

This question paper contains 10 printed pages]

CN—59—2017

FACULTY OF COMMERCE

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

MARCH/APRIL, 2017

MANAGEMENT ACCOUNTING—II

(Friday, 24-3-2017)

Time : 10.00 a.m. to 12.00 noon

Time—2 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. The following are the annual accounts of 'Shri Asht Vinayak Company Ltd.' : 10

Trading and Profit & Loss Account

(for the year ending on 31st March, 2017)

	₹		₹
Opening Stock	1,80,000	Sales (Cash)	84,000
Purchases	5,00,000	Sales (Credit)	7,56,000
Wages	60,000	Closing Stock	1,68,000
Direct expenses	88,800		
Gross Profit c/d	1,79,200		
	<u>10,08,000</u>		<u>10,08,000</u>

P.T.O.

WT

(2)

CN—59—2017

	₹		₹
Indirect Expenses	1,37,200	Gross Profit	
Net Profit	42,000	and b/d	1,79,200
	<u>1,79,200</u>		<u>1,79,200</u>

Balance Sheet**(as at 31st March, 2017)**

	₹		₹
Share Capital	2,10,000	Net Fixed Assets	84,000
Reserves	70,000	Stock	1,68,000
Creditors	1,40,000	Debtors	1,40,000
		Cash	28,000
	<u>4,20,000</u>		<u>4,20,000</u>

Calculate :

- (i) Current Ratio;
- (ii) Liquid Ratio;
- (iii) Debtors Turnover Ratio;
- (iv) Inventory Turnover Ratio.

अष्टविनायक कंपनी लि. चे वार्षिक लेखे खालील प्रमाणे आहे :

व्यापारी आणि नफा आणि तोटा खाते

(31 मार्च, 2017 रोजी संपणाऱ्या वर्षासाठी)

	₹		₹
आरंभीचे स्कंध	1,80,000	विक्री (रोख)	84,000
खरेदी	5,00,000	विक्री (उधारी)	7,56,000
मजुरी	60,000	अंतीम स्कंध	1,68,000
प्रत्यक्ष खर्च	88,800		
सकल नफा c/d	1,79,200		
	<u>10,08,000</u>		<u>10,08,000</u>

WT

(3)

CN—59—2017

₹

₹

अप्रत्यक्ष खर्च	1,37,200	सकल नफा b/d	1,79,200
शुद्ध नफा	42,000		
	<u>1,79,200</u>		<u>1,79,200</u>

स्थिती विवरण

(31 मार्च, 2017 रोजीचे)

₹

₹

भाग भांडवल	2,10,000	शुद्ध स्थिर संपत्ति	84,000
संचिती	70,000	स्कंध	1,68,000
उत्तमर्ण	1,40,000	अधमर्ण	1,40,000
		रोख	28,000
	<u>4,20,000</u>		<u>4,20,000</u>

खालील अनुपात काढा :

- चल अनुपात;
- तरल अनुपात;
- अधमर्ण आवर्त अनुपात;
- स्कंध आवर्त अनुपात.

2. From the following Trading and Profit & Loss Account for the year ended 2015 and 2016. You are required to prepare a common size income statement. 10

Trading and Profit & Loss Account

(For the year ended 31st December)

Particulars	2015	2016
	(₹)	(₹)
Opening stock	1,20,000	1,10,000
Purchases	4,80,000	4,30,000
Gross Profit	3,10,000	3,00,000
	<u>9,10,000</u>	<u>8,40,000</u>

P.T.O.

WT

(4)

CN—59—2017

Operating Expenses	2,60,000	2,64,000
Net Profit	50,000	36,000
	<u>3,10,000</u>	<u>3,00,000</u>

Particulars	2015 (₹)	2016 (₹)
Sales	8,00,000	7,50,000
Closing stock	1,10,000	90,000
	<u>9,10,000</u>	<u>8,40,000</u>
Gross Profit b/d	3,10,000	3,00,000
	<u>3,10,000</u>	<u>3,00,000</u>

31 डिसेंबर, 2015 आणि 2016 वर्षाचे नफा-तोटा खाते खालील प्रमाणे आहेत. त्यावरून तुम्हाला सामान्य आकार आय विवरण तयार करावयाचे आहेत.

व्यापार आणि लाभालाभ खाते
(31 डिसेंबर रोजी संपणाऱ्या वर्षाकरिता)

विवरण	2015 (₹)	2016 (₹)
प्रारंभिक स्कंध	1,20,000	1,10,000
खरेदी	4,80,000	4,30,000
सकल नफा	3,10,000	3,00,000
	<u>9,10,000</u>	<u>8,40,000</u>
परिचालन व्यय	2,60,000	2,64,000
शुद्ध नफा	50,000	36,000
	<u>3,10,000</u>	<u>3,00,000</u>

विवरण	2015 (₹)	2016 (₹)
विक्री	8,00,000	7,50,000
अंतिम शिल्लक माल	1,10,000	90,000
	<u>9,10,000</u>	<u>8,40,000</u>
सकल नफा (खाली आणले)	3,10,000	3,00,000
	<u>3,10,000</u>	<u>3,00,000</u>

Or

(किंवा)

From the following Balance Sheet of 'Harshita Company Ltd.' for the year ended 31st Dec., 2015 and 2016. You are required to prepare comparative Balance Sheet :

Balance Sheet
(As on 31st December)

Liabilities	2015 (₹)	2016 (₹)
Equity share capital	40,000	40,000
10% pref. share capital	30,000	30,000
6% Debentures	10,000	15,000
Reserve	20,000	24,500
Bills payable	5,000	7,500
Provision for taxation	10,000	15,000
Creditors	15,000	20,000
	<u>1,30,000</u>	<u>1,52,000</u>

P.T.O.

Assets	2015	2016
	(₹)	(₹)
Cash	10,000	14,000
Debtors	20,000	30,000
Stock	20,000	30,000
Land	10,000	10,000
Building	30,000	27,000
Plant	30,000	27,000
Furniture	10,000	14,000
	1,30,000	1,52,000

हर्षिता कंपनी लि. चे 2015 व 2016 ची स्थिती विवरणे खालील प्रमाणे आहेत. तुम्हाला तुलनात्मक स्थितीविवरण तयार करावयाचे आहे.

स्थित विवरण

(31 डिसेंबर रोजी)

देयता	2015	2016
	(₹)	(₹)
सामान्य भाग भांडवल	40,000	40,000
10% अग्रहक्क भाग भांडवल	30,000	30,000
6% कर्ज रोखे	10,000	15,000
संचिती	20,000	24,500
देय विपत्रे	5,000	7,500
कराबद्दल तरतुद	10,000	15,000
धनको	15,000	20,000
	1,30,000	1,52,000

संपत्ती	2015 (₹)	2016 (₹)
रोख	10,000	14,000
ऋणको	20,000	30,000
शिल्लक माल	20,000	30,000
जमीन	10,000	10,000
इमारत	30,000	27,000
यंत्र	30,000	27,000
उपस्कर	10,000	14,000
	1,30,000	1,52,000

3. Saraswati Company Ltd. is considering the purchase of a new machine. Two alternative machines (A and B) have been suggested each having an initial cost of ₹ 1,00,000. 10

Year	Cash Inflow		Present Value of Re. 1 (at 12% discount)
	Machine 'A' (₹)	Machine 'B' (₹)	
1	40,000	50,000	0.893
2	35,000	40,000	0.797
3	25,000	30,000	0.712
4	20,000	30,000	0.635

The Company has a target of return on capital of 12%. On this basis you are required to compare the net present value of the machines and advice which machine should be purchased employing discounted cash flow method.

P.T.O.

सरस्वती प्रमंडळ लि. ला एक नविन यंत्र खरेदी करावयाचे आहे. दोन पर्यायी यंत्रे ('अ' आणि 'ब') सुचविण्यात आली असून प्रत्येक यंत्राची मूळ किंमत ₹ 1,00,000 आहे.

वर्ष	रोख आंतरप्रवाह		वर्तमान मुल्ये ₹ 1 चे (12% अपहाराने)
	यंत्र 'अ' (₹)	यंत्र 'ब' (₹)	
1	40,000	50,000	0.893
2	35,000	40,000	0.797
3	25,000	30,000	0.712
4	20,000	30,000	0.635

प्रमंडळाने भांडवलावर 12% या दराने मिळकतिचे लक्ष निश्चित केले आहे. वरील माहितीच्या आधारे यंत्राच्या शुद्ध वर्तमान मुल्याची तुलना करा आणि अपहारित रोख प्रवाह पद्धतीचा वापर करून कोणते यंत्र खरेदी करावे या संबंधीचा सल्ला द्या.

Or

(किंवा)

You are given the following figures relating to Ajintha Ltd. Jalgaon for the year 2016 :

Items	Budgeted (₹)	Actual (₹)
Sales	1,20,000	1,40,000
Direct Materials	40,000	50,000
Direct Wages	20,000	16,000
Administrative Exp.	18,000	24,000
Finance Exp.	6,000	6,000
Selling Exp.	12,000	16,000
Tax	4,000	5,000

Prepare responsibility accounting report for the profit centre showing there-in variances from budget in absolute figures.

अजिंठा लि. ने आपणास 2016 या वर्षाची माहिती खालील प्रमाणे दिली आहे :

पद	अंदाजपत्रकीय (₹)	प्रत्यक्ष (₹)
विक्री	1,20,000	1,40,000
प्रत्यक्ष सामग्री	40,000	50,000
प्रत्यक्ष मजुरी	20,000	16,000
प्रशासन खर्च	18,000	24,000
वित्तीय खर्च	6,000	6,000
विक्री खर्च	12,000	16,000
कर	4,000	5,000

वरील माहितीवरून लाभकेंद्राचा उत्तरदायित्व लेखाकर्म अहवाल तयार करून त्यातील परिपूर्ण संख्या स्वरूपातील विचरणे दर्शावा.

4. Prepare an estimate of working capital requirement from the following information of a 'Sujata' trading concern :
- | | |
|--|----------------|
| (i) Annual Sales | 10 |
| (ii) Selling price | 2,00,000 units |
| (iii) Percentage of net profit on sales | ₹ 16 per unit |
| (iv) Average credit period allowed to customers | 25% |
| (v) Average credit period allowed by suppliers | 8 weeks |
| (vi) Average stock holding in terms of sales requirement | 4 weeks |
| (vii) Allow 10% for contingencies. | 12 weeks |

P.T.O.

खाली दिलेल्या एका 'सुजाता' व्यापारी संस्थेच्या माहितीवरून आवश्यक अनुमानित कार्यकारी भांडवल तयार करा :

- | | | |
|-------|---|---------------|
| (i) | वार्षिक विक्री | 2,00,000 नग |
| (ii) | विक्री किंमत | ₹ 16 प्रति नग |
| (iii) | विक्री वरील निव्वल नफ्याचे प्रतिशत | 25% |
| (iv) | ग्राहकांना मान्य करण्यात आलेला उधारीचा सरासरी कालावधी | 8 आठवडे |
| (v) | पुरवठादारांनी मान्यता दिलेली उधारीचा सरासरी कालावधी | 4 आठवडे |
| (vi) | विक्रीच्या आवश्यकतेनुसार सरासरी स्कंध धारणा कालावधी | 12 आठवडे |
| (vii) | संभाव्य खर्चासाठी 10% मान्य. | |

Or
(किंवा)

Write short notes on :

- (i) Methods of Financial Statement Analysis
- (ii) Current Ratio.

थोडक्यात टिपा लिहा :

- (i) वित्तीय विवरण विश्लेषणांच्या पद्धती
- (ii) चल अनुपात.