

This question paper contains 9 printed pages]

CV—376—2018

FACULTY OF COMMERCE

B.Com. (Third Year) (Sixth Semester) EXAMINATION

OCTOBER/NOVEMBER, 2018

MANAGEMENT ACCOUNTING-II

(Wednesday, 10-10-2018)

Time : 10.00 a.m. to 12.00 noon

Time—Two Hours

Maximum Marks—40

N.B. :— (i) Attempt all questions.

(ii) Figures to the right indicate full marks.

(iii) Use of simple non-programmable calculator is allowed.

(i) सर्व प्रश्न सोडवा.

(ii) उजवीकडील संख्या पूर्ण गुण दर्शवितात.

(iii) साधा नॉन-प्रोग्रामेबल कॅलक्युलेटर वापरण्यास परवानगी आहे.

1. Calculate the trend percentages from the following figures of 'Abhijeet' Ltd. taking 2015 as the base : 10

Year	Sales (₹)	Stock (₹)	Profit (₹)
2015	18,810	7,090	3,210
2016	23,400	7,810	4,350
2017	26,550	8,160	4,580
2018	30,210	9,440	5,270
2019	37,680	11,540	6,720

P.T.O.

अभिजित लि. च्या खाली दिलेल्या आकड्यावरून 2015 हे आधार वर्ष गृहित धरून कल प्रतिशत (प्रवृत्ती अनुपात) चे गणन करा :

वर्ष	विक्री (₹)	स्कंध (₹)	नफा (₹)
2015	18,810	7,090	3,210
2016	23,400	7,810	4,350
2017	26,550	8,160	4,580
2018	30,210	9,440	5,270
2019	37,680	11,540	6,720

2. The following is the Balance Sheet of Siddhivinayak Company Ltd. as on 31st March, 2017.

Balance Sheet

Liabilities	Amount (₹)	Assets	Amount (₹)
Paid-up capital	4,00,000	Goodwill	60,000
Reserve	1,00,000	Buildings	2,40,000
Profit and Loss A/c	25,500	Plant and Machinery	58,000
Bank Overdraft	22,500	Stock	1,32,000
Sundry Creditors	72,000	Debtors	1,70,000
Provision for taxation	40,000		
	<u>6,60,000</u>		<u>6,60,000</u>

Other information :

Sales for the year	Rs. 16,80,000
Average stock in hand	Rs. 1,26,000
Gross profit	Rs. 4,20,000

You are required to compute :

10

- (a) Current ratio
 (b) Liquid ratio
 (c) Proprietary ratio
 (d) Stock Turnover ratio.

सिद्धीविनायक कंपनी ली. चे 31 मार्च, 2017 रोजीचे स्थितीविवरण पुढील प्रमाणे आहे :

स्थितीविवरण

देयता	रक्कम (₹)	संपत्ती	रक्कम (₹)
परीदत्त भांडवल	4,00,000	ख्याती	60,000
संचिती	1,00,000	इमारत	2,40,000
लाभालाभ खाते	25,500	संयंत्र व यंत्रसामग्री	58,000
अधिकोष अधिविकर्ष	22,500	स्कंध	1,32,000
विविध उत्तमर्ण	72,000	अधमर्ण	1,70,000
करासाठी तरतुद	40,000		
	<u>6,60,000</u>		<u>6,60,000</u>

इतर माहिती :

वर्षभरातील विक्रय	₹ 16,80,000
सरासरी हस्तस्थ स्कंध	₹ 1,26,000
सकल लाभ	₹ 4,20,000

आपणास आगणन करावयाचे आहे :

- (अ) चल अनुपात
 (ब) तरल अनुपात
 (क) स्वामित्व अनुपात
 (ड) स्कंध आवर्त अनुपात

P.T.O.

Or

किंवा

Gauri Co. Ltd. furnishes you the following income statement. You are required to prepare common-size Income Statement :

Income Statements

for the year ending 2016 and 2017

	2016 (₹)	2017 (₹)
Gross Sales	7,25,000	8,15,000
Less : Sales returns	25,000	15,000
Net sales	<u>7,00,000</u>	<u>8,00,000</u>
Cost of sales	5,95,000	6,15,000
Gross profit	<u>1,05,000</u>	<u>1,85,000</u>
Operating expenses :		
Selling and distribution expenses	23,000	24,000
Administrative expenses	12,700	12,500
Total expenses	<u>35,700</u>	<u>36,500</u>
Operating Income	69,300	1,48,500
Other incomes	1,200	8,050
	<u>70,500</u>	<u>1,56,550</u>
Non-operating expenses	1,750	1,940
Net profit during the year	<u>68,750</u>	<u>1,54,610</u>

गौरी कंपनी लि. ने तुम्हास खालील उत्पन्न विवरण सादर केले आहे. तुम्हाला सामान्य आकार उत्पन्न विवरण तयार करावयाचे आहे :

उत्पन्न विवरण

2016 व 2017 रोजी संपणात्या वर्षाकरिता

	2016 (₹)	2017 (₹)
सकल विक्री	7,25,000	8,15,000
वजा : विक्री परत	<u>25,000</u>	<u>15,000</u>

WT

(5)

CV—376—2018

निव्वळ विक्री	7,00,000	8,00,000
विक्रीत मालाचा परिच्यय	5,95,000	6,15,000
सकल लाभ	1,05,000	1,85,000
परिचालन खर्च :		
विक्री व वितरण खर्च	23,000	24,000
प्रशासकीय खर्च	12,700	12,500
एकूण खर्च	35,700	36,500
परिचालन उत्पन्न	69,300	1,48,500
इतर उत्पन्न	1,200	8,050
	70,500	1,56,550
अपरिचालन खर्च	1,750	1,940
वर्षातील शुद्ध लाभ	68,750	1,54,610

3. 'Vijaya' Ltd. is ready to purchase a new machine out of two types of machines 'A' and 'B' each costing Rs. 5,00,000. The earning after taxation are projected as under :

10

Cash Inflow

Year	Machine 'A' ₹	Machine 'B' ₹
1	1,50,000	50,000
2	2,00,000	1,50,000
3	2,50,000	2,00,000
4	1,50,000	3,00,000
5	1,00,000	2,00,000

Using discount rate of 10 percent indicate which machine will be a more profitable investment.

P.T.O.

The present value of Re. 1 at 10% discount is as given below :

Year	Present value
1	0.909
2	0.826
3	0.751
4	0.683
5	0.621

विजया लि. ला प्रत्येकी रु. 5,00,000 किंमत असलेल्या नविन 'अ' किंवा 'ब' या यंत्रापैकी एक यंत्र खरेदी करण्याच्या विचारात आहे.

करोपरान्त या यंत्रापासून अपेक्षित मिळकत खालील प्रमाणे आहे.

वर्ष	रोख आंतरप्रवाह	
	यंत्र 'अ'	यंत्र 'ब'
	₹	₹
1	1,50,000	50,000
2	2,00,000	1,50,000
3	2,50,000	2,00,000
4	1,50,000	3,00,000
5	1,00,000	2,00,000

10 टक्के दराते अपहारीत रोख प्रवाह पद्धतीचा वापर करून कोणते यंत्र/गुंतवणूक जास्त लाभदायक असेल ते सूचवा.

10% अपहार लक्षात घेऊन ₹ 1 चे वर्तमान मुल्य खालील प्रमाणे राहिल.

वर्ष	वर्तमान मुल्य
1	0.909
2	0.826
3	0.751
4	0.683
5	0.621

Or

किंवा

You are given the following figures to Sujata Ltd. for the year 2017 :

Items	Budgeted	Actual
	₹	₹
Sales	2,00,000	2,40,000
Direct Materials	80,000	1,00,000
Direct Wages	28,000	20,000
Administrative Exp.	28,000	40,000
Finance Expenses	8,000	6,000
Selling Expenses	20,000	28,000
Total costs	1,64,000	1,94,000
Profit before tax	36,000	46,000
Tax	8,000	10,000
Net Profit After Tax	28,000	36,000

Prepare responsibility accounting report for the profit centre showing therein variances from budget in absolute figures and also in percentage form.

सुजाता लि. ने आपणास 2017 या वर्षाची माहिती खालील प्रमाणे दिली आहे :

पद	अंदाजपत्रकीय	प्रत्यक्ष
	₹	₹
विक्री	2,00,000	2,40,000
प्रत्यक्ष सामग्री	80,000	1,00,000
प्रत्यक्ष मजुरी	28,000	20,000
प्रशासन खर्च	28,000	40,000
वित्तीय खर्च	8,000	6,000

P.T.O.

WT

(8)

CV—376—2018

विक्री खर्च	20,000	28,000
एकूण परिव्यय	1,64,000	1,94,000
करापूर्वीचा नफा	36,000	46,000
कर	8,000	10,000
करानंतर निव्वळ नफा	28,000	36,000

वरील माहितीवरून लाभ केंद्राचा उत्तरदायित्व लेखाकर्म अहवाल तयार करून त्यात परिपूर्ण संख्येच्या व प्रतिशत स्वरूपातील विचलणे (Variances) दर्शवा.

4. From the following information prepare a statement of working capital required : 10

Elements of cost :

Material	40%
Direct Labour	20%
Overheads	20%

The following further particulars are available :

- (a) It is proposed to maintain a level of activity of 2,00,000 units.
 (b) Selling price is ₹ 12 per unit.
 (c) Raw materials are expected to remain in stores for an average period of one month.
 (d) Materials will be in process, on averages half a month.
 (e) Finished goods are required to be in stock for an average period of one month.
 (f) Credit allowed to debtors is two months.
 (g) Credit allowed by suppliers is one month.

खालील माहितीवरून अनुमानित कार्यकारी भांडवलाचे तयार करा :

विवरण

परिव्ययाचे घटक :

सामग्री	40%
प्रत्यक्ष मजुरी	20%
अधिव्यय	20%

खाली आणखी तपशील उपलब्ध आहे :

- (अ) 2,00,000 नगांची उत्पादनाची पातळी सुस्थितीत ठेवणे आवश्यक आहे.
- (ब) विक्री किंमत रु. 12 प्रति नग.
- (क) भांडारात सरासरी एक महिण्याच्या कालावधीसाठी कच्चया मालाचा साठा ठेवणे अपेक्षित आहे.
- (ड) सामग्री सरासरी अर्ध्या (1/2) महिण्यासाठी प्रक्रियेमध्ये असेल.
- (इ) पूर्ण तयार झालेल्या वस्तू सरासरी एक महिण्याच्या कालावधीसाठी असणे आवश्यक आहे.
- (फ) ग्राहकांना दोन महिण्याचा उधारीचा कालावधी मान्य करण्यात आलेला आहे.
- (ग) पुरवठादारांनी एक महिण्याचा उधारीचा कालावधी मान्य केला आहे.

Or

Write short notes on :

1. Advantages of Ratio Analysis
2. Working capital forecasting.

थोडक्यात टिपा लिहा :

1. अनुपात विश्लेषणाचे फायदे
2. कार्यकारी भांडवलाचे अनुमान.