

SEAT No. _____

No. of Printed Pages : 04

[66]
Eng.

SARDAR PATEL UNIVERSITY

B.COM(HON)(3 YEARS)EXAMINATION : III rd SEMESTER

WEDNESDAY, DATE: 6th JANUARY, 2021

SESSION: EVENING, TIME: 2:00 P.M. to 4:00 P.M.

SUBJECT/COURSE CODE: UB03CCOH52. PAPER NO: -

SUBJECT/COURSE TITLE: Cost Accounting.

Total Weightage/Marks: 70

Note: From the following eight questions, write any four question's answer.

Que.1. Define Cost Accounting. Describe the advantages and limitations of cost accounting.

Que.2(A). Explain: Essentials of sound system of Cost Accounting.

(B). Describe: Difference between Cost accounting and Financial Accounting.

Que.3. The following particulars are obtained from the books of Rajesh Ltd. for the year 2019.

Production and sales (20,000 units) Rs.25,00,000

Direct materials Rs. 8,00,000

Direct wages Rs. 4,00,000

Factory overheads (60 % Variable) Rs.4,00,000

Office overheads (80 % fixed) Rs.2,50,000

Selling overheads (60 % variable) Rs.1,50,000

For the year 2020, it is estimated that-

- (1) The Production and Sales will increase by 25 %.
- (2) Direct Materials per unit will rise by Rs.5.
- (3) Fixed factory overheads will be increased by Rs. 37,500.
- (4) Variable selling overheads will increased by Rs.0.50 per unit.
- (5) The rate of profit will be 20 % on cost.

Prepare:

- (1) Statement of cost showing total as well as per unit cost and profit for the year 2019.
- (2) A statement of cost showing estimated profit for the year 2020.

(1)

(P.T.O.)

Que.4. (A). From the following data prepare a reconciliation statement

- (1) Profit as per cost accounts Rs.1,40,000
- (2) Works overhead under recovered Rs.12,000
- (3) Administrative overhead under recovered Rs.24,000
- (4) Selling overhead over recovered Rs. 22,000
- (5) Over valuation of opening stock in cost accounts 16,000
- (6) Over valuation of closing stock in cost accounts Rs.9,000
- (7) Interest earned during the year Rs.4,500
- (8) Rent received during the year Rs. 28,000
- (9) Bad debts written off during the year Rs.11,000
- (10) Preliminary expenses written off during the year Rs.17,000

(B). Discuss: Causes of disagreement of profit as per cost and financial accounts.

Que.5. (A). Describe: Types of Material.

(B). Arvind has taken 100 hours to complete job. The wage rate per hour is Rs. 30. If he received Rs. 4,000 as total wages according to Rowan plan, what will be the amount of wages earned by him according to Hasley Plan, Time wages system and Piece wages system?

Que.6(A) What are the cause of Labour Turn Over? Discuss.

(B). From the following particulars calculate:

(1) Re-Order Level

(2) Maximum Level

(3) Minimum Level

Minimum daily consumption 60 units.

Maximum daily consumption 130 units.

Average daily consumption 100 units.

Economic Order Quantity 5,000 units.

Re- order period 25 to 30 days.

If Annual requirements 1,600 units, Cost of materials is Rs.40 per unit, cost of placing an order Rs. 50, Annual carrying cost 10 %, than find out Economic Order Quantity.

Que.7. In a factory there are three production departments A, B and C, and two service departments D and E. The details of the expenses during October 2020 are as under.

Power Rs.1,500

Rent and rates Rs. 5,000

Indirect wages Rs. 11,000

General Lighting Rs.600

Depreciation of Machine Rs.9,900

Contribution of E.S.I. Rs.5,500

Canteen expenses 6,000

Insurance 13,200

Other information:

Particulars	A	B	C	D	E
1. Lighting points	6	5	4	3	2
2. Direct wages Rs.	4,500	4,200	3,000	1,200	300
3. Cost of Machine Rs.	72,000	48,000	36,000	1,200	1,200
4. Horse power of machine	400	600	200	---	---
5. Space occupied sq. ft.	6,000	4,000	5,000	3,000	2,000
6. Number of workers	50	60	40	30	20

The benefit of the service department D and E is derived by the other departments in the following proportion.

Department	A	B	C	D	E
D	20 %	30 %	40 %	---	10 %
E	40 %	20 %	30 %	10 %	---

Prepare statement showing:

- (1) Distribution of overheads to various departments.
- (2) Distribution of expenses of service department to production department under Repeated distribution method.

Que.8. The following annual charges are incurred in respect of machines in a shop where work is done by means of 5 machines of exactly similar type of specification.

Rent and Taxes Rs.24,000

Depreciation on of each Machine Rs. 2,500

Repairs for the five machines Rs.5,000

Power consumed @ 50 paisa per unit. Rs.15,000

Electric charges Rs.2,700

Attendants- there are two attendants for the five machines and they are each paid Rs.300 per month.

Supervision for the five machines there is one supervisor whose salary is Rs. 1,250 p.m.

Sundry supplies Rs.2,250

The machine used 10 units of power per hour.

Calculate the machine hour rate for the machine.

— X —

SEAT No. () SARDAR PATEL UNIVERSITY

[66] B.Com(Hon) (3 years) Examination, IIIrd Semester
Ans.Wednes Day Date 6th January, 2021.

Session: Evening /

Time : 2:00 P.M. to 4:00 P.M.

Subject/Course Code : UB03CC0452 / Paper No. -

Subject/Course Title: Cost Accounting.

Total Weightage/Marks : 40.

નોંધ:- નીચેના આઠ પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ ચાર પ્રશ્નોના ઉત્તરો આપો.
પ્રશ્ન-1. પડતર હિસાબી પદ્ધતિની વ્યાખ્યા આપો. પડતર હિસાબી પદ્ધતિના મુદ્દાઓ અને મર્યાદાઓ વર્ણવો.

પ્રશ્ન-2. (અ) વર્ણવો: આદર્શ પડતર હિસાબી પદ્ધતિ માટેની આવશ્યકતા.

(બ) વર્ણવો: પડતર હિસાબી પદ્ધતિ અને નાણાકીય હિસાબી પદ્ધતિ વચ્ચેનો તફાવત.

પ્રશ્ન-3. શક્તિશ સિ. ના ગ્રીપડામાંથી વર્ષ 2019 માટે નીચેની ગારિતી

પ્રાપ્ત થાય છે.
હિસાબ અને વેચાણ (20,000 યુનિટ) રૂ. 25,00,000
સીધા માલસામગ્રી રૂ. 8,00,000

પુલ્ચક્ત મજૂરી રૂ. 4,00,000

ફરખાનાના શિશોપરી ખર્ચ (60% મલિત) રૂ. 4,00,000.

ઓરિયન શિશોપરી ખર્ચ (80% રિચર) રૂ. 2,50,000.

વેચાણ શિશોપરી ખર્ચ (60% મલિત) રૂ. 1,50,000

વર્ષ 2020 માટેના અંદાજો:

(1) હિસાબ અને વેચાણ 25% વધારો થશે.

(2) સીધા માલસામગ્રી ખર્ચ ઓછામાં રૂ. 5 લાખ વધશે.

(3) રિચર ફરખાનાના શિશોપરી ખર્ચમાં રૂ. 37,500 નો વધારો થશે.

(4) મલિત વેચાણ શિશોપરી ખર્ચમાં ઓછામાં રૂ. 0.50 નો વધારો થશે.

(5) નફાનો દર પડતર પર 20% નો રહેશે.

(1)

(P.T-0-1)

તેવાર તરીકે;

(૨)

(૧) વર્ષ ૨૦૧૭ નું ક્ષેત્ર ૬૪૬ અને ફૂલ ખાતર લેખજ નક્કી કરાવિતું પત્ર.

(૨) વર્ષ ૨૦૨૦ ગ્રાંટ અંદાજીત નક્કી કરાવિતું ખાતરું પત્ર.

પ્રશ્ન-૫(અ). નીચેની વિગતો પરથી મેળવવાપત્ર તેવાર તરીકે,

- (૧) ખડતરના રિસાબો મુજબ નક્કી રૂ. ૧,૫૦,૦૦૦.
- (૨) કારખાના ખર્ચની આંક વચ્ચેના રૂ. ૧૨,૦૦૦
- (૩) વહીવટી ક્ષેત્રોની ખર્ચની આંક વચ્ચેના રૂ. ૨૫,૦૦૦.
- (૪) લેખાલ ક્ષેત્રોની ખર્ચની વધુ વચ્ચેના રૂ. ૨૨,૦૦૦.
- (૫) ખડતરના રિસાબોમાં રાશીના રકમોની વધુ આંકે ઉકેલ રૂ. ૧૬,૦૦૦.
- (૬) ખડતરના રિસાબોમાં આખરના રકમોની વધુ આંકે લેખ રૂ. ૭,૦૦૦.
- (૭) વર્ષ દરમિયાન કાચાં લેખ રૂ. ૫,૫૦૦.
- (૮) વર્ષ દરમિયાન મળેલ ભાડું રૂ. ૨૮,૦૦૦.
- (૯) વર્ષ દરમિયાન માંડવાઈને ધાનખાધ રૂ. ૧૧,૦૦૦.
- (૧૦) વર્ષ દરમિયાન માંડવાઈને પ્રાથમિક ખર્ચ રૂ. ૧૭,૦૦૦.

(ખ) ચર્ચા: ~~આખરના~~ ખડતરના રિસાબો મુજબ નક્કી કરી ગણતરી
રિસાબો મુજબના નક્કીમાં નક્કીપત્રના કારણો.

પ્રશ્ન-૫(અ). વહીવટી: માલસામાન ના પુકારી.

(ખ). અરવિંદ એક કાર્ય પૂર્ણ નેવા ૧૦૦ નેવાઈ લેઈ. નેવાઈ ૬
મજૂરી ૨૨ રૂ. ૩૦ ઈ. જે તે રીવેન્ય ધોરણ મુજબ ફૂલ મજૂરી
રૂ. ૫,૦૦૦ મળ્યાનો રીવે નો ફોર્મ પાત્ર, નાચવીલન અને
સમય વેલન મુજબ લેખની રીવે મજૂરી મળશે?

પ્રશ્ન-૬(અ) મજૂર ફિલ્ડની ના કારણો કયાં છે? ચર્ચા.

(ખ) નીચેની વિગતો પરથી ગણતરી કરી.

- (૧) પુન: વરદ સપાટી
- (૨) ગુરુત્તમ સપાટી
- (૩) લઘુત્તમ સપાટી.

લઘુત્તમ વપરાશ દૈનિક ૬૦ કીમી.

ગુરુત્તમ વપરાશ દૈનિક ૧૩૦ કીમી.

સામાન્ય વપરાશ દૈનિક ૧૦૦ કીમી.

આર્થિક વરદી જરૂરી ૬૦૦૦ કીમી.

માલ મેળવવા લાગતો સમય ૨૫ ફે ૩૦ ફેબ્રુ,

(3)
 જે વાર્ષિક વપરાશ 1,600 યુનિટો, માપસામગ્રી કિંમત
 ઓછામાં ઓછા રૂ. 40, ઓર્ડર મુતવાનો ખર્ચ રૂ. 50, વાર્ષિક વસ્તુ ખર્ચ 10%.
 હવે તો આર્થિક વરત જણાવી શકો છો.

પ્રશ્ન-7. એક નિર્માણમાં ત્રણ ઉપાધન વિભાગો A, B અને C ત્રિજા
 સ્તરે વિભાગો D અને E છે વર્ષ 2020 દરમિયાન ખર્ચના
 વિગતો નીચે મુજબ છે.

પાવર રૂ. 1,500
 ભાડું અને ઈસ રૂ. 5,000
 પરીક્ષ મજૂરી રૂ. 11,000
 સામાન્ય દિવાળની રૂ. 600
 બરફીન ની દમકી રૂ. 9,900
 E.S.I. માં ફાળો રૂ. 5,500
 કિરોન ખર્ચ રૂ. 6,000
 લાભ રૂ. 13,200.

અન્ય માહિતી;

વિભાગો	A	B	C	D	E
1. લાઈટ બીલ્ડર	6	5	4	3	2
2. પ્રવચ મજૂરી (રૂ.)	4,500	4,200	3,000	1,200	300
3. વાંતોની કિંમત રૂ.	72,000	48,000	36,000	12,000	1,200
4. બરફીન ના M.P.	400	600	200	—	—
5. ફોર્કલો જથ્થા (મી.કુટ)	6,000	4,000	5,000	3,000	2,000
6. કામદારોની સંખ્યા	50	60	40	30	20

સાથે વિભાગ D અને E ના લાભ અન્ય વિભાગોમાં જમીન
 પ્રમાણમાં મળવાના છે.

વિભાગો	A	B	C	D	E
D	20 %	30 %	40 %	—	10 %
E	40 %	20 %	30 %	10 %	—

પત્રકો છાલના નીચાર કરો;

(4)

(1) શિરોવરી અર્થની વિવિધ વિભાગોમાં મેળવવાની.

(2) કોયો વિભાગના અર્થની ઉત્પાદન વિભાગો વચ્ચે પુનરાવર્તન પદ્ધતિની મેળવવાની.

પ્રશ્ન-8. એકે સરખા 5 આમ પ્રકારના ચંત્રો કે જેના દરેક કામ તરવામાં આવી છે તેના વાર્ષિક અર્થને લગતી વિગતો નીચે મુજબ છે.

ભાડું અને લેશ કા. 24,000.

દરેક ચંત્રની લાભારી કા. 2,500

પાંચ ચંત્રોનો અસરકારક અર્થ કા. 5,000

પાવર વપરાશ યુનિટ દરેક 50 પૈસા, કા. 15,000.

વીજળી અર્થ કા. 2,400.

કામદાર - પાંચ ચંત્ર માટે બે મામદાર, દરેક મામદારને પ્રાપ્ત કા. 300 મુજબ છે.

સુપરવિઝન - પાંચ ચંત્ર માટે એક સુપરવાઇઝર, જેનો પ્રાપ્તિ પગાર કા. 1,250.

પરમુખ માલસામગ્રી કા. 2,250

ચંત્ર દરેક સ્થાત દરેક 10 યુનિટનો વપરાશ કરે છે.

ચંત્રના ચાંત્રિક સ્થાત દરેકની ગણતરી કરો.

—X—