

This question paper contains 10 printed pages]

HA—36—2023

FACULTY OF COMMERCE

B.Com (Third Year) (Sixth Semester) EXAMINATION

APRIL/MAY, 2023

(Old Course)

MANAGEMENT ACCOUNTING-II

Paper—XXX

(Thursday, 20-4-2023)

Time : 10.00 a.m. to 12.00 noon

Time— Two Hours

Maximum Marks—40

N.B. :— (i) Attempt *all* questions.

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

(iii) Figures to the right indicate full marks.

(i) सर्व प्रश्न सोडवा.

(ii) साधा नॉन-प्रोग्रामेबल कॅल्क्युलेटरच्या वापराण्यास परवानगी आहे.

(iii) उजवीकडील दिलेली संख्या पूर्ण गुण दर्शवितात.

1. Calculate the trend percentage from the following figures of Dev. Co. Ltd. taking 2020 as the base and interpret them : 10

Year	Sales	Stock	Profit
2016	1881	709	321
2017	2340	781	435
2018	2655	816	458
2019	3021	944	527
2020	3768	1154	627

P.T.O.

देव कं. ली.च्या खालील दिलेल्या आकड्यावरून 2020 हा आधार होऊन प्रवृत्ति प्रतिशत आगणन व अर्थबोधन करा :

वर्ष	बिक्री	स्कंध	नफा
2016	1881	709	321
2017	2340	781	435
2018	2655	816	458
2019	3021	944	527
2020	3768	1154	627

2. The following is the Balance-sheet of Muskan Co. Ltd. as on 31-12-2021 :

10

Balance-sheet

as on 31-12-2021

Liabilities	₹	Assets	₹
9% Pref. Share Capital	25,000	Current Assets	62,500
Equity Share Capital	75,000	Fixed Assets	1,50,000
5% Debenture	50,000	Investment	12,500
Reserve and Surplus	12,500		
Long-term loan	6,250		
Current liability	56,250		
	2,25,000		2,25,000

WT

(3)

HA—36—2023

You are required to calculate :

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

मुस्कान कं. लि. ची 31-12-2021 रोजीचे ताळेबंद खालील प्रमाणे आहे :

ताळेबंद

31-12-2021

देयता	₹	संपत्ती	₹
9% पूर्वाधिकार भाग भांडवल	25,000	चल संपत्ती	62,500
समता भाग भांडवल	75,000	स्थिर संपत्ती	1,50,000
5% कर्जरोखे	50,000	गुंतवणुक	12,500
संचिती व वाढवा	12,500		
दिर्घकालीन कर्ज	6,250		
चल देयता	56,250		
	2,25,000		2,25,000

खालील आगणन करा :

- (i) चल अनुपात
- (ii) भांडवल गियरिंग गुणोत्तर
- (iii) ऋणाच्या स्वामित्वासी अनुपात
- (iv) स्वामित्व अनुपात.

P.T.O.

WT

(4)

HA—36—2023

Or
(किंवा)

You are given the following figures of Nilam Ltd. for the year 2021 : 10

Itmes	Budgeted (₹)	Actual (₹)
Sale	45,000	50,000
Direct Materials	15,000	25,000
Direct Wages	7,000	5,000
Administrative Exp.	7,000	10,000
Financial Exp.	2,000	1,500
Selling Exp.	5,000	5,000
Total Cost	36,000	46,500
Profit before tax	9,000	3,500
Tax	1,500	1,000
Net Profit after tax	7,500	2,500

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

निलम कं. लि. ने आपणास 2021 या वर्षाची माहिती खालील प्रमाणे दिली आहे :

विवरण	अंदाज पत्रकीया (₹)	प्रत्यक्ष (₹)
विक्री	45,000	50,000
प्रत्यक्ष सामग्री	15,000	25,000

WT

(5)

HA—36—2023

प्रत्यक्ष मजुरी	7,000	5,000
प्रशासन खर्च	7,000	10,000
वित्तीय खर्च	2,000	1,500
विक्री खर्च	5,000	5,000
एकूण परिव्यय	36,000	46,500
करापूर्वीचा नफा	9,000	3,500
कर	1,500	1,000
निव्वल नफा	7,500	2,500

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

3. Jaydeep Co. Ltd. is considering the purchase of a New Machine. Two alternative machines (X and Y) have been suggested each having an initial cost ₹ 40,000 :

Year	Present Value ₹ 1 at 10% of discount	Cash Inflow	
		Machine-X (₹)	Machine-Y (₹)
2017	0.9091	4,000	12,000
2018	0.8265	12,000	16,000
2019	0.7513	16,000	20,000
2020	0.6830	24,000	12,000
2021	0.6209	16,000	8,000

P.T.O.

The company has a target of return on capital 10% 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.

जयदिप प्रमंडळ लि. ला एक नविन यंत्र खरेदी करावयाचे आहे. दोन पर्यायी यंत्रे (क्ष आणि य) सुचविण्यात आली असून प्रत्येकी यंत्राची मुळ किंमत ₹ 40,000 आहे :

वर्ष	वर्तमान मुल्ये ₹ 1 चे 10% अपहाराने	रोख आंतरप्रवाह	
		यंत्र क्ष (₹)	यंत्र य (₹)
2017	0.9091	4,000	12,000
2018	0.8265	12,000	16,000
2019	0.7513	16,000	20,000
2020	0.6830	24,000	12,000
2021	0.6209	16,000	8,000

प्रमंडळाने भांडवलावर 10% 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.

WT

(7)

HA—36—2023

Or

(किंवा)

Prepare an estimate of working capital requirement from the following information of trading concern :

(i)	Annual Sales	150000 units
(ii)	Selling Price	₹ 24 per unit
(iii)	Percentage of net profit on sale	30%
(iv)	Average credit period allowed to customers	10 weeks
(v)	Average credit period allowed by suppliers	6 weeks
(vi)	Average stock holding in terms of sales requirement	14 weeks
(vii)	Allow 10% for contingencies.	

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

(i)	वार्षिक विक्री	150000 नग
(ii)	विक्री किंमत	₹ 24 प्रति नग
(iii)	विक्रीवरील निव्वळ नफ्याचे प्रतिशत प्रमाण	30%
(iv)	ग्राहकांना मान्य करण्यात आलेला उधारीचा सरासरी कालावधी	10 आठवडे
(v)	पुरवठादारानी मान्यता दिलेला उधारीचा सरासरी कालावधी	6 आठवडे
(vi)	विक्रीच्या आवश्यकतेनुसार स्कंध धारण कालावधी	14 आठवडे
(vii)	संभाव्य खर्चासाठी 10% मान्य.	

P.T.O.

4. Prepare common size Balance Sheet from the following : 10

Balance Sheet

Liabilities	2020	2021
	(₹)	(₹)
Bills Payable	25,000	37,500
Sundry Creditors	75,000	1,00,000
Tax Payable	50,000	75,000
12% Debentures	50,000	75,000
15% Preference share capital	1,50,000	1,50,000
Equity share capital	2,00,000	2,00,000
Reserve	1,00,000	1,22,500
	6,50,000	7,60,000
Assets	2020	2021
	(₹)	(₹)
Cash	50,000	70,000
Sundry debtors	1,00,000	1,50,000
Stock	1,00,000	1,50,000
Land	50,000	50,000
Building	1,50,000	1,35,000
Plant	1,50,000	1,35,000
Furniture	50,000	70,000
	6,50,000	7,60,000

खालील माहितीवरून सामान्य आकार स्थिती विवरण तयार करा :

देयता	2020 (₹)	2021 (₹)
देय विपत्रे	25,000	37,500
विविध उत्तमर्ण	75,000	1,00,000
कर देय	50,000	75,000
12% कर्जरोखे	50,000	75,000
15% पूर्वाधिकार भाग भांडवल	1,50,000	1,50,000
सामान्य भाग भांडवल	2,00,000	2,00,000
संचिती	1,00,000	1,22,500
	6,50,000	7,60,000
संपत्ती	2020 (₹)	2021 (₹)
रोख	50,000	70,000
विविध अधमर्ण	1,00,000	1,50,000
स्कंध	1,00,000	1,50,000
भूमि	50,000	50,000
इमारत	1,50,000	1,35,000
संयंत्र	1,50,000	1,35,000
उपस्कर	50,000	70,000
	6,50,000	7,60,000

P.T.O.

WT

(10)

HA—36—2023

Or
(किंवा)

Write short notes on :

- (i) Advantages of Responsibility Accounting
- (ii) Limitation of Ratio Analysis.

थोडक्यात टिपा लिहा :

- (i) उत्तरदायित्व लेखाकर्माचे फायदे
- (ii) अनुपात विश्लेषणाच्या मर्यादा.

HA—36—2023

10