

This question paper contains 8 printed pages]

CZ—376—2019

FACULTY OF COMMERCE

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

MARCH/APRIL, 2019

(CGPA Pattern)

MANAGEMENT ACCOUNTING

Paper II

(Tuesday, 19-3-2019)

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 'Ajankya' Manufacturing Ltd. taking 2015 as the base : 10

(Rs. in Lakhs)

Particulars	2015	2016	2017	2018
Sales (Net)	100	90	120	150
Less : Cost of Goods Sold	60	60	70	80
Gross Profit	40	30	50	70
Less : Operating Expenses	10	10	15	20
Net Operating Profit	30	20	35	50

P.T.O.

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

(आकडे रु. लाखात)

विवरण	2015	2016	2017	2018
विक्री (निव्वळ)	100	90	120	150
वजा : विक्रीत वस्तुचा परिव्यय	60	60	70	80
सकल लाभ	40	30	50	70
वजा : परिचालन खर्च	10	10	15	20
निव्वळ परिचालन लाभ	30	20	35	50

2. The following Balance Sheet relates to Siddhivinayak Company Ltd. : 10

Balance Sheet

(as on 31st March, 2018)

Liabilities	Rs.
6% Preference Share Capital	1,50,000
Equity Share Capital	2,50,000
General Reserve	20,000
Profit and Loss	15,000
5% Debentures	1,00,000
Sundry Creditors	28,000
Bills Payable	12,000
	<hr/>
	5,75,000
Assets	Rs.
Goodwill	20,000
Land and Building	2,50,000
Machinery	1,75,000
Furniture	10,000

Stock	90,000
Sundry Debtors	21,000
Cash at Bank	5,000
Preliminary Expenses	4,000
	<u>5,75,000</u>

Other Information :

Total sales Rs. 4,00,000; 20% of which is made on credit. Gross profit and net profit (after tax) for the year ended amounted to Rs. 80,000 and Rs. 20,000 respectively.

Assuming 365 days in a year.

Calculate :

- (1) Current Ratio;
- (2) Liquid Ratio;
- (3) Proprietary Ratio;
- (4) Debtors Turnover Ratio.

खालील स्थिती-विवरण सिद्धीविनायक कंपनी लि. शी संबंधीत आहे : 10

स्थिती-विवरण

(31 मार्च, 2018 रोजीचे)

देयता	रु.
6% पूर्वाधिकार भाग भांडवल	1,50,000
समता भाग भांडवल	2,50,000
सामान्य संचिती	20,000
लाभालाभ लेखा	15,000
5% कर्जरोखे	1,00,000
विविध उत्तमर्ण	28,000
देय विपत्रे	12,000
	<u>5,75,000</u>

P.T.O.

WT

(4)

CZ—376—2019

संपत्ती	रु.
ख्याती	20,000
भूमी व इमारत	2,50,000
यंत्र	1,75,000
उपस्कर	10,000
स्कंध	90,000
विविध अधमर्ण	21,000
अधिकोषस्थ रोख	5,000
प्रारंभिक खर्च	4,000
	<u>5,75,000</u>

इतर माहिती :

एकूण 4,00,000 रु.; त्यापैकी 20% उधार विक्री आहे, सकल लाभ व शुद्ध लाभ (कर वजा जाता) वर्षाच्या शेवटी अनुक्रमे 80,000 रु. आणि 20,000 रु. आहेत.

वर्षात एकूण 365 दिवस गृहित धरावे.

आगणन करा :

- (1) चल अनुपात;
- (2) तरल अनुपात;
- (3) स्वामित्व अनुपात;
- (4) अधमर्ण आवर्त अनुपात.

Or

(किंवा)

From the following data prepare a comparative income statement :

Particulars	31-3-2016	31-3-2017
Sales	Rs. 12,00,000	Rs. 16,00,000
Gross Profit Ratio	30%	40%
Administrative Expenses	Rs. 80,000	Rs. 2,00,000
Income Tax	50%	50%

खालील माहितीवरून तुलनात्मक उत्पन्न विवरण तयार करा :

विवरण	31-3-2016	31-3-2017
विक्री	12,00,000 रु.	16,00,000 रु.
सकल लाभ अनुपात	30%	40%
प्रशासकीय खर्च	80,000 रु.	2,00,000 रु.
आयकर	50%	50%

3. 'Sunita' Ltd. is planning to increase its present capacity and is considering the purchase of new machine. Machine A and B are available at a price of Rs. 80,000 and Rs. 90,000 respectively. The company can buy either of the two machines. Earning before taxation have been estimated as follows : 10

Year	Cash Inflow	
	Machine A (₹)	Machine B (₹)
1	22,000	16,000
2	30,000	24,000
3	40,000	36,000
4	32,000	48,000
5	16,000	30,000
Total	1,40,000	1,54,000

Present value of Re. 1 at the discount rate of 20 percent per annum for the first five years is 0.833, 0.694, 0.579, 0.482 and 0.402 respectively.

Which out of the two machines should the company buy and why ?

P.T.O.

सुनिता मर्यादित आपल्या चालू क्षमतेत वाढ करण्याच्या विचारात आहे, व त्याकरीता त्यांना एक नविन यंत्र विकत घ्यावयाचे आहे. यंत्र 'अ' आणि यंत्र 'ब' अनुक्रमे 80,000 रु. आणि 90,000 रु. किंमतीस उपलब्ध आहेत. प्रमंडळाला या दोन यंत्रापैकी एका यंत्राची खरेदी करावयाची आहे. करापूर्वाची मिळकत खालील अपेक्षित आहे.

वर्ष	अंतर्गत रोख प्रवाह	
	यंत्र 'अ' (₹)	यंत्र 'ब' (₹)
1	22,000	16,000
2	30,000	24,000
3	40,000	36,000
4	32,000	48,000
5	16,000	30,000
एकूण	1,40,000	1,54,000

वार्षिक 20 टक्के दराने ₹ 1 चे अपहारित चालू मुल्य पहिल्या पाच वर्षासाठी अनुक्रमे 0.833, 0.694, 0.579, 0.482 आणि 0.402 आहे.

वरील दोन यंत्रापैकी कोणते यंत्र कंपनीने खरेदी करावे आणि का ?

Or
(किंवा)

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

Items	Budgeted (₹)	Actual (₹)
Sales	50,000	60,000
Direct Materials	20,000	25,000
Direct Wages	7,000	5,000
Administrative Exp.	7,000	10,000
Finance Expenses	2,000	1,500
Selling Expenses	5,000	7,000
Total Costs	41,000	48,500
Profit Before Tax	9,000	11,500
Tax	2,000	2,500
Net Profit after Tax	7,000	9,000

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	50,000	60,000
प्रत्यक्ष सामग्री	20,000	25,000
प्रत्यक्ष मजुरी	7,000	5,000
प्रशासन खर्च	7,000	10,000
वित्तीय खर्च	2,000	1,500
विक्री खर्च	5,000	7,000
एकूण परिव्यय	41,000	48,500
करापूर्वीचा नफा	9,000	11,500
कर	2,000	2,500
करानंतरचा निव्वळ नफा	7,000	9,000

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

4. Prepare an estimate of working capital requirement from the following information of a trading concern : 10

(a) Project annual sales	1,00,000 units
(b) Selling price	Rs. 8 per unit
(c) %age of net profit on sales	25%
(d) Average credit period allowed to customers	8 weeks
(e) Average credit period allowed by suppliers	4 weeks
(f) Average stockholding in terms of sales requirements	12 weeks
(g) All 10% for contingencies.	

P.T.O.

खाली दिलेल्या माहितीवरून एका व्यापारी संस्थेचे आवश्यक अनुमानित कार्यकारी भांडवल दर्शविणारे विवरण तयार करा :

- | | | |
|-----|---|--------------|
| (a) | वार्षिक विक्री | 1,00,000 ना |
| (b) | विक्री किंमत | ₹ 8 प्रति ना |
| (c) | विक्री वरील निव्वळ नफ्याचे प्रतिशत प्रमाण | 25% |
| (d) | ग्राहकांना मान्य करण्यात आलेला उधारीचा सरासरी काळावधी | 8 आठवडे |
| (e) | पुरवठादारांनी मान्यता दिलेली उधारीचा सरासरी कालावधी | 4 आठवडे |
| (f) | विक्रीच्या आवश्यकतेनुसार सरासरी स्कंध धारण कालावधी | 12 आठवडे |
| (g) | संभाव्य खर्चासाठी 10% मान्य. | |

Or

(किंवा)

Write short notes on :

- (i) Methods of Financial Statement Analysis
- (ii) Working Capital.

थोडक्यात टिपा लिहा :

- (i) वित्तीय विवरणाच्या विश्लेषणाच्या पद्धती
- (ii) कार्यकारी भांडवल.