

This question paper contains 10 printed pages]

A—60—2018

FACULTY OF COMMERCE

B.Com. (Fifth Semester) EXAMINATION

MARCH/APRIL, 2018

MANAGEMENT ACCOUNTING

Paper I

(MCQ & Theory)

(Tuesday, 20-3-2018)

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 right indicate full marks.

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

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

(i) सर्व प्रश्न सोडवा.

(ii) उजवीकडील दिलेली संख्या पूर्ण गुण दर्शवितात.

(iii) साधा प्रोग्रॅम भरता न येणारा कॅलक्युलेटर वापरण्यास परवानगी आहे.

(iv) आगणन कार्य आवश्यक आहे, त्याला गुण आहेत.

1. Prepare a statement of changes in working capital from the following Balance Sheet of X Company Ltd. : 10

Liabilities	2015 (₹)	2016 (₹)
Equity share capital	60,00,000	60,00,000
Reserve and surplus	40,00,000	50,00,000
Debentures	20,00,000	30,00,000
Tax payable	7,50,000	4,50,000

P.T.O.

Bills payable	10,00,000	15,50,000
Interest payable	2,00,000	3,00,000
Dividend payable	5,00,000	4,00,000
	<u>1,44,50,000</u>	<u>1,67,00,000</u>

Assets	2015 (₹)	2016 (₹)
Cash	6,50,000	12,00,000
Bills Receivable	10,00,000	16,00,000
Stock	20,00,000	30,00,000
Work-in-progress	8,00,000	9,00,000
Long-term Investment	30,00,000	20,00,000
Fixed Assets	70,00,000	80,00,000
	<u>1,44,50,000</u>	<u>1,67,00,000</u>

X कंपनी लि. च्या स्थितिविवरणावरून कार्यकारी भांडवलात बदल दर्शविणारे विवरण तयार करा :

देयता	2015 (₹)	2016 (₹)
समता भाग भांडवल	60,00,000	60,00,000
संचिती आणि वाढवा	40,00,000	50,00,000
कर्ज रोखे	20,00,000	30,00,000
देय कर	7,50,000	4,50,000
देय विपत्र	10,00,000	15,50,000
व्याज देय	2,00,000	3,00,000
देय लाभांश	5,00,000	4,00,000
	<u>1,44,50,000</u>	<u>1,67,00,000</u>
संपत्ती	2015 (₹)	2016 (₹)
रोख	6,50,000	12,00,000
प्राप्त विपत्र	10,00,000	16,00,000

WT

(3)

A—60—2018

स्कंध	20,00,000	30,00,000
क्रियामान कार्य	8,00,000	9,00,000
दिर्घकालीन गुंतवणूक	30,00,000	20,00,000
स्थिर संपत्ती	70,00,000	80,00,000
	<u>1,44,50,000</u>	<u>1,67,00,000</u>

2. Rohan Trading Co. Ltd. place before you the following trading results : 10

Year	Sales (₹)	Profit/Loss (₹)
2016	14,00,000	20,000 (Loss)
2017	18,00,000	20,000 (Profit)

Calculate :

- (1) Fixed Cost
- (2) BEP (in Rupees)
- (3) P/V Ratio
- (4) Profit or Loss when sales are ₹ 16,00,000.

रोहन ट्रेडिंग कं. लि. आपल्यापूढे खालील व्यापारी परिणाम सादर करीत आहे :

वर्ष	विक्री (₹)	लाभ/हानी (₹)
2016	14,00,000	20,000 (हानी)
2017	18,00,000	20,000 (लाभ)

आगणन करा :

- (1) स्थिर परिव्यय
- (2) समविच्छेदन बिंदु (रुपयात)
- (3) लाभ-मात्रा अनुपात
- (4) ₹ 16,00,000 विक्री असताना लाभ किंवा हानी.

P.T.O.

WT

(4)

A—60—2018

Or

(किंवा)

The following data are related to Sunita Company Ltd. :

Total Fixed Cost ₹ 1,50,000

Total Variable Cost ₹ 2,00,000

Total Sales ₹ 8,00,000

Calculate :

(1) P/V Ratio

(2) B.E.P.

(3) Margin of Safety.

खालील माहिती ही सुनिता कं. लि. शी संबंधीत आहे :

एकूण स्थिर परिव्यय ₹ 1,50,000

एकूण चल परिव्यय ₹ 2,00,000

एकूण विक्री ₹ 8,00,000

आगणन करा :

(1) लाभ-मात्रा अनुपात

(2) समविच्छेदन बिंदु

(3) सुरक्षा सिमा.

3. From the following particulars, prepare a production budget for the year ended on 31st Dec., 2016 : 10

Product	Sales (Units) (as per Sales Budget)	Estimated Stock (Units)	
		1st Jan., 2016	31st Dec., 2016
I	1,80,000	16,800	18,000
II	1,20,000	6,000	17,400
III	84,000	9,600	9,600

खालील माहितीच्या आधारे 31 डिसेंबर, 2016 रोजी संपणाऱ्या वर्षासाठी उत्पादन आय-व्ययक तयार करा :

उत्पादन	विक्री (नग) (विक्री आय-व्ययकनुसार)	अंदाजित स्कंध (नग)	
		1 जाने., 2016	31 डिसे., 2016
I	1,80,000	16,800	18,000
II	1,20,000	6,000	17,400
III	84,000	9,600	9,600

Or

(किंवा)

Nanded Ltd. manufactures two types of products X and Y and sells them in Aurangabad and Latur markets. The following information is made available for the current year :

Market	Product	Budgeted Sales	Actual Sales
Aurangabad	X	8,000 at ₹ 9 each	10,000 at ₹ 9 each
	Y	6,000 at ₹ 21 each	4,000 at ₹ 21 each
Latur	X	12,000 at ₹ 9 each	1,400 at ₹ 9 each
	Y	10,000 at ₹ 21 each	800 at ₹ 21 each

Survey of Market reveal that product X is popular, it is under priced. If its price is increased by ₹ 1, it will find a readymade market. Y product is over priced and market, if its price is reduced by ₹ 1. The management agreed to give effect to the above price changes.

P.T.O.

On the above basis the following estimated have been prepared by sales manager :

Product	% increased in Sales over Current Budget	
	Aurangabad	Latur
X	+10%	+5%
Y	+20%	+10%

With the help of an intensive advertisement the following additional sales above the estimated sales are possible :

Product	Aurangabad	Latur
X	1,200 units	1,400 units
Y	800 units	1,000 units

You are required to prepare a budget for sales incorporating the above estimates.

नांदेड लि. कडून 'क्ष' व 'य' असे दोन प्रकारच्या वस्तुंचे उत्पादन केले जाते आणि ते औरंगाबाद आणि लातूरच्या बाजारात विक्री केले जाते. चालू वर्षाच्या संबंधीत खालील प्रमाणे माहिती उपलब्ध झाली आहे :

बाजारपेठ	उत्पादन	अंदाजित विक्री	प्रत्यक्ष विक्री
औरंगाबाद	क्ष	8,000 प्रत्येकी ₹ 9 प्रमाणे	10,000 प्रत्येकी ₹ 9 प्रमाणे
	य	6,000 प्रत्येकी ₹ 21 प्रमाणे	4,000 प्रत्येकी ₹ 21 प्रमाणे
लातूर	क्ष	12,000 प्रत्येकी ₹ 9 प्रमाणे	1,400 प्रत्येकी ₹ 9 प्रमाणे
	य	10,000 प्रत्येकी ₹ 21 प्रमाणे	800 प्रत्येकी ₹ 21 प्रमाणे

बाजार सर्वेक्षणातून असे निदर्शनात आले की 'क्ष' उत्पादन लोकप्रिय असून त्याची किंमत कमी आकारण्यात येत आहे. जर या उत्पादनाची किंमत ₹ 1 ने वाढवली तर त्यास तयार बाजारपेठ मिळेल आणि उत्पादन 'य'ची किंमत अतिरिक्त आकारली आहे जी ₹ 1 ने कमी केली तर बाजारात फायदा होईल व्यवस्थापनाने

किंमत बदलास मान्यता दिली आहे. विक्री व्यवस्थापकाने वरील बदलास अनुसरून खालील प्रमाणे विक्रीचे अंदाज वर्तविले आहेत :

उत्पादन	चालू अंदाजपत्रकातील विक्रीवर वाढीव प्रतिशत प्रमाण	
	औरंगाबाद	लातूर
क्ष	+10%	+5%
य	+20%	+10%

जर मोठ्या प्रमाणात व सखोल जाहिरात केली तर वरील अंदाजित विक्री पेक्षा जास्त खालील प्रमाणे विक्रीत वाढ होण्याचा अंदाज विक्री व्यवस्थापकाने वर्तविला आहे :

उत्पादन	औरंगाबाद	लातूर
क्ष	1,200 units	1,400 units
य	800 units	1,000 units

वरील माहिती वरून तुम्ही विक्रीचे अंदाजपत्रक तयार करा.

4. The following is the summarised Balance Sheets of Ashoka Ltd. as on 31-12-2015 and 31-12-2016 : 10

Liabilities	31-12-2015	31-12-2016
	(₹)	(₹)
Shares Capital	2,00,000	2,50,000
General Reserve	50,000	60,000
Profit & Loss A/c	30,500	30,600
Long-term Bank Loan	70,000	—
Creditors	1,50,000	1,35,200
Provision for Tax	30,000	35,000
	<u>5,30,500</u>	<u>5,10,800</u>

P.T.O.

Assets	31-12-2015	31-12-2016
	(₹)	(₹)
Land & Building	2,00,000	1,90,000
Machinery	1,50,000	1,69,000
Stock	1,00,000	74,000
Debtors	80,000	64,200
Cash	500	600
Bank	—	8,000
Goodwill	—	5,000
	<u>5,30,500</u>	<u>5,10,800</u>

Additional Information :

- (1) Dividend of ₹ 23,000 was paid.
- (2) Assets of another company were purchased for a consideration of ₹ 50,000 payable in fully paid shares. The following assets were purchased :
Stock ₹ 15,000; Goodwill ₹ 5,000; Machinery ₹ 30,000.
- (3) Machinery was further purchased for ₹ 8,000.
- (4) Depreciation write off on machinery is ₹ 12,000.
- (5) Income Tax paid during the year ₹ 28,000.
- (6) Loss on sale of machinery was ₹ 200, written off to General Reserve.

Prepare Cash Flow Statement as per AS-3.

अशोका लि. चे 31-12-2015 आणि 31-12-2016 चे ताळेबंद खालील प्रमाणे आहे :

देयता	31-12-2015	31-12-2016
	(₹)	(₹)
भाग भांडवल	2,00,000	2,50,000
सामान्य संचिती	50,000	60,000

नफा तोटा खाते	30,500	30,600
दिर्घ मुदतीचे बँक कर्ज	70,000	—
धनको	1,50,000	1,35,200
कर तरतुद	30,000	35,000
	<u>5,30,500</u>	<u>5,10,800</u>
संपत्ती	31-12-2015	31-12-2016
	(₹)	(₹)
भूमी व इमारत	2,00,000	1,90,000
संयंत्र	1,50,000	1,69,000
स्कंध	1,00,000	74,000
ऋणको	80,000	64,200
रोख	500	600
बँक	—	8,000
ख्याती	—	5,000
	<u>5,30,500</u>	<u>5,10,800</u>

अतिरिक्त माहिती :

- (1) ₹ 23,000 लाभांश वाटप केला.
- (2) ₹ 50,000 च्या इतर कंपनीच्या खालील संपत्ती खरेदी केल्या ज्यांच्या मोबदल्यात पूर्ण किंमतीचे भाग प्रदान केले :
स्कंध ₹ 15,000; ख्याती ₹ 5,000; संयंत्र ₹ 30,000.
- (3) ₹ 8,000 ची एक संयंत्र खरेदी केले.
- (4) संयंत्रावर ₹ 12,000 चा घसरा आकारला.
- (5) चालू वर्षात ₹ 28,000 चा आयकर आदा केला.
- (6) संयंत्र विक्रीवरील तोटा ₹ 200 सामान्य निधी अपलेखित केला.

AS-3 प्रमाणे रोख प्रवाह विवरण तयार करा.

P.T.O.

Or

(किंवा)

Write short notes on any *two* :

- (i) Limitations of Management Accounting
- (ii) Scope of Management Accounting
- (iii) Importance of Management Accounting
- (iv) Sources of Fund.

कोणत्याही दोनवर थोडक्यात टिपा लिहा :

- (i) व्यवस्थापन लेखाकर्माच्या मर्यादा
- (ii) व्यवस्थापन लेखाकर्माची व्याप्ती
- (iii) व्यवस्थापन लेखाकर्माचे महत्व
- (iv) निधी स्रोत.