

This question paper contains 8+2 printed pages]

NA—42—2022

FACULTY OF COMMERCE

B.Com. (Sixth Semester) EXAMINATION

MAY/JUNE, 2022

(New Course)

MANAGEMENT ACCOUNTING

Paper-II (B.C.6.2)

(Saturday, 4-6-2022)

Time : 9.30 a.m. to 1.15 p.m.

Time— 3.45 Hours

Maximum Marks—75

- N.B. :—**
- (i) Q. No. 1 is compulsory.
 - (ii) Use of simple calculator is allowed.
 - (iii) Figures to the right side indicate full marks.
- (i) प्रश्न क्र. 1 अनिवार्य आहे.
- (ii) साधा गणकयंत्र वाररण्यास परवानगी आहे.
- (iii) उजव्या बाजूला गुण दर्शविलेले आहे.

1. From the following Trading and Profit & Loss Account for the year ended on 31st December, 2019 & 2020 you are required to prepare a common size income statement : 20

Trading and Profit & Loss Account

(for the year ended 31st December)

Particulars	2019	2020
	₹	₹
Opening Stock	60,000	55,000
Purchases	2,40,000	2,15,000
Gross Profit	1,55,000	1,50,000
	<u>4,55,000</u>	<u>4,20,000</u>

P.T.O.

WT

(2)

NA—42—2022

Operating Expenses	1,30,000	1,32,000
Net Profit	25,000	18,000
	<u>1,55,000</u>	<u>1,50,000</u>
Sales	4,00,000	3,75,000
Closing stock	55,000	45,000
	<u>4,55,000</u>	<u>4,20,000</u>
Gross Profit b/d	1,55,000	1,50,000
	<u>1,55,000</u>	<u>1,50,000</u>

31 डिसेंबर, 2019 आणि 2020 वर्षाचे नफा-तोटा खाते खालीलप्रमाणे आहेत. त्यावरून तुम्हाला सामान्य आकार आय विवरण तयार करावयाचे आहेत :

व्यापार आणि नफा-तोटा खाते

विवरण	2019	2020
	₹	₹
प्रारंभिक स्कंध	60,000	55,000
खरेदी	2,40,000	2,15,000
सकल नफा	1,55,000	1,50,000
	<u>4,55,000</u>	<u>4,20,000</u>
परिचालन व्यय	1,30,000	1,32,000
शुद्ध नफा	25,000	18,000
	<u>1,55,000</u>	<u>1,50,000</u>
विक्री	4,00,000	3,75,000
अंतिम शिल्लक माल	55,000	45,000
	<u>4,55,000</u>	<u>4,20,000</u>
सकल नफा	1,55,000	1,50,000
	<u>1,55,000</u>	<u>1,50,000</u>

2. The following is the Balance Sheet of Satyendra Tool Ltd., Nanded as on 31st March, 2021 : 15

Balance Sheet			
Liability	₹	Asset	₹
Share Capital	2,00,000	Land and Building	1,40,000
Profit & Loss	30,000	Plant & Machine	3,50,000
General Reserve	40,000	Stock in trade	2,00,000
12% Debenture	4,20,000	Debtors	1,00,000
Creditor	1,00,000	Bills receivable	10,000
Bills payable	50,000	Bank Balance	40,000
	<u>8,40,000</u>		<u>8,40,000</u>

Calculate :

- (i) Current Ratio
- (ii) Quick Ratio
- (iii) Proprietary Ratio
- (iv) Current Asset to Fixed Asset Ratio
- (v) Capital Gearing Ratio.

31 मार्च, 2021 रोजीचे सत्येंद्र कं. ली. ची स्थितिविवरण खालीलप्रमाणे :

स्थितिविवरण			
देयता	₹	संपत्ती	₹
भाग भांडवल	2,00,000	जमीन व इमारत	1,40,000
नफा-तोटा	30,000	यंत्र	3,50,000
सामान्य संचिती	40,000	साठा	2,00,000
12% कर्जरोखे	4,20,000	ऋणको	1,00,000
धनको	1,00,000	प्राप्य विपत्र	10,000
देय विपत्र	50,000	अधिकोषस्थ रोख	40,000
	<u>8,40,000</u>		<u>8,40,000</u>

P.T.O.

आगणन करा :

- (i) चल अनुपात
- (ii) तरल अनुपात
- (iii) स्वामित्व अनुपात
- (iv) चल संपत्तीचे स्थिर संपत्ती अनुपात
- (v) भांडवल दत्तीकरण अनुपात.

Or

(किंवा)

The following is the Balance Sheet of Mahesh Co. Ltd. as on 31. Dec. 2020 :

Balance Sheet

(as on 31st Dec. 2020)

Liability	₹	Assets	₹
Equity Share Capital	1,50,000	Fixed Assets	3,00,000
9% Pref. Share Capital	50,000	Investment	25,000
10% Debenture	1,00,000	Current Asset	1,25,000
Reserve & Surplus	25,000		
Long-term loans	12,500		
Current liability	1,12,500		
	<u>4,50,000</u>		<u>4,50,000</u>

You are required to calculate :

- (i) Debt Equity Ratio
- (ii) Proprietary Ratio
- (iii) Capital Gearing Ratio
- (iv) Current Ratio.

महेश कं. ली ची 31 डिसेंबर, 2020 रोजीचे स्थितीविवरण खालीलप्रमाणे आहे :

स्थितीविवरण

(31 डिसेंबर 2020 रोजीचे)

देयता	₹	संपत्ती	₹
समता भाग भांडवाल	1,50,000	स्थिर संपत्ती	3,00,000
9% पूर्वाधिकार भाग भांडवाल	50,000	गुंतवणूक	25,000
10% कर्जरोखे	1,00,000	चल संपत्ती	1,25,000
संचिती व वाढावा	25,000		
दिर्घकालीन कर्ज	12,500		
चल देयता	1,12,500		
	<u>4,50,000</u>		<u>4,50,000</u>

खालील आगणन करणे अपेक्षित आहे :

- ऋणाचा स्वामित्वासी अनुपात
- स्वामित्व अनुपात
- भांडवाल गियरींग गुणोत्तर
- चल अनुपात.

3. Swati Company Ltd. is considering the purchase of a new machine. Two alternative machines (A and B) have been suggested each having an initial cost of ₹ 2,00,000 : 15

Year	Present value of ₹ 1 at 12% discount	Cash inflow	
		Machine 'A'	Machine 'B'
2016	0.893	80000	100000
2017	0.797	70000	80000
2018	0.712	50000	60000
2019	0.635	40000	60000

The company has a target of return on capital of 12% on this basis. You are required to compare the net present value of the machines and advise which machine should be purchased employing discounted cash flow method.

P.T.O.

स्वाती प्रमंडळ लि. ला एक नविन यंत्र खरेदी करावयाचे आहे. दोन पर्यायी यंत्रे ('अ' आणि 'ब') सुचविण्यात आली असून प्रत्येक यंत्राची मुळ किंमत ₹ 2,00,000 आहे :

वर्ष	वर्तमान मुल्ये ₹ 1 चे 12% अपहाराने	रोख आंतरप्रवाह	
		यंत्र 'अ'	यंत्र 'ब'
2016	0.893	80000	100000
2017	0.797	70000	80000
2018	0.712	50000	60000
2019	0.635	40000	60000

प्रमंडळाने भांडवलावर 12% या दराने मिळकतीचे लक्ष निश्चित केले आहे. वरील माहितीच्या आधारे यंत्राच्या शुद्ध वर्तमान मुल्याची तुलना करा आणि अपहारित रोख प्रवाह पद्धतीचा वापर करून कोणते यंत्र खरेदी करावे या संबंधीचा सल्ला द्या.

Or

(किंवा)

You are given the following figures relating to Anjali Ltd. for the year 2019 :

Items	Budgeted	Actual
	(₹)	(₹)
Sales	1,20,000	1,40,000
Direct Materials	40,000	50,000
Direct Wages	20,000	16,000
Administrative Exp.	18,000	24,000
Finance Exp.	6,000	6,000
Selling Exp.	12,000	16,000
Tax	4,000	5,000

Prepare responsibility accounting report for the profit centre showing therein variances from budget in absolute figures.

अंजली लि. ने आपणास 2019 या वर्षाची माहिती खालीलप्रमाणे दिली आहे :

पद	अंदाजपत्रकीय (₹)	प्रत्यक्ष (₹)
विक्री	1,20,000	1,40,000
प्रत्यक्ष सामग्री	40,000	50,000
प्रत्यक्ष मजुरी	20,000	16,000
प्रशासन खर्च	18,000	24,000
वित्तीय खर्च	6,000	6,000
विक्री खर्च	12,000	16,000
कर	4,000	5,000

वरील माहितीवरून लाभकेंद्राचा उत्तरदायित्व लेखाकर्म अहवाल तयार करून त्यातील परिपूर्ण संख्या स्वरूपातील विचरणे दर्शावा.

4. You are given the following figures of Shubham Ltd. for the year 2018 : 15

Items	Budgeted (₹)	Actual (₹)
Sale	90,000	1,00,000
Direct Materials	30,000	50,000
Direct Wages	14,000	10,000
Administrative Exp.	14,000	20,000
Financial Exp.	4,000	3,000
Selling Exp.	10,000	10,000
Total cost	72,000	93,000
Profit before Tax	18,000	7,000
Tax	3,000	2,000
Net Profit after Tax	15,000	5,000

On the basis of given information prepare responsibility account for profit center.

P.T.O.

शुभम कं. लि. ने आपणास 2018 या वर्षाची माहिती खालीलप्रमाणे दिली आहे :

विवरण	अंदाजपत्रकीय (₹)	प्रत्यक्ष (₹)
विक्री	90,000	1,00,000
प्रत्यक्ष सामग्री	30,000	50,000
प्रत्यक्ष मजुरी	14,000	10,000
प्रशासन खर्च	14,000	20,000
वित्तीय खर्च	4,000	3,000
विक्री खर्च	10,000	10,000
एकूण परिव्यय	72,000	93,000
करापूर्वीचा नफा	18,000	7,000
कर	3,000	2,000
निव्वल नफा	15,000	5,000

वरील माहितीवरून लाभ केन्द्राचा उत्तरदायित्व लेखाकर्म अहवाल तयार करून त्यात परिपूर्ण संख्येचा व प्रतिशत स्वरूपातील विचलणे दर्शावा.

Or

(किंवा)

Karan Company Ltd. is considering the purchase of new machine. Two alternative machines (A & B) have been suggested. Each having an initial cost of ₹ 1,50,000 :

Years	NPV of ₹ 1 @ 15%	Cash Flow	
		Machine A	Machine B
2017	0.870	65,000	82,000
2018	0.756	60,000	69,000
2019	0.658	41,000	50,000
2020	0.572	32,000	50,000

You are required to compare the Net Present Value of the machine and advise which machine should be purchased employing discounted cash flow method.

करण प्रमंडळ ली. ला एक नविन यंत्र खरेदी करावयाचे आहे. दोन पर्यायी यंत्रे ('अ' व 'ब') सुचविण्यात आले असून प्रत्येक यंत्राची मुळ किंमत ₹ 1,50,000 आहे.

वर्ष	वर्तमान मूल्य ₹ 1 चे 15%	रोख आंतरप्रवाह	
		यंत्र 'अ'	यंत्र 'ब'
2017	0.870	65,000	82,000
2018	0.756	60,000	69,000
2019	0.658	41,000	50,000
2020	0.572	32,000	50,000

वरील माहितीच्या आधारे यंत्राच्या शुद्ध वर्तमान मुल्याची तुलना करा आणि अपहारीत रोख प्रवाह पद्धतीचा वापर करून कोणते यंत्र खरेदी करावे यासंबंधीचा सल्ला द्या.

5. Write short notes on (any three) :

10

- Advantages of Ratio Analysis
- Methods of financial statement analysis
- Responsibility Accounting
- Importance of capital budgeting.

P.T.O.

थोडक्यात टिपा लिहा (कोणत्याही दोन) :

- (i) अनुपात विश्लेषणाचे फायदे
- (ii) वित्तीय विवरण विश्लेषणाच्या पद्धती
- (iii) उत्तरदायित्व लेखांकन
- (iv) भांडवली अदाजपत्रकाचे महत्त्व.