

A-7
Eng

SEAT No. _____

No. of Printed Pages : 4

SARDAR PATEL UNIVERSITY

S.Y.B.COM Examination, III Semester (NC) (2010)

Wednesday Date: 28th November, 2018

Session: Morning Time: 10.00 a.m. To 12.00 p.m.

Subject Code: UB03CCOM04/13

Subject: Fundamentals of Management Accounting

Total Marks: 60

Note: (1) Figures on the right side is full marks of the question.

(2) Working is part of your answer, wherever necessary.

Q.1

15

What is Management Accounting? Explain scope of Management Accounting.

OR

Q.1

15

Explain difference between Management Accounting, Cost Accounting and Financial Accounting.

Q.2

15

For production of 10,000 Electrical Automatic Irons the following are budgeted expenses:

	Rs. Per unit
Direct materials	60
Direct labour	30
Variable overheads	25
Fixed overheads (Rs. 1,50,000)	15
Variable expenses (Direct)	5
Selling expenses (10% fixed)	15
Administration expenses (Rs. 50,000 rigid for all levels of production)	5
Distribution expenses (20% fixed)	5
Total cost of sales per unit	160

Prepare a budget for production of 6,000, 7,000 and 8,000 irons, showing distinctly marginal cost and total cost.

OR

(1)

(P.T.O.)

Q.2

15

X limited has given the following particulars. You are required to prepare a cash budget for three months ending 31st December 2017.

(i)

Months	Sales	Purchases	Wages	Overheads
August	40,000	20,400	7,600	3,800
September	42,000	20,000	7,600	4,200
October	46,000	19,600	8,000	4,600
November	50,000	20,000	8,400	4,800
December	60,000	21,600	9,000	5,000

(ii) 10% sales are on cash basis. 50% of the credit sales are collected next month and the balance in the following months

(iii) Delay in payments: Materials 2 months.
Wages 1/5 month.
Overheads ½ month.

(iv) Cash balance on 1st October, 2017 is expected to be Rs. 8,000

(v) A machinery will be installed in August 2017 at a cost of Rs. 1,00,000 the monthly installment of Rs. 5,000 is payable from October on wards.

(vi) Dividend at 10% on preference share capital of Rs. 3,00,000 will be paid on 1st December, 2017.

(vii) Advance to be received for sale of vehicle Rs. 20,000 in December.

(viii) Income tax (advanced) to be paid in December Rs. 5,000.

Q.3 (a)

07

From the following data, calculate:

- (i) Break even point expressed in amount of sales in rupees.
- (ii) Number of units that must be sold to earn a profit of Rs. 60,000 per year.
- (iii) How many units must be sold to earn a net income of 10% of sales?

Selling Price	Rs. 20
Variable cost	Rs. 14
Fixed Cost	Rs. 7,92,000

Ex.3 (b)

08

From the following data calculate:

- (i) Profit Volume Ratio
- (ii) Profit when sales Rs. 20,000
- (iii) New break even point if selling price is reduced by 20%

Fixed expenses	Rs. 4,000
Break even point	Rs. 10,000

OR

Q.3 (a)

07

During the current year, AB Ltd showed a profit of Rs. 1,80,000 on a sales of Rs. 30,00,000. The variable expenses were Rs. 21,00,000.

Calculate:

- (1) The break even sales at present
- (2) The break even sale if variable cost increase by 5 per cent
- (3) The break even sale to maintain the profit as at present, if the selling price is reduced by 5 per cent.

Q.3 (b)

08

The following is the information of manufacturing company:

Particulars	Total Sales (Rs.)	Total Cost (Rs.)
Year ended 31 st May 2016	22,23,000	19,83,600
Year ended 31 st May 2017	24,51,000	21,43,200

Calculate:

- (a) The Profit volume Ratio
- (b) Fixed cost
- (c) Break Even Point
- (d) Margin of safety for the year 2016 and year 2017.

Q.4

15

The standard material cost for 100 kg. of chemical D is made up of :

Chemical A 30 kgs. @ Rs. 4 per kg.
 Chemical B 40 kgs. @ Rs. 5 per kg.
 Chemical C 80 kgs. @ Rs. 6 per kg.

In a batch, 500kg. of chemical D were produced from a mix of :

Chemical A 140 kgs. at a cost of Rs. 588
 Chemical B 220 kgs. at a cost of Rs. 1,056
 Chemical C 440 kgs. at a cost of Rs. 2,860

Calculate Material Price Variance, Material Usage Variance, Material Yield Variance and Material Cost Variance.

OR

Q.4

15

From the following data of A Co. Ltd. relating to budgeted and actual performance for the month of March 1991, compute the direct Material and Direct Labour Cost Variances.

Budgeted data for March :

Units to be manufactured	1,50,000
Units of direct material required (based on standard rates)	4,95,000
Planned purchase of raw materials	5,40,000
Average unit cost of direct material	Rs. 8

Direct labour hours per unit of finished goods
Direct labour cost (total)

$\frac{3}{4}$ hours
Rs. 29,92,500

Actual data at the end of March :

Units actually manufactured	1,60,000
Direct material cost (purchase cost based on units actually issued)	Rs. 43,41,900
Direct material cost (purchase cost based on units actually purchased)	Rs. 45,10,000
Average unit cost of direct material	Rs. 8.20
Total direct labour hours for March	1,25,000
Total direct labour cost for March	Rs. 33,75,000
Idle time	1,000 hours

— X —
(4)

SARDAR PATEL UNIVERSITY
B.Com (3rd - Semester) (NC-2010) Examination
Wednesday, 28th November 2018
10.00 am - 12.00 am
UB03CCOM04/13 - Fundamentals of Management Accounting

Total Marks : 60

Note: (1) Figures on the right side is full marks of the question.

(2) Working is part of your answer, wherever necessary.

પ્ર.૧ સંચાલકીય હીસાબી પદ્ધતી એટલે શું? સંચાલકીય હીસાબી પદ્ધતીનું કાર્યક્ષેત્ર સમજાવો. (૧૫)

અથવા

પ્ર.૧ સંચાલકીય હીસાબી પદ્ધતી, પડતર હીસાબી પદ્ધતી અને નાંછાકીય હીસાબી પદ્ધતી વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો. (૧૫)

પ્ર.૨ ૧૦૦૦૦ ઇલેક્ટ્રીક ઈસ્ત્રી બનાવવા માટે અંદાજીત ખર્ચા નીચે પ્રમાણે છે. (૧૫)

	રૂ. પ્રતિ એકમ
પ્રત્યક્ષ માલ સામાન	૬૦
પ્રત્યક્ષ મજૂરી	૩૦
ચલીત શીરોપરી ખર્ચ	૨૫
સ્થીર શીરોપરી ખર્ચ	૧૫
પ્રત્યક્ષ ખર્ચા (ચલીત)	૫
વેછાણા ખર્ચા (૧૦% સ્થીર)	૧૫
વહીવટી ખર્ચા (સ્થીર)	૫
વીતરણા ખર્ચા (૨૦% સ્થીર)	૫
ટોટલ પ્રતિ એકમ	૧૬૦

૬૦૦૦, ૭૦૦૦ અને ૮૦૦૦ ઈસ્ત્રી બનાવવા માટે પરીવર્તનશીલ બજેટ તૈયાર કરો, અને એકમ દીઠ પડતર અને કુલ પડતર અલગ અલગ બતાવો.

અથવા

પ્ર.૨ X લીમિટેડે નીચેની માહિતી આપી છે. તા.૩૧-૧૨-૨૦૧૭ના રોજ પુરા થતા ૩ (ત્રણ) મહીના માટે રોકડ અંદાજપત્ર તૈયાર કરો. (૧૫)

મહીના	વેચાણ	ખરીદી	મજૂરી	શીરોપરી ખર્ચ
ઓગષ્ટ	૪૦૦૦૦	૨૦૪૦૦	૭૬૦૦	૩૮૦૦
સપ્ટેમ્બર	૪૨૦૦૦	૨૦૦૦૦	૭૬૦૦	૪૨૦૦
ઓક્ટોબર	૪૬૦૦૦	૧૯૬૦૦	૮૦૦૦	૪૬૦૦
નવેમ્બર	૫૦૦૦૦	૨૦૦૦૦	૮૪૦૦	૪૮૦૦
ડીસેમ્બર	૬૦૦૦૦	૨૧૬૦૦	૯૦૦૦	૫૦૦૦

①

(P.T.O.)

- (૧) ૧૦% રોકડ વેચાણ છે. ઉધાર વેચાણ ના ૫૦% બીજા મહીનામાં અને બાકીના ૫૦% ત્રીજા મહીનામાં વસુલ થાય છે.
- (૨) ચૂકવણીમાં વિલંબ - ખરીદી ૨ મહીના
મજૂરી ૧/૫ મહીના
શીરોપરીખર્ચ ૧/૨ મહીના
- (૩) ૦૧/૧૦/૨૦૧૭ના રોજ શરૂઆતની રોકડ બાકી રૂા.૮૦૦૦ છે.
- (૪) એક મશીનરી ઓગષ્ટ ૨૦૧૭માં સ્થાપીત કરવાની છે જેની પડતર કિંમત રૂા.૧૦૦૦૦૦ છે. માસીક હમો રૂા.૫૦૦૦ ઓક્ટોબર ૨૦૧૭ થી શરૂ થશે.
- (૫) પ્રેક્શનસ શેર મૂડી રૂા.૩૦૦૦૦૦ પર ૧૦% લેખે કિવિડન્ડ ૦૧/૧૨/૨૦૧૭ ના રોજ ચૂકવવાનું છે.
- (૬) વાહન વેચાણનું એડવાન્સ રૂા.૨૦૦૦૦ ડિસેમ્બર ૨૦૧૭ મળવાપાત્ર છે.
- (૭) એડવાન્સ આવક વેરો રૂા.૫૦૦૦ ડિસેમ્બરમાં ચૂકવવાનો છે.

પ્ર.૩

- (અ) નીચેના આંકડા પરથી, ગણતરી કરો. (૦૭)
- (૧) સમતુટ બિંદુ રૂપિયામાં
- (૨) વાર્ષિક નફો રૂા.૬૦૦૦૦ કમાવવા માટે કેટલા એકમો વેચવા પડે.
- (૩) વેચાણ પર ચોખ્ખો નફો ૧૦% કમાવવા માટે કેટલા એકમો વેચવા પડે.
- વેચાણ કિંમત રૂા.૨૦
- ચલીત ખર્ચ રૂા.૧૪
- સ્થીર ખર્ચ રૂા.૭૯૨૦૦૦

પ્ર.૩

- (બ) નીચેના આંકડા પરથી, ગણતરી કરો (૦૮)
- (૧) નફા-જથ્થાનું ગુણોત્તર
- (૨) જો વેચાણ રૂા.૨૦૦૦૦ હોય તો નફો કેટલો
- (૩) જો વેચાણ કિંમત ૨૦% ઘટાડો થાય તો નવું સમતુટ બિંદુ શોધો.
- સ્થીર ખર્ચ રૂા.૪૦૦૦
- સમતુટ બિંદુ રૂા.૧૦૦૦૦

અથવા

પ્ર-૩

- (અ) ચાલુ વર્ષમાં, A, B લીમિટેડ રૂા.૩૦,૦૦,૦૦૦ના વેચાણ પર નફો રૂા.૧,૮૦,૦૦૦ દર્શાવે છે. (૦૭)
- ચલીત ખર્ચ રૂા.૨૧,૦૦,૦૦૦ હતા.
- ગણતરી કરો.
- (૧) હાલનું સમતુટ બિંદુ વેચાણ
- (૨) જો ચલીત ખર્ચ ૫% વધારો થાય તો સમતુટ બિંદુ વેચાણ
- (૩) જો વેચાણ કિંમતમાં ૧૦% ઘટાડો થાય તો હાલનો નફો મેળવવા માટે વેચાણ શોધો.

પ્ર-૩

(બ) નીચેની માહિતી એક મેન્યુફેક્ચરીંગ કંપનીની છે.

(૦૮)

વિગત	કુલ વેચાણ (રૂ.)	કુલ ખર્ચા (રૂ.)
૩૧-મે-૨૦૧૬ના પુરા થતા વર્ષ	૨૨,૨૩,૦૦૦	૧૯,૮૩,૬૦૦
૩૧-મે-૨૦૧૭ના પુરા થતા વર્ષ	૨૪,૫૧,૦૦૦	૨૧,૪૩,૨૦૦

ગણતરી કરો :-

- (૧) નફા-જથ્થાનું ગુણોત્તર
- (૨) સ્થિર ખર્ચા
- (૩) સમતુલ બિંદુ વેચાણ
- (૪) વર્ષ ૨૦૧૬ અને ૨૦૧૭ માટે સલામતી ગાળો

પ્ર-૪ પ્રમાણિત માલ સામાન પડતર ૧૦૦ કિલો રસાયણ D ની નીચે પ્રમાણે છે.

(૧૫)

રસાયણ A	૩૦ કિ.ગ્રા. રૂ.૪ પ્રતિ કિ.ગ્રા.
રસાયણ B	૪૦ કિ.ગ્રા. રૂ.૫ પ્રતિ કિ.ગ્રા.
રસાયણ C	૮૦ કિ.ગ્રા. રૂ.૬ પ્રતિ કિ.ગ્રા.

નીચેના મિશ્રણમાંથી રસાયણ Dનું ૫૦૦ કિ.ગ્રા.નું ઉત્પાદન કર્યું હતું.

રસાયણ A	૧૪૦ કિ.ગ્રા. રૂ.૫૮૮ પડતર
રસાયણ B	૨૨૦ કિ.ગ્રા. રૂ.૧,૦૫૬ પડતર
રસાયણ C	૪૪૦ કિ.ગ્રા. રૂ.૨,૮૬૦ પડતર

માલસામાન ભાવ વિચલન, માલ સામાન વપરાશ વિચલન, માલ સામાન ઉત્પાદન વિચલન અને માલ સામાન ખર્ચ વિચલનની ગણતરી કરો.

અથવા

પ્ર-૪ નીચેના આંકડા A લીમિટેડના અંદાજી અને ખરેખર ઉત્પાદનને લગતા માર્ચ ૧૯૯૧ છે.

(૧૫)

પ્રત્યક્ષ મજૂરી અને પ્રત્યક્ષ માલ-સામાન વિચલનનોની ગણતરી કરો.

માર્ચના અંદાજી આંકડા :-

ઉત્પાદનના એકમોની	૧,૫૦,૦૦૦
માલસામાન એકમોની જરૂરીયાત (પ્રમાણિત દરના આધારે)	૪,૯૫,૦૦૦
માલસામાન ખરીદી	૫,૪૦,૦૦૦

પ્રત્યક્ષ માલસામાનની સરેરાશ પડતર	રૂ.૮
એક એકમ બનાવવા માટે સમય	૩/૪ કલાક
પ્રત્યક્ષ મજૂરી પડતર (કુલ)	રૂ.૨૯,૯૨,૫૦૦

માર્યના અંતે જરેખર આંકડા :-

જરેખર ઉત્પાદિત એકમો	૧,૬૦,૦૦૦
પ્રત્યક્ષ માલ-સામાન પડતર	
(ખરીદ પડતર જરેખર વપરાયેલ એકમો આધારીત)	રૂ.૪૩,૪૧,૯૦૦
પ્રત્યક્ષ માલ-સામાન પડતર	
(ખરીદ પડતર જરેખર ખરીદેલ એકમો આધારીત)	રૂ.૪૫,૧૦,૦૦૦
પ્રત્યક્ષ માલ-સામાનની સરેરાશ પડતર	રૂ.૮.૨૦
માર્યના કુલ પ્રત્યક્ષ મજૂરી કલાકો (સમય)	રૂ.૧,૨૫,૦૦૦
માર્યની કુલ પ્રત્યક્ષ મજૂરી પડતર	રૂ.૩૩,૭૫,૦૦૦
બગડેલ સમય	૧,૦૦૦ કલાક

~~×~~

(૫)