(22) No. of printed pages: 4

SARDAR PATEL UNIVERSITY
SY BSc (Home) III Semester Examination
Wednesday, 10 October 2012
2.30 - 4.30 pm
UH03CVFN15 : Food Costing

Total Marks : 30

Note : Figures to the right indicate full marks of the question.

Q.1 The Profit and Loss Account and Balance Sheet of Happy Ltd. is given below : (10)

Profit and Loss Account for the year ended 31st March, 2012

	Rs.		Rs.
To Opening Stock	80000	By Sales	900000
To Purchases	560000	By Closing Stock	100000
To Wages	135000		
To Gross Profit	225000		
	1000000		1000000
To Factory expenses	60000	By Gross Profit	225000
To Office expenses	45000		
To Selling expenses	30000		
To Net Profit	90000		
	225000		225000

Balance sheet as on 31st March 2012

Liabilities	**Rs.**	**Assets**	**Rs.**
Equity Share Capital	180000	Land and Buildings	200000
Reserves and Surplus	115000	Plant and Machinery	190000
Secured Loans	200000	Stock	100000
Sundry Creditors	105000	Debtors	75000
		Cash & Bank Balance	35000
	600000		600000

Calculate the following ratios :

(1) Gross Profit Ratio
(2) Net Profit Ratio
(3) Operating Ratio
(4) Stock Turnover
(5) Current Ratio
(6) Debtors Ratio

Q.2

(a) Distinguish between Direct Wages and Indirect Wages. (03)

(b) Explain in brief Time Wage System and Piece Wage System. (03)

(c) What is Labour Turnover ? Explain the causes of Labour Turnover. (03)

OR

Q.2

(a) Explain the following overheads with suitable examples : (06)

(1) Factory Overheads
(2) Administrative Overheads
(3) Selling and Distribution Overheads

(b) Explain Fixed Cost and Variable Cost with suitable illustrations. (03)

Q.3

(a) Explain different types of materials. (03)

(b) Discuss the principles of purchasing. (03)

OR

Q.3 From the following particulars find out : (06)

(i) Re-order level (ii) Minimum Level (iii) Maximum Level

Re-order Quantity	:	10000 units
Time required for delivery	:	2 to 4 months
Maximum Consumption	:	2500 units per month
Normal Consumption	:	2000 units per month
Minimum Consumption	:	1500 units per month

Q.4

(a) What method of Costing would you recommend for the following industries ? (03)

(1) Cement (3) Readymade garments (5) Paints & Decoration
(2) Railways (4) Sugar (6) Building Construction

(b) Suggest the suitable Cost unit for following industries : (02)

(1) Chemicals (3) Electricity
(2) Steel (4) Television

ગુજરાતી તરજૂમો

કુલ ગુણ : ૩૦

નોંધ : જમણી બાજુના આંક પ્રશ્નના ગુણ દર્શાવે છે.

પ્ર.૧ હેપી લિમિટેડનું નફા-નુકસાન ખાતુ અને પાકું સરવૈયું નીચે મુજબ છે. (૧૦)

નફા-નુકસાન ખાતું તા. ૩૧-૩-૨૦૧૨ના રોજ પૂરા થતા વર્ષનું

	રૂા.		રૂા.
શરૂઆતનો સ્ટોક	૮૦૦૦૦	વેચાણ	૯૦૦૦૦૦
ખરીદી	૫૬૦૦૦૦	આખર સ્ટોક	૧૦૦૦૦૦
મજૂરી	૧૩૫૦૦૦		
કાચો નફો	૨૨૫૦૦૦		
	૧૦૦૦૦૦૦		૧૦૦૦૦૦ ૦
કારખાના ખર્ચ	૬૦૦૦૦	કાચો નફો	૨૨૫૦૦૦
ઓફિસ ખર્ચ	૪૫૦૦૦		
વેચાણ ખર્ચ	૩૦૦૦૦		
ચોખ્ખો નફો	૯૦૦૦૦		
	૨૨૫૦૦૦		૨૨૫૦૦૦

પાકું સરવૈયું તા. ૩૧-૩-૨૦૧૨ના રોજનું

મૂડી-દેવા	રૂા.	મિલકત-લેણાં	રૂા.
ઈક્વીટી શેર મૂડી	૧૮૦૦૦૦	જમીન અને મકાન	૨૦૦૦૦૦
અનામત અને વધારો	૧૧૫૦૦૦	પ્લાન્ટ અને યંત્રો	૧૯૦૦૦૦
તારણવાળી લોન	૨૦૦૦૦૦	સ્ટોક	૧૦૦૦૦૦
પરચૂરણ લેણદારો	૧૦૫૦૦૦	દેવાદારો	૭૫૦૦૦
		રોકડ અને બેંક સિલક	૩૫૦૦૦
	૬૦૦૦૦૦		૬૦૦૦૦૦

નીચેના ગુણોત્તરોની ગણતરી કરો :

(૧) કાચા નફાનો ગુણોત્તર
(૨) ચોખ્ખા નફાનો ગુણોત્તર
(૩) સંચાલન ગુણોત્તર
(૪) સ્ટોક ચલન દર
(૫) ચાલુ ગુણોત્તર
(૬) દેવાદાર ગુણોત્તર

પ્ર.૨

(અ) પ્રત્યક્ષ મજૂરી અને પરોક્ષ મજૂરી વચ્ચેનો તફાવત લખો. (૦૩)

(બ) સમય લોન યોજના અને કાર્ય વેતન યોજના ટૂંકમાં સમજાવો. (૦૩)

(ક) મજૂર ફેરબદલી દર એટલે શું ? મજૂર ફેર બદલી દરના કારણો સમજાવો. (૦૩)

અથવા

પ્ર.૨

(અ) નીચેના પરોક્ષ ખર્ચા યોગ્ય ઉદાહરણ સહિત સમજાવો. (૦૬)

(૧) કારખાના પરોક્ષ ખર્ચ
(૨) વહીવટી પરોક્ષ ખર્ચ
(૩) વેચાણ અને વિતરણ પરોક્ષ ખર્ચ

(બ) સ્થિર ખર્ચ અને ચલિત ખર્ચ યોગ્ય ઉદાહરણ સહિત સમજાવો. (૦૩)

પ્ર.૩

(અ) માલસામાનના વિવિધ પ્રકારો સમજાવો. (૦૩)

(બ) ખરીદીના સિદ્ધાંતોની ચર્ચા કરો. (૦૩)

અથવા

પ્ર.૩ નીચેની માહિતી પરથી શોધો : (૦૬)

(૧) પુનઃવરદી સપાટી (૨) લઘુત્તમ સપાટી (૩) ગુરુત્તમ સપાટી

પુનઃ વરદી જથ્થો	:	૧૦૦૦૦ એકમો
માલ મેળવતાં લાગતો સમય	:	૨ થી ૪ મહિના
વધુમાં વધુ વપરાશ	:	૨૫૦૦ એકમો, દર મહિને
સામાન્ય વપરાશ	:	૨૦૦૦ એકમો, દર મહિને
ઓછામાં ઓછો વપરાશ	:	૧૫૦૦ એકમો, દર મહિને

પ્ર.૪

(અ) નીચેના ઉદ્યોગો માટે તમે કઈ પડતરની પદ્ધતિ સૂચવશો ? (૦૩)

(૧) સીમેન્ટ (૩) તૈયાર કપડાં (૫) રંગકામ અને સુશોભન
(૨) રેલ્વે (૪) ખાંડ (૬) મકાન બાંધકામ

(બ) નીચેના ઉદ્યોગો માટે યોગ્ય પડતર એકમ સૂચવો : (૦૨)

(૧) રસાયણ ઉદ્યોગ (૩) વીજળી
(૨) લોખંડ-પોલંદ ઉદ્યોગ (૪) ટેલિવિઝન

* * *