

Seat No.: _____

Enrolment No. _____

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**Diploma Engineering - SEMESTER-V • EXAMINATION – SUMMER 2013****Subject Code: 355404****Date: 21-05-2013****Subject Name: Management Accounting****Time: 10:30 am - 01:00 pm****Total Marks: 70****Instructions:**

1. Attempt all questions.
2. Make suitable assumptions wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks.
4. English version is considered to be Authentic.

- Q.1** (a) Explain the functions of Management Accountancy. **07**
 (b) Explain the difference between Management Accountancy and Financial Accountancy. **07**

- Q.2** (a) Calculate the following **07**
 (1) Sales to earn a profit of Rs.25000/-
 (2) P/V ratio
 (3) Margin of safety
 (4) Break even sales

Raw information

Present sales(Rs 10/- per unit) Rs.100000/-

Variable cost per unit Rs.6/-

Fixed expenses Rs. 30000/-

- (b) From the following calculate : **07**
 (1) P.V Ratio

(2) B.E.P in units and amount

(3) Sales to earn a profit of Rs.10000/-

(4) Margin of safety if sales are Rs. 75000/-

Selling price per unit is Rs.10/-

Variable cost per unit Rs. 8/-

Fixed expenses Rs. 8000/-

OR

- (b) Explain in brief(any two) **07**
 (1) Contribution (2) Margin of safety (3) Profit

- Q.3** (a) Explain the sources of cash/funds and also application of cash/funds in detail **14**

OR

- Q.3** (a) Following is the Balance – Sheet and Profit & Loss account of Sony Ltd. **14**

Balance Sheet

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
Equity Capital	400000	Fixed Assets	500000
Debentures	200000	Investments	100000
Preference Shares	100000	Debtors	100000
Creditors	20000	Cash on hand	50000
Bills Payable	40000	Stock	50000
Bank O.D	40000		
	800000		800000

Profit & Loss Account

Sales(Credit sales Rs.315000/-)	400000
Gross Profit	100000
Net Profit(before tax@50 %)	50000

Calculate the following

- (1) Gross profit Ratio
- (2) Net Profit Ratio
- (3) Current Ratio
- (4) Liquid Ratio
- (5) Fixed Assets Turnover Ratio
- (6) Capital Gearing Ratio

- Q.4** (a) Following is the Profit & Loss account of Sweta Industries Ltd. **14**

Profit & Loss Account

Sales	500000
Gross Profit	200000
Opening Stock	100000
Closing Stock	90000
Cost of goods sold	300000
Operating Expenses	100000
Net Profit	100000

Compute the following:

- (1) Gross Profit Ratio
- (2) Net Profit Ratio
- (3) Operating Ratio
- (4) Stock Turnover Ratio

OR

- Q. 4** (a) Gaurang Ltd.wishes to arrange overdraft facility with its banks during the period April to June 2011,when it will be manufacturing mostly for stock. Prepare a Cash budget for the above period from the following data ,indicating the extent of bank overdraft facilities, the company will require at the end of each month. **14**

(a)

Mont	Sales Rs.	Purchase Rs.	Wage Expen. Rs.	Manu. Expen. Rs.	Office Expen. Rs.	Selling Expen. Rs.
Feb.	180000	124800	12000	3000	2000	2000
Mar.	192000	144000	14000	4000	1000	4000
Apr.	108000	243000	11000	3000	1500	2000
May.	174000	246000	12000	4500	2000	5000
Jun.	126000	268000	15000	5000	2500	4000
Jul.	140000	280000	17000	5500	3000	4500

Equity Capital	400000	Fixed Assets	500000
Debentures	200000	Investments	100000
Preference Shares	100000	Debtors	100000
Creditors(લેણક ૧ રો)	20000	Cash on hand	50000
Bills Payable(દેવી હુંડીઓ)	40000	Stock	50000
Bank O.D	40000		
	800000		800000

નફા-નુકશાન ખાતુ

વેચાણ(શાખપર વેચાણ Rs.315000/-)	400000
કાચા નફો	100000
ચોખ્ખો નફો (before tax@50 %)	50000

નીચેનાની ગણતરી

- (૧) કાચા નફા ગુણોત્તર
- (૨) ચોખ્ખા નફા ગુણોત્તર
- (૩) ચાલુ ગુણોત્તર
- (૪) તરલતા ગુણોત્તર
- (૫) સ્થિર મિલકત ટર્નઓવર ગુણોત્તર
- (૬) મૂડી ગીયરીંગ ગુણોત્તર

પ્રશ્ન-૪

અ

૧૪

સ્વેતા લિ. નુ નફા-નુકશાન ખાતુ નીચે પ્રમાણે છે

નફા-નુકશાન ખાત

વેચાણ	500000
કાચો નફો	200000
શરુઆતનો સ્ટોક	100000
બંધ સ્ટોક	90000
વેચાણ માલની પડતર	300000
ઓપરેટીંગ ખર્ચાઓ	100000
શુદ્ધ નફો	100000

ગણતરી કરો.

- (૧) કાચા નફા ગુણોત્તર
- (૨) ચોખ્ખા નફા ગુણોત્તર
- (૩) ઓપરેટીંગ રેશીયો
- (૪) સ્ટોક ટર્નઓવર ગુણોત્તર

અથવા

પ્રશ્ન-૪

અ

૧૪

ગૌરાંગ લિ. સ્ટોકનું ઉત્પાદન કરવામાટે એપ્રિલ-જુન ૨૦૧૧ ના સમય દરમ્યાન બેંકમાંથી ઓવરડ્રાફ્ટ લેવા માગે છે ઉપર દર્શાવેલ સમયમાટે નીચે દર્શાવેલ વિગતો નો આધારે દરેક માસના અંતે બેંક ઓવરડ્રાફ્ટ ની જરૂરિયાત દર્શાવતુ કેશ બજેટ તૈયાર કરો.

(અ)

Mon	વેચાણ	(ખરીદી)	મજુરી ખર્ચ	ઉત્પાદન ખર્ચ	ઓફીસ ખર્ચ	વેચાણ ખર્ચ
Feb.	180000	124800	12000	3000	2000	2000

Mar	192000	144000	14000	4000	1000	4000
April.	108000	243000	11000	3000	1500	2000
May	174000	246000	12000	4500	2000	5000
June	126000	268000	15000	5000	2500	4000
July	140000	280000	17000	5500	3000	4500
Aug.	160000	300000	18000	6000	3000	5000

(બ) હાથઉપર રોકડ ૧/૪/૨૦૧૧ ના રોજ(અંદાજીત) રુ.૨૫૦૦૦

(ક) ઉધાર વેચાણ ના ૫૦ % વેચાણ માસના બીજા મહિને અને બાકીના ૫૦ % તે પછીના મહિને મળેછે. લેણદારોનું ચકવણું ખરીદી ના પછીના મહિને કરવામાં આવેછે.

(ડ) અન્યખર્ચના ચુકવણા એક માસ મોડા કરવામાં આવેછે.

પ્રશ્ન-૫

- અ 'તફાવતી પડતર (Differential Cost)' અને 'ઓપરચ્યુનીટી કોસ્ટ' સમજાવો. ૦૭
 બ રોકડ પ્રવાહ વિશ્લેષણ(cash flow analysis) ની ઉપયોગીતા વિગતેસમજાવો ૦૭

અથવા

પ્રશ્ન-૫

- અ 'સંલગ્ન પડતર (Relevant cost)' અને 'સંક કોસ્ટ(ડુબેલ પડતર)' સમજાવો. ૦૭
 બ ટુંકમા સમજાવો.(ગમેતે બે) ૦૭
 (૧) સમતુલીત બિંદુ(Break-Even Point)
 (૨) P.V રેશીયો
 (૩) શુન્ય આધારીત અંદાજપત્ર
