

This question paper contains 8 printed pages]

EN—43—2017

FACULTY OF COMMERCE

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

OCTOBER/NOVEMBER, 2017

MANAGEMENT ACCOUNTING—II

(Tuesday, 10-10-2017)

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 Balance Sheet relates to Ashtvinayak Co. Ltd. : 10

Balance Sheet

(as on 31st March, 2017)

Liabilities	Rs.
6% Preference share capital	3,00,000
Equity share capital	5,00,000
General Reserve	40,000
Profit and Loss Account	30,000
5% Debentures	2,00,000
Sundry Creditors	56,000
Bills Payable	24,000
	<hr/>
	11,50,000

P.T.O.

Assets	Rs.
Land and Building	5,00,000
Machinery	3,50,000
Furniture	60,000
Stock	1,80,000
Sundry Debtors	42,000
Cash at Bank	18,000
	11,50,000

Other Information :

Total sales Rs. 8,00,000 (20% of which is made on credit). Gross Profit and Net Profit (after tax) for the year ended amounted to Rs. 1,60,000 and Rs. 40,000 respectively.

Assuming 360 days in a year.

Calculate :

- (i) Current Ratio,
- (ii) Debtors Turnover Ratio,
- (iii) Proprietary Ratio,
- (iv) Stock Turnover Ratio.

खालील स्थिती-विवरण अष्टविनायक कंपनी लि. शी संबंधित आहे :

स्थिति-विवरण

(31 मार्च, 2017 रोजीचे)

देयता	रु.
6% पूर्वाधिकार भाग भांडवल	3,00,000
समता भाग भांडवल	5,00,000

सामान्य संचिती	40,000
लाभालाभ लेखा	30,000
5% कर्जरोखे	2,00,000
विविध उत्तमर्ण	56,000
देय विपत्रे	24,000
	<hr/>
	11,50,000
संपत्ती	रु.
भूमी व इमारत	5,00,000
यंत्र	3,50,000
उपस्कर	60,000
स्कंध	1,80,000
विविध अधमर्ण	42,000
अधिकोषस्थ रोख	18,000
	<hr/>
	11,50,000

इतर माहिती :

एकूण विक्री 8,00,000 रु. (पैकी 20% उधार विक्री आहे), सकल लाभ व शुद्ध लाभ (कर वजा जाता) वर्षाच्या शेवटी अनुक्रमे 1,60,000 रु. आणि 40,000 रु. आहेत.

वर्षात एकूण 360 दिवस गृहीत धरावे.

आगणन करा :

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

P.T.O.

2. Calculate the trend percentages from the following figures of Subodh Ltd. taking 2012 as the base : 10

Year	Sales	Stock	Profit
2012	18,810	7,090	3,210
2013	23,400	7,810	4,350
2014	26,550	8,160	4,580
2015	30,210	9,440	5,270
2016	37,680	11,540	6,720

सुबोध लि.च्या खाली दिलेल्या आकड्यावरून 2012 हे आधारवर्ष गृहित धरून कल प्रतिशत (प्रवृत्ती अनुपात)चे गणन करा :

वर्ष	विक्री	स्कंध	नफा
2012	18,810	7,090	3,210
2013	23,400	7,810	4,350
2014	26,550	8,160	4,580
2015	30,210	9,440	5,270
2016	37,680	11,540	6,720

Or

(किंवा)

Rohit Co. Ltd. furnishes you the following financial statement. You are required to prepare common-size income statement :

Trading and Profit & Loss A/c

(For the year ended 31st March, 2017)

Particulars	Amount	Particulars	Amount
	(Rs.)		(Rs.)
To Opening Stock	1,50,000	By Sales	15,00,000
To Purchases	9,00,000	By Closing Stock	1,75,000

WT

(5)

EN—43—2017

To Administration Exp.	1,25,000		
To Selling Exp.	1,50,000		
To Financing	25,000		
To Depreciation	75,000		
To Provision for Tax	50,000		
To Proposed Dividend	50,000		
To Net Profit	1,50,000		
	<u>16,75,000</u>		<u>16,75,000</u>

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

व्यापार व लाभालाभ लेखा

(31 मार्च, 2017 रोजी संपणाऱ्या वर्षाचे)

विवरण	रक्कम	विवरण	रक्कम
	(रु.)		(रु.)
प्रारंभण स्कंध	1,50,000	विक्री	15,00,000
खरेदी	9,00,000	संवरण स्कंध	1,75,000
प्रशासकिय व्यय	1,25,000		
विक्री व्यय	1,50,000		
वित्तीय व्यय	25,000		
अवक्षयण	75,000		
कर तरतुद	50,000		
प्रस्तावित लाभांश	50,000		
शुद्ध नफा	1,50,000		
	<u>16,75,000</u>		<u>16,75,000</u>

P.T.O.

3. Saraswati Company is desirous of expanding output, and is considering the purchase of a machine. Machines A and B are available, costing Rs. 4,00,000 each. A choice is to be made between two machines. Earnings are estimated as follows :

Year	NPV of Re. 1 at 15%	Cash flows	
		A (Rs.)	B (Rs.)
First Year	0.870	1,00,000	80,000
Second Year	0.756	1,20,000	1,50,000
Third Year	0.658	1,50,000	1,50,000
Fourth Year	0.572	1,50,000	1,50,000
Fifth Year	0.497	1,30,000	1,50,000

You are required to ascertain the more profitable machine. Use discounted cash flow method. 10

सरस्वती प्रमंडळ उत्पादन वाढ करण्याच्या विचारात आहे, व त्याकरिता त्यांना एक यंत्र घ्यावयाचे आहे. A आणि B अशी दोन यंत्रे उपलब्ध असून प्रत्येकाची किंमत 4,00,000 रु. आहे. या दोन यंत्रापैकी एक निवडावयाचे आहे. त्यांच्यापासून पुढीलप्रमाणे उत्पन्न अपेक्षित आहे :

वर्ष	1 रु. चे 15% कसर धरून वर्तमान मूल्य	रोख प्रवाह	
		A (रु.)	B (रु.)
पहिले वर्ष	0.870	1,00,000	80,000
दुसरे वर्ष	0.756	1,20,000	1,50,000
तिसरे वर्ष	0.658	1,50,000	1,50,000
चौथे वर्ष	0.572	1,50,000	1,50,000
पाचवे वर्ष	0.497	1,30,000	1,50,000

जास्त लाभ देणाऱ्या यंत्राची निवड करा. अपहत रोखप्रवाह पद्धत वापरा.

Or
(किंवा)

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

Items	Budgeted (Rs.)	Actual (Rs.)
Sales	75,000	90,000
Direct Materials	30,000	37,500
Direct Wages	10,500	7,500
Administrative Exp.	10,500	15,000
Finance Exp.	3,000	2,250
Selling Exp.	7,500	10,500
Total Costs	61,500	72,750
Profit before tax	13,500	17,250
Tax	3,000	3,750
Net Profit after tax	10,500	13,500

Prepare Responsibility Accounting Report for the profit centre showing there-in variances from budget in absolute figures and also percentage form.

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

पद	अंदाजपत्रकीय (रु.)	प्रत्यक्ष (रु.)
विक्री	75,000	90,000
प्रत्यक्ष सामग्री	30,000	37,500
प्रत्यक्ष मजुरी	10,500	7,500
प्रशासन खर्च	10,500	15,000
वित्तीय खर्च	3,000	2,250
विक्री खर्च	7,500	10,500
एकूण परिव्यय	61,500	72,750
करापूर्वीचा नफा	13,500	17,250
कर	3,000	3,750
करानंतर निव्वळ नफा	10,500	13,500

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

P.T.O.

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

(i)	Annual Sales	3,00,000 units
(ii)	Selling Price	Rs. 24 per unit
(iii)	Percentage of net profit on sales	25%
(iv)	Average credit period allowed to customers	8 weeks
(v)	Average credit period allowed by suppliers	4 weeks
(vi)	Average stockholding in terms of sales requirement	12 weeks
(vii)	Allow 10% for contingencies.	

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

(i)	वार्षिक विक्री	3,00,000 नग
(ii)	विक्री किंमत	24 रु. प्रति नग
(iii)	विक्री वरील निव्वळ नफ्याचे प्रतिशत	25%
(iv)	ग्राहकांना मान्य करण्यात आलेला उधारीचा सरासरी कालावधी	8 आठवडे
(v)	पुरवठादारांनी मान्यता दिलेला 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 :

- Advantages of Ratio analysis
- Responsibility Accounting.

थोडक्यात टिपा लिहा :

- अनुपात विश्लेषणाचे फायदे
- जबाबदारीचे लेखांकन.