

Seat No. : 19703

NH-103

November-2018

B.Com., Sem.-III

**CE-201 (A) : Adv. A/c. & Auditing
(Cost Accounting-I)**

Time : 2:30 Hours]

[Max. Marks : 70

1. (A) પડતર હિસાબી પદ્ધતિનો અર્થ સમજાવી, પડતરના હિસાબોના ફાયદા અને ગેરફાયદાઓની ચર્ચા કરો. 14
- અથવા
- ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈપણ બે) 14
- (1) સ્થિર ખર્ચ અને ચલિત ખર્ચ
- (2) સમાન પડતર પદ્ધતિ
- (3) પડતરનું કેન્દ્ર
- (B) નીચે આપેલ પેટા પ્રશ્નોના એક કરતાં વધુ જવાબો આપેલા છે. તે પૈકી ફક્ત એક જવાબ સાચો છે. સાચો જવાબ નક્કી કરો : (કોઈપણ ચાર) 4
- (1) રસાયણ ઉદ્યોગમાં કઈ પદ્ધતિનો ઉપયોગ થાય છે ?
- (A) પ્રક્રિયા પડતર
- (B) સેવા પડતર
- (C) જોબ પડતર
- (D) એકમ પડતર
- (2) ટેલીફોન બિલ નીચેનામાંથી કયા ખર્ચમાં સમાવી શકાય ?
- (A) અર્ધ ચલિત ખર્ચ
- (B) સ્થિર ખર્ચ
- (C) ચલિત ખર્ચ
- (D) એકપણ નહીં
- (3) દવા બનાવતી કંપની પડતરની કઈ પદ્ધતિનો ઉપયોગ કરે છે ?
- (A) બેચ પડતર
- (B) એકમ પડતર
- (C) કોન્ટ્રાક્ટ પડતર
- (D) જોબ પડતર

(4) કાગળ ઉદ્યોગમાં નીચેની પડતર પદ્ધતિ જોવા મળે છે :

- (A) એકમ પડતર
- (B) જોબ પડતર
- (C) પ્રક્રિયા પડતર
- (D) સેવા પડતર

(5) નીચેનામાંથી કઈ બાબત સેવા પડતર સાથે સુસંગત છે ?

- (A) વાહન સેવા
- (B) પુસ્તક પ્રકાશન
- (C) ઈંટ ઉદ્યોગ
- (D) મોટર ગેરેજ

(6) જાહેરાત ખર્ચ એ _____ ખર્ચ છે.

- (A) વેચાણ વિતરણ પરોક્ષ
- (B) કારખાના પરોક્ષ
- (C) વહીવટી પરોક્ષ
- (D) ઉપરોક્તમાંથી એકપણ નહીં

2. (A) એક કારખાનામાં માર્ચ, 2018 દરમિયાન માલસામાન “અ” અંગે આવક અને જાવકની માહિતી નીચે મુજબ છે :

તારીખ	વિગત	જથ્થો કિ.ગ્રા	કુલ કિંમત ₹
1.3.2018	શરૂની બાકી	500	10,000
4.3.2018	ખરીદી	3,500	63,000
9.3.2018	ખરીદી	2,000	44,000
14.3.2018	પૂરો પાડેલ માલસામાન F	2,400	-
16.3.2018	ખરીદી	400	10,000
20.3.2018	પૂરો પાડેલ માલસામાન L	2,000	-
22.3.2018	ખરીદી B	2,000	30,400
28.3.2018	પૂરો પાડેલ માલસામાન	3,000	-

તા. 14.3.2018 અને 20.3.2018 ના રોજની જાવકની કિંમત નક્કી કરવા માટે અનુક્રમે “ફિફો” (FIFO) અને “લિફો” (LIFO) પદ્ધતિ અપનાવાઈ છે. જ્યારે તા. 22.3.2018ના રોજથી જાવકના મૂલ્યાંકન માટે “ભારિત સરેરાશ” પદ્ધતિનો ઉપયોગ કરવાનું નક્કી કરવામાં આવ્યું છે. માલસામાનના સ્ટોકનું પત્રક તૈયાર કરો.

અથવા

નીચેના જવાબ આપો : (કોઈપણ બે)

14

(1) ભાસ્કર કંપની લિમિટેડ વિશિષ્ટ પેદાશ "જુલ"નું ઉત્પાદન કરે છે. વર્ષ 2017 માટે નીચેની વિગતો એકત્રિત કરવામાં આવે છે :

- (A) જુલની માસિક માંગ 6.500 એકમો
- (B) દરેક વરદી મૂકવાનો ખર્ચ ₹1.500
- (C) એકમદીઠ વાર્ષિક વહન ખર્ચ ₹ 234
- (D) અઠવાડિક સામાન્ય વપરાશ 1.500 એકમો
- (E) અઠવાડિક ઓછામાં ઓછો વપરાશ 1.000 એકમો
- (F) પુનઃવરદી સમય 1 થી 5 અઠવાડિયા

ઉપરની માહિતી પરથી ગણો :

- (1) આર્થિક વરદી જથ્થો
- (2) વર્ષમાં મૂકવાના ઓર્ડરની સંખ્યા
- (3) પુનઃ વરદી સપાટી
- (4) મહત્તમ સપાટી
- (5) નિમ્નતમ સપાટી
- (6) સરેરાશ સ્ટોક સપાટી (આર્થિક વરદી જથ્થાના આધારે)
- (7) સલામતી જથ્થો

(2) કર્માલી કંપની લિમિટેડ, અમદાવાદના રેકોર્ડમાંથી વર્ષ 2016 અને 2017 માટે નીચેના આંકડા લેવામાં આવ્યાં છે :

વિગત	2016	2017
સરેરાશ સ્ટોક ₹	(?)	80,000
શરૂઆતનો સ્ટોક ₹	80,000	(?)
ખરીદી ₹	4,14,000	(?)
વ્યવસ્થિત ખરીદી ₹	4,10,000	(?)
ફેરબદલી દર	(?)	9 વખત

ઉપરોક્ત માહિતી પરથી શોધો :

2016 ના વર્ષ માટે (1) માલસામાન ફેરબદલી દર (2) માલસામાન ફેરબદલી મુદત

2017 ના વર્ષ માટે (1) ખરીદી (2) વ્યવસ્થિત ખરીદી

(3) ફિક્ષે અને લિક્ષે પદ્ધતિ વચ્ચે તફાવત આપો.

(B) નીચે આપેલ પેટા પ્રશ્નોના એક કરતાં વધુ જવાબો આપેલા છે. તે પૈકી ફક્ત એક જવાબ સાચો છે. સાચો જવાબ નક્કી કરો : (કોઈપણ ચાર)

4

- (1) કઈ પદ્ધતિનો છેલ્લો ખરીદેલ માલ સ્ટોકમાં હશે ?
- (A) લિક્ષો પદ્ધતિ
(B) ફિક્ષો પદ્ધતિ
(C) ભારિત સરેરાશ પદ્ધતિ
(D) નિશ્ચિત ભાવ પદ્ધતિ
- (2) કઈ પદ્ધતિમાં પહેલો ખરીદેલ માલ સ્ટોકમાં હશે ?
- (A) ફિક્ષો પદ્ધતિ
(B) લિક્ષો પદ્ધતિ
(C) ભારિત સરેરાશ પદ્ધતિ
(D) પ્રમાણ ભાવ પદ્ધતિ
- (3) કઈ પદ્ધતિમાં આખર સ્ટોકની કિંમતે ચાલુ બજાર ભાવની કિંમત નજીક હોય છે ?
- (A) લિક્ષો પદ્ધતિ
(B) ફિક્ષો પદ્ધતિ
(C) ભારિત સરેરાશ પદ્ધતિ
(D) નિશ્ચિત ભાવ પદ્ધતિ
- (4) નીચે આપેલ પદ્ધતિઓ પૈકી કઈ પદ્ધતિ પસંદગીના સ્ટોક પર નિયંત્રણ રાખવા પર પ્રયત્નો કેન્દ્રિત કરે છે ?
- (A) માલસામાન ફેરબદલી દર
(B) એ.બી.સી. વર્ગીકરણ
(C) સતત માલસીલકની પદ્ધતિ
(D) સામયિક માલસીલકની પદ્ધતિ
- (5) નીચેના પૈકી કયો ખર્ચ “પેદાશ પડતર” ગણાય ?
- (A) ઓફીસ સ્ટાફ પગાર
(B) પરોક્ષ માલસામાન
(C) જાહેર ખબર ખર્ચ
(D) લોનનું વ્યાજ

(6) સૌથી વધુ ફાયદાકારક હોય તેવા માલની ખરીદીનો જથ્થો એટલે -

- (A) ગુરુત્તમ જથ્થો
- (B) આર્થિક વરદી જથ્થો
- (C) લઘુત્તમ જથ્થો
- (D) સરેરાશ જથ્થો

3. (A) એક કામદારને એક કામ પુરું કરવા માટે 120 કલાક આપવામાં આવે છે, પરંતુ તે કાર્ય 90 કલાકમાં પૂર્ણ કરે છે તેને કલાકના ₹ 20 ના દરથી વેતન ચૂકવવામાં આવે છે. ઉત્પાદનમાં માલસામગ્રીની પડતર ₹ 80 અને કારખાના પરોક્ષ ખર્ચ પ્રત્યક્ષ મજૂરીના 100% છે. :

14

નીચેની યોજના મુજબ વસ્તુની કારખાના પડતર શોધો :

- (i) કાર્ય વેતન યોજના
- (ii) સમય વેતન યોજના
- (iii) હેલસી પ્રીમિયમ યોજના
- (iv) રોવેન પ્રીમિયમ યોજના

અથવા

નીચેના પૈકી જવાબ આપો : (કોઈપણ બે)

14

- (1) ટેલરની ભિન્ન વેતન દરની પદ્ધતિ
- (2) અથર્વને એક કામ પુરું કરવા માટે 720 કલાક લીધા, કલાકદીઠ મજૂરીનો દર ₹ 10 છે. રોવેન યોજના મુજબ તેને મજૂરીના કુલ ₹ 8640 પ્રાપ્ત થયા છે. હેલસી યોજના મુજબ તેને મજૂરીની કેટલી રકમ મળશે ?

(3) નીચે આપેલી માહિતી પરથી મજૂર ફેરબદલી દરની ગણતરી કરો :

- (i) છુટા થયેલા કામદારની પદ્ધતિ
- (ii) પુનઃસ્થાપના પદ્ધતિ અને
- (iii) સંયુક્ત પદ્ધતિથી

વર્ષની શરૂઆતમાં કામદારોની સંખ્યા	1,200
વર્ષના અંતે કામદારોની સંખ્યા	1,800
રાજીનામુ આપી છુટા થયેલા કામદારો	100
છુટા કરેલા કામદારો	50
નવા જોડાયેલા કામદારો	75

(B) નીચે આપેલ પેટા પ્રશ્નોના એક કરતાં વધુ જવાબો આપેલા છે. તે પૈકી ફક્ત એક જવાબ સાચો છે. સાચો જવાબ નક્કી કરો : (કોઈપણ ત્રણ)

3

(1) હેલસી યોજના મુજબ બોનસની ગણતરી નીચે મુજબ થાય છે :

- (A) સમય વેતનના 20 % લેખે
- (B) બચાવેલ સમયના 33 %
- (C) બચાવેલ સમયના 50 %
- (D) ઉપરોક્તમાંથી એકપણ નહીં

(2) કામદારને દિવસ દરમિયાન અપાતી રીસેસનો સમય -

- (A) અનઉત્પાદક સમય ગણાતો નથી.
- (B) અસામાન્ય અનઉત્પાદક સમય છે.
- (C) સામાન્ય અનઉત્પાદક સમય છે.
- (D) ઉપરોક્તમાંથી એકપણ નહીં.

(3) નીચેના પૈકી કઈ ઉત્તેજક વેતન પ્રથા નથી ?

- (A) રોવેન વેતન પ્રથા
- (B) હેલસી વેતન પ્રથા
- (C) સમય વેતન પ્રથા
- (D) બોનસ વેતન પ્રથા

(4) સંયુક્ત મજૂર ફેરબદલી દર ગણતી વખતે નીચેનામાંથી કઈ બાબત ધ્યાન પર લેવાતી નથી ?

- (A) નિવૃત્ત થયેલ કર્મચારીઓ
- (B) ડિસમિસ કરાયેલ કર્મચારીઓ
- (C) વિસ્તરણ યોજના હેઠળ નિમાયેલ કર્મચારીઓ
- (D) જૂની જગ્યા પર થયેલ નવી નિમણૂક

(5) _____ વેતન પ્રથામાં કામદારોને નફા અને સંચાલનમાં પણ ભાગ મળે છે.

- (A) નફા ભાગ
- (B) હેલસી
- (C) સહભાગીદારી
- (D) રોવેન

4. (A) એક કંપનીમાં ત્રણ ઉત્પાદન વિભાગો છે અને બે સેવા વિભાગો છે. કંપનીના ચોપડેથી નીચે જણાવેલ આંકડાઓ લેવામાં આવ્યાં છે :

14

(1) ભાડું અને કરવેરા	₹ 10,000
(2) સામાન્ય દીવાબત્તી	₹ 1,200
(3) પરોક્ષ મજૂરી	₹ 3,000
(4) પાવર	₹ 3,000
(5) ચંત્રો ઉપર ઘસારો	₹ 20,000
(6) પરચૂરણ ખર્ચ	₹ 20,000

વધારાની માહિતી નીચે મુજબ છે :

નં.	વિગત	ઉત્પાદન વિભાગ			સેવા વિભાગ	
		A	B	C	D	E
1	રોકેલી જમ્યા (ચો.મી.)	2,000	2,500	3,000	2,000	500
2	વીજળીના પોઈન્ટ	10	15	20	10	5
3	પ્રત્યક્ષ મજૂરી (₹)	6,000	4,000	6,000	3,000	1,000
4	ચંત્રોના હોર્સ પાવર	60	30	50	10	
5	ચંત્રોની કિંમત (₹)	60,000	80,000	1,00,000	5,000	5,000

સેવા વિભાગનાં ખર્ચાઓ નીચે મુજબ ફાળવવામાં આવે છે :

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

તૈયાર કરો :

- (1) શીરોપરી ખર્ચની જુદા-જુદા વિભાગો વચ્ચે વહેંચણી દર્શાવતું પત્રક
- (2) સેવા વિભાગના ખર્ચની ઉત્પાદન વિભાગો વચ્ચે ફાળવણી દર્શાવતું પત્રક

અથવા

નીચેના પૈકી જવાબ આપો : (કોઈપણ બે)

- (1) પ્રવૃત્તિ આધારિત પડતર પદ્ધતિના લાભો સમજાવો.
- (2) નીચેની વિગતો ઉપરથી યાંત્રિક કલાક દર શોધો :

	₹
ચંત્રની કિંમત	14,30,000
ઉપયોગની જિંદગી 27 વર્ષ, જે દરમિયાન મરામત ખર્ચ	3,24,000
છેવટની ભંગારની કિંમત	80,000
અન્ય સ્થિર ખર્ચ વાર્ષિક	1,28,000
ચંત્રમાં વપરાયેલ પાવરનો ખર્ચ (સરચાર્જ સહિત) વાર્ષિક	3,30,000

ચંત્રમાં કલાકદીઠ 15 યુનિટનો પાવરનો વપરાશ છે અને યુનિટ દીઠ ₹ 2 ભાવ છે. સરચાર્જ પાવરનાં ખર્ચ ઉપર 10 % આકારવામાં આવે છે.

- (3) અર્ધચલિત ખર્ચોના પૃથક્કરણની ઉચ્ચ નિમ્ન આંકની પદ્ધતિ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
- (B) નીચે આપેલ પેટા પ્રશ્નોના એક કરતાં વધુ જવાબો આપેલા છે. તે પૈકી ફક્ત એક જવાબ સાચો છે. સાચો જવાબ નક્કી કરો : (કોઈપણ ત્રણ)

(1) સેવા વિભાગોના ખર્ચની ફાળવણી કરવા માટે કઈ પદ્ધતિનો ઉપયોગ થાય છે ?

- (A) લઘુત્તમ વર્ગ પદ્ધતિ (B) તુલના પદ્ધતિ
(C) આલેખ રજૂઆત પદ્ધતિ (D) પ્રત્યક્ષ પદ્ધતિ

(2) નીચેનામાંથી કઈ પદ્ધતિ પણ પુનરાવર્તિત ફાળવણીની પદ્ધતિ છે ?

- (A) સરેરાશ પદ્ધતિ (B) આલેખ રજૂઆત પદ્ધતિ
(C) પરોક્ષ પદ્ધતિ (D) પ્રયત્ન અને ભૂલની પદ્ધતિ

(3) ડિલીવરીવાનના ખર્ચનો સમાવેશ _____ માં થાય છે.

- (A) કારખાના ખર્ચ (B) વહીવટી ખર્ચ
(C) ઓફિસ ખર્ચ (D) વેચાણ ખર્ચ

(4) ઓઈલ, ગ્રીસ વગેરેનો સમાવેશ _____ થાય છે.

- (A) પ્રત્યક્ષ માલસામાન (B) પ્રત્યક્ષ મજૂરી
(C) પરોક્ષ મજૂરી (D) પરોક્ષ માલસામાન

(5) જો અલગ મીટર ન આપેલું હોય તો વીજળી ખર્ચ નીચેના પૈકી કઈ રીતે ફાળવાય ?

- (A) હોર્સ પાવરનાં આધારે (B) પ્રત્યક્ષ ખર્ચનાં આધારે
(C) પ્રત્યક્ષ માલસામાનના આધારે (D) રોકેલી જગ્યાના આધારે

Seat No. : _____

NH-103

November-2018

B.Com., Sem.-III

**CE-201 (A) : Adv. A/c. & Auditing
(Cost Accounting-I)**

Time : 2:30 Hours]

[Max. Marks : 70

1. (A) Explain meaning of Cost Accounting, Discuss the advantages and limitations of Cost Accounting. 14

OR

Write short notes : (Any Two) 14

- (1) Fixed Overheads and Variable Overheads.
- (2) Uniform Costing System.
- (3) Cost Centre

- (B) In the following sub-questions, more than one answer is given, of which only one answer is correct. Select the correct answer (Any Four) 4

- (1) In chemical industry which method is used ?

- (A) Process Costing
- (B) Operating Costing
- (C) Job Costing
- (D) Unit Costing

- (2) Telephone bill is included in which of the following expenses ?

- (A) Semi-Variable Expenses
- (B) Fixed expenses
- (C) Variable expenses
- (D) None of the above

- (3) Which cost accounting method is used in Pharma-medicine industry ?

- (A) Batch costing
- (B) Unit costing
- (C) Contract costing
- (D) Job costing

- (4) In paper industry following cost method is applied -
- (A) Unit cost
 (B) Job Cost
 (C) Process Cost
 (D) Operating Cost
- (5) From the following which item is relevant to operating costing ?
- (A) Vehicle service
 (B) Book publication
 (C) Brick industry
 (D) Motor garage
- (6) Advertisement is expenses.
- (A) Selling and distribution indirect
 (B) Factory indirect
 (C) Administrative indirect
 (D) None of the above

2. (A) The following is a summary of receipts and issues of Material "A" in a factory during March, 2018 :

14

Date	Particulars	Quantity Kgs.	Total Amount ₹
1.3.2018	Opening Balance	500	10,000
4.3.2018	Purchase	3,500	63,000
9.3.2018	Purchase	2,000	44,000
14.3.2018	Issued	2,400	-
16.3.2018	Purchase	400	10,000
20.3.2018	Issued	2,000	-
22.3.2018	Purchase	2,000	30,400
28.3.2018	Issued	3,000	-

The material issued on 14.3.2018 and 20.3.2018 were priced on "FIFO" and "LIFO" basis respectively. It was decided to price the issues by "Weighted Average Method" from 22.3.2018.

Prepare Stock Register for material.

OR

10

Give the answer of following : (Any Two)

(1) Bhaskar Co. Ltd. manufactures special product "Zeel". The following particulars were collected for the year 2017 :

- (A) Monthly demand of Zeel 6,500 units.
- (B) Cost of placing an order ₹1,500
- (C) Annual carrying cost per unit ₹ 234
- (D) Normal usage 1,500 units per week.
- (E) Minimum usage 1,000 units per week.
- (F) Re-order period 1 to 5 weeks.

Compute from the above :

- (1) Economic order quantity
 - (2) Number of orders to be placed in a year
 - (3) Re-order level
 - (4) Maximum level
 - (5) Minimum level
 - (6) Average stock level (on the basis of EOQ)
 - (7) Safety stock level.
- (2) The following figures have been extracted from the record of Karmali Co. Ltd. Ahmedabad for the year 2016 and 2017 :

Particulars	2016	2017
Average stock ₹	(?)	80,000
Opening stock ₹	80,000	(?)
Purchase ₹	4,14,000	(?)
Adjusted purchases ₹	4,10,000	(?)
Turnover Rate	(?)	9 times

From the above data find out :

For the year 2016 :

- (1) Material turnover rate
- (2) Material turnover period

For the year 2017 :

- (1) Purchase
- (2) Adjusted purchase.

(3) Explain the difference between FIFO Method and LIFO Method.

(B) In the following sub-questions, more than one answer is given, of which only one answer is correct. Select the correct answer (Any **Four**)

4

- (1) In which method goods remain in the stock of last purchase ?
- (A) LIFO method
 - (B) FIFO method
 - (C) Weighted Average method
 - (D) Fixed Price method
- (2) In which method stock consists of first purchase ?
- (A) FIFO method
 - (B) LIFO method
 - (C) Weighted Average method
 - (D) Standard Price method
- (3) In which method final stock is valued at a price which is almost nearer to current market price ?
- (A) LIFO
 - (B) FIFO
 - (C) Weighted Average method
 - (D) Fixed Price method
- (4) Which of the following methods of stock control aims at concentrating efforts on selected items of materials ?
- (A) Materials turnover rate
 - (B) ABC analysis
 - (C) Perpetual inventory system
 - (D) Periodic inventory system
- (5) Which one of the following is a 'Product Cost' ?
- (A) Office Staff Salary
 - (B) Indirect Materials
 - (C) Advertising expenses
 - (D) Interest on Loan
- (6) Most Profitable Quantity to purchase is called -
- (A) Maximum Quantity
 - (B) Economical Ordering Quantity
 - (C) Minimum Quantity
 - (D) Average Quantity

3. (A) A worker has been allowed to complete a work in 120 hours, but he completes the work in 90 hours. Labour rate per hour is ₹ 20 if cost of material is ₹ 80 and factory overheads are 100% of direct labour, find out factory cost as per following methods :

14

- (i) Piece Rate System
- (ii) Time wage Plan
- (iii) Halsey premium plan
- (iv) Rowan plan

OR

Give the answer of following (Any two)

14

- (1) Taylor's Differential Piece wage system.
- (2) Atharv has taken 720 hours to complete a job. The wage rate per hour is ₹ 10. If he has received ₹ 8640 as total wages according to Rowan Plan, what would be the amount of wages earned by him according to Halsey Plan ?
- (3) From the following details, Calculate Labour Turnover Rate under-
 - (i) Separation Method
 - (ii) Replacement Method
 - (iii) Flux Method

No. of employees at the beginning of the year	1,200
No. of employees at the end of the year	1,800
No. of employees resigned	100
No. of employees discharged	50
No. of employees replaced	75

- (B) In the following sub-questions, more than one answer is given, of which only one answer is correct. Select the correct answer : (Any Three)

3

- (1) Bonus as per Halsey method is calculated at -
 - (A) 20 % of time wages
 - (B) 33 % of time saved
 - (C) 50 % of time saved
 - (D) None of these

- (2) Recess time to worker during the day is -
- Not considered as unproductive
 - Abnormal unproductive time
 - Normal unproductive time
 - None of the above
- (3) Which one of the following is not considered an Incentive Wage System ?
- Rowan wage plan
 - Halsey wage plan
 - Time wage plan
 - Bonus wage plan
- (4) Which of the following items is not taken into consideration while calculating labour turnover rate as per Flux method ?
- No. of employees retired
 - No. of employees dismissed
 - No. of employees appointed under expansion plan
 - No. of employees appointed on existing posts
- (5) From which of the following wages system, worker also gets share in the profit and management ?
- Profit sharing wages system
 - Halsey wages system
 - Co-Partnership wages system
 - Rowen wages system

4. (A) In one company there are three production departments and two service departments. The following figures are available from its books :

(1) Rent and Rates	₹ 10,000	₹ 10,000
(2) General lighting	₹ 1,200	₹ 1,200
(3) Indirect Labour	₹ 3,000	₹ 3,000
(4) Power	₹ 3,000	₹ 3,000
(5) Depreciation on Machine	₹ 20,000	₹ 20,000
(6) Misc. expenses	₹ 20,000	₹ 20,000

14

The following was additional information :

No.	Particulars	Production Depts.			Service Depts.	
		A	B	C	D	E
1	Area occupied (Sq. Mtrs.)	2,000	2,500	3,000	2,000	500
2	Light Points	10	15	20	10	5
3	Direct Labour (₹)	6,000	4,000	6,000	3,000	1,000
4	Horse Power of Machines	60	30	50	10	-
5	Cost of Machines (₹)	60,000	80,000	1,00,000	5,000	5,000

The expenses of Service Departments are allocated as under :

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

Prepare :

- (1) Statement of distribution of overheads to various departments.
- (2) Statement of distribution of expenses of service departments to production departments.

OR

Give the answer of the following (Any Two) :

14

- (1) Explain the advantages of Activity Based costing.
- (2) Find out machine hour rate from the following details :

	₹
Cost of machine	14,30,000
Useful life-27 years. During which repairing expenses	3,24,000
Scrap value at the end	80,000
Other fixed expenses yearly	1,28,000
Expenses of power consumption for a machine yearly (including surcharge)	3,30,000

The machine uses 15 units of power per hour and the rate per unit being ₹ 2. surcharge is to be calculated at 10 % on expenses of power consumption.

- (3) Explain with example of High and Low points Method of analysis of semi-Variable Overheads.

(B) In the following sub-questions, more than one answer is given, of which only one answer is correct. Select the correct answer : (Any **Three**)

3

- (1) Which methods are used for apportioning service department expense over production departments ?
 - (A) Least Square Method
 - (B) Comparison Method
 - (C) Graphic Presentation Method
 - (D) Direct Method
- (2) Which method is also a repeated distribution method ?
 - (A) Average Method
 - (B) Graphic Presentation Method
 - (C) Indirect Method
 - (D) Trial and Error Method
- (3) In the Cost Accounts, delivery van expenses are included in -
 - (A) Factory Cost
 - (B) Administrative cost
 - (C) Office Cost
 - (D) Selling Cost
- (4) In the Cost Accounts, cost of oil, grease are included in
 - (A) Direct Materials
 - (B) Direct Labour
 - (C) Indirect Labour
 - (D) Indirect Materials
- (5) If a separate meter is not allocated, electricity cost will be apportioned according to -
 - (A) Horse Power
 - (B) Direct Cost
 - (C) Direct material
 - (D) Area occupied