

This question paper contains 12 printed pages]

CV—302—2018

FACULTY OF COMMERCE

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

OCTOBER/NOVEMBER, 2018

(CBCS Pattern)

MANAGEMENT ACCOUNTING

Paper I

(Thursday, 11-10-2018)

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 write indicate full marks.

(iii) Use of simple non-programmable calculator is allowed.

(iv) Working notes are necessary, which carry marks.

(i) सर्व प्रश्न सोडवा.

(ii) उजवीकडील दिलेली संख्या पूर्ण गुण दर्शवितात.

(iii) साधा गणकयंत्र वापरण्यास परवानगी आहे.

(iv) कार्यकारी टीपणी अनिवार्य आहे, त्याला गुण आहेत.

1. Shri Ganesh Ltd. gives you the following data :

10

Year	Sales (Rs.)	Profit (Rs.)
2017	4,50,000	60,000
2018	4,80,000	72,000

You are required to calculate :

(i) P/V Ratio

(ii) B.E.P. Sales

(iii) Profit when sales are Rs. 5,00,000

(iv) Sales required to earn a profit of Rs. 45,000.

P.T.O.

श्री गणेश लि. आपणास खालील माहिती देत आहे :

वर्ष	विक्री (रु.)	नफा (रु.)
2017	4,50,000	60,000
2018	4,80,000	72,000

खालील आगणन करणे अपेक्षित आहे :

- (i) लाभ-मात्रा अनुपात
- (ii) समविच्छेदन बिंदू विक्री
- (iii) विक्री 5,00,000 रु. झाली असतांना होणारा नफा
- (iv) 45,000 रु. नफा मिळविण्याकरीता आवश्यक विक्री.

Or

(किंवा)

From the following information of the Radha Ltd. calculate :

- (i) P/V Ratio
- (ii) Break-even Point Sales
- (iii) Profit for the sales are Rs. 2,00,000
- (iv) Required sales to make a net profit of Rs. 40,000.

Rs.

Fixed Cost	1,04,000
Variable Cost	1,20,000
Total Cost	2,24,000
Net Profit	16,000
Net Sales	2,40,000

राधा लि. च्या खालील माहिती वरून आगणन करा :

- (i) लाभ-मात्रा अनुपात

- (ii) समविच्छेदन बिंदू विक्री
 (iii) 2,00,000 रु. विक्री असतांना लाभ
 (iv) 40,000 रु. लाभ प्राप्तीसाठी आवश्यक विक्री.

रु.

स्थिर परिव्यय	1,04,000
चल परिव्यय	1,20,000
एकूण परिव्यय	2,24,000
शुद्ध लाभ	16,000
शुद्ध विक्री	2,40,000

2. The following are the Balance Sheets of Vikas Ltd. as on 31st December, 2016 and 2017. Prepare fund flow statement and statement showing changes in working capital : 10

Balance Sheets

Liabilities	2016	2017	Assets	2016	2017
Share Capital	2,00,000	2,50,000	Land and		
General Reserve	50,000	60,000	Building	2,00,000	1,90,000
Profit & Loss A/c	30,500	30,600	Plant	1,50,000	1,74,000
Bank Loan			Debtors	80,000	64,200
(Short-term)	70,000	—	Stock	1,00,000	74,000
Creditors	1,50,000	1,35,200	Cash	500	600
Provision for			Bank	—	8,000
Taxation	30,000	35,000			
Total	5,30,500	5,10,800	Total	5,30,500	5,10,800

P.T.O.

Additional Information :

- (i) Dividend of Rs. 20,000 was paid during 2017.
- (ii) Depreciation was written off plant Rs. 14,000.
- (iii) Income tax provision made during the year was Rs. 25,000.
- (iv) A piece of land has been sold during the year at cost.

विकास मर्यादितचे 31 डिसेंबर, 2016 आणि 2017 वर्षाची स्थितीविवरणे खालील प्रमाणे आहेत. निधी प्रवाह विवरण आणि कार्यकारी भांडवलात बदल दर्शविणारे विवरण तयार करा :

स्थितीविवरणे

देयता	2016	2017	संपत्ती	2016	2017
भाग भांडवल	2,00,000	2,50,000	भुमी व इमारत	2,00,000	1,90,000
सामान्य संचिती	50,000	60,000	संयंत्र	1,50,000	1,74,000
लाभालाभ लेखा	30,500	30,600	ऋणको	80,000	64,200
अधिकोष कर्ज			स्कंध	1,00,000	74,000
(अल्पमुदतीचे)	70,000	—	रोख	500	600
धनको	1,50,000	1,35,200	अधिकोष	—	8,000
कराबद्दल तरतूद	30,000	35,000			
एकूण	5,30,500	5,10,800	एकूण	5,30,500	5,10,800

अतिरिक्त माहिती :

- (i) 20,000 रु. लाभांश वर्ष 2017 मध्ये देण्यात आला.
- (ii) वर्ष 2017 मध्ये संयंत्रावर 14,000 रु. अवक्षयण आकारण्यात आले.
- (iii) करतरतूद 25,000 रु. चालू वर्षात करण्यात आली.
- (iv) जमिनीचा एक तुकडा परिव्यय मुल्याने चालू वर्षात विकण्यात आला.

Or

(किंवा)

The following are the Balance Sheets of Sujata Company for the last two years :

Liabilities	2016	2017
	(Rs.)	(Rs.)
Creditors	40,000	30,000
Bank loan (long-term)	18,000	28,000
Outstanding exps.	9,000	5,000
General Reserve	4,000	3,000
Provision for Taxation	8,000	10,000
Profit & Loss A/c	10,000	8,000
Accumulated Dep. on Buildings	3,000	4,000
Mortgage loan	20,000	30,000
Premium on shares	5,000	—
Share capital	2,00,000	1,00,000
Total	3,17,000	2,18,000
Assets	2016	2017
	(Rs.)	(Rs.)
Buildings	20,000	15,000
Land	30,000	25,000
Plant	20,000	40,000
Stock	30,000	20,000
Debtors	40,000	30,000

P.T.O.

WT

(6)

CV—302—2018

Cash	10,000	5,000
Bank	2,000	8,000
Goodwill	5,000	10,000
Discount on Shares	1,000	2,000
Bills Receivable	20,000	30,000
Petty cash	100	500
Investments	1,38,900	32,500
Total	3,17,000	2,18,000

You are required to prepare statement of changes in working capital of above information.

‘सुजाता कंपनीची’ दोन वर्षांची स्थितिविवरणे पुढील प्रमाणे आहेत :

देयता	2016 (रु.)	2017 (रु.)
धनको	40,000	30,000
अधिकोष ऋण (दिर्घ)	18,000	28,000
अदत्त व्यय	9,000	5,000
सामान्य संचिती	4,000	3,000
कर तरतुद	8,000	10,000
लाभालाभ लेखा	10,000	8,000
भुमीवरील संचित अवक्षयण	3,000	4,000
तारण कर्ज	20,000	30,000
भाग प्रव्याजी	5,000	—
भाग भांडवल	2,00,000	1,00,000
एकूण	3,17,000	2,18,000

संपत्ती	2016 (रु.)	2017 (रु.)
इमारत	20,000	15,000
भूमी	30,000	25,000
संयंत्र	20,000	40,000
स्कंध	30,000	20,000
अधमर्ण	40,000	30,000
रोख	10,000	5,000
अधिकोष	2,000	8,000
ख्याती	5,000	10,000
अंशावरील अपहार	1,000	2,000
प्राप्य विपत्रे	20,000	30,000
लघू रोख	100	500
विनियोग	1,38,900	32,500
एकूण	3,17,000	2,18,000

वरील माहितीवरून कार्यकारी भांडवलात बदल दर्शविणारे विवरण तयार करा.

3. From the following particulars prepare a production budget of Shri Balaji Company for the year ended 31st March, 2018 : 10

Product	Sales (Units) (as per Sales Budgets)	Estimated Stock (Units)	
		(1st April, 2017)	(31st March, 2018)
L	3,00,000	28,000	30,000
M	2,00,000	10,000	29,000
N	1,40,000	16,000	16,000

श्री बालाजी कंपनीच्या पुढील माहितीच्या आधारे 31 मार्च, 2018 ला संपणाऱ्या वर्षासाठी उत्पादन आयव्ययक तयार करा :

उत्पादन	विक्री (नग) (विक्री आय व्ययानुसार)	अंदाजित स्कंध (नग)	
		(1 एप्रिल, 2017)	(31 मार्च, 2018)
L	3,00,000	28,000	30,000
M	2,00,000	10,000	29,000
N	1,40,000	16,000	16,000

Or

(किंवा)

The Tirupati Tiles Ltd. Manufactures two brands of tiles one sold under the name of black and another under the name of white. The sales departments of the company has three departments in different area of country.

The sales budgets for the year ending on 30th June, 2018 were :

Black	Department-I	2,00,000 Qty.
	Department-II	3,32,000 Qty.
	Department-III	1,30,000 Qty. and
White	Department-I	2,50,000 Qty.
	Department-II	4,00,000 Qty.
	Department-III	30,000 Qty.

Sales prices are Rs. 4 and Rs. 3 in all departments for Black and White respectively.

It is estimated that by forced sales promotions the sale of White in Department-I will increase by 1,00,000 qty. It is also expected that by increasing

production and arranging extensive advertisement Department-III will be enabled to increase the sale of White by 30,000 qty.

It is recognised that the estimated sales by Department-II represent an unsatisfactory targets. It is agreed to increase both estimate by 10%.

Prepare a Sales Budget for the year ending on 30th June, 2018.

दि तिरुपती टाईल्स लि. यांच्याकडून ब्लॅक आणि व्हाईट या नावाने टाईल्सचे उत्पादन आणि विक्री केली जाते. कंपनीचे देशात विविध भागात विन विक्री विभाग आहेत.

30 जुन, 2018 रोजी संपणाऱ्या वर्षाकरीता विक्री अंदाजपत्रक पुढील प्रमाणे आहे :

ब्लॅक	विभाग-I	2,00,000 नग
	विभाग-II	3,32,000 नग
	विभाग-III	1,30,000 नग आणि
व्हाईट	विभाग-I	2,50,000 नग
	विभाग-II	4,00,000 नग
	विभाग-III	30,000 नग

सर्व विभागातील ब्लॅक आणि व्हाईट उत्पादनाच्या किंमती अनुक्रमे 4 रु. आणि 3 रु. याप्रमाणे आहेत.

प्रभावी विक्री जाहिरातीमुळे अंदाजीत विक्री मध्ये वाढ होणे अपेक्षित आहे. व्हाईट विभाग-I मध्ये व्हाईटच्या विक्रीत 1,00,000 नगाने वाढ अपेक्षित आहे. तर मोठ्या प्रमाणातील जाहिरातीमुळे आणि उत्पादन वाढीमुळे. विभाग-III मध्ये व्हाईटची 30,000 नगाने विक्री वाढ अपेक्षित आहे.

विभाग-II मध्ये असे निदर्शनास आले की दोन्ही उत्पादनाची विक्रीचे लक्ष समाधानकारक नाही, असे सर्व सहमतीने ठरविण्यात आले की दोन्ही उत्पादनाची विक्री मध्ये वाढ 10% अपेक्षित आहे.

30 जुन, 2018 रोजी संपणाऱ्या वर्षाकरीता विक्रीचे अंदाजपत्रक तयार करा.

4. The following are the Balance Sheets of Bharat and Company as on 31st December, 2016 and 2017 : 10

Liabilities	2016	2017
	(Rs.)	(Rs.)
Creditors	90,000	1,25,000
Bills Payable	50,000	40,000
Bank Overdraft	1,60,000	1,00,000
Capital	1,50,000	1,75,000
	4,50,000	4,40,000
Assets	2016	2017
	(Rs.)	(Rs.)
Cash	20,000	25,000
Stock	50,000	45,000
Debtors	70,000	80,000
Land and Buildings	1,10,000	1,15,000
Machinery	2,00,000	1,40,000
	4,50,000	4,40,000

Additional Information :

- (i) Net profit before Tax and Depreciation Rs. 60,000 for the year 2017.
- (ii) During the year a machine costing Rs. 25,000 (accumulated depreciation Rs. 10,000) was sold for Rs. 13,000.
- (iii) The provision for depreciation against machinery as on 31-12-2016 was Rs. 50,000 and 31-12-2017 Rs. 85,000.

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

भारत आणि कंपनी यांचे 31 डिसेंबर, 2016 आणि 2017 वर्षाची स्थितीविवरणे खालील प्रमाणे आहेत :

देयता	2016 (रु.)	2017 (रु.)
धनको	90,000	1,25,000
देयविपत्रे	50,000	40,000
अधिकोष अधिविकर्ष	1,60,000	1,00,000
भांडवल	1,50,000	1,75,000
	4,50,000	4,40,000
संपत्ती	2016 (रु.)	2017 (रु.)
रोख	20,000	25,000
स्कंध	50,000	45,000
अधमर्ण	70,000	80,000
भूमि आणि इमारत	1,10,000	1,15,000
यंत्र	2,00,000	1,40,000
	4,50,000	4,40,000

अतिरिक्त माहिती :

- (i) 2017 या वर्षाचा कर (Tax) आणि अवक्षयणाच्या पुर्वीचा शुद्ध लाभ 60,000 रु. होता.
- (ii) 2017 या वर्षात एक यंत्र ज्याचे परिव्यय मुल्य 25,000 रु. होते (त्या यंत्रावर संचित अवक्षयण 10,000 रु. होते) त्याची विक्री 13,000 रु. ला झाली.
- (iii) यंत्रावर एकूण अवक्षयणाची तरतूद 31 डिसेंबर, 2016 रोजी 50,000 रु. आणि 31 डिसेंबर, 2017 रोजी 85,000 रु. होती.

तुम्हाला AS-3 नुसार रोख प्रवाह विवरण तयार करावयाचे आहे.

P.T.O.

Or

(किंवा)

Write short notes on (any *two*) :

- (i) Functions of Management Accounting
- (ii) Scope of Management Accounting
- (iii) Role of Management Accounting in decision-making
- (iv) Sources of Fund.

थोडक्यात टिपा लिहा (कोणत्याही दोन) :

- (i) व्यवस्थापन लेखाकर्माची कार्ये
- (ii) व्यवस्थापन लेखाकर्माची व्याप्ती लिहा
- (iii) निर्णय प्रक्रियेत व्यवस्थापन लेखाकर्माची भूमिका
- (iv) निधीचा स्रोत.