

This question paper contains 9 printed pages]

A—45—2018

FACULTY OF COMMERCE

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

MARCH/APRIL, 2018

MANAGEMENT ACCOUNTING

Paper II

(Monday, 19-3-2018)

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. The following is the Balance Sheet of Ashtvinayak Company Ltd. as on 31st December, 2016 : 10

	₹		₹
Creditors	1,74,000	Cash	60,000
Provision for taxation	16,000	Debtors	1,20,000
Outstanding expenses	10,000	Inventory	1,60,000
Long-term loan	50,000	Fixed assets	1,60,000
Share capital	1,60,000		
Reserve	60,000		
Profit and Loss Account	30,000		
	5,00,000		5,00,000

P.T.O.

Other information :

Net Sales : ₹ 6,00,000

Cost of goods sold : ₹ 4,50,000

Opening Inventory : ₹ 2,00,000

Calculate :

- (i) Current ratio
(ii) Liquid ratio
(iii) Debtors turnover ratio
(iv) Inventory turnover ratio.

अष्टविनायक कंपनी ली. चे 31 डिसें. 2016 चे स्थिती विवरण खालील प्रमाणे आहे :

	₹		₹
उत्तमर्ण	1,74,000	रोख	60,000
करासाठी तरतूद	16,000	अधमर्ण	1,20,000
अदत्त व्यय	10,000	स्कंध	1,60,000
दीर्घकालीन कर्ज	50,000	स्थिर संपत्ती	1,60,000
भाग भांडवल	1,60,000		
संचिती	60,000		
लाभ-हानि लेखा	30,000		
	5,00,000		5,00,000

इतर माहिती :

निव्वळ विक्री : ₹ 6,00,000

विक्रीत वस्तुचे लागत मूल्य : ₹ 4,50,000

आरंभीचे स्कंध : ₹ 2,00,000

खालील अनुपात काढा :

- (i) चल अनुपात
(ii) तरल अनुपात
(iii) अधमर्ण आवर्त अनुपात
(iv) स्कंध आवर्त अनुपात.

2. The following are the Balance Sheets of a concern for the years 2015 and 2016. Prepare a comparative balance sheet : 10

Balance Sheet
As on 31st December

Liabilities	2015	2016	Assets	2015	2016
	₹	₹		₹	₹
Equity share capital	6,00,000	8,00,000	Land & Buildings	3,70,000	2,70,000
Reserves & Surplus	3,30,000	2,22,000	Plant & Machinery	4,00,000	6,00,000
Debentures	2,00,000	3,00,000	Furniture	20,000	25,000
Long-term loans	1,50,000	2,00,000	Other fixed assets	25,000	30,000
Bills payable	50,000	45,000	Cash	20,000	80,000
Sundry creditors	1,00,000	1,20,000	Bills receivables	1,50,000	90,000
Other Current			Debtors	2,00,000	2,50,000
Liabilities	5,000	10,000	Stock	2,50,000	3,50,000
			Prepaid expenses	—	2,000
	14,35,000	16,97,000		14,35,000	16,97,000

P.T.O.

2015 आणि 2016 या वर्षांच्या खालील दर्शविलेल्या एका संस्थेच्या स्थितीविवरणावरून तुलनात्मक स्थिती विवरण तयार करा :

स्थिती विवरण

31 डिसेंबर रोजीचे

देयता	2015	2016	संपत्ती	2015	2016
	₹	₹		₹	₹
समता भाग भांडवल	6,00,000	8,00,000	भूमी व इमारत	3,70,000	2,70,000
संचिती व वाढावा	3,30,000	2,22,000	यंत्र व संयंत्र	4,00,000	6,00,000
कर्जरोखे	2,00,000	3,00,000	उपस्कर	20,000	25,000
दीर्घ मुदतीचे कर्ज	1,50,000	2,00,000	इतर स्थिर संपत्ती	25,000	30,000
देय विपत्रे	50,000	45,000	रोख	20,000	80,000
विविध धनको	1,00,000	1,20,000	प्राप्य विपत्रे	1,50,000	90,000
इतर चल देयता	5,000	10,000	ऋणको	2,00,000	2,50,000
			स्कंध	2,50,000	3,50,000
			पूर्वदत्त खर्च	—	2,000
	14,35,000	16,97,000		14,35,000	16,97,000

WT

(5)

A—45—2018

Or

(किंवा)

From the following data relating to the assets side of the Balance Sheet of Sharad India Ltd. for the period 2011-12 to 2014-15, you are required to calculate the trend percentage taking 2011-12 as the base year :

Assets	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15
Cash	20,000	30,000	40,000	10,000
Debtors	80,000	1,20,000	1,60,000	2,00,000
Stock	2,00,000	2,80,000	3,50,000	4,00,000
Other current assets	1,00,000	1,00,000	1,30,000	1,50,000
Fixed assets	8,00,000	9,20,000	10,00,000	12,00,000

शरद इंडिया लि. च्या खाली दिलेल्या स्थिती-विवरणाच्या संपत्ती बाजूच्या संबंधीत माहितीवरून 2011-12 ते 2014-15 या कालावधीसाठी प्रवृत्ती प्रतिशत (कल निर्देशांक) चे आगणन करा. 2011-12 हे वर्ष आधार वर्ष घ्या :

संपत्ती	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15
रोख	20,000	30,000	40,000	10,000
ऋणको	80,000	1,20,000	1,60,000	2,00,000
स्कंध	2,00,000	2,80,000	3,50,000	4,00,000
इतर चल संपत्ती	1,00,000	1,00,000	1,30,000	1,50,000
स्थिर संपत्ती	8,00,000	9,20,000	10,00,000	12,00,000

P.T.O.

3. Saraswati Company is considering to purchase a new machine. Two alternative machines (A and B) have been suggested, each costing ₹ 8,00,000. Earnings after taxation are expected to be as follows : 10

Year	NPV or ₹ 1 at 10%	Cash Flows (in ₹)	
		Machine A	Machine B
First Year	0.91	80,000	2,40,000
Second Year	0.83	2,40,000	3,20,000
Third Year	0.75	3,20,000	4,00,000
Fourth Year	0.68	4,80,000	2,40,000
Fifth Year	0.62	3,20,000	1,60,000

You are required to ascertain the more profitable machine. Use discounted cash flow method.

सरस्वती प्रमंडळ नवीन यंत्र खरेदी करण्याच्या विचारात आहे. दोन यंत्रे (A आणि B) प्रत्येकी ₹ 8,00,000 किंमतीची सुचविण्यात आलेली आहेत. करानंतर होणारी अपेक्षित प्राप्ती खाली दिलेली आहे :

वर्ष	₹ 1 चे 10% कसर धरून वर्तमान मूल्य	रोख प्रवाह (₹)	
		यंत्र A	यंत्र B
पहिले वर्ष	0.91	80,000	2,40,000
दूसरे वर्ष	0.83	2,40,000	3,20,000
तिसरे वर्ष	0.75	3,20,000	4,00,000
चौथे वर्ष	0.68	4,80,000	2,40,000
पाचवे वर्ष	0.62	3,20,000	1,60,000

तुम्हाला जास्त लाभदायक यंत्राची निवड करावयाची आहे. अपहत रोख प्रवाह पद्धत वापरा.

WT

(7)

A—45—2018

Or

(किंवा)

The Vitthal Ltd. provides you the following figures relating to production cost for the year 2016 :

Items	Budget (₹)	Actual (₹)
Direct Materials	1,20,000	80,000
Direct wages	40,000	48,000
Sundry supplies	2,000	1,600
Indirect wages	32,000	28,000
Maintenance of Machine	16,000	20,000
Depreciation	4,000	4,000
Motive power	20,000	24,000
Production Manager's salary	12,000	16,000

Prepare responsibility accounting report for production cost centre, showing therein variances from budget in absolute figures and also in percentage form.

विठ्ठल लि. ने आपणास 2016 या वर्षाची उत्पादन परिव्ययाची माहिती खाली दिली आहे :

पद	अंदाजपत्रकीय (₹)	प्रत्यक्ष (₹)
प्रत्यक्ष सामग्री	1,20,000	80,000
प्रत्यक्ष मजुरी	40,000	48,000
विविध पुरवठा	2,000	1,600
अप्रत्यक्ष मजुरी	32,000	28,000

P.T.O.

WT

(8)

A—45—2018

यंत्राचे भरणपोषण	16,000	20,000
घसारा	4,000	4,000
गामक शक्ती	20,000	24,000
उत्पादन व्यवस्थापकाचे वेतन	12,000	16,000

वरील माहितीवरून उत्पादन परिव्यय केंद्राचा उत्तरदायित्व लेखाकर्म अहवाल तयार करून त्यात परिपूर्ण संख्येच्या व प्रतिशत स्वरूपातील विचलने दर्शावा.

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

- (a) Project annual sales 1,00,000 units
 (b) Selling price ₹ 8 per unit
 (c) Percentage 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 stock holding in terms of sales requirement 12 weeks
 (g) Allow 10% for contingencies.

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

- (अ) अंदाजित वार्षिक विक्री 1,00,000 इकाई
 (ब) विक्री किंमत ₹ 8 प्रति नग
 (क) विक्री वरील निव्वल नफ्याचे प्रतिशत 25%
 (ड) ग्राहकांना मान्य करण्यात आलेला उधारीचा सरासरी कालावधी 8 आठवडे
 (ई) पुरवठादारांनी मान्यता दिलेल्या उधारीचा कालावधी 4 आठवडे
 (फ) विक्रीच्या आवश्यकतेनुसार सरासरी स्कंध धारणा कालावधी 12 आठवडे
 (ग) संभाव्य खर्चासाठी 10% मान्य.

Or

(किंवा)

Write short notes on :

(i) Significance of working capital management.

(ii) Importance of capital budgeting.

थोडक्यात टिपा लिहा :

(i) कार्यकारी भांडवलाच्या व्यवस्थापनाचे महत्व

(ii) भांडवली अंदाजपत्रकाचे महत्व.