

This question paper contains 10 printed pages]

**CV—352—2018**

**FACULTY OF COMMERCE**

**B.Com. (Fifth Semester) EXAMINATION**

**OCTOBER/NOVEMBER, 2018**

**(CGPA 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 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) कार्यकारी टिप्पणी अनिवार्य आणि तिचे गुण आहे.*

1. The following are the Balance Sheets of Samsung Company Ltd. at the beginning and end of the year 2016-2017 : 10

<b>Assets</b>	<b>01-04-2016</b>	<b>31-03-2017</b>
	(₹)	(₹)
Cash at Bank Balance	90,000	90,000
Sundry Debtors	67,000	43,000
Investment (long-term)	1,10,000	74,000
Prepaid Expenses	1,000	2,000
Stock-in-Trade	82,000	1,06,000

P.T.O.

Land and Building	1,50,000	1,50,000
Machinery	52,000	70,000
	5,52,000	5,35,000
<b>Liabilities</b>	<b>01-04-2016</b>	<b>31-03-2017</b>
	(₹)	(₹)
Sundry Creditors	1,03,000	96,000
Outstanding Expenses	13,000	12,000
8% Debentures	90,000	70,000
Depreciation Fund	40,000	44,000
Reserve Fund	60,000	60,000
Profit and Loss A/c	16,000	23,000
Share Capital	2,30,000	2,30,000
	5,52,000	5,35,000

*Additional Information :*

- (1) 10% dividend was paid in cash.
- (2) A new machinery for ₹ 30,000 was purchased but an old machinery costing ₹ 12,000 was sold for ₹ 4,000 accumulated depreciation being ₹ 6,000.
- (3) There was a profit of ₹ 5,000 on the sale of investments. There were no fresh purchase of investments during the year.

Prepare a schedule of changes in working capital and Fund Flow Statement.

सॅमसंग कंपनी ली. चे 2016-2017 या वर्षाच्या सुरुवातीचे आणि शेवटचे स्थितीविवरण खालील प्रमाणे आहे :

संपत्ती	01-04-2016	31-03-2017
	(₹)	(₹)
रोख व बँक शिल्लक	90,000	90,000

विविध अधमर्ण	67,000	43,000
विनियोग (दिर्घकालीन)	1,10,000	74,000
पुर्वदत्त व्यय	1,000	2,000
व्यापारी स्क्रंध	82,000	1,06,000
भुमी व इमारत	1,50,000	1,50,000
संयंत्रे	52,000	70,000
	5,52,000	5,35,000
<b>देयता</b>	<b>01-04-2016</b>	<b>31-03-2017</b>
	(₹)	(₹)
विविध उत्तमर्ण	1,03,000	96,000
अदत्त व्यय	13,000	12,000
8% ऋणपत्रे	90,000	70,000
अवमुल्ययन निधी	40,000	44,000
राखीव निधी	60,000	60,000
नफातोटा खाते	16,000	23,000
भाग भांडवल	2,30,000	2,30,000
	5,52,000	5,35,000

**अतिरिक्त माहिती :**

- (1) 10% लाभांषाचे रोख शोधन.
- (2) ₹ 30,000 मुल्याचे नविन यंत्र खरेदी केले. मात्र ₹ 12,000 परिव्यय मुल्य असलेले एक यंत्र ₹ 4,000 ला विकले. त्याचेवर संचित अवक्षयण ₹ 6,000 होता.
- (3) विनियोगाच्या विक्रीवर ₹ 5,000 चा लाभ झाला होता. चालू वर्षात विनियोगाची नविन खरेदी नव्हती.

कार्यकारी भांडवलात परिवर्तन दर्शविणारे विवरण आणि निधी प्रवाह विवरण तयार करा.

P.T.O.

2. The following information is obtained from the books of Manjusha Ltd. : 10

Period	Sales (₹)	Profit (₹)
I	2,60,000	12,000
II	3,00,000	20,000

Calculate :

- (i) Fixed Cost  
(ii) Break-even Sales  
(iii) P/V Ratio  
(iv) Sales required to earn a profit of ₹ 15,000.

मंजुषा लि. च्या पुस्तकांवरून पुढील माहिती उपलब्ध झाली आहे :

कालावधी	विक्री (₹)	नफा (₹)
I	2,60,000	12,000
II	3,00,000	20,000

आगणन करा :

- (i) स्थिर परिव्यय  
(ii) समविच्छेदन बिंदू विक्री  
(iii) लाभमात्रा अनुपात  
(iv) ₹ 15,000 नफा मिळविण्यासाठी आवश्यक विक्री.

Or

(किंवा)

The following data are related to Neha & Co. Ltd. :

Total Fixed Costs	: ₹ 9,000
Total Variable Costs	: ₹ 15,000
Total Sales	: ₹ 30,000
Units Sold	: 10,000 units

Calculate :

- (i) Break-even point in units
- (ii) P/V Ratio
- (iii) Margin of safety in percentage
- (iv) The volume of sales to earn a profit of ₹ 12,000.

खालील माहिती ही नेहा आणि कम्पनीशी संबंधीत आहे :

एकूण स्थिर परिव्यय	: ₹ 9,000
एकूण चल परिव्यय	: ₹ 15,000
एकूण विक्री	: ₹ 30,000
विकलेले एकक	: 10,000 एकक

आगणन करा :

- (i) समविच्छेदन बिंदू (एककामध्ये)
- (ii) लाभमात्रा अनुपात
- (iii) सुरक्षतेची पातळी
- (iv) ₹ 12,000 नफा मिळविण्याकरीता करावी लागणारी विक्री.

3. From the following particulars, prepare a production budget of Shri Yogesh Company for the year ended 30th June, 2017 : 10

Product	Sales (units) (as per Sales Budgets)	Estimated (01-07-2016)	Stock (units) (30-06-2017)
A	6,00,000	56,000	60,000
B	4,00,000	20,000	58,000
C	2,80,000	32,000	32,000

श्री योगेश कंपनीच्या पुढील माहितीच्या आधारे 30 जून, 2017 ला संपणाऱ्या वर्षा करीता उत्पादन आयव्ययक तयार करा :

उत्पादन	विक्री (नग) (विक्री आयव्ययक नुसार)	अंदाजित (01-07-2016)	स्कंध (नग) (30-06-2017)
अ	6,00,000	56,000	60,000
ब	4,00,000	20,000	58,000
क	2,80,000	32,000	32,000

Or

(किंवा)

Akola Ltd. manufactures two types of Products X and Y and sells them in Amravati and Baramati markets. The following information is made available for the current year :

Market	Product	Budgeted Sales	Actual Sales
Amravati	X	4,000 at ₹ 9 each	5,000 at ₹ 9 each
	Y	3,000 at ₹ 21 each	2,000 at ₹ 21 each
Baramati	X	6,000 at ₹ 9 each	700 at ₹ 9 each
	Y	5,000 at ₹ 21 each	400 at ₹ 21 each

Survey of market reveals that product X is popular, it is underpriced. If its price is increased by ₹ 1, it will find a readymade market. Y product is overpriced and market, if its price is reduced by ₹ 1. The management agreed to give effect to the above price changes. On the above basis the following estimates have been prepared by sales manager :

Product	% increase in sales over current budget	
	Amravati	Baramati
X	+10%	+5%
Y	+20%	+10%

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

Product	Amravati	Baramati
X	600 units	700 units
Y	400 units	500 units

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

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

बाजारपेठ	उत्पादन	अंदाजित विक्री	प्रत्यक्ष विक्री
अमरावती	क्ष	4,000 प्रत्येकी ₹ 9 प्रमाणे	5,000 प्रत्येकी ₹ 9 प्रमाणे
	य	3,000 प्रत्येकी ₹ 21 प्रमाणे	2,000 प्रत्येकी ₹ 21 प्रमाणे
बारामती	क्ष	6,000 प्रत्येकी ₹ 9 प्रमाणे	700 प्रत्येकी ₹ 9 प्रमाणे
	य	5,000 प्रत्येकी ₹ 21 प्रमाणे	400 प्रत्येकी ₹ 21 प्रमाणे

बाजार सर्वेक्षणातून असे निदर्शनात आले की 'क्ष' उत्पादन लोकप्रीय 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. व्यवस्थापणाने किंमत बदलास मान्यता दिली आहे. विक्री व्यवस्थापकाने वरील बदलास अनुसरून खालील प्रमाणे विक्रीचे अंदाज वर्तविले आहेत :

उत्पादन	चालु अंदाजपत्रकातील विक्रीवर वाढीव प्रतिशत प्रमाण	
	अमरावती	बारामती
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	अमरावती	बारामती
क्ष	600 नग	700 नग
य	400 नग	500 नग

वरील माहिती वरून तुम्ही विक्रीचे अंदाजपत्रक तयार करा.

4. The following are the Balance Sheets of Jai Bhavani Co. Ltd. as on 01-01-2016 and 31-12-2016 : 10

<b>Liabilities</b>	<b>01-01-2016</b>	<b>31-12-2016</b>
	(₹)	(₹)
Capital	29,600	29,800
Bank Loan	6,000	5,000
Loan from Finance Co.	—	4,000
Current Liabilities	7,200	8,200
Provision for Dep.	5,400	7,200
	48,200	54,200
<b>Assets</b>	<b>01-01-2016</b>	<b>31-12-2016</b>
	(₹)	(₹)
Cash	800	720
Stock	5,000	4,400
Debtors	7,000	7,680
Land	4,000	6,000
Building	10,000	11,000
Machinery	21,400	24,400
	48,200	54,200



During the year ₹ 5,200 were paid as dividends. Prepare cash from statement as per AS-3.

जयभवानी कंपनी लि. चे 01-01-2016 आणि 31-12-2016 रोजीचे ताळेबंद खालील प्रमाणे आहेत :

देयता	01-01-2016 (₹)	31-12-2016 (₹)
भांडवल	29,600	29,800
बँक कर्ज	6,000	5,000
वित्त कंपनीचे कर्ज	—	4,000
चल देयता	7,200	8,200
घसरा तरतुद	5,400	7,200
	48,200	54,200
संपत्ती	01-01-2016 (₹)	31-12-2016 (₹)
रोख	800	720
स्कंध	5,000	4,400
ऋणको	7,000	7,680
भूमी	4,000	6,000
इमारत	10,000	11,000
संयंत्र	21,400	24,400
	48,200	54,200

चालू वर्षात ₹ 5,200 लाभांश वाटप केला. AS-3 प्रमाणे रोख प्रवाह विवरण तयार करा.

P.T.O.

*Or*

(किंवा)

Write short notes on any *two* :

- (i) Functions of Management Accounting
- (ii) Limitations of Financial Accounting
- (iii) Uses of Fund
- (iv) Budgetary Control.

कोणत्याही दोनवर थोडक्यात टिपा लिहा :

- (i) व्यवस्थापन लेखाकर्माचे कार्य
- (ii) वित्तीय लेखाकर्माच्या मर्यादा
- (iii) निधीचे उपयोग
- (iv) अंदाजपत्रकीय नियंत्रण.