



RAJ-002-001403

Seat No. \_\_\_\_\_

**B. Com. (Sem. IV) (CBCS) Examination**

March / April – 2019

**Cost Accounting - II**

(Old Course)

**Faculty Code : 002**

**Subject Code : 001403**

Time : 2½ Hours]

[Total Marks : 70

- સૂચના : (1) જમણી બાજુના અંક પ્રશ્નના ગુણ દર્શાવે છે.  
 (2) જરૂરી ગણતરી જવાબના ભાગરૂપે છે.

- 1 એક કારખાનામાં કારખાના પરોક્ષ ખર્ચાની વસૂલાત પ્રત્યક્ષ મજૂરીના 20  
 60% અને વહીવટી ખર્ચની વસૂલાત કારખાના પડતરના 20% લેખે છે. ખરેખર  
 ખર્ચા નીચે મુજબ છે :

<b>વિગત</b>	<b>રકમ (રૂ.)</b>
-------------	------------------

પ્રત્યક્ષ માલસામાન .....	2,00,000
પ્રત્યક્ષ મજૂરી .....	1,50,000
કારખાનાના પરોક્ષ ખર્ચા .....	98,000
વહીવટી પરોક્ષ ખર્ચ .....	85,000
ઉત્પાદનના 10% સ્ટોકમાં છે અને કુલ વેચાણ રૂ. 5,10,000 છે.	

તૈયાર કરો.

- (1) નફો-નુકસાન દર્શાવતું પડતર પત્રક
- (2) નાણાકીય હિસાબો મુજબ નફા-નુકસાન ખાતું
- (3) મેળવણી પત્રક.

**અથવા**

- 1 શ્રીજી લિમિટેડનું તા. 31-12-2018ના રોજ પૂરા થતા વર્ષનું વેપાર અને 20  
 નફા-નુકસાન ખાતું નીચે મુજબ છે :

વિગત	રકમ (રૂ.)	વિગત	રકમ (રૂ.)
માલસામાનનો વપરાશ	1,20,000	વેચાણ (2700 એકમો)	3,00,000
પ્રત્યક્ષ મજૂરી	72,000	આખર સ્ટારક	
કારખાનાના ખર્ચા	48,000	(ઉત્પાદન	
ઓફિસ ખર્ચા	42,000	એકમોના 10%)	24,000
વેચાણ વિતરણ ખર્ચા	27,000	મળેલ વ્યાજ	2,400
માંડી વાળેલ પ્રાથમિક ખર્ચ	12,000	મળેલ ડિવિડન્ડ	1,200
ચોખ્ખો નફો	6,600		
	<b>3,27,600</b>		<b>3,27,600</b>

પડતરના હિસાબો નીચેની માહિતી પૂરી પાડે છે :

- (1) માલસામાન અને મજૂરી ખર્ચ તેની ખરી પડતર કિંમતે દર્શાવાય છે.
- (2) કારખાના પરોક્ષ ખર્ચ પ્રત્યક્ષ મજૂરીના 50% લેખે ગણવામાં આવે છે.
- (3) ઓફિસ પરોક્ષ ખર્ચ કારખાના પડતરના 20% લેખે વસૂલ કરવામાં આવે છે.
- (4) વેચાણ વિતરણ ખર્ચ વેચેલ એકમદીઠ રૂ. 9 લેખે વસૂલ કરવામાં આવે છે.

- તૈયાર કરો :
- (1) પડતર પત્રક અને
  - (2) મેળવણી પત્રક.

- 2 હેમા કન્સ્ટ્રક્શન કંપનીએ એક પુલ બાંધવાનો કરાર રૂ. 15,00,000માં લીધો. 20 કરારની તા. 31-12-2018ના રોજની વિગતો નીચે મુજબ છે :

વિગત	રકમ (રૂ.)	વિગત	રકમ (રૂ.)
સ્થળ પર મોકલેલ માલ	2,00,000	ચંત્ર મરામત	9,000
મજૂરી	2,94,000	કરાર અંગે રોકડ મળી	4,50,000
કરાર માટે ખરીદેલ માલ	1,06,500	પ્રમાણિત નહિ થયેલ કામ	15,000
માલ સામાન પરત મોકલ્યો	1,500	આડકતરા ખર્ચનો	
અન્ય કરાર પર મોકલેલ માલ	6,000	પ્રમાણસર ભાગ	9,000
માલનો સ્ટોક 31-12-2018	15,000		

પ્રમાણિત કામના 75% રકમ મળી, બાકીની રકમ કામ પૂર્ણ થયે. કરાર શરૂ કર્યા તારીખ 1-5-2018 છે. રોકડના ધોરણે નફાના 2/3 ભાગની રકમ નફા-નુકસાન ખાતે લઈ જવી.  
કરાર ખાતું તૈયાર કરો.

#### અથવા

- 2 નીચેની વિગતો પરથી રોકડના ધોરણે 2/3 ભાગ જેટલો નફો નફા-નુકસાન ખાતે લઈ જવાની પદ્ધતિએ કરાર ખાતું તૈયાર કરો :

વિગત	રકમ (રૂ.)
માલસામગ્રી .....	2,60,000
મજૂરી .....	2,00,000
પરોક્ષ ખર્ચ .....	1,00,000
વર્ષના અંતે માલનો સ્ટોક .....	20,000
અકસ્માતથી નુકસાન .....	40,000
બિન પ્રમાણિત કામ .....	60,000

મળેલ રોકડ (પ્રમાણિત કામના 90%) .....	7,20,000
કરાર કિંમત .....	10,00,000
ભંગારનું વેચાણ .....	4,000
માલસામગ્રીનું વેચાણ (પડતર રૂ. 10,000) .....	12,000
પ્લાન્ટ .....	1,00,000
વર્ષના અંતે વધેલ પ્લાન્ટ .....	60,000

- 3 એક વસ્તુનું ઉત્પાદન ત્રણ પ્રક્રિયા અ, બ અને કમાંથી પસાર થાય છે. 15  
પ્રક્રિયા અમાં કાચા માલના 5,000 એકમો એકમદીઠ રૂ. 2ના ભાવે દાખલ કરવામાં આવ્યા હતા. આ ઉપરાંત અન્ય માહિતી નીચે મુજબ છે :

વિગત	પ્રક્રિયા-અ	પ્રક્રિયા-બ	પ્રક્રિયા-ક
માલસામાન (રૂ.)	7,000	7,500	4,000
મજૂરી (રૂ.)	9,000	2,800	5,400
અન્ય ખર્ચા (રૂ.)	1,500	1,625	2,612
સામાન્ય બગાડ (% માં)	10%	5%	2%
બગાડની એકમદીઠ ઊપજ (રૂ.)	1	2	5
પરેખર ઉત્પાદન (એકમો)	4,500	4,200	4,150

ઉપરની વિગતોના આધારે પ્રક્રિયાના ખાતા તૈયાર કરો.

#### અથવા

- 3 કિખા કોટન કંપનીમાં ઉત્પાદન ત્રણ પ્રક્રિયામાંથી પસાર થાય છે. તેની વિગતો 15  
નીચે પ્રમાણે છે :

વિગત	પ્રક્રિયા-A	પ્રક્રિયા-B	પ્રક્રિયા-C
માલસામાન (રૂ.)	2,000	3,020	3,462
સીધી મજૂરી (રૂ.)	3,500	4,226	5,000
પરોક્ષ ખર્ચા (રૂ.)	1,500	2,000	2,500
સામાન્ય બગાડ (દાખલ કરેલ એકમના)	10%	5%	10%
સામાન્ય બગાડની ઊપજ (એકમદીઠ) (રૂ.)	3	5	6
પરેખર ઉત્પાદનના એકમો	920	870	800

પ્રક્રિયા Aમાં 1,000 એકમો રૂ. 5ના ભાવે દાખલ કરેલ છે.

પ્રક્રિયાના ખાતા તૈયાર કરો.

4 રાધા કંપની લિ. દ્વારા જોબ નં. 108 અંગે નીચેની માહિતી પ્રાપ્ત થઈ છે : 15

માલસામાન ..... રૂ. 6,830

મજૂરી : વિભાગ - I : ..... 80 કલાકો, કલાકદીઠ રૂ. 5 લેખે.

વિભાગ - II : ..... 60 કલાકો, કલાકદીઠ રૂ. 8 લેખે.

ચલિત પરોક્ષ ખર્ચા :

વિભાગ - I : ..... રૂ. 10,000, જે 4,000 સીધા મજૂર કલાકો માટે છે.

વિભાગ - II : ..... રૂ. 12,000, જે 3,000 સીધા મજૂર કલાકો માટે છે.

સ્થિર પરોક્ષ ખર્ચા : ..... 10,000 કલાકો માટે રૂ. 15,000

તમારે જોબ નં. 108 ની પડતરની ગણતરી કરવાની છે અને જો વેચાણ કિંમત રૂ. 9,500 નક્કી થઈ હોય તો નફાનો દર જણાવો.

#### અથવા

4 નીચેની માહિતી પરથી એક વાહન માટે કિલોમીટર દીઠ પડતર શોધો : 15

વાર્ષિક કિલોમીટર ..... 30,000

વાહનની કિંમત ..... રૂ. 25,00,000

વાર્ષિક ખર્ચા :

લાયસન્સ ફી ..... રૂ. 80,000

વીમો ..... રૂ. 70,000

ગેરેજ ભાડું ..... રૂ. 60,000

સુપરવાઈઝરનો પગાર ..... રૂ. 1,20,000

ડ્રાઈવરનો કલાકદીઠ પગાર ..... રૂ. 25

લિટરદીઠ પેટ્રોલ, ઓઈલ વગેરે ..... રૂ. 250

કિલોમીટર દીઠ સમારકામ ..... રૂ. 10

કિલોમીટર દીઠ ટાયર ખર્ચ ..... રૂ. 7.50

લિટર દીઠ કિલોમીટર ..... રૂ. 20 કિલોમીટર

વાહનનું આયુષ્ય ..... 2,00,000 કિલોમીટર

વાહનની ઝડપ કલાકદીઠ 20 કિલોમીટર.

## ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) Figures to the right side indicate marks.  
 (2) Necessary calculations are a part of answer.

- 1 In a factory, factory overheads are recovered 60% of direct labour and office expenses are included at 20% of factory cost. **20**

Actual Expenditures are as under :

<i><b>Particulars</b></i>	<i><b>Amt. (Rs.)</b></i>
Direct material .....	2,00,000
Direct wages .....	1,50,000
Factory overheads.....	98,000
Office overheads .....	85,000

Closing stock is 10% of production and sales is Rs. 5,10,000. Prepare :

- (1) Cost Sheet showing profit - loss.
- (2) Statement showing financial profit and loss
- (3) Reconciliation statement.

**OR**

- 1 Following is Trading and Profit and Loss A/c. of Shreeji Ltd. for the year ended 31-12-2018 : **20**

<i><b>Particulars</b></i>	<i><b>Amt. (Rs.)</b></i>	<i><b>Particulars</b></i>	<i><b>Amt. (Rs.)</b></i>
Raw material consumed	1,20,000	Sales (2700 units)	3,00,000
Direct wages	72,000	Costing stock (10% of unit produced)	24,000
Factory overheads	48,000	Interest received	2,400
Office overheads	42,000	Dividend received	1,200
Sales and distribution expenses	27,000		
Preliminary exp. written off	12,000		
Net profit	6,600		
	<b>3,27,600</b>		<b>3,27,600</b>

Cost accounts provide following information :

- (1) Raw material and direct wages are recorded at its original value.
- (2) Factory overheads are recorded at 50% of Direct wages.

- (3) Office overheads are recorded at 20% of factory cost.  
 (4) Sales and distribute expenses are recorded at Rs. 9 per unit sold.

Prepare :

- (1) Cost Sheet and  
 (2) Reconciliation Statement.

- 2 Hema Construction Company has received a contract to built a bridge for Rs. 15,00,000. Details of contract as on 31-12-2018 is as below : **20**

<i>Particulars</i>	<i>Amt. (Rs.)</i>	<i>Particulars</i>	<i>Amt. (Rs.)</i>
Material issued at site	2,00,000	Material stock on	
Wages	2,94,000	on 31-12-2018	15,000
Material purchases		Plant maintenance	9,000
for site	1,06,500	Cash received for	
Material returns	1,500	contract	4,50,000
Material sent to other		Work uncertified	15,000
contract	6,000	Proporptnate	
		indirect expenses	9,000

Cash received 75% of certified work, the balance will be at the end of contract. Contract was started on 1-5-18. Transfer 2/3 profit to Profit and Loss A/c. on cash bases. Prepare Contract Account.

**OR**

- 2 From the following information prepare Contract Account by 2/3 cash base method i.e. transfer 2/3 profit to Profit and Loss A/c method : **20**

<i>Particulars</i>	<i>Amt. (Rs.)</i>
Raw material.....	2,60,000
Wages.....	2,00,000
Indirect expenses.....	1,00,000
Closing stock at the end of year.....	20,000
Loss due to Accident.....	40,000
Uncertified work.....	60,000
Cash received (90% of certified work).....	7,20,000
Contract price.....	10,00,000
Sales of scrap.....	4,000
Sales of raw material (cost Rs. 10,000).....	12,000
Plant.....	1,00,000
Plant at the end of year.....	60,000

- 3 A product passes from three process viz. A, B and C. 15  
5,000 units of raw materials at Rs. 2 per unit were introduced  
in process A. Other information is as follows :

<i>Particulars</i>	<i>Process-A</i>	<i>Process-B</i>	<i>Process-C</i>
Materials (Rs.)	7,000	7,500	4,000
Labour (Rs.)	9,000	2,800	5,400
Other expenses (Rs.)	1,500	1,625	2,612
Normal wastage (in %)	10%	5%	2%
Price per unit of wastage (Rs.)	1	2	5
Actual production (units)	4,500	4,200	4,150

Prepare Process Accounts from above mentioned details.

**OR**

- 3 In Krishna Cotton Company, product passes through 15  
three processes. Following details are available :

<i>Particulars</i>	<i>Process-A</i>	<i>Process-B</i>	<i>Process-C</i>
Materials (Rs.)	2,000	3,020	3,462
Labour (Rs.)	3,500	4,226	5,000
Overheads (Rs.)	1,500	2,000	2,500
Normal wastage (of unit introduced)	10%	5%	10%
Sales value of normal wastage (per unit) (Rs.)	3	5	6
Actual production (units)	920	870	800

1,000 units were introduced in process A at Rs. 5 per unit.

Prepare Process Accounts.

- 4 Following information is received for Job No. 108 of Radha Company Ltd. : 15

Material ..... Rs. 6,830

Wages : Department I :..... 80 hours at Rs. 5 per hour

Department II : .... 60 hours at Rs. 8 per hour

Variable overheads :

Department I :..... Rs. 10,000 for 4,000 direct labour hours

Department II : .... Rs. 12,000 for 3,000 direct labour hours

Fixed overheads : ..... Rs. 15,000 for 10,000 hours.

You are required to calculate the cost of Job No. 108 and estimate the percentage of profit earned if the selling price quoted was Rs. 9,500.

**OR**

- 4 From the following information find out cost per kilometer of one vehicle : 15

Annual kilometer ..... 30000

Cost of vehicle ..... Rs. 25,00,000

**Annual expenses :**

Licence fees ..... Rs. 80,000

Insurance ..... Rs. 70,000

Garage rent ..... Rs. 60,000

Supervisor's salary ..... Rs. 1,20,000

Hourly salary of a driver ..... Rs. 25

Price of petrol, oil etc. per litre ..... Rs. 250

Repairs per kilometer ..... Rs. 10

Tyre expenses per kilometer ..... Rs. 7.50

Kilometer per litre ..... Rs. 20 km

Life of vehicle is ..... 2,00,000 km

Speed of vehicle is 20 km per hour.