

This question paper contains 10 printed pages]

AP—54—2016

FACULTY OF COMMERCE

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

OCTOBER/NOVEMBER, 2016

MANAGEMENT ACCOUNTING—I

(Thursday, 13-10-2016)

Time : 10.00 a.m. to 12.00 noon

Time—2 Hours

Maximum Marks—40

N.B. :— (i) Attempt All questions.

(ii) Non-programmable calculator is allowed.

(i) सर्व प्रश्न सोडवा.

(ii) नॉन-प्रोग्रामेबल गणकयंत्र वापरण्यास परवानगी आहे.

1. The following were the Balance Sheet of Sujata Co. Ltd. for the year 2015 and 2016 :

Assets	2015	2016
	(Rs.)	(Rs.)
Buildings	1,20,000	90,000
Machinery	30,000	45,000
Debtors	15,000	83,000
Stock	20,000	60,000
Cash	5,000	15,000
Preliminary Expenses	10,000	7,000
	2,00,000	3,00,000
Liabilities	2015	2016
	(Rs.)	(Rs.)
Share Capital	80,000	1,30,000
Share Premium	—	5,000

P.T.O.

Debentures	50,000	25,000
Capital Reserve :		
(Profit on Sale of Building)	—	20,000
Profit and Loss A/c	14,000	46,000
Creditors	30,000	40,000
Bills Payable	10,000	15,000
Outstanding Expenses	10,000	10,000
Proposed Dividend	6,000	9,000
	2,00,000	3,00,000

Additional Information :

- (i) The profit for the year 2016 was Rs. 41,000 after charging Rs. 1,000 depreciation on machinery and writing off preliminary expenses of Rs. 3,000.
- (ii) During the year shares were issued at a premium of 10 percent.
- (iii) Proposed dividend paid amounted to Rs. 6,000.

You are required to prepare a statement of changes in working capital for the year 2016 and Fund Flow Statement.

सुजाता कंपनी लि. ची 2015 आणि 2016 वर्षाची स्थिति-विवरणे खालील प्रमाणे आहेत :

संपत्ती	2015 (रु.)	2016 (रु.)
इमारत	1,20,000	90,000
संयंत्र	30,000	45,000
ऋणको	15,000	83,000
स्कंध	20,000	60,000
रोख	5,000	15,000
प्रारंभिक व्यय	10,000	7,000
	2,00,000	3,00,000

देयता	2015 (रु.)	2016 (रु.)
भाग भांडवल	80,000	1,30,000
भाग प्रव्याजी	—	5,000
कर्ज रोखे	50,000	25,000
भांडवल संचिती : (इमारत विक्रीवरील लाभ)	—	20,000
लाभालाभ लेखा	14,000	46,000
धनको	30,000	40,000
देय विपत्रे	10,000	15,000
अदत्त खर्च	10,000	10,000
आयोजित लाभांश	6,000	9,000
	2,00,000	3,00,000

अतिरिक्त माहिती :

- (i) यंत्रावर 1,000 रु. अवक्षयण व प्रारंभिक व्ययाचे 3,000 रु. अपलेखित केल्यानंतरच्या 2016 वर्षाचा लाभ 41,000 रु. होता.
- (ii) चालू वर्षात 10% प्रव्याजीने भागाचे निर्गमन करण्यात आले.
- (iii) आयोजित लाभांश 6,000 रु. देण्यात आला.

तुम्हाला 2016 वर्षाकरिता कार्यकारी भांडवलात बदल दर्शविणारे विवरण तयार करावयाचे आहे आणि निधी प्रवाह विवरण तयार करा.

2. The Balance Sheets of M/s Vitthal Co. as on 1-1-2015 and 31-12-2015 were as follows : 10

Liabilities	1-1-2015 (Rs.)	31-12-2015 (Rs.)
Creditors	40,000	44,000
X's Loan	25,000	—

P.T.O.

Loan from Bank	40,000	50,000
Capital	1,25,000	1,53,000
	2,30,000	2,47,000
Assets	1-1-2015	31-12-2015
	(Rs.)	(Rs.)
Cash	10,000	7,000
Debtors	30,000	50,000
Stock	35,000	25,000
Machinery	80,000	55,000
Lands	40,000	50,000
Building	35,000	60,000
	2,30,000	2,47,000

Additional Information :

During the year a machine costing Rs. 10,000 (accumulated depreciation Rs. 3,000) was sold for Rs. 5,000. The provision for depreciation against machinery as on 1-1-2015, was Rs. 25,000 and on 31-12-2015 Rs. 40,000. Net profit for the year 2015 amounted to Rs. 45,000.

You are required to prepare cash flow statement according to AS-3.

मेसर्स विठ्ठल कं. ची 1-1-2015 व 31-12-2015 ची स्थिति-विवरणे थोडक्यात पुढे दिलेली आहेत :

देयता	1-1-2015	31-12-2015
	(रु.)	(रु.)
उत्तमर्ण	40,000	44,000
क्ष चे ऋण	25,000	—
अधिकोष ऋण	40,000	50,000
पूंजी	1,25,000	1,53,000
	2,30,000	2,47,000

संपत्ती	1-1-2015 (रु.)	31-12-2015 (रु.)
रोख	10,000	7,000
अधमर्ण	30,000	50,000
स्कंध	35,000	25,000
यंत्र	80,000	55,000
भूमी	40,000	50,000
इमारत	35,000	60,000
	2,30,000	2,47,000

अन्य माहिती :

प्रचलित वर्षी एक यंत्र 5,000 रु. ला विकण्यात आले. त्याचे परिव्यय मूल्य 10,000 रु. होते व त्यावर संचित अवक्षयण 3,000 रु. व 1-1-2015 रोजी 25,000 रु. व 31-12-2015 रोजी 40,000 रु. होते. या वर्षीचा शुद्ध लाभ 45,000 रु. होता.

रोख प्रवाह विवरण AS-3 प्रमाणे तयार करा.

Or

(किंवा)

The following are the Balance Sheets of HMT Co. Ltd. as on 31-12-2014 and 31-12-2015 :

Liabilities	31-12-2014 (Rs.)	31-12-2015 (Rs.)
Share Capital	2,00,000	2,20,000
Mortgage Loan	50,000	—
Profit & Loss A/c	30,000	56,000
Bank Overdraft	40,000	60,000
Creditors	20,000	28,000
	3,40,000	3,64,000

P.T.O.

Assets	31-12-2014	31-12-2015
	(Rs.)	(Rs.)
Land	1,20,000	1,44,000
Building	80,000	90,000
Plant and Machinery (Less Depreciation)	80,000	56,000
Stock	30,000	10,000
Debtors	20,000	60,000
Cash	10,000	4,000
	3,40,000	3,64,000

Additional Information :

- (i) During the year a machine costing Rs. 20,000 (accumulated depreciation Rs. 6,000) was sold for Rs. 10,000.
- (ii) The accumulated depreciation on machinery as on 31-12-2014 was Rs. 30,000 and on 31-12-2015 was Rs. 34,000.

Prepare cash flow statement as per AS-3.

एच.एम.टी. कंपनी लि. ची 31-12-2014 व 31-12-2015 रोजीची स्थिती-विवरणे खालील प्रमाणे आहेत :

देयता	31-12-2014	31-12-2015
	(रु.)	(रु.)
भाग भांडवल	2,00,000	2,20,000
प्राधी ऋण	50,000	—
लाभालाभ लेखा	30,000	56,000
अधिकोष अधिविकर्ष	40,000	60,000
उत्तमर्ण	20,000	28,000
	3,40,000	3,64,000

संपत्ती	31-12-2014 (रु.)	31-12-2015 (रु.)
भूमि	1,20,000	1,44,000
इमारत	80,000	90,000
संयंत्र (अवक्षयण वजा)	80,000	56,000
स्कंध	30,000	10,000
अधमर्ण	20,000	60,000
रोख	10,000	4,000
	3,40,000	3,64,000

अतिरिक्त माहिती :

- (i) चालू वर्षी एक संयंत्र (यंत्रसामग्री) ज्याची किंमत 20,000 रु. होती (संचित अवक्षयण 6,000 रु.) ते 10,000 रुपयास विक्री करण्यास आले.
- (ii) संचित अवक्षयण दि. 31-12-2014 रोजी 30,000 रु. आणि दि. 31-12-2015 रोजी 34,000 रु. आहे.

रोख प्रवाह विवरण AS-3 प्रमाणे तयार करा.

3. Shri Balaji Ltd. gives you the following information :

10

Rs.

Variable Cost	1,80,000
Fixed Cost	30,000
Net Profit	30,000
Sales	2,40,000

Calculate :

- (i) P/V ratio
- (ii) Break-even point (sales)
- (iii) Profit when sales amounted to Rs. 3,00,000.
- (iv) Sales required to earn a profit of Rs. 60,000.

P.T.O.

श्री बालाजी लि. आपणास खालील माहिती देत आहे :

रु.

चल परिव्यय	1,80,000
स्थिर परिव्यय	30,000
शुद्ध नफा	30,000
विक्री	2,40,000

आगणन करा :

- लाभमात्रा अनुपात
- समविच्छेदन बिंदू (विक्री)
- 3,00,000 रु. विक्री असताना लाभ
- 60,000 रु. लाभ मिळविण्यासाठी आवश्यक असणारी विक्री.

Or

(किंवा)

Shri Vyanketesh Ltd. gives you the following data :

10

Year	Sales (Rs.)	Profit (Rs.)
2015	1,50,000	20,000
2016	1,60,000	24,000

You are required to calculate :

- P/V Ratio
- B.E.P. Sales
- Profit when sales are Rs. 3,00,000
- Variable costs for the year 2015.

श्री व्यंकटेश लि. आपणास खालील माहिती देत आहे :

वर्ष	विक्री (रु.)	नफा (रु.)
2015	1,50,000	20,000
2016	1,60,000	24,000

तूम्ही खालील आगणन करणे अपेक्षित आहे :

- (i) लाभ-मात्रा अनुपात
- (ii) समविच्छेदन बिंदु विक्री
- (iii) विक्री 3,00,000 रु. झाली असताना होणारा नफा
- (iv) 2015 या वर्षाचा चल परिव्यय.

4. From the following particulars, prepare a Production Budget of Shri Ganesh Company Ltd. Akluj, for the year ended on 31st December, 2015 : 10

Product	Sales (Units) (as per Sales Budgets)	Estimated Stock (Units)	
		1st Jan., 2015	31st Dec., 2015
P	4,50,000	42,000	45,000
Q	3,00,000	15,000	43,500
R	2,10,000	24,000	24,000

श्री गणेश कंपनी मर्या., अकलुज या कंपनीच्या पुढील माहितीच्या आधारे 31 डिसेंबर, 2015 ला संपणाऱ्या वर्षासाठी उत्पादन आयव्ययक तयार करा :

उत्पादन	विक्री (नग) (विक्री आयव्ययकनुसार)	अंदाजित स्कंध (नग)	
		1 जाने., 2015	31 डिसें., 2015
P	4,50,000	42,000	45,000
Q	3,00,000	15,000	43,500
R	2,10,000	24,000	24,000

WT

(10)

AP—54—2016

Or

(किंवा)

Write short notes on :

(i) Functions of Management Accounting

(ii) Break Even Analysis.

थोडक्यात टिपा लिहा :

(i) व्यवस्थापन लेखाकर्माची कार्ये

(ii) समविच्छेदन विश्लेषण.