

This question paper contains 8+4 printed pages]

NA—41—2022

FACULTY OF COMMERCE

B.Com (Sixth Semester) EXAMINATION

JUNE/JULY, 2022

(Old Course)

MANAGEMENT ACCOUNTING-II

Paper-XXX

(Tuesday, 21-06-2022)

Time : 10.00 a.m. to 12.30 p.m.

Time— 2½ Hours

Maximum Marks—40

- N.B. :—**
- Attempt *all* questions.
 - Figures to the right indicate full marks.
 - Use of simple non-programmable calculator is allowed.
- सर्व प्रश्न सोडवा.
 - उजवीकडील संख्या पूर्ण गुण दर्शवितात.
 - साधा नॉन-प्रोग्रॅमेबल कॅल्युलेटर वापरण्यास परवानगी आहे.

1. The following is the balance sheet of Mr. Satyendra Company Limited
Nanded : 10

Balance Sheet
As on 31st March 2020

Liabilities	₹	Assets	₹
Equity capital	9,00,000	Goodwill (at cost)	4,50,000
6% Pref. capital	4,50,000	Machinery	5,40,000
General reserve	90,000	Land & building	6,30,000
Profit & loss	3,60,000	Furniture	90,000
Provision for taxation	1,58,400	Inventories	5,40,000
Bills payable	1,11,600	Bills receivable	27,000
Bank overdraft	18,000	Sundry debtors	1,35,000
Sundry creditors	72,000	Cash at bank	1,80,000
12% debentures	4,50,000	Investment (short-term)	18,000
Total	26,10,000		26,10,000

P.T.O.

You are required to calculate :

- (1) Current ratio
- (2) Liquid ratio
- (3) Proprietary ratio
- (4) Capital gearing ratio.

सत्येन्द्र कंपनी लीमीटेडचे स्थिती विवरण खालील प्रमाणे आहे :

स्थिती विवरण 31 मार्च, 2020 रोजीचे

देयता	₹	संपत्ती	₹
समता भाग भांडवल	9,00,000	ख्याती	4,50,000
6% पूर्वाधीकार भाग भांडवल	4,50,000	यंत्र	5,40,000
सामान्य संचीती	90,000	भूमी व इमारत	6,30,000
लाभालाभ लेखा	3,60,000	उपस्कर	90,000
कर तरतूद	1,58,400	स्कंध	5,40,000
देय विपत्र	1,11,600	प्राप्य विपत्र	27,000
अधिकोष अधिविकर्ष	18,000	विविध ऋणको	1,35,000
विविध उत्तमर्ण	72,000	अधिकोषस्थ रोख	1,80,000
12% कर्जरोखे	4,50,000	गुंणवणूक (अल्पमूदत)	18,000
	26,10,000		26,10,000

आगणन करा :

- (1) चल अनुपात
- (2) तरल अनुपात
- (3) स्वामीत्व अनुपात
- (4) भांडवल वनीकरण अनुपात.

WT

(3)

NA—41—2022

Or/किंवा

Financial statement of Shri Ram Comp. Ltd. is given below : 10

Balance Sheet
As on 31st March 2020

Liabilities	₹	Assets	₹
Share capital	1,20,000	Fixed asset	64,000
Reserves	48,000	Stock	1,50,400
P & L Account	19,200	Debtors	1,31,200
Debentures	48,000	Cash	11,200
Current liability	1,21,600		
	3,56,800		3,56,800

Income Statement
(For the year ended 31st March 2020)

Particulars	₹	₹
Sale :		
Cash	51,200	
Credit	5,47,200	5,98,400
Less :		
Cost of Sale		4,76,800
Gross Profit		1,21,600
Less : Expenses :		
1. Administrative	38,400	
2. Selling	22,400	
3. Other	30,400	
4. Debenture interest	3,200	94,400
Net Profit		27,200

You are required to calculate :

P.T.O.

1. Quick Ratio
2. Stock Turnour Ratio
3. Fixed Asset Turnover Ratio
4. Proprietary Ratio.

श्री राम कंपनी ली. ची वित्तीय विवरणे खालील प्रमाणे :

स्थिती विवरण

(31.03.2020 रोजीचे)

देयता	राशि	संपत्ती	राशि
भाग भांडवल	1,20,000	स्थिर संपत्ती	64,000
राखीव निधि	48,000	स्कंध	150,400
नफातोटा खाते	19,200	अधमर्ण	1,31,200
कर्ज रोखे	48,000	रोख	11,200
चल देयता	1,21,600		
	3,56,800		3,56,800

उत्पन्न विवरण

(31.03.2020 रोजी संपणाऱ्या वर्षाकरीता)

विवरण	रक्कम (₹)	रक्कम (₹)
बिक्री :		
रोख	51,200	
उधार	5,47,200	5,98,400
उणे : विक्रीत वस्तुचेमूल्य		4,76,800
सकल लाभ		1,21,600
वजा : व्यय		
प्रशासकीय	38,400	
विक्री	22,400	
इतर	30,400	
ऋणपत्रावर ब्याज	3,200	94,400
शुद्ध लाभ		27,200

खालील अनुपात काढा :

1. जलद अनुपात
 2. स्कंध आवर्त अनुपात
 3. स्थीर संपत्ती अनुपात
 4. स्वामीत्व अनुपात.
2. Profit & Loss A/c of Shivaji Industries Ltd. on 31st March, 2016 are as follows : 10

Profit & Loss A/c
(For the year ended 31st March, 2016)

Expenditure	2013	2014
Opening stock	40,000	40,000
Purchase	2,40,000	3,00,000
Carriage inward	20,000	30,000
Direct wages	1,00,000	1,80,000
Gas, water, power	40,000	1,00,000
Gross profit c/d	1,60,000	2,50,000
	6,00,000	9,00,000
Income	2013	2014
Sales	5,60,000	8,00,000
Closing stock	40,000	1,00,000
	6,00,000	9,00,000
Expenditure :	2013	2014
Salaries	16,000	18,000
Rent & Taxes	5,000	6,000
Printing & Stationery	2,000	3,000

P.T.O.

WT

(6)

NA—41—2022

Advertising	1,600	2,000
Interest on loan	4,000	2,000
Net Profit (c/d)	1,31,400	2,19,000
	<u>1,60,000</u>	<u>2,50,000</u>
Income :	2013	2014
Gross profit (b/d)	1,60,000	2,50,000
	<u>1,60,000</u>	<u>2,50,000</u>

You are required to prepare comparative income statement.

शिवाजी इंडस्ट्रीज ली. चे नफातोटा खाते 31 मार्च, 2016 रोजी संपणाऱ्या वर्षाकरीता खालील प्रमाणे दिलेले आहे :

नफातोटा खाते

31 मार्च, 2016 रोजी संपणाऱ्या वर्षाकरीता

खर्च	2013	2014
प्रारंभीक स्कंध	40,000	40,000
खरेदी	2,40,000	3,00,000
आगत व्यय	20,000	30,000
प्रत्यक्ष भूती	1,00,000	1,80,000
गॅस, पाणी, विज	40,000	1,00,000
सकल नफा	1,60,000	2,50,000
	<u>6,00,000</u>	<u>9,00,000</u>
उत्पन्न :	2013	2014
विक्री	5,60,000	8,00,000
संवरण स्कंध	40,000	1,00,000
	<u>6,00,000</u>	<u>9,00,000</u>

खर्च	2013 (₹)	2014 (₹)
वेतन	16,000	18,000
भाडे व कर	5,000	6,000
मुद्रण व सामग्री	2,000	3,000
जाहीरात	1,600	2,000
कर्जावरील लोण	4,000	2,000
निव्वळ नफा	1,31,400	2,19,000
	1,60,000	2,50,000
उत्पन्न :	2013	2014
सकल नफा	1,60,000	2,50,000
	1,60,000	2,50,000

वरील माहितीवरून आपणास तुलनात्मक उत्पन्न विवरण तयार करावयाचा आहे.

Or/किंवा

Prepare a common-size income statement of Kashinath Ltd. on the basis of data given below :

Income Statement

(For the year ended 31.3.2015 & 31.3.2016)

Expenditure	2015 (₹)	2016 (₹)
Cost of goods sold	2,70,000	2,92,000
To gross profit	1,22,400	1,18,420
	3,92,400	4,10,420
Income	2015	2016
Sale	4,00,400	4,20,420
Less : Return inward	8,000	10,000
	3,92,400	4,10,420

P.T.O.

Expenditure	2015 (₹)	2016 (₹)
To Administrative expenses	60,000	63,000
Selling exp.	30,000	35,000
Net profit	32,400	20,420
	1,22,400	1,18,420
Income	2015	2016
Gross profit	1,22,400	1,18,420
	1,22,400	1,18,420

काशिनाथ मर्या. यांच्या खाली दिलेल्या माहितीवरून सामान्य आकार आयव्यय विवरण तयार करा :

आयव्यय विवरण

31 मार्च, 2015 व 31 मार्च, 2016 रोजी संपणाऱ्या वर्षाकरीता

खर्च	2015	2016
विक्रीत वस्तूचे मुल्य	2,70,000	2,92,000
सकल नफा	1,22,400	1,18,420
	3,92,400	4,10,420
उत्पन्न	2015	2016
विक्री	4,00,400	4,20,420
(-) परत	8,000	10,000
	3,92,400	4,10,420
खर्च	2015	2016
प्रशासकीय खर्च	60,000	63,000
विक्री खर्च	30,000	35,000
निव्वल नफा	32,400	20,420
	1,22,400	1,18,420
उत्पन्न	2015	2016
सकल नफा	1,22,400	1,18,420
	1,22,400	1,18,420

3. Prepare an estimate of working capital requirement from the following information of XYZ trading concern. 10

Budgeted sales of ₹ 2,60,000 per annum. Analysis of each unit.

Raw material	3
Labour	4
Overhead	2
Profit	1
Total	10

It is estimated that :

- Pending use, raw material are carried in stock for three weeks and finished goods for two weeks.
- Factory processing will take three weeks.
- Suppliers will give five weeks credit
- Customer will require eight weeks credit.

It may be assumed that production and overheads accrue evenly throughout the year.

खाली दिलेल्या XYZ व्यापारी संख्येचा माहितीवरून कार्यकारीत भांडवल तयार करा.

अंदाजीत वार्षिक बिक्री ही ₹ 2,60,000 राहिल. प्रती एकक खर्चाचे विश्लेषण खालील प्रमाणे राहिल :

कच्चा माल	3
लेबर	4
ओव्हरहेड	2
नफा	1
एकूण	10

P.T.O.

WT

(10)

NA—41—2022

- (a) कच्चा मालाची साठवणुक 3 आठवडे व पक्का मालाची साठवणुक स्थिती ही 2 आठवडे राहिल
- (b) प्रोसेसिंग साठी 3 आठवडे लागतील
- (c) पूरवठादारांनी मान्यता दिलेली उधाराची सरासरी कालावधी 05 आठवडे राहिल
- (d) ग्राहकांनी मान्य केलेल्या उधारीची सरासरी कालावधी 08 आठवडे राहिल.

Or/किंवा

Hari Company is considering to purchase a new machine. Two alternative machines (X and Y) have been suggested. Each costing ₹ 10,00,000 earning after taxation are expected to be as follows :

Year	NPV of ₹ 0.1 at 12%	Cash Flow (in ₹)	
		Machine X	Machine Y
2016	0.833	1,00,000	2,50,000
2017	0.797	2,50,000	3,40,000
2018	0.712	3,40,000	4,25,000
2019	0.635	5,00,000	2,50,000

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

हरी कंपनी नविन यंत्र खरेदी करव्याचा विचारात आहे. दोन यंत्रे (X व Y) प्रत्येकी ₹ 1,00,000 किंमतीची सूर्यविण्यात आलेली आहेत. करानंतर होणारी अपेक्षित प्राप्ती खाली दिलेली आहे :

वर्ष	₹ 1 चे 12% वर निव्वल वर्तमान मुल्य	रोख प्रवाह	
		यंत्र X	यंत्र Y
2016	0.833	1,00,000	2,50,000
2017	0.797	2,50,000	3,40,000
2018	0.712	3,40,000	4,25,000
2019	0.635	5,00,000	2,50,000

तूम्हाला जास्त लाभदायक यंत्राची निवड करावयाची आहे. अपहत रोख प्रवाह पद्धत वापरा.

4. Bhagyashri Comp. Ltd. is considering the purchase of new machine. Two alternative machines (A & B) have been suggested. Each having an initial cost of ₹ 5,00,000. 10

Year	NPV of ₹ 1 at 10%	Cash Inflow	
		Machine A	Machine B
2014	0.91	2,00,000	2,50,000
2015	0.83	1,40,000	2,00,000
2016	0.75	1,00,000	1,50,000
2017	0.68	80,000	1,60,000
2018	0.62	60,000	1,20,000

The company has targeted of return on capital of 10% and the NPV of ₹ 1 @ 10%.

On this basis you are required to compare NPV of machine and advise which machine should be purchased employing discounted cash flow method.

भाग्यश्री प्रमंडल मर्यादीत एक नवीन यंत्र खरेदी करण्याचा विचारात आहे. दोन पर्यायी यंत्र (आ आणि ब) सुचविण्यात आली असून प्रत्येक यंत्राची मूल किंमत ₹ 5,00,000 आहे.

वर्ष	वर्तमान मुल्य ₹ 1 @ 10%	रोख प्रवाह	
		यंत्र अ	यंत्र ब
2014	0.91	2,00,000	2,50,000
2015	0.83	1,40,000	2,00,000
2016	0.75	1,00,000	1,50,000
2017	0.68	80,000	1,60,000
2018	0.62	60,000	1,20,000

वरील माहितीचा आधारे यंत्राची शुद्ध वर्तमान मूल्याची तूलना करा आणि अपहारीत रोध प्रवाह पद्धतीचा वापर करून कोणते यंत्र खरेदी करावे या संबंधीचा सल्ला द्या.

P.T.O.

Or/किंवा

Write short notes on the following :

- (1) Write the limitations of financial statement.
- (2) Advantages of Ratio analysis.

खालीलवर संक्षिप्त टीपा लीहा :

- (1) वित्तीय विवरणाच्या मर्यादा सांगा
- (2) अनुपात विश्लेषणाचे फायदे.