

Calculate :

- (i) Material usage variance
- (ii) Material price variance
- (iii) Material cost variance

अथवा

(Or)

प्रमाण लागत विधि को परिभाषित एवं स्पष्ट कीजिए। प्रमाणों के विभिन्न प्रकार क्या हैं ? उनको स्पष्ट कीजिए।

Define and explain standard costing. What are the different types of standards ? Explain them.

DD-2046

6,200

(A-22)

Roll No. ....

**DD-2046**

**B. Com. (Part III) EXAMINATION, 2020**

(Group—II : Compulsory)

Paper Second

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. प्रबंधकीय लेखाविधि से क्या आशय है ? इसके मुख्य यंत्रों और तकनीकों की विवेचना कीजिए।

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

अथवा

(Or)

अग्रलिखित विवरण से स्कन्ध आवर्त अनुपात ज्ञात कीजिए :

(A-22) P. T. O.

	₹
(अ) विक्रय	3,20,000
सकल लाभ अनुपात	विक्रय पर 25%
प्रारंभिक स्कन्ध	31,000
अंतिम स्कन्ध	29,000
(ब) प्रारंभिक स्कन्ध	20,000
अंतिम स्कन्ध	10,000
क्रय	50,000
आवक माल भाड़ा	5,000
कुल विक्रय	1,00,000
नकद विक्रय	10,000
(स) विक्रय	4,00,000
सकल लाभ	लागत पर 25%

प्रारंभिक स्कन्ध अंतिम स्कन्ध का  $\frac{1}{3}$  भाग। अंतिम स्कन्ध विक्रय का 30%।

From the following particulars, find out stock turnover ratio :

	₹
(a) Sales	3,20,000
Gross Profit Ratio	25% on sales
Opening stock	31,000
Closing stock	29,000
(b) Opening stock	20,000
Closing stock	10,000
Purchases	50,000

(A-22)

Carriage inwards	5,000
Total Sales	1,00,000
Cash Sales	10,000
(c) Sales	4,00,000
Cross profit	25% on cost

Opening stock was  $\frac{1}{3}$  of the value of the closing stock.

Closing stock was 30% of sales.

इकाई—2

(UNIT—2)

2. रोकड़ बहाव विवरण क्या है ? इसके मुख्य उपयोग तथा सीमाएँ बताइए।

What is Cash Flow Statement ? Discuss its main uses and limitations.

अथवा

(Or)

31 मार्च, 2018 और 31 मार्च, 2019 को एक लिमिटेड कम्पनी के आर्थिक चिह्ने निम्न प्रकार थे :

समता और दायित्व	राशि 31-3-18 (₹)	राशि 31-3-19 (₹)
अंश पूँजी	45,000	65,000
सामान्य संचय	5,000	7,500
लाभ-हानि खाता	10,000	15,000
घटाया : प्रारंभिक व्यय	(1,000)	(500)
ऋणपत्र	10,000	20,000
लेनदार	8,700	11,000
	77,700	1,18,000

(A-22) P. T. O.

सम्पत्तियाँ	राशि 31-3-18 (₹)	राशि 31-3-19 (₹)
स्थायी सम्पत्तियाँ	46,700	83,000
स्टॉक	11,000	13,000
देनदार	18,000	19,500
रोकड़	2,000	2,500
	77,700	1,18,000

कार्यशील पूँजी में परिवर्तन की अनुसूची तथा कोषों के स्रोत एवं प्रयोग का विवरण तैयार कीजिए।

The Balance Sheet of a limited company as at 31st March, 2018 and 31st March, 2019 were as follows :

Equity and Liabilities	Amt. 31-3-18 (₹)	Amt. 31-3-19 (₹)
Share Capital	45,000	65,000
General Reserve	5,000	7,500
P & L A/c	10,000	15,000
(-) Preliminary Exp.	(1,000)	(500)
Debentures	10,000	20,000
Creditors	8,700	11,000
	77,700	1,18,000

Assets	Amt. 31-3-18 (₹)	Amt. 31-3-19 (₹)
Fixed Assets	46,700	83,000
Stock	11,000	13,000
Debtors	18,000	19,500
Cash	2,000	2,500
	77,700	1,18,000

Prepare a schedule of changes in working capital and statement of sources and application of funds.

इकाई—3

(UNIT—3)

3. प्रवीण लि. के निम्नलिखित लेखांकन अभिलेख उपलब्ध हैं :

वर्ष	विक्रय (₹)	लाभ/हानि (₹)
2018	25,000	5,000 (हानि)
2019	75,000	5,000 (लाभ)

ज्ञात कीजिए :

- लाभ-भात्रा अनुपात
- स्थायी लागत
- वर्ष 2018 एवं 2019 के लिए सीमान्त लागत
- सम-विच्छेद बिन्दु
- ₹ 10,000 के लाभ के लिए सुरक्षा की सीमा।

Following records are available from the accounting records of Praveen Ltd. :

Years	Sales (₹)	Profit/Loss (₹)
2018	25,000	5,000 (Loss)
2019	75,000	5,000 (Profit)

Find out :

- P/V Ratio
- Fixed Cost
- Marginal Cost for 2018 and 2019
- B. E. P.
- Margin of Safety for the profit of ₹ 10,000.

अथवा

(Or)

एक कम्पनी के लागत-मात्रा-लाभ विश्लेषण को समीकरण  $y = 2,40,000 + 0.7x$  द्वारा वर्णित किया गया है, जिसमें  $x$  विक्रय को और  $y$  कुल लागत को दर्शाता है। निम्नलिखित की गणना कीजिए :

- लाभ-मात्रा अनुपात
- उत्पादन सीमा-स्तर बिन्दु
- कम्पनी लाभ को ₹ 60,000 से बढ़ाना चाहती है, तो बिक्री क्या होगी ?
- लाभ में वृद्धि यदि बिक्री ₹ 30,000 से बढ़ती है।
- ₹ 90,000 की आय कमाने हेतु इच्छित बिक्री की मात्रा।

(A-22)

The cost-volume-profit relationship of a company is described by the equation  $y = 2,40,000 + 0.7x$  in which  $x$  represents sales revenue and  $y$  is the total cost. Find out the following :

- P/V ratio
- Production Break-even point
- Company wants to increase profit by ₹ 60,000, what will be the sales ?
- Increase in profit if sales increase by ₹ 30,000.
- Sales volume required to produce an income of ₹ 90,000.

इकाई—4

(UNIT—4)

4. 10000 पंखों के निर्माण के लिए बजट व्यय निम्नवत् हैं :

	₹ प्रति यूनिट
प्रत्यक्ष सामग्री	60
प्रत्यक्ष श्रम	30
परिवर्तनशील उपरिव्यय	25
स्थिर उपरिव्यय ₹ 1,50,000	15
प्रत्यक्ष परिवर्तनशील व्यय	5
विक्रय व्यय (10% स्थिर)	15
प्रशासनिक व्यय (सभी उत्पादन स्तरों पर ₹ 50,000)	5
वितरण व्यय (20% स्थिर)	5
<b>योग</b>	<b>160</b>

(A-22) P. T. O.

सीमान्त लागत और सम्पूर्ण लागत को पृथक् प्रकट करते हुए 6000, 7000 और 8000 पंखों के निर्माण के लिए बजट तैयार कीजिए।

For the production of 10000 fans the following are budgeted expenses :

	₹ per unit
Direct Materials	60
Direct labour	30
Variable overhead	25
Fixed overhead ₹ 1,50,000	15
Direct variable expenses	5
Selling expenses (10% fixed)	15
Administration expenses (₹ 50,000 rigid at all levels of production)	5
Distribution expenses (20% fixed)	5
<b>Total</b>	<b>160</b>

Prepare budget for the production of 6000, 7000 and 8000 fans showing distinctly marginal cost and total cost.

अथवा

(Or)

बजट का अर्थ बताइए। एक अच्छी बजट प्रणाली में क्या विशेषताएँ होनी चाहिए ?

Define budgeting. What are the requirements of a good budgeting system ?

(A-22)

इकाई—5  
(UNIT—5)

5. एक निर्माणी संस्थान जिसने प्रमाप लागत विधि अपनाई हुई है, निम्नलिखित सूचनाएँ प्रदान करता है :

मानक :

80 किग्रा. निर्मित माल के लिए सामग्री 100 किग्रा  
सामग्री का मूल्य ₹ 1.20 प्रति किग्रा

वास्तविक :

उत्पादन 240000 किग्रा  
सामग्री प्रयुक्त 315000 किग्रा  
सामग्री की लागत ₹ 3,46,500

ज्ञात कीजिए :

- सामग्री उपयोग विचरण
- सामग्री मूल्य विचरण
- सामग्री लागत विचरण

A manufacturing concern which has adopted standard costing furnishes the following information :

Standard :

Materials for 80 kg finished product 100 kg  
Price of materials ₹ 1.20 per kg

Actual :

Output 240000 kg  
Material used 315000 kg  
Cost of materials ₹ 3,46,500

(A-22) P. T. O.