

This question paper contains 12 printed pages]

CZ—326—2019

FACULTY OF COMMERCE

B.Com. (Sixth Semester) EXAMINATION

MARCH/APRIL, 2019

(CBCS PATTERN)

MANAGEMENT ACCOUNTING

Paper II

(Tuesday, 19-3-2019)

Time : 10.00 a.m. to 12.00 noon

Time—Two 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 are the financial statements of Prashant Ltd. for the year ended 31st March, 2018 : 10

Trading and Profit & Loss A/c

(For the year ended 31st March, 2018)

Particulars	Amount (Rs.)	Particulars	Amount (Rs.)
Opening Stock	1,99,000	Sales	17,00,000
Purchases	11,19,000	Closing Stock	2,98,000
Gross Profit	6,80,000		
	19,98,000		19,98,000
Operating Expenses	3,90,000	Gross Profit	6,80,000
Non-operating Expenses	8,000	Non-operating Incomes	18,000
Net Profit	3,00,000		
	6,98,000		6,98,000

P.T.O.

Balance Sheet

(As on 31st March, 2018)

Liabilities	Amount (Rs.)	Assets	Amount (Rs.)
Share Capital	4,00,000	Land & Building	4,60,000
Reserve	1,80,000	Closing Stock	2,98,000
P&L A/c	1,20,000	S. Debtors	82,000
Bills Payable	80,000	Bills Receivable	60,000
Other Current Liabilities	1,80,000	Cash at Bank	60,000
	9,60,000		9,60,000

You are required to calculate :

- (1) Current Ratio
- (2) Operating Ratio
- (3) Gross Profit Ratio
- (4) Debtors Turnover Ratio [Assuming 365 days in a year].

प्रशांत लि. चे 31 मार्च, 2018 रोजी संपणाऱ्या वर्षाची वित्तीय विवरणे खालीलप्रमाणे आहेत :

व्यापार व लाभालाभ लेखा

(31 मार्च, 2018 रोजी संपणाऱ्या वर्षाकरिता)

विवरण	रक्कम रु.	विवरण	रक्कम रु.
प्रारंभण स्कंध	1,99,000	विक्री	17,00,000
खरेदी	11,19,000	संवरण स्कंध	2,98,000
सकल लाभ	6,80,000		
	19,98,000		19,98,000
परिचालन व्यय	3,90,000	सकल लाभ	6,80,000
गैर-परिचालन व्यय	8,000	गैर-परिचालन आय	18,000
शुद्ध लाभ	3,00,000		
	6,98,000		6,98,000

स्थिती-विवरण

(31 मार्च, 2018 रोजीचे)

देयता	रक्कम रु.	संपत्ती	रक्कम रु.
भाग भांडवल	4,00,000	भूमी व इमारत	4,60,000
संचिती	1,80,000	संवरण स्कंध	2,98,000
लाभालाभ लेखा	1,20,000	विविध ऋणको	82,000
देय विपत्रे	80,000	प्राप्य विपत्रे	60,000
इतर चल देयता	1,80,000	अधिकोष शिल्लक	60,000
	9,60,000		9,60,000

तुम्हाला आगणन करावयाचे आहे :

- (1) चल अनुपात
- (2) परिचालन अनुपात
- (3) सकल लाभ अनुपात
- (4) ऋणको आवर्त अनुपात [वार्षिक 365 दिवस ग्रहित धरा].

Or

(किंवा)

The financial statements of Shriganesh Company Ltd. are given below :

Balance Sheet

(As on 31st March, 2018)

Liabilities	Amount (Rs.)	Assets	Amount (Rs.)
Share Capital	1,50,000	Fixed Assets	80,000
Reserves	60,000	Stock	1,88,000
P&L Account	24,000	Debtors	1,64,000
Debentures	60,000	Cash	14,000
Current Liabilities	1,52,000		
	4,46,000		4,46,000

P.T.O.

Income Statement

(For the year ended 31-3-2018)

Particulars	Amount (Rs.)	Amount (Rs.)
Sales :		
Cash	64,000	
Credit	6,84,000	7,48,000
Less : Cost of Sales		5,96,000
Gross Profit		1,52,000
Less : Expenses :		
Administration	48,000	
Selling	28,000	
Other	38,000	
Debentures Interest	4,000	1,18,000
Net Profit		34,000

Calculate the following :

- (1) Quick Ratio
- (2) Stock Turnover Ratio
- (3) Fixed Assets Turnover Ratio
- (4) Proprietary Ratio.

श्रीगणेश प्रमंडल सीमितची वित्तीय विवरणे खाली दिलेली आहेत :

स्थिती-विवरण

(31-3-2018 रोजीचे)

देयता	रक्कम रु.	संपत्ती	रक्कम रु.
अंश भांडवल	1,50,000	स्थिर संपत्ती	80,000
संचिती	60,000	स्कंध	1,88,000
लाभालाभ लेखा	24,000	अधमर्ण	1,64,000
ऋणपत्रे	60,000	रोख	14,000
चल देयता	1,52,000		
	4,46,000		4,46,000

उत्पन्न विवरण

(31-3-2018 रोजी संपणाऱ्या वर्षाकरिता)

विवरण	रक्कम रु.	रक्कम रु.
विक्रय :		
रोख	64,000	
उधार	6,84,000	7,48,000
उणे : विक्रीत वस्तुचे मुल्य		5,96,000
सकल लाभ		1,52,000
उणे : व्यय		
प्रशासकीय	48,000	
विक्री	28,000	
इतर	38,000	
ऋणपत्रावर व्याज	4,000	1,18,000
शुद्ध लाभ		34,000

खालील अनुपात काढा :

- (1) जलद अनुपात
- (2) स्कंध आवर्त अनुपात
- (3) स्थिर संपत्ती अनुपात
- (4) स्वामित्व अनुपात

2. Prepare common size Balance Sheet from the following :

10

Liabilities	2017	2018
Share Capital	2,00,000	2,00,000
General Reserve	60,000	70,000

P.T.O.

WT

(6)

CZ—326—2019

Profit & Loss A/c	32,000	68,000
Creditors	1,00,000	64,000
Provision for Taxation	16,000	34,000
Unpaid expenses	2,000	4,000
	4,10,000	4,40,000
Assets	2017	2018
Fixed Assets	2,80,000	2,32,000
Investment	60,000	80,000
Stock	30,000	60,000
Debtors	20,000	40,000
Bills Receivable	8,000	10,000
Cash	2,000	10,000
Preliminary Exp.	10,000	8,000
	4,10,000	4,40,000

खालील माहितीच्या आधारे सामान्य आकार स्थिती-विवरण तयार करा :

देयता	2017	2018
भाग भांडवल	2,00,000	2,00,000
सामान्य संचिती	60,000	70,000
लाभालाभ लेखा	32,000	68,000
धनको	1,00,000	64,000
कराबद्दल तरतुद	16,000	34,000
अदत्त खर्च	2,000	4,000
	4,10,000	4,40,000

संपत्ती	2017	2018
अचल संपत्ती (स्थिर)	2,80,000	2,32,000
गुणवणूक	60,000	80,000
शिल्लक माल	30,000	60,000
ऋणको	20,000	40,000
प्राप्य विपत्रे	8,000	10,000
रोख	2,000	10,000
प्रारंभिक व्यय	10,000	8,000
	4,10,000	4,40,000

Or

(किंवा)

Prepare an estimate of working capital requirement from the following information of a Trading Concern :

- | | |
|--|----------------|
| (1) Annual sales | 1,50,000 units |
| (2) Selling price | ₹ 5 per unit |
| (3) Percentage of net profit on sales | 20% |
| (4) Average credit period allowed to customers | 6 weeks |
| (5) Average credit period allowed by suppliers | 3 weeks |
| (6) Average stock holding in terms of sales requirements | 10 weeks |
| (7) Allow 8% for contingencies. | |

P.T.O.

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

- (1) वार्षिक विक्री 1,50,000 नग
- (2) विक्री किंमत ₹ 5 प्रति नग
- (3) विक्री वरील निव्वल नफ्याचे प्रतिशत प्रमाण 20%
- (4) ग्राहकांना मान्य करण्यात आलेला उधारीचा सरासरी कालावधि 6 आठवडे
- (5) पुरवठादारांनी मान्यता दिलेला उधारीचा सरासरी कालावधि 3 आठवडे
- (6) विक्रीच्या आवश्यकतेनुसार सरासरी स्कंधधारणा कालावधि 10 आठवडे
- (7) संभाव्य खर्चासाठी 8% मान्य.

3. The following information is related to the Ajay Ltd. for the year ended 2018 : 10

Particulars	Actual (₹)	Budgeted (₹)
Sales	4,00,000	3,40,000
Direct Material	1,25,000	1,10,000
Direct Labour	40,000	35,000
Administrative Exp.	70,000	85,000
Finance Exp.	20,000	17,000
Selling Exp.	55,000	28,000
Total Cost	3,10,000	2,75,000
Profit Before Tax	90,000	65,000
Tax	27,000	21,000
Net Profit After Tax	63,000	44,000

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

अजय लि. शी संबंधीत 2018 रोजी संपणाऱ्या वर्षाची माहिती खालीलप्रमाणे आहे :

विवरण	प्रत्यक्ष (₹)	अंदाजपत्रकीय (₹)
विक्री	4,00,000	3,40,000
प्रत्यक्ष सामुग्री	1,25,000	1,10,000
प्रत्यक्ष मजुरी	40,000	35,000
प्रशासन खर्च	70,000	85,000
वित्तीय खर्च	20,000	17,000
विक्री खर्च	55,000	28,000
एकूण परिव्यय	3,10,000	2,75,000
करापूर्वीचा लाभ	90,000	65,000
कर	27,000	21,000
करानंतर निव्वल नफा	63,000	44,000

वरील माहितीवरून लाभ केंद्राचा उत्तरदायित्व अहवाल तयार करून त्यात परिपूर्ण संख्येच्या व प्रतिशत स्वरूपातील विचलने दाखवा.

P.T.O.

WT

(10)

CZ—326—2019

Or

(किंवा)

The Pankaj Ltd. provides you the following figures relating to production cost for the year 2018 :

Items	Budget (₹)	Actual (₹)
Direct Materials	1,80,000	1,20,000
Direct Wages	60,000	72,000
Sundry Supplies	3,000	2,400
Indirect Wages	48,000	42,000
Maintenance of Machine	24,000	30,000
Depreciation	6,000	8,000
Motive Power	30,000	36,000
Production Manager's Salary	18,000	24,000

Prepare responsibility accounting report for production cost centre, showing therein variances from budget in absolute figures and also in percentage form.

पंकज लि. ने आपणास 2018 या वर्षाची उत्पादन परिव्याची माहिती खाली दिली आहे :

पद	अंदाजपत्रकीय (₹)	प्रत्यक्ष (₹)
प्रत्यक्ष सामग्री	1,80,000	1,20,000
प्रत्यक्ष मजुरी	60,000	72,000

WT

(11)

CZ—326—2019

विविध पुरवठा	3,000	2,400
अप्रत्यक्ष मजुरी	48,000	42,000
यंत्राचे भरणपोषण	24,000	30,000
घसारा	6,000	8,000
गामक शक्ती	30,000	36,000
उत्पादन व्यवस्थापकाचे वेतन	18,000	24,000

वरील माहितीवरून उत्पादन परिव्यय केंद्राचा उत्तरदायित्व लेखाकर्म अहवाल तयार करून त्यात परिपूर्ण संख्येच्या व प्रतिशत स्वरूपातील विचलने दर्शवा.

4. Swati Company is considering to purchase a new machine. Two alternative machines (P and Q) have been suggested each costing ₹ 10,00,000. Earnings after taxation are expected to be as follows :

10

Year	NPV of ₹ 1 at 10%	Cash Flows (in ₹)	
		Machine P	Machine Q
2014	0.91	1,00,000	2,50,000
2015	0.83	2,50,000	3,40,000
2016	0.75	3,40,000	4,25,000
2017	0.68	5,00,000	2,50,000
2018	0.62	3,40,000	2,00,000

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

P.T.O.

स्वाती प्रमंडल नवीन यंत्र खरेदी करण्याच्या विचारात आहे. दोन यंत्रे (P आणि Q) प्रत्येकी ₹ 10,00,000 किंमतीची सुचविण्यात आलेली आहेत. करानंतर होणारी अपेक्षित प्राप्ती खाली दिलेली आहे :

वर्ष	₹ 1 चे 10% वर निव्वळ वर्तमान मुल्य	रोख प्रवाह (₹)	
		यंत्र P	यंत्र Q
2014	0.91	1,00,000	2,50,000
2015	0.83	2,50,000	3,40,000
2016	0.75	3,40,000	4,25,000
2017	0.68	5,00,000	2,50,000
2018	0.62	3,40,000	2,00,000

तुम्हाला जास्त लाभदायक यंत्राची निवड करावयाची आहे. अपहंत रोख प्रवाह पद्धत वापरा.

Or

(किंवा)

Write short notes on :

- Limitations of Financial Statements
- Advantages of Responsibility Accounting.

थोडक्यात टिपा लिहा :

- वित्तीय विवरण विश्लेषणाच्या मर्यादा
- उत्तरदायित्व लेखांकनाचे फायदे.