

[64] Seat No. _____

No. of printed pages: 04

SARDAR PATEL UNIVERSITY
B. Sc. (Home Science) (III Semester) Examination 2016
Friday, 18th November
2.00 pm - 4.00 pm
UH03CVFN15 - Food Costing

Total Marks : 30

Notes : (1) Figures to the right indicate full marks of the question.
 (2) Show your calculations clearly.

Q.1 The following are the summarised Profit and Loss Account of Khushi Limited for the year ended 31st March, 2016 and Balance Sheet as on that date. [08]

Dr		Profit and Los Account		Cr	
Particulars	Rs.	Particulars	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	50000	By Gross Profit	225000		
To Office expenses	40000				
To Selling & Distribution expenses	45000				
To Net Profit	90000				
	225000			225000	

Balance Sheet			
Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
Equity Share Capital	200000	Land and Buildings	250000
Reserves	100000	Plant and Machinery	150000
10% Debentures	200000	Stock	100000
Sundry Creditors	75000	Debtors	60000
Bills Payable	25000	Bills Receivable	15000
		Cash & Bank Balance	25000
	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 (36 Days in a year)

Q.2

(a) Define Costing and explain the importance of Costing. [05]

OR

(a) Discuss the principles of purchasing. [05]

(b) Explain the following types of overheads. (Any Two) [04]

- (i) Fixed Overheads
 (ii) Variable Overheads
 (iii) Semi-variable Overheads

Q.3

- (a) From the following particulars find out : [05]
(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
Normal consumption : 2000 units
Minimum consumption : 1500 units

OR

- (a) Heena takes 48 hours to complete a job, for which the time allowed is 60 hours. [05]
Her wage rate is Rs.20 per hour.
Calculate total wages under the following methods of wages:
(i) Time Wage (ii) Halsey Plan (iii) Rowan Plan
- (b) Write note on : Labour Turnover. [02]

Q.4

- (a) Suggest the most suitable methods of costing for following industries: [03]
(i) Readymade garments (ii) Food products
(iii) Sugar Industry (iv) Hospitals
(v) Interior Decoration (vi) Building Construction
- (b) Suggest the most suitable cost unit for following industries : [03]
(i) Electricity (ii) Hotels (iii) Transport
(iv) Canteen (v) Textiles (vi) Cement

ગુજરાતી તરજૂમો

કુલ ગુણ: ૩૦

- નોંધ : ૧. જમણી બાજુના આંક પ્રશ્નના ગુણ દર્શાવે છે.
૨. તમારી ગણતરીઓ સ્પષ્ટ રીતે દર્શાવો.

પ્ર.૧ ખુશી લિમિટેલનું તા.૩૧ મી માર્ચ, ૨૦૧૬ના રોજ પૂરા થતા વર્ષનું નફા-નુકસાન ખાતું તથા (૦૮)
તે જ રોજનું પાકું સરવૈયું નીચે મુજબ છે.

ઉદ્યાર	નફા-નુકસાન ખાતું		જમા
વિગત	રૂ.	વિગત	રૂ.
શરૂઆતનો સ્ટોક	૮૦૦૦૦	વેચાણ	૯૦૦૦૦૦
ખરીદી	૫૬૦૦૦૦	આખર સ્ટોક	૧૦૦૦૦૦
મજૂરી	૧૩૫૦૦૦		
કાચો નફો	૨૨૫૦૦૦		
	૧૦૦૦૦૦૦		૧૦૦૦૦૦૦
કારખાના ખર્ચ	૫૦૦૦૦	કાચો નફો	૨૨૫૦૦૦
ઓફિસ ખર્ચ	૪૦૦૦૦		
વેચાણ-વિતરણ ખર્ચ	૪૫૦૦૦		
ચોખ્ખો નફો	૯૦૦૦૦		
	૨૨૫૦૦૦		૨૨૫૦૦૦

પાકું સરવૈયું

મૂડી-દેવાં	રૂ.	મિલકત-લેણાં	રૂ.
ઈકવીટી શેરમૂડી	૨૦૦૦૦૦	જમીન અને મેકાન	૨૫૦૦૦૦
અનામતો	૧૦૦૦૦૦	પ્લાન્ટ અને ચંત્રો	૧૫૦૦૦૦
૧૦% કિબેન્ચર્સ	૨૦૦૦૦૦	સ્ટોક	૧૦૦૦૦૦
પરચૂરણ લેણદારો	૭૫૦૦૦	દેવાદારો	૬૦૦૦૦
દેવી હૂંડીઓ	૨૫૦૦૦	લેણી હૂંડી	૧૫૦૦૦
		રોકડ અને બેંક સિલક	૨૫૦૦૦
	૬૦૦૦૦૦		૬૦૦૦૦૦

નીચેના ગુણોત્તરની ગણતરી કરો:

૧. કાચા નફાનો ગુણોત્તર ૨. ચોખ્ખા નફાનો ગુણોત્તર ૩. સંચાલન ગુણોત્તર
૪. સ્ટોક ચલનદર ૫. ચાલુ ગુણોત્તર ૬. દેવાદાર ગુણોત્તર
(વર્ષના કુલ ૩૬૦ દિવસ)

પ્ર.૨ અ) પડતર પદ્ધતિની વ્યાખ્યા આપો અને પડતર પદ્ધતિનું મહત્વ સમજાવો. (૦૫)

અથવા

અ) ખરીદીના સિદ્ધાંતોની ચર્ચા કરો. (૦૫)

- બ) નીચેનાપરોક્ષ ખર્ચાના પ્રકાર સમજાવો. (ગમે તે બે) (૦૪)
૧. સ્થિર પરોક્ષ ખર્ચા
 ૨. ચલિત પરોક્ષ ખર્ચા
 ૩. અર્ધ-ચલિત પરોક્ષ ખર્ચા

- પ્ર.૩ અ) નીચેની માહિતી પરથી શોધો: (૦૫)
- | | | |
|-----------------------|------------------|---------------------|
| ૧. પુનઃ વરદી 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 |

અથવા

- અ) હીનાને એક કાર્ય પુરુ કરવા માટે ૬૦ કલાકનો સમય આપવામાં આવે છે, તેણી આ કાર્ય (૦૫)
- ૪૮ કલાકમાં પુરું કરે છે. તેનો વેતનદર કલાક દીઠ રૂ.૨૦ છે.
- નીચેની વેતન પદ્ધતિ મુજબ કુલ વેતનની ગણતરી કરો.
૧. સમય વેતન
 ૨. હેલ્સી યોજના
 ૩. રોવેન યોજના

- બ) ટૂંકનોંધ લખો: મજૂર ફેરબદલી દર (૦૨)

- પ્ર.૪ અ) નીચેના ઉદ્યોગો માટે યોગ્ય પડતર પદ્ધતિ સૂચવો. (૦૩)
- | | | |
|----------------|------------------|-----------------|
| ૧. તૈયાર કપડાં | ૨. ખાદ્ય ચીજો | ૩. ખાંડ ઉદ્યોગ |
| ૪. હોસ્પિટલ | ૫. આંતરિક સુશોભન | ૬. મકાન બાંધકામ |

- બ) નીચેના ઉદ્યોગો માટે યોગ્ય પડતર એકમ સૂચવો: (૦૩)
- | | | |
|------------|----------------|-----------------|
| ૧. વિજળી | ૨. હોટલ | ૩. વાહન વ્યવહાર |
| ૪. કેન્ટીન | ૫. કાપડ ઉદ્યોગ | ૬. સિમેન્ટ |

