



# FD-2046

B.Com. (Part-III) Examination, 2022

Compulsory

Group - II

Paper - II

Management Accounting

*Time* : Three Hours]

[*Maximum Marks* : 75

[*Minimum Pass Marks* : 25

---

**नोट** : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

**Note** : Answer **all** questions. All questions carry equal marks.

---

## इकाई / Unit-I

1. प्रबन्धकीय लेखाविधि से आप क्या समझते हैं? इसके प्रमुख क्षेत्र एवं उद्देश्यों को समझाइए।

What do you mean by Management Accounting? Explain its main objectives and scope.

**अथवा / OR**

( 2 )

निम्न अनुपातों और नीचे दी गयी अन्य सूचनाओं से ट्रेडिंग तथा लाभ-हानि खाता और चिट्ठा तैयार कीजिए :

सकल लाभ अनुपात	25%
शुद्ध लाभ अनुपात	20%
स्टॉक आवर्त अनुपात	10
शुद्ध लाभ/अंश पूँजी	1/3
शुद्ध वर्ध/दायित्व अनुपात	1/2
स्थायी सम्पत्ति/शुद्ध वर्ध	5/4
स्थायी सम्पत्ति/चालू सम्पत्ति	5/7
स्थायी सम्पत्ति	₹ 10,00,000
अन्तिम स्टॉक	₹ 1,00,000

With the following Ratios and further informations given below, prepare a Trading and Profit & Loss Account and Balance Sheet :

Gross Profit Ratio	25%
Net Profit Ratio	20%
Stock Turnover Ratio	10
Net Profit/Share Capital	1/3
Net worth/Liabilities Ratio	1/2
Fixed Assets/Net worth	5/4
Fixed Assets/Current Assets	5/7
Fixed Assets	₹ 10,00,000
Closing Stock	₹ 1,00,000

### इकाई / Unit-II

2. रोकड़ प्रवाह विवरण तैयार करने की विधि का पूर्ण वर्णन कीजिए। इस विवरण के क्या उपयोग हैं ?

( 3 )

Explain fully the technique of preparing Cash Flow Statement. What are the uses of this statement ?

**अथवा / OR**

निम्न विवरण से कोष प्रवाह विवरण तैयार कीजिए :

समता एवं दायित्व	1.4.2020	31.3.2021	सम्पत्ति	1.4.2020	31.3.2021
	( ₹ )	( ₹ )		( ₹ )	( ₹ )
मूलधन	74,000	74,500	भूमि	15,000	20,000
दीर्घकालीन ऋण	15,000	22,500	भवन	20,000	22,500
लेनदार	18,000	20,500	मशीनरी	40,000	43,000
			स्टॉक	12,500	11,000
			देनदार	16,500	18,200
			रोकड़	3,000	2,800
	1,07,000	1,17,500		1,07,000	1,17,500

वर्ष में स्वामी द्वारा निजी प्रयोग के लिए ₹ 15,000 का आहरण किया गया। मशीन पर हास के प्रावधान का शेष 1.4.2020 को ₹ 13,500 तथा 31.3.2021 को ₹ 18,000 था।

From the following particular prepare the Fund Flow Statement :

Equity & Liability	1.4.2020	31.3.2021	Assets	1.4.2020	31.3.2021
	( ₹ )	( ₹ )		( ₹ )	( ₹ )
Capital	74,000	74500	Land	15,000	20,000
Long-term loan	15,000	22,500	Building	20,000	22,500
Creditors	18,000	20,500	Machinery	40,000	43,000
			Stock	12,500	11,000
			Debtors	16,500	18,200
			Cash	3,000	2,800
	1,07,000	1,17,500		1,07,000	1,17,500

During the year drawing by the proprietor for personal use amounted to ₹ 15,000. Provision for depreciation on machinery stood at ₹ 13,500 on 1.4.2020 and ₹ 18,000 on 31.3.2021.

### इकाई / Unit-III

3. सीमान्त लागत लेखांकन क्या है? सीमांत लागत लेखांकन तकनीक किस प्रकार प्रबंध के लिए एक महत्वपूर्ण सहायक हो सकती है?

What is Marginal Costing ? How can marginal costing techniques be a valuable aid to management ?

### अथवा / OR

अथर्व लिमिटेड में लागत-मात्रा-लाभ सम्बंध को समीकरण  $Y = ₹ 3,00,000 + 0.7X$  के रूप में रखा जाता है जिसमें  $X$  विक्रय आगम का और  $Y$  कुल लागत का प्रतिनिधित्व करता है।

निम्न को ज्ञात कीजिए :

- (a) अंशदान/विक्रय अनुपात  
 (b) सम-विच्छेद बिन्दु  
 (c) ₹ 90,000 लाभ अर्जित करने के लिये विक्रय राशि।  
 (d) विक्रय राशि जब ₹ 30,000 की हानि हो।

( 5 )

The cost-volume-profit relationship of a Atharva Ltd. is described by equation  $Y = ₹ 3,00,000 + 0.7X$  in which  $X$  represents sales revenue and  $Y$  represent the total cost :

Find out the following :

- (a) C/S Ratio or P/V Ratio
- (b) Break-even point
- (c) Sales amount required to earn a profit ₹ 90,000.
- (d) Sales amount when there is a loss of ₹ 30,000.

### इकाई / Unit-IV

4. बजट, बजटन तथा बजटरी नियन्त्रण को परिभाषित कीजिए। एक बड़ी निर्माणी संस्था में बजटरी नियन्त्रण के लाभ बताइए।

Define Budget, Budgeting and Budgetary control. Give the advantages of budgetary control in a large manufacturing organization.

### अथवा / OR

एक कम्पनी एक प्रभावित उत्पाद का निर्माण करती है। प्रति इकाई अनुमानित लागतें निम्न प्रकार हैं :  
कच्ची सामग्री ₹ 5, प्रत्यक्ष श्रम ₹ 4; परिवर्तनशील व्यय ₹ 1।

( 6 )

अर्द्ध-परिवर्तनशील लागतें हैं :

अप्रत्यक्ष सामग्री ₹ 530, अप्रत्यक्ष श्रम ₹ 350,  
अनुरक्षण एवं मरम्मत ₹ 275।

अर्द्ध परिवर्तनशील व्ययों में शामिल परिवर्तनशील लागतें अग्र प्रकार हैं :

अप्रत्यक्ष सामग्री ₹ 0.06, अप्रत्यक्ष श्रम ₹ 0.10,  
अनुरक्षण एवं मरम्मत ₹ 0.15।

स्थाई लागतें हैं :

कारखाना लागत ₹ 2,000, प्रशासन ₹ 3,000, बिक्री एवं वितरण ₹ 3,000।

उपर्युक्त लागतें 500 इकाइयों का उत्पादन करते हुये सामान्य क्षमता की 50% के लिए है। बिक्री मूल्य ₹ 30 प्रति इकाई है।

उपर्युक्त की सहायता से 60%, 80% और 100% सामान्य क्षमताओं के लिए लोचदार बजट बनाइए।

A company produces a standard product. The estimated costs per unit are as follows :

Raw materials ₹ 5, Direct Labour ₹ 4,  
Variable Overheads ₹ 1.

The semi-variable costs are :

Indirect materials ₹ 530, Indirect Labour ₹ 350, Maintenance and Repairs ₹ 275.

( 7 )

The variable costs per unit included in semi-variable overheads are :

Indirect materials ₹ 0.06, Indirect Labour ₹ 0.10, Maintenance and Repair ₹ 0.15.

The fixed costs are :

Factory cost ₹ 2,000, Administration ₹ 3,000, Selling and Distribution ₹ 3,000.

The above costs are for 50% normal capacity producing 500 units. The selling price is ₹ 30 per unit.

Prepare Flexible budget for 60%, 80% and 100% normal capacities with the help of above.

### इकाई / Unit-V

5. विचरण विश्लेषण से आप क्या समझते हैं ? विचरण कितने प्रकार के होते हैं ?

What is variance analysis ? What are the types of variance ?

*अथवा / OR*

निम्नलिखित विवरण से गणना कीजिए :

- (i) सामग्री लागत विचरण
- (ii) सामग्री मूल्य विचरण
- (iii) सामग्री उपयोग विचरण

( 8 )

क्रय की गई सामग्री की मात्रा	4000 इकाइयाँ
क्रय की गई सामग्री का मूल्य	₹ 12,000
प्रति टन उत्पादन के लिये आवश्यक सामग्री की प्रमाणित मात्रा	30 इकाइयाँ
सामग्री का प्रमाणित मूल्य	₹ 2 प्रति इकाई
सामग्री का प्रारम्भिक स्टॉक	शून्य
सामग्री का अन्तिम स्टॉक	1500 इकाइयाँ
अवधि में उत्पादन	80 टन

From the following particular, compute :

- (i) Material Cost Variance
- (ii) Material Price Variance
- (iii) Material Usage Variance

Quantity of materials purchased	4000 units
Value of materials purchased	₹ 12,000
Standard Quantity of material required per ton of output	30 units
Standard Rate of material	₹ 2 per unit
Opening stock of material	Nil
Closing stock of material	1500 units
Output during the period	80 tons