

Seat No. _____

[51]

Etc

SARDAR PATEL UNIVERSITY
B.Com III Semester (On Demand)
Wednesday, 15th June, 2022
12:00 P.M. to 02:00 P.M.



Fundamentals of Cost Accounting -UB03CCOM02

Maximum Marks: 60

Note: Figure in bracket indicates marks of question. Attempt any two questions.

- Q.1** What is cost accounting? Explain the cost classification in detail with examples. [15]
- Q.2** What are the advantages and limitations of cost accounting? [15]
- Q.3** From the following information calculate: (1) Economic Order Quantity, (2) Ordering Level, (3) Minimum Level, (4) Maximum Level, (5) Average Stock Level, (6) Danger Level, (7) Safety Stock level [15]
- | | |
|-------------------------------------|------------------|
| Annual Consumption | 5,000 units |
| Per unit cost | ₹. 20 |
| Ordering cost | ₹. 200 per order |
| Carrying cost | 10% of cost |
| Average consumption per week | 55 units |
| Maximum consumption per week | 75 units |
| Ordering time | 2 to 3 weeks |
| Maximum time for emergency purchase | 5 Days |
- Q.4 a)** Explain the term materials and types of materials. [06]
- b)** Explain the reasons for labour turn over and its remedies. [09]
- Q.5** In a factory there are three production departments A, B and C and Two service departments X and Y. The details about the expenses are as under. [15]

Monthly Expenses:	₹.
Power	45,000
Stores overheads	12,000
Lighting	6,000
Staff Welfare Expenses	9,000
Depreciation	27,000
General Overheads	4,500
Repairs and Maintenance	5,400
Rent and Taxes	18,000

	A	B	C	X	Y
Direct Wages (₹.)	28,000	24,000	20,000	4,000	4,000
Direct Materials (₹.)	12,000	10,000	4,000	6,000	4,000
Numbers of workers	20	15	15	5	5
Electricity(Killo watt)	1,600	1,200	1,200	400	600
Light Points	10	15	15	5	5
Value of Plant	2,00,000	1,20,000	80,000	40,000	40,000
Space Occupied(Sq. Mt)	80	60	60	20	20

Show the distribution of overheads and also distribute service department's expenses to production departments under step ladder method.

	A	B	C
Department X	35%	40%	25%
Department Y	30%	40%	30%

Q.6 Explain the classification of overheads. [15]

Q.7 Why the profit as per cost and financial accounts differs from each other. [15]

Q.8 Prepare the statement of cost from the following particulars of production of 3,000 tons. [15]

	₹.
Cost of materials	2,40,000
Salaries (Fixed)	1,80,000
Wages (Fixed)	3,60,000
Factory Expenses	90,000
Rent, Rates and Insurance	30,000
Selling Expenses	90,000
General Expenses (Fixed)	60,000
Sales	12,00,000

The sales manager of the company estimates the sales during next year will be 4,000 units. Prepare statement showing the estimate cost for 4,000 units and the sales price per unit to earn 20% profit on selling price. The following changes have been expected:

- Rise in price of raw material by 25%
- Wages will up by 10%.
- Other expenses will remain same.

SARDAR PATEL UNIVERSITY
B. Com III Semester (On Demand)
Wednesday, 15th June, 2022
12:00 P.M. to 02:00 P.M.

Fundamentals of Cost Accounting -UB03CCOM02

Maximum Marks: 60

Note: Figure in bracket indicates marks of question. Attempt any two questions.

પ્ર.૧ પડતર પધ્ધતી એટલે શુ? પડતરનું વર્ગિકરણ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. [૧૫]

પ્ર.૨ પડતર પધ્ધતીના લાભ અને ગેરલાભ કયા છે? [૧૫]

પ્ર.૩ નિચેની માહિતિ પરથી ગણતરી કરો: (૧) આર્થિક વરદી જથ્થો, (૨) પુનઃ વરદી જથ્થો, (૩) લઘુત્તમ સપાટી, (૪) ગુરુત્તમ સપાટી, (૫) સરેરાશ સ્ટોક સપાટી, (૬) ભય સપાટી, (૭) સલામતી વરદી જથ્થો [૧૫]

વાર્ષિક વપરાશ	૫,૦૦૦ એકમો
એકમ દીઠ પડતર	રૂ. ૨૦
ઓર્ડર ખર્ચ	રૂ. ૨૦૦ ઓર્ડર દીઠ
એકમ દીઠ વહન ખર્ચ	પડતર ના ૧૦%
સરેરાશ વપરાશ દર અઠવાડીયે	૫૫ એકમો
મહત્તમ વપરાશ દર અઠવાડીયે	૭૫ એકમો
વરદી સમય	૨ થી ૩ અઠવાડીયા
કટોકટીના સમયગાળા માટે મહત્તમ સમય	૫ દિવસ

પ્ર.૪ અ) માલસામાન અને માલસામાનના પ્રકાર સમજાવો. [૦૬]

બ) મજૂર ફેરબદલીનાં કારણો અને તેને ઘટાડવાના ઉપાયો સમજાવો. [૦૬]

પ્ર.૫ એક કારખાનામાં ત્રણ ઉત્પાદન વિભાગો અ, બ અને ક અને બે સેવા વિભાગ ક્ષ અને ય છે. ખર્ચોની વિગતો નીચે મુજબ છે. [૧૫]

માસિક ખર્ચ:	રૂ
પાવર	૪૫,૦૦૦
સ્ટોર્સ પરોક્ષ ખર્ચ	૧૨,૦૦૦
દિવાબત્તી	૬,૦૦૦
કામદાર કલ્યાણ ખર્ચ	૯,૦૦૦
ઘસારો	૨૭,૦૦૦
સામાન્ય પરોક્ષ ખર્ચ	૪,૫૦૦
સમારકામ અને નિભાવખર્ચ	૫,૪૦૦
ભાડું અને વેરા	૧૮,૦૦૦

	અ	બ	ક	દ	ચ
પ્રત્યક્ષ મજૂરી (₹)	૨૮,૦૦૦	૨૪,૦૦૦	૨૦,૦૦૦	૪,૦૦૦	૪,૦૦૦
પ્રત્યક્ષ માલસામાન (₹)	૧૨,૦૦૦	૧૦,૦૦૦	૪,૦૦૦	૬,૦૦૦	૪,૦૦૦
કામદારોની સંખ્યા	૨૦	૧૫	૧૫	૫	૫
વિજળી (કિલો વોટ)	૧,૬૦૦	૧,૨૦૦	૧,૨૦૦	૪૦૦	૬૦૦
લાઇટ પોઇન્ટ્સ(સંખ્યા)	૧૦	૧૫	૧૫	૫	૫
ચંત્રની કિંમત	૨,૦૦,૦૦૦	૧,૨૦,૦૦૦	૮૦,૦૦૦	૪૦,૦૦૦	૪૦,૦૦૦
રોકેલ જગ્યા(ચો.મી)	૮૦	૬૦	૬૦	૨૦	૨૦

પરોક્ષ ખર્ચની ફાળવણી દર્શાવો અને સેવા વિભાગના ખર્ચોની ફાળવણી ઉત્પાદન વિભાગોમાં સ્ટેપ લેડર પદ્ધતિથી કરો.

	અ	બ	ક
વિભાગ દ	૩૫%	૪૦%	૨૫%
વિભાગ ચ	૩૦%	૪૦%	૩૦%

- પ્ર.૬ પરોક્ષખર્ચનું વર્ગીકરણ સમજાવો. [૧૫]
- પ્ર.૭ શા માટે પડતર હિસાબી પદ્ધતિ અને નાણાંકિય હિસાબી પદ્ધતિ મુજબનો નફો એક બીજાથી જુદો આવે છે? [૧૫]
- પ્ર.૮ નિચેની માહિતી પરથી ૩,૦૦૦ ટન ઉત્પાદન માટેનું પડતર પત્રક બનાવો [૧૫]

	₹.
માલસામાન પડતર	૨,૪૦,૦૦૦
પગાર (સ્થિર)	૧,૮૦,૦૦૦
મજૂરી (સ્થિર)	૩,૬૦,૦૦૦
કારખાના ખર્ચ	૮૦,૦૦૦
ભાડું, વેરા અને વીમો	૩૦,૦૦૦
વેચાણ ખર્ચ	૮૦,૦૦૦
સામાન્ય ખર્ચ (સ્થિર)	૬૦,૦૦૦
વેચાણ	૧૨,૦૦,૦૦૦

સેલ્સ મેનેજર દ્વારા આવતા વર્ષ માટેનું વેચાણ ૪,૦૦૦ એકમો અંદાજવામાં આવ્યું છે. ૪,૦૦૦ એકમોનું અંદાજિત પડતર દર્શાવતું પત્રક બનાવો અને વેચાણ કિંમત પર ૨૦% નફો કમાવવા એકમ દીઠ વેચાણ કિંમત નીચે મુજબનો ફેરફાર અપેક્ષિત છે:

- અ. માલસામાન કિંમતમાં ૨૫% નો વધારો
- બ. મજૂરી ૧૦% વધશે.
- ક. અન્ય ખર્ચો સમાન રહેશે.