Seat No.: _____ Enrolment No._____

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma Engineering - SEMESTER – V • EXAMINATION – WINTER 2012

Subject code: 355404 **Date: 28/12/2012**

Subject Name: Management Accounting

Time: 10.30 am - 01.00 pm **Total Marks: 70**

Instructions:

1. **Attempt any five 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) Describe functions of management accounting. **07**

(b) Show difference between management accounting & financial accounting. **07**

Q.2 (a) Discuss limitations of budgetary control. **07**

(b) Write note on – Cash Budget **07**

OR

(b) Write note on Zero Base Budgeting **07**

Q.3 (a) Explain : **06**

1. Margin of Safety
2. P/V ratio
3. Break-even point

(b) Following information is obtained for the production in a co. **08**

Selling price per unit Rs. 50
Variable cost per unit Rs. 30
Fixed Expenses Rs. 20000
Calculate :

1. P/V Ratio
2. Break – even sales (in Units & in Rs.)
3. Required Sales (units) to earn profit of Rs. 20000
4. Profit on Sales of 3000 Units.

OR

Q.3 Following is the deatils of cost of production of 5000 units in a Co. **14**

Direct Material of Rs. 100 Per unit
Direct Wages Rs. 60 Per unit
Other Direct Expenses Rs. 20 per unit
Factory Indirect Expenses (40% fixed) - Rs. 200000
Office Indirect Expenses (Fixed) - Rs. 120000
Selling & Distribution Indirect Expenses (20% fixed) - Rs. 100000

Prepare flexible Budget showing total & per unit cost on production of 3000 and 6000 units.

Q.4 Following information is obtained from the final accounts of Nilkamal Co. Ltd. for the year 2010-11. **14**

	Rs.
Opening Stock	20,000

Closing Stock	30,000
Purchases	1,25,000
Sales	1,43,750
Operating Expenses	14,375
Paid up Share Capital	1,00,000
Reserved & Surplus	80,000
Current Assets	1,10,000
Current Liabilities	70,000
Fixed Assets	1,20,000
10% Debentures	50,000

Compute following accounting ratios :

1. Gross Profit ratio
2. Net Profit ratio
3. Stock turnover ratio
4. Return on Capital employeed
5. Current ratio
6. Operating ratio
7. Debt-Equity ratio

OR

Q. 4 (a) Discuss utilities and limitations of accounting ratios. **07**

(b) Discuss utilities and limitations of Cash flow statement. **07**

Q.5 Balance Sheet of Sudarshan Co. Ltd. are as under :- **14**

ASSETS	**31-3-2009**	**31-3-2010**
Goodwill	12,000	10,000
Land & Building	1,50,000	1,40,000
Plant & Machinery	1,60,000	1,90,000
Stock	52,000	62,000
Cash and Bank	20,000	18,000
Debtors	64,000	51,000
	4,58,000	**4,71,000**

LIABILITIES		
Equity Share Capital	1,51,000	1,82000
General Reserve	51,000	65,000
Profit & Loss A/c	45,000	54,000
Bank Loan	1,40,000	1,00,000
Creditors	48,000	43,000
BP	23,000	27,000
	4,58,000	**4,71,000**

During the year, Dividend on share Capital Rs. 32000 and Income Tax Rs. 28000 were paid, Plant & Machinery worth Rs. 45000 was purchased.

Prepare Cash flow statement for the year 2009-10.

OR

Q.5 Megha Machinery Ltd. manufactures a machine, Part No. 505 of which can be manufactured in the factory or it can be purchased from the market. **14**

Cost of production of that part, if manufactured in the Co., is calculated under.

	Per Unit Rs.
Direct Material	190
Direct Wages	160
Other variable expenses	60
Fixed Expenses	50
Total Rs.	**460**

The said part can be available from the market at Rs. 430 per unit. Whether the Co. should manufacture that part in the factor or purchase it from the market ? Give reasons for your answer.

****

પ્રશ્ન–૧ અ સંચાલકીય હિસાબી પધ્ધતિના કાર્યો વર્ણવો. **07**

બ સંચાલકીય હિસાબી પધ્ધતિ અને નાણાંકીય હિસાબો વચ્ચેનો તફાવત આપો. **07**

પ્રશ્ન–૨ અ અંદાજપત્ર દ્વારા અંકુશની મર્યાદાઓ ચર્ચો. **07**

બ રોકડ અંદાજપત્ર પર નોંધ લખો. **07**

અથવા

બ શૂન્ય આધારીત અંદાજપત્ર પર નોંધ લખો. **07**

પ્રશ્ન–૩ અ સમજાવો : **06**

1. સલામતી ગાળો
2. નફા–જથ્થાનો ગુણોત્તર (P/V રેશીયો)
3. સમતૂટ બિંદુ

બ એક કંપનીના ઉત્પાદનને લગતી માહિતી નીચે મુજબ છે. **08**

વેચાણ કિંમત એકમ દીઠ રૂા. ૫૦

ચલીત પડતર એકમ દીઠ રૂો ૩૦

કુલ સ્થીર ખર્ચા રૂા. ૨૦૦૦૦

ગણતરી કરો :

1. નફા–જથ્થાનો ગુણોત્તર
2. સમતૂટ વેચાણ (એકમોમાં અને રૂા. માં)
3. રૂા. ૨૦૦૦૦ નો નફો કમાવા માટે જરૂરી વેચાણ એકમો
4. ૩૦૦૦ એકમોના વેચાણે નફો

અથવા

પ્રશ્ન–૩ એક કંપનીમાં ૫૦૦૦ એકમોના ઉત્પાદને પડતરની વિગત નીચે મુજબ છે. **14**

પ્રત્યક્ષ માલસામાન એકમ દીઠ રૂા. ૧૦૦

પ્રત્યક્ષ મજુરી એકમ દીઠ રૂા. ૬૦

અન્ય પ્રત્યક્ષ ખર્ચા એકમ દીઠ રૂા. ૨૦

કારખાનાના પરોક્ષ ખર્ચા (૪૦% સ્થીર) – રૂા. ૨૦૦૦૦૦

ઓફીસના પરોક્ષ ખર્ચા (સંપૂર્ણ સ્થીર) – રૂા. ૧૨૦૦૦૦

વેચાણ વિતરણના પરોક્ષ ખર્ચા (૨૦% સ્થીર) – રૂા. ૧૦૦૦૦૦

૩૦૦૦ અને ૬૦૦૦ એકમોના ઉત્પાદને કુલ અને એકમ દીઠ પડતર દર્શાવતું પરીવર્તનશીલ અંદાજપત્ર તૈયાર કરો.

પ્રશ્ન–૪ નીલકમલ કંપની લી. ના વર્ષ ૨૦૧૦–૧૧ના વાર્ષીક હિસાબો માંથી નીચેની માહિતી મેળવવામાં આવેલ છે. **14**

	રૂા.
શરૂઆતનો સ્ટોક	૨૦,૦૦૦
આખર સ્ટોક	૩૦,૦૦૦
ખરીદી	૧૨૫,૦૦૦
વેચાણ	૧,૪૩,૭૫૦
સંચાલનના ખર્ચા	૧૪,૩૭૫
ભરપાઈ શેરમૂડી	૧,૦૦,૦૦૦
અનામતો અને વધારો	૮૦,૦૦૦
ચાલુ મિલ્કતો	૧,૧૦,૦૦૦
ચાલુ જવાબદારીઓ	૭૦,૦૦૦
કાયમી મિલ્કતો	૧,૨૦,૦૦૦
૧૦%ના ડીબેન્ચર	૫૦,૦૦૦

નીચેના હિસાબી ગણોત્તરો ગણો.

1. કાચા નફાનો ગુણોત્તર
2. ચોખ્ખા નફાનો ગુણોત્તર
3. સ્ટોક ગુણોત્તર
4. રોકાયેલી મૂડી પર વળતરનો દર
5. ચાલુ ગુણોત્તર
6. સંચાલકીય ગુણોત્તર
7. દેવાં–ઈકવીટી ગુણોત્તર

અથવા

પ્રશ્ન–૪ અ હિસાબી ગુણોત્તરની ઉપયોગીતા અને મર્યાદાઓ ચર્ચો. **07**

બ રોકડ પ્રવાહ પત્રકની ઉપયોગીતા અને મર્યાદાઓ ચર્ચો. **07**

પ્રશ્ન–૫ સુદર્શન કંપની લી. ના પાકા સરવૈયા નીચે મુજબ છે. **14**

મિલકતો	**૩૧–૩–૨૦૦૯**	**૩૧–૩–૨૦૧૦**
પાઘડી	૧૨,૦૦૦	૧૦,૦૦૦
જમીન–મકાનો	૧,૫૦,૦૦૦	૧,૪૦,૦૦૦
સાંચા–યંત્રો	૧,૬૦,૦૦૦	૧,૯૦,૦૦૦
સ્ટોક	૫૨,૦૦૦	૬૨,૦૦૦
રોકડ અને બેંક	૨૦,૦૦૦	૧૮,૦૦૦
દેવાદારો	૬૪,૦૦૦	૫૧,૦૦૦
	૪,૫૮,૦૦૦	**૪,૭૧,૦૦૦**

જવાબદારીઓ		
ઈકવીટી શેર મૂડી	૧,૫૧,૦૦૦	૧,૮૨,૦૦૦
સામાન્ય અનામત	૫૧,૦૦૦	૬૫,૦૦૦
નફા–નુકશાન ખાતું	૪૫,૦૦૦	૫૪,૦૦૦
બેંક લોન	૧,૪૦,૦૦૦	૧,૦૦,૦૦૦
લેણદારો	૪૮,૦૦૦	૪૩,૦૦૦
દેવી હૂંડીઓ	૨૩,૦૦૦	૨૭,૦૦૦
	૪,૫૮,૦૦૦	**૪,૭૧,૦૦૦**

વર્ષ દરમ્યાન રૂા. ૩૨૦૦૦નું ડીવીડન્ડ ચુકવેલ હતું. ચુકવેલ આવકવેરો રૂા. ૨૮૦૦૦ હતો. સાંચા–યંત્રોની રૂા. ૪૫૦૦૦ ની ખરીદી કરવામાં આવી હતી.

વર્ષ ૨૦૦૯–૧૦ નું રોકડ પ્રવાહ પત્રક તૈયાર કરો.

અથવા

પ્રશ્ન–૫ મેઘા મશીનરી લી. જે યંત્રનું ઉત્પાદન કરે છે તે યંત્રનો ભાગ નં. ૫૦૫ તે પોતે કારખાનામાં ઉત્પાદન કરી શકે તેમ છે. તેમજ તે બજારમાંથી પણ ખરીદી શકે તેમ છે તે ભાગની કારખાનામાં ઉત્પાદનની પડતરની ગણતરી નીચે મુજબ કરેલ છે. **14**

	એકમ દીઠ રૂા.
પ્રત્યક્ષ માલ–સામાન	૧૯૦
પ્રત્યક્ષ મજુરી	૧૬૦
અન્ય ચલીત ખર્ચા	૬૦
સ્થીર ખર્ચા	૫૦
કુલ રૂા.	**૪૬૦**

તે ભાગ બજારમાંથી ખરીદતાં એકમ દીઠ રૂા. ૪૩૦ ની કિંમતે મળી શકે તેમ છે તો તે ભાગ કંપનીએ બજારમાંથી ખરીદવો કે કારખાનામાં જ તેનું ઉત્પાદન કરવું જોઈએ ? તમારા જવાબના સમર્થન માટે કારણો પણ આપો.

****