets :		
Fixed Assets	6,10,000	7,20,000
Investments	50,000	1,30,000
Current assets	2,40,000	3,75,000
Unamortised exp. (discount on shares)	10,000	5,000
	9,10,000	12,30,000

Additional Informations :

- (i) Depreciation charged on fixed assets was ₹ 60,000.
- (ii) A machine of the book value of ₹ 40,000 was sold for ₹ 30,000.

Note : The amount shown in bracket indicates negative values.

इकाई—3

(UNIT—3)

3. निम्नलिखित समंक एक लघु निर्माणी कं. से संबंधित हैं :

स्थिर लागत	₹ 1,60,000
परिवर्तनशील लागत	विक्रय का 60%
गणना कीजिए :	

- (i) लाभ-मात्रा अनुपात
- (ii) सम-विच्छेद बिन्दु
- (iii) ₹ 20,000 का लाभ अर्जित करने हेतु विक्रय
- (iv) ₹ 4,40,000 की अनुमानित बिक्री पर लाभ
- (v) ₹ 8,00,000 की बिक्री पर सुरक्षा की सीमा

The following data is related to a Small Manufacturing Co. :

Fixed Cost	₹ 1,60,000
Variable Cost	60% of Sales

Calculate :

- (i) P/V Ratio
- (ii) B. E. P.
- (iii) Sales required to earn a profit of ₹ 20,000
- (iv) Profit at an estimated sales of ₹ 4,40,000
- (v) Margin of Safety when sales are ₹ 8,00,000.

[6]

अथवा

(Or)

एक उत्पादक कम्पनी को एक पुर्जे बनाने की लागत ₹ 150 आती है, जबकि बाजार में ₹ 120 प्रति पुर्जे की दर पर उपलब्ध है तथा निरंतर पूर्ति का आश्वासन है। लागत विभाजन इस प्रकार है :

	₹
सामग्री प्रति इकाई	60
श्रम प्रति इकाई	40
परिवर्तनशील व्यय	10
स्थायी लागत	40
	<hr/>
	150

क्या कं. पुर्जे को बनाने की जगह खरीदना शुरू करे ?

A manufacturing company finds that while its cost is ₹ 150 each to make a component, the same is available in the market at ₹ 120 each with an assurance of continued supply. The breakdown of cost is :

	₹
Material per unit	60
Labour per unit	40
Variable expenses	10
Fixed Cost	40
	<hr/>
	150

Should the company go for buying in place of making the part ?

[7]

इकाई—4

(UNIT—4)

4. 5000 इकाइयों के क्षमता स्तर पर एक वस्तु की लागत आगे 'A' के अन्तर्गत दी गई है। इस स्तर से ऊपर या नीचे 25% क्षमता के परिवर्तन हेतु व्यक्तिगत व्यय जिस प्रकार परिवर्तित होते हैं, वे नीचे 'B' के अन्तर्गत दिये गये हैं :

	'A'	'B'
सामग्री लागत	40,000	(100% परिवर्तनीय)
श्रम लागत	24,000	(100% परिवर्तनीय)
शक्ति	2,000	(80% परिवर्तनीय)
मरम्मत एवं रख-रखाव	3,200	(75% परिवर्तनीय)
स्टोर्स	1,600	(100% परिवर्तनीय)
निरीक्षण	800	(20% परिवर्तनीय)
ह्रास	16,000	(100% स्थिर)
प्रशासनिक व्यय	8,000	(25% परिवर्तनीय)
बिक्री व्यय	4,800	(50% परिवर्तनीय)
	1,00,400	

प्रति इकाई लागत ₹ 20.08 ।

4000 व 6000 इकाइयों के लिए उत्पादन की इकाई लागत ज्ञात कीजिए ।

The cost of an article at a capacity of 5000 units is given under 'A' a head. For a variation of 25% in capacity

[8]

above or below this level the individual expenses vary as indicated under 'B' below :

	'A'	'B'
Material Cost	40,000	(100% Varying)
Labour Cost	24,000	(100% Varying)
Power	2,000	(80% Varying)
Repairs and Maintenance	3,200	(75% Varying)
Stores	1,600	(100% Varying)
Inspection	800	(20% Varying)
Depreciation	16,000	(100% Fixed)
Administrative Expenses	8,000	(25% Varying)
Selling Expenses	4,800	(50% Varying)
	1,00,400	

Cost per unit ₹ 20.08.

Find the unit cost of the product at production level of 4000 and 6000 units.

अथवा

(Or)

बजटरी नियंत्रण से क्या आशय है ? इसके लाभ एवं सीमाओं की विवेचना कीजिए।

What is meant by Budgetary Control ? Discuss its merits and limitations.

[9]

इकाई—5

(UNIT—5)

5. एक पीतल ढलाई के कारखाने के निम्नलिखित विवरणों से सामग्री विचरणों की गणना कीजिए :

प्रमाण मिश्रण	
	₹
कॉपर 60 किग्रा. (₹ 5 प्रति किग्रा.)	300
जिंक 40 किग्रा. (₹ 10 प्रति किग्रा.)	400
100 किग्रा.	700
30 (30% हानि)	
70 किग्रा.	700

वास्तविक मिश्रण	
	₹
80 किग्रा. (4.50 प्रति किग्रा.)	360
70 किग्रा. (8.00 प्रति किग्रा.)	560
150 किग्रा.	920
35	
115 किग्रा.	920

From the following details of a brass foundry calculate material variances :

Standard Mix	
	₹
Copper 60 kg @ ₹ 5 per kg	300
Zinc 40 kg @ ₹ 10 per kg	400
100	700
30 (30% loss)	
70 kg	700

[10]

Actual Mix	
	₹
80 kg @ ₹ 4.50 per kg	360
70 kg @ ₹ 8.00 per kg	560
150 kg	920
35	
115 kg	920

अथवा

(Or)

श्रम लागत विचरण क्या है ? इसके विभिन्न संघटकों की सूत्र सहित व्याख्या कीजिए।

What is Labour Cost Variance ? Explain its various components along with their formula.

5,600