

B.Com. Semester - 3 (CBCS) Examination
December. -2020 [OLD COURSE]
COST ACCOUNTING - 1(CORE)

Time: 1:30 Hours

Marks: 42

Instructions:

1. Figure to the right indicate marks.
2. There are five questions in the question paper.
3. Answer any three of the following questions.

પ્રશ્ન.૧ નીચે આપેલી માહિતિ પરથી (1) આર્થિક વરદી જથ્થો (2) વરદી સપાટી (3) લઘુત્તમ સપાટી (૧૪)
 (4) ગુરુત્તમ સપાટી (5) સરેરાશ સપાટી (6) ભય સપાટીની અને (7) સલામતિ સપાટીની
 ગણતરી કરો.

વાર્ષિક વપરાશ	16,000	એકમો
એકમ દીઠ પડતર	20	રૂપિયા
વરદી દીઠ ઓર્ડર મુકવાનો ખર્ચ	100	રૂપિયા
સંગ્રહ ખર્ચ	25	ટકા
માલ મેળવતા લાગતો વધુમાં વધુ સમય	40	દિવસ
માલ મેળવતા લાગતો સરેરાશ સમય	35	દિવસ
માલ મેળવતા લાગતો ઓછામાં ઓછો સમય	?	દિવસ
તાત્કાલિક ખરીદી માટે લાગતો વધુમાં વધુ સમય	10	દિવસ
વધુમાં વધુ દૈનિક વપરાશ	30	એકમો
ઓછામાં ઓછો દૈનિક વપરાશ	20	એકમો
સરેરાશ દૈનિક વપરાશ	?	એકમો

પ્રશ્ન.૨ એક કારખાનામાં X, Y, અને Z ત્રણ કામદારો છે. એક કામ પૂર્ણ કરવા માટે નો પ્રમાણ સમય (૧૪)
 40 કલાક નક્કિ કરેલા છે. એક કલાકનો વેતન દર રૂ. 80 છે. X આ કામ પૂર્ણ કરવા માટે 25
 કલાક લે છે. Y આ કામ પૂર્ણ કરવા માટે 30 કલાક લે છે અને Z આ કામ પૂર્ણ કરવા માટે 35
 કલાક લે છે. નીચેની પદ્ધતિઓ મુજબ દરેક કામદારનું વેતન કેટલું થશે તેની ગણતરી કરો.
 (1) સમય વેતન પ્રથા (2) કાર્ય વેતન પ્રથા (3) હેલ્સી યોજના (4) રોવેન યોજના

પ્રશ્ન.૩ ધી ચેતના લિ. ના કારખાનામાં A, B અને C નામના ત્રણ ઉત્પાદન વિભાગો છે, તેમજ D અને (૧૪)
 E નામના બે સેવા વિભાગ છે. એપ્રિલ 2020 દરમિયાનના કંપનીના રેકર્ડમાંથી નીચેની માહિતિ
 મેળવવામાં આવી છે.

વિગત	રૂ.	વિગત	રૂ.
પરોક્ષ મજૂરી	2,080	કામદાર રાજ્ય વિમા યોજનામાં ફાળો	1,040
વિમો	5,280	ઘસારો	26,400
કેન્ડીનના ખર્ચા	9,600	પાવર	14,400
વિજળી બત્તિ	3,200	કારખાનાના મેનેજરનો પગાર	28,800
ભાડુ અને વેરો	8,000		

આ ઉપરાંત નીચેની વધારાની માહિતિ આપવામાં આવી છે.

વિગત	A	B	C	D	E
વિજળીના પોઇન્ટસ	6	5	4	3	2
પ્રત્યક્ષ મજૂરી (રૂપિયા)	7,200	6,400	4,640	1,920	640
ચંત્રની કિંમત (રૂપિયા)	28,800	19,200	14,400	4,800	4,800
ચંત્રના હોર્સ પાવર	4	6	2	-	-
રોકેલી જગ્યા (ચોરસ ફુટ)	600	400	500	300	200
કારખાનાના મેનેજરે આપેલો સમય (કલાક)	5	4	3	2	1
કામદારોની સંખ્યા	5	6	4	3	2

સેવા વિભાગો D અને E નો લાભ અન્ય વિભાગોએ નીચે મુજબના પ્રમાણમાં લીધો છે.

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

તૈયાર કરો:

1. પરોક્ષ ખર્ચાઓની જુદા જુદા વિભાગો વચ્ચે ફાળવણી અને
2. સેવા વિભાગોના ખર્ચાઓની ઉત્પાદન વિભાગો વચ્ચે ફાળવણી દર્શાવતું પત્રક તૈયાર કરો.

પ્રશ્ન.૪ વિશ્વકર્મા લિ. એ તા. 1/4/2019 ના રોજ રૂ. 15,00,000 ની કિંમતનો એક કરાર કર્યો. નીચેની માહિતિ પરથી તમારે તા. 31/3/2020 ના રોજ પુરા થતા વર્ષનું કરાર ખાતુ અને ચાલુ કામ ખાતુ તૈયાર કરવાનું છે. (૧૪)

વિગત	રૂ.
ગોડાઉનમાંથી માલસામાન મોકલ્યો	3,63,000
કરાર માટે માલસામાનની સીધી ખરીદી	75,000
તા.1/4/2019 ના રોજ ચંત્રો મોકલ્યા	90,000
મજૂરી ચુકવી	2,40,000
અન્ય ખર્ચાઓ	2,10,000
પેટા કરારનો ખર્ચ	60,000
કરાર આપનાર પાસેથી રોકડા મળ્યા (પ્રમાણિત કામના 75%)	9,00,000
આગથી નાશ પામેલ માલસામાન	3,000
ગોડાઉનમાં પરત કરેલ માલસામાન	3,000
તા. 31/3/2020 ના રોજ સ્થળ પર માલસામાન	15,000
બિન પ્રમાણિત કામ	1,05,000

ચંત્રો પર વાર્ષિક 20% લેખે ઘટતી જતી બાકીની પધ્ધતિથી ઘસારો ગણવાનો છે. આર્કિટેક્ટના પ્રમાણપત્રને ધ્યાનમાં લઈને રોકડના ધોરણે 2/3 નફો નફા-નુકશાન ખાતે લઈ જવાનો છે.

પ્રશ્ન.૫ નીચેનામાંથી કોઈ પણ બે પ્રશ્નોના જવાબ લખો.

(૧૪)

1. માલસામાન અંકુશના ફાયદા અને તેના મહત્વની ચર્ચા કરો.
2. કામદાર ફેરબદલી દર અને તેને ઘટાડવા માટેના પગલાની સમજૂતિ આપો.
3. સ્થિર, ચલિત અને અર્ધ-ચલિત ખર્ચની ઉદાહરણ સાથે સમજૂતિ આપો.
4. અપૂર્ણ કરાર પર નફાની ગણતરી કેવી રીતે કરાય તેની કાલ્પનિક આંકડાઓ સાથે સમજૂતિ આપો.

ENGLISH VERSION

Q.1 From the following information calculate:

(14)

(1) Economic Ordering Quantity (2) Ordering Level (3) Minimum Level (4) Maximum Level (5) Average Level (6) Danger Level (7) Safety Stock

Annual Consumption	16,000	Units
Price per unit	20	Rs.
Order cost per order	100	Rs.
Carrying Cost	25	%
Maximum Delivery Period	40	Days
Average Delivery Period	35	Days
Minimum Delivery Period	?	Days
Maximum Delivery Period for emergency purchase	10	Days
Maximum daily consumption	30	Units
Minimum daily consumption	20	Units
Average daily consumption	?	Units

Q.2 In a factory three workers X, Y and Z are working. Factory management has decided 40 hours to complete a job. Wage rate for 1 hour is Rs. 80. X Completed this work in 25 hours, Y completed this work in 30 hours and Z completed this work in 35 hours. Calculate the wages of all the three workers according to following methods:

(14)

(1) Time wage System (2) Piece Wage System (3) Halsey Plan (4) Rowan Plan

Q.3 Chetana Ltd. Has three production departments A, B and C and two service departments D and E.

(14)

Following information are collected from the record of the company during April 2020.

Particulars	Rs.	Particulars	Rs.
Indirect Labour	2,080	Contribution to ESI	1,040
Insurance	5,280	Depreciation	26,400
Canteen Expenses	9,600	Power	14,400
Lighting	3,200	Factory Manager Salary	28,800
Rent and Tax	8,000		

Additional information are as under:

Particulars	A	B	C	D	E
Lighting Points	6	5	4	3	2
Direct Labour (Rs.)	7,200	6,400	4,640	1,920	640
Cost of Machinery (Rs.)	28,800	19,200	14,400	4,800	4,800
Machine Horse Power	4	6	2	-	-
Space occupied (Sq. feet)	600	400	500	300	200
Time of Factory Manager (Hours)	5	4	3	2	1
Number of Workers	5	6	4	3	2

Services rendered by service department D and E were as under:

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

Prepare:

1. Distribution of overheads among departments and
2. Distribution of service department expenses among production department.

Q.4 Vishvakarma Ltd. Took a contract worth Rs. 15,00,000 on 1/4/2019. You are required to prepare contract A/c and Work-in-progress A/c for the year ending on 31/03/2020 from the following particulars: (14)

Particulars	Rs.
Material issued from stores	3,63,000
Material directly purchased for contract	75,000
Plant sent on 1/4/2019	90,000
Wages paid	2,40,000
Other expenses	2,10,000
Cost of sub-contract	60,000
Cash received (75% of work certifies)	9,00,000
Materials destroyed by fire	3,000
Materials returned to stores	3,000
Material at site on 31/03/2020	15,000
Uncertified work	1,05,000

Depreciation is to be charged on plant 20% p.a. as per reducing balancing method. 2/3 of profit is transferred to profit & loss A/c on cash basis as per certificate issued by architect.

Q.5 From the following write answer of any two questions: (14)

1. Explain advantages and importance of Material Control.
2. Explain Labour Turnover Rate and steps to reduce Labour Turnover.
3. Explain fixed, variable and Semi-variable expenses with illustration.
4. Explain how profit is calculated on incomplete Contract using imaginary figures.
