

OF-301

October-2021

B.Com., Sem.-VI

**CE-303-A : Advanced Accounting & Auditing
(Management Accounting-2)**

Time : 2 Hours]

[Max. Marks : 50

- સૂચના : (1) વિભાગ-Aમાં ચાર પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ બેના જવાબ આપો.
(2) પ્રશ્ન નં. 5, વિભાગ-Bમાં ફરજિયાત છે.

વિભાગ-A

(કોઈપણ બેના જવાબ આપો.)

1. આપેલ માહિતી પરથી માલસામાન ખર્ચ વિચલન, માલસામાન ભાવ વિચલન, માલસામાન વપરાશ વિચલન અને માલસામાન મિશ્રણ વિચલનની ગણતરી કરો : **20**

	પ્રમાણ		ખરેખર	
	કિલો	કિલો દીઠ ભાવ ₹	કિલો	કિલો દીઠ ભાવ ₹
A	180	10	200	8
B	220	12	280	10
	<u>400</u>		<u>480</u>	

2. આપેલ માહિતી પરથી સ્થિર ખર્ચના બજેટ વિચલન, જથ્થા વિચલન, કાર્યક્ષમતા વિચલન અને કેપેસિટી વિચલનની ગણતરી કરો : **20**

મંજૂર થયેલ પ્રમાણ કલાકો	3600
ઉત્પાદનમાં ખરેખર વપરાયેલ કલાકો	3900
3600 કલાક માટે અંદાજીત સ્થિર પરોક્ષ ખર્ચ	₹ 3,600
પ્રમાણ કલાકોના આધારે વસૂલ કરેલ સ્થિર પરોક્ષ ખર્ચ	₹ 3,960
ખરેખર સ્થિર પરોક્ષ ખર્ચ	₹ 3640
કલાક દીઠ પ્રમાણ સ્થિર ખર્ચ	₹ 1

3. (i) શરૂઆતનું રોકાણ ₹ 2,00,000
રોકાણ પાછ્યા મુદત : 10 વર્ષ
વ્યાજનો દર 8% જે વાર્ષિક ધોરણે ઉમેરાય છે.
પાકતી મુદતે મળવાપાત્ર કુલ રકમની ગણતરી કરો. 7
- (ii) શ્રી અ નું બેન્કમાં રિકરીંગ ખાતું છે. જેમાં તે દર વર્ષે ₹ 12,000 જમા કરાવે છે જેના પર બેન્ક 10% વ્યાજ વાર્ષિક ધોરણે ઉમેરે છે. 8 વર્ષના અંતે મળવાપાત્ર કુલ રકમની ગણતરી કરો. 7
- (iii) જો 10% વાર્ષિક વ્યાજના દરે 6 વર્ષ બાદ ₹ 4,25,184 મેળવવા હોય તો વર્તમાનમાં કેટલી રકમનું રોકાણ કરવું જોઈએ તે રકમની ગણતરી કરો. 6

4. વર્તમાન રોકાણ : ₹ 8,00,000 20

પ્રોજેક્ટનું આયુષ્ય : 5 વર્ષ

કરવેરાનો દર : 50%

ઘસારા અને 50% લેખે કરવેરા પહેલાંનો વાર્ષિક રોકડ પ્રવાહ નીચે મુજબ મળશે :

વર્ષ	રોકડ પ્રવાહ (₹)
1	2,00,000
2	3,00,000
3	3,00,000
4	4,00,000
5	4,00,000

ગણતરી કરો :

- (i) પરત-આય સમય
(ii) સરેરાશ હિસાબી વળતરનો દર
(iii) ચોખ્ખું વર્તમાન મૂલ્ય

10% વટાવે 5 વર્ષ માટે ₹ 1નું વર્તમાન મૂલ્ય અનુક્રમે 0.909, 0.826, 0.751, 0.683 અને 0.621 છે.

વિભાગ-B

5. સાચો વિકલ્પ પસંદ કરો : (કોઈપણ પાંચ)

10

- (1) એક એકમનું ઉત્પાદન કરવા માટે અગાઉથી નક્કી કરેલ પડતરને _____ કહે છે.
- (a) સ્થિર પડતર (b) પ્રમાણ પડતર
(c) ચલિત પડતર (d) અંદાજીત પડતર
- (2) પ્રમાણ પડતર અને ખરેખર પડતર વચ્ચેના તફાવતને _____ કહે છે.
- (a) પરોક્ષ ખર્ચ (b) વિચલન
(c) બજેટ (d) અંદાજીત પડતર
- (3) (ખરેખર ઉત્પાદન × પ્રમાણ દર) – ખરેખર પડતર = _____.
- (a) ચલિત પરોક્ષ ખર્ચ, ખર્ચ વિચલન
(b) ચલિત પરોક્ષ ખર્ચ, કાર્યક્ષમતા વિચલન
(c) ચલિત પરોક્ષ ખર્ચ, પડતર વિચલન
(d) જથ્થા વિચલન
- (4) (સુધારેલ બજેટ જથ્થો – બજેટ જથ્થો) પ્રમાણ દર = _____.
- (a) ખર્ચ વિચલન (b) જથ્થા વિચલન
(c) કેલેન્ડર વિચલન (d) સ્થિર પરોક્ષ ખર્ચ વિચલન
- (5) ભવિષ્યમાં લાંબા સમય બાદ મળતી રકમ કરતાં, તે સમય પહેલાં મળતી ચોક્કસ રકમનું મૂલ્ય _____ ગણાય.
- (a) સરખું (b) વધારે
(c) ઓછું (d) કહી શકાય નહીં

- (6) _____ પદ્ધતિથી ભવિષ્યના રોકડ પ્રવાહને તેમના વર્તમાન મૂલ્યમાં ગણતરી કરવામાં આવે છે.
- (a) ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ (b) વટાવ
(c) વર્ષાસન (d) (a) અને (b) બંને
- (7) કઈ મિકલત ખરીદવી જોઈએ અને તે હેતુ માટે ભંડોળનો કેવી રીતે ઉપયોગ કરવો જોઈએ તેનો નિર્ણય લેવાની પ્રક્રિયાને _____ કહે છે.
- (a) નાણાકીય હિસાબી પદ્ધતિ (b) પડતર હિસાબી પદ્ધતિ
(c) મૂડી બજેટિંગ (d) (a) અને (b) બંને
- (8) ચોખ્ખું વર્તમાન મૂલ્ય = _____.
- (a) રોકડ પ્રવાહનું વર્તમાન મૂલ્ય
(b) રોકડ પ્રવાહનું વર્તમાન મૂલ્ય + રોકાણનું વર્તમાન મૂલ્ય
(c) રોકડ પ્રવાહનું વર્તમાન મૂલ્ય – રોકાણનું વર્તમાન મૂલ્ય
(d) રોકાણનું વર્તમાન મૂલ્ય
-

Seat No. : _____

OF-301

October-2021

B.Com., Sem.-VI

CE-303-A : Advanced Accounting & Auditing (Management Accounting-2)

Time : 2 Hours]

[Max. Marks : 50

- Instructions :** (1) Attempt any **two** out of four questions in Part-A.
(2) Question No. 5 of Part-B is compulsory.

Part – A

(Attempt any **two**)

1. From the given data, calculate Material Cost Variance, Material Price Variance, Material Usage Variance and Material Mix Variance. **20**

	Standard		Actual	
	Kgs.	Price per kg. ₹	Kgs.	Price per kg. ₹
A	180	10	200	8
B	220	12	280	10
	400		480	

2. Calculate Budget variance, volume variance, efficiency variance and capacity variance of the fixed overhead on the basis of following information : **20**

Standard hours sanctioned	3600
Actual hours used in production	3900
Fixed overhead estimate for 3600 hours	₹ 3600
Fixed overheads recovered on the basis of standard hours	₹ 3690
Actual fixed overhead	₹ 3640
Standard fixed overhead per hour	₹ 1

3. (i) Initial investment ₹ 2,00,000
Maturity period is 10 years
Rate of interest is 8% compounded annually.
Calculate total amount receivable on maturity. **07**

(ii) A has a recurring bank account in which he pays ₹ 12,000 per annum on which the bank pays interest at 10% p.a. compounded annually. Calculate the amount he will receive at the end of 8 years. **07**

(iii) What is the present value of a sum to be deposited in a bank for a period of 6 years at 10% rate of interest to get ₹ 4,25,184. **06**

4. Initial investment ₹ 8,00,000 **20**

Project life is 5 years

Rate of tax 50%

Annual cash flow before depreciation and tax will be as under :

Year	Cash flow ₹
1.	2,00,000
2	3,00,000
3.	3,00,000
4.	4,00,000
5.	4,00,000

Calculate :

(i) Pay back period

(ii) Average Accounting rate of return

(iii) Net present value

Present value of ₹ 1 for five years at 10% discount rate is 0.909, 0.826, 0.751, 0.683 and 0.621 respectively.

Part – B

5. Select correct alternative : (any **Five**)

10

- (1) Pre determined cost to manufacture a single unit is called as _____.
(a) Fixed cost (b) Standard cost
(c) Variable cost (d) Estimated cost
- (2) The difference between standard cost and actual cost is _____.
(a) overheads (b) variance
(c) budget (d) estimated cost
- (3) $(\text{Actual production} \times \text{Standard rate}) - \text{Actual cost} = \text{_____}$.
(a) Variable Overhead, Expenditure Variance
(b) Variable Overhead, Efficiency Variance
(c) Variable Overhead, Cost Variance
(d) Volume Variance
- (4) $(\text{Revised Budget Quantity} - \text{Budget Quantity}) \text{ Standard Rate} = \text{_____}$.
(a) Expenditure Variance (b) Volume Variance
(c) Calender Variance (d) Fixed Overhead Variance
- (5) The value of a certain amount of money received earlier is _____ that of money received after a longer period of time.
(a) Equal (b) Higher than
(c) Less than (d) Can not be said
- (6) By _____ technique the amount of future cash flows are converted into their present values.
(a) Compounding (b) Discounting
(c) Annuity (d) Both (a) and (b)

(7) The process of taking decisions as to which asset should be purchased and how to spend the funds for this purpose is called as _____.

(a) Financial Accounting (b) Cost Accounting

(c) Capital Budgeting (d) (a) and (b) both

(8) Net Present Value = _____.

(a) Present value of cash flow

(b) Present value of cash flow + Present value of investment

(c) Present value of cash flow – Present value of investment

(d) Present value of investment
