

B.Com. Semester - 5 (Remedial) (CBCS) Examination
March/April-2024 (Old Course)
MANAGEMENT ACCOUNTING - 1 (DISC. SPE. ELE -3)

Time: 2:30 Hours

Marks: 70

Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

પ્રશ્ન.૧ એક કંપનીના વર્ષ 2021-22 અને 2022-23 ના પાકા સરવૈયા નીચે મુજબ છે.

(૨૦)

જવાબદારી	2021-22	2022-23	મિલકતો	2021-22	2022-23
પ્રેફરન્સ શેરમુડી	2,00,000	2,40,000	સ્થિર મિલકતો	9,08,000	10,18,000
ઈક્વિટી શેરમુડી	7,00,000	7,00,000	સ્ટોક	4,64,000	4,00,000
જામીનગીરી પ્રિમિયમ	12,000	16,000	દેવાદારો	1,00,000	1,08,000
ડિબેન્ચર	2,00,000	2,00,000	બેંક સિલક	16,000	14,000
પરચુરણ લેણદારો	2,92,000	2,56,000	ડિબેન્ચર વટાવ	12,000	10,000
સુચિત ડિવિડન્ડ	28,000	-----			
નફા નુકશાન ખાતુ	68,000	1,38,000			
	15,00,000	15,50,000		15,00,000	15,50,000

વધારાની માહિતી:

1. વર્ષ દરમિયાન રૂ. 80,000 ની કિંમતના યંત્રો રૂ. 84,000 ની કિંમતે વેંચવામાં આવ્યા હતા.
2. વર્ષ દરમિયાન કાયમી મિલકતો પર રૂ. 28,000 ઘસારો માંડી વાળવામાં આવ્યો હતો.
3. વર્ષ દરમિયાન રૂ. 40,000 ના પ્રેફરન્સ શેર 10% ના પ્રિમિયમથી બહાર પાડ્યા હતા.
4. વર્ષ દરમિયાન વર્ષ 2021-22 નું સુચિત ડિવિડન્ડ ચુકવ્યું હતું.

ઉપરની માહિતી પરથી ભંડોળ પ્રવાહ પત્રક, કાર્યશીલ મુડીમાં ફેરફાર દર્શાવતું પત્રક અને જરૂરી ખાતઓ સાથે તૈયાર કરો.

અથવા

પ્રશ્ન.૧ એક કંપનીના વર્ષ 2021-22 અને 2022-23 ના પાકા સરવૈયા નીચે મુજબ છે.

(૨૦)

જવાબદારી	2021-22	2022-23	મિલકતો	2021-22	2022-23
ઈક્વિટી શેરમુડી	1,80,000	2,00,000	જમીન-મકાન	2,10,000	2,00,000
સામાન્ય અનામત	20,000	24,000	પ્લાન્ટ-મશીનરી	60,000	68,000
નફા-નુકશાન ખાતુ	16,000	14,000	સ્ટોક	40,000	32,000
બેંક લોન	58,000	30,000	પરચુરણ દેવાદારો	32,000	28,000
પરચુરણ લેણદારો	64,000	62,000	રોકડ-બેંક	8,000	12,000
કરવેરાની જોગવાઈ	12,000	10,000			
	3,50,000	3,40,000		3,50,000	3,40,000

તા. 31/03/2023 ના રોજ પુરા થતા વર્ષ દરમિયાન:

1. રૂ. 10,000 નું ડિવિડન્ડ ચુકવ્યું હતું.
2. જમીન-મકાન પર રૂ. 10,000 ઘસારો માંડી વાળવામાં આવ્યો હતો.
3. રૂ. 14,000 ની મશીનરી ખરીદવામાં આવી હતી.
4. રૂ. 16,000 ની કરવેરાની ચુકવણી કરી હતી.

ઉપરની માહિતી પરથી ભંડોળ પ્રવાહ પત્રક, કાર્યશીલ મુડીમાં ફેરફાર દર્શાવતું પત્રક અને જરૂરી ખાતાઓ સાથે તૈયાર કરો.

પ્રશ્ન.૨ પ્રોડક્ટ Z નું પ્રમાણિત મિશ્રણ તેમજ માલસામાનની ખરેખર ખરીદી અને વપરાશ અંગેની વિગતો નીચે મુજબ છે. (૨૦)

કેમિકલ	પ્રમાણ		ખરેખર	
	જથ્થો (કિલો)	એકમદિઠ કિંમત રૂ.	જથ્થો (કિલો)	એકમદિઠ કિંમત રૂ.
A	25	40	2,080	44
B	10	32	840	30
C	15	80	1,280	76

દાખલ કરેલા એકમોના 10% સામાન્ય બગાડનું પ્રમાણ અંદાજેલું છે. બગાડની કિંમત નથી. પ્રોડક્ટ Z નું ખરેખર ઉત્પાદન રૂ.3600 કિલોગ્રામ થયું હતું.

ઉપરની માહિતી પરથી (1) માલસામાન ખર્ચ વિચલન (2) માલસામાન ભાવ વિચલન અને (3) માલસામાન વપરાશ વિચલન શોધો.

અથવા

પ્રશ્ન.૨ પ્રોડક્ટ R નું પ્રમાણ મિશ્રણ અને ખરેખર વપરાશ અંગેની વિગતો નીચે મુજબ છે. (૨૦)

કેમિકલ	પ્રમાણ		ખરેખર	
	જથ્થો (કિલો)	કિલો દીઠ રૂ.	જથ્થો (ટન)	કુલ રૂ.
A	500	48	14	6,16,000
B	300	40	10	4,40,000
C	200	32	7	2,24,000

દાખલ કરેલા એકમોના 10% સામાન્ય બગાડનું પ્રમાણ અંદાજેલું છે. બગાડની કિંમત નથી. પ્રોડક્ટ R નું ખરેખર ઉત્પાદન 27 ટન થયું હતું.

ઉપરની માહિતી પરથી (1) માલસામાન મિશ્રણ વિચલન (2) માલસામાન ઉપજ વિચલન શોધો.

પ્રશ્ન.૩ નીચેની માહિતી પરથી મજૂરી ખર્ચ વિચલન, મજૂરી દર વિચલન અને મજૂરી કાર્યક્ષમતા વિચલન શોધો. (૧૫)

કામદારો	1 એકમ માટે પ્રમાણ			1,000 એકમ માટે ખરેખર	
	કલાક	કલાક દીઠ	કુલ રૂ.	કલાક	કુલ રૂ.
કુશળ	10	60.00	600.00	9,000	7,20,000
અર્ધ કુશળ	8	30.00	240.00	8,400	2,52,000
બિન કુશળ	16	20.00	320.00	20,000	3,60,000

અથવા

પ્રશ્ન.૩ નીચેની માહિતી પરથી મજૂરી કાર્યક્ષમતા વિચલન અને મજૂરી મિશ્રણ વિચલન શોધો. (૧૫)

કામદારો	10 એકમ માટે પ્રમાણ			100 એકમ માટે ખરેખર	
	કલાક	કલાક દીઠ	કુલ રૂ.	કલાક	કુલ રૂ.
કુશળ	200	60.00	2,000	2,150	1,20,550
અર્ધ કુશળ	100	48.00	800	1,250	52,500
બિન કુશળ	100	30.00	500	1,200	43,200

પ્રશ્ન.૪ નીચેની માહિતી શ્રી ધૈર્ય લિ. ની છે. (૧૫)

વર્ષ	વેચાણ રૂ.	નફો રૂ.
2019-20	1,00,000	10,000
2020-21	1,20,000	14,000

ઉપરની માહિતી પરથી શોધો.

1. નફા જથ્થા ગુણોત્તર
2. સ્થિર ખર્ચ
3. સમતુલ બિંદુ
4. જ્યારે વેચાણ રૂ. 70,000 અને રૂ. 40,000 હોય ત્યારે નફો.
5. રૂ. 20,000 નફો કમાવા માટે જરૂરી વેચાણ.

અથવા

પ્રશ્ન.૪ ચેતના લિ. ની વર્ષ 2017-18 ની માહિતી નીચે મુજબ છે.

(૧૫)

P.V. ગુણોત્તર	60%
વેચાણ પર નફાનો દર	30%
વેચેલ માલની કુલ પડતર	રૂ. 7,70,000

ઉપરની માહિતી પરથી નીચેની ગણતરી કરો.

1. સ્થિર ખર્ચ
2. સમતુલ બિંદુ
3. જ્યારે વેચાણ રૂ. 10,00,000 હોય ત્યારે નફો
4. રૂ. 60,000 નફો મેળવવા માટે જરૂરી વેચાણ
5. જ્યારે નફો રૂ. 90,000 હોય ત્યારે સલામતિનો ગાળો

ENGLISH VERSION

Que.1 Followings are the Balance Sheet of a company for the years 2021-22 and 2022-23:

(20)

Liabilities	2021-22	2022-23	Assets	2021-22	2022-23
Pref. Share Capital	2,00,000	2,40,000	Fixed Assets	9,08,000	10,18,000
Equity Share Capital	7,00,000	7,00,000	Stock	4,64,000	4,00,000
Security Premium	12,000	16,000	Debtors	1,00,000	1,08,000
Debenture	2,00,000	2,00,000	Bank	16,000	14,000
Sundry Creditors	2,92,000	2,56,000	Discount on Debentures	12,000	10,000
Proposed Dividend	28,000	-----			
Profit & Loss A/c	68,000	1,38,000			
	15,00,000	15,50,000		15,00,000	15,50,000

Other Information:

1. During the year machineries of Rs. 80,000 were sold for Rs. 84,000.
2. During the year fixed assets were depreciated by Rs. 28,000.
3. During the year Preference Shares of Rs. 40,000 were issued at 10% premium.
4. During the year proposed dividend of year 2021-22 was paid.

From the above information prepare Fund Flow Statement, Working Capital Statement and necessary accounts.

OR

Que.1 Followings are the Balance Sheets of a company for the years 2021-22 and 2022-23:

(20)

Liabilities	2021-22	2022-23	Assets	2021-22	2022-23
Equity Share Capital	1,80,000	2,00,000	Land-Building	2,10,000	2,00,000
General Reserve	20,000	24,000	Plant-Machinery	60,000	68,000
Profit & Loss A/c	16,000	14,000	Stock	40,000	32,000
Bank Loan	58,000	30,000	Sundry Debtors	32,000	28,000
Sundry Creditors	64,000	62,000	Cash-Bank	8,000	12,000
Provision for tax	12,000	10,000			
	3,50,000	3,40,000		3,50,000	3,40,000

During the year ending on 31/03/2023:

1. Rs. 10,000 dividend was paid.
2. Land-Building was depreciated by Rs. 10,000.
3. Machinery of Rs. 14,000 was purchased.
4. Income-tax of Rs. 16,000 was paid.

From the above information prepare Fund Flow Statement, Working Capital Statement and necessary accounts.

Que.2 Details of Standard Mix of Raw Materials and Actual Use Raw Materials for production of 'Z' are: (20)

Chemicals	Standard		Actual	
	Kilograms	Price per KG (Rs.)	Kilograms	Price per KG (Rs.)
A	25	40	2,080	44
B	10	32	840	30
C	15	80	1,280	76

The standard loss in production is 10% of the input. There is no scrap value. Actual production of product 'Z' was 3,600 kgs.

From the above information find out:

(1) Material Cost Variance (2) Material Price Variance (3) Material Usage Variance

OR

Que.2 Details of Standard Mix of Raw Materials and Actual Use Raw Materials for production of 'R' are: (20)

Chemicals	Standard		Actual	
	Kilograms	Price per KG (Rs.)	Tons	Total (Rs.)
A	500	48	14	6,16,000
B	300	40	10	4,40,000
C	200	32	7	2,24,000

The standard loss in production is 10% of the input. There is no scrap value. Actual production of product 'R' was 27 tons.

You are required to calculate: (1) Material mix variance (2) Material yield variance.

Que.3 From the following information calculate Labour Cost Variance, Labour Rate Variance and Labour Efficiency Variance: (15)

Workers	For 1 Unit Standard			For 1,000 Units Actual	
	Hours	Per hour Rs.	Total Rs.	Hours	Total Rs.
Skilled	10	60.00	600.00	9,000	7,20,000
Semi-Skilled	8	30.00	240.00	8,400	2,52,000
Unskilled	16	20.00	320.00	20,000	3,60,000

OR

Que.3 From the following information calculate Labour Efficiency Variance and Labour Mix Variance: (15)

Workers	For 10 Unit Standard			For 100 Units Actual	
	Hours	Per hour Rs.	Total Rs.	Hours	Total Rs.
Skilled	200	60.00	2,000	2,150	1,20,550
Semi-Skilled	100	48.00	800	1,250	52,500
Unskilled	100	30.00	500	1,200	43,200

Que.4 Information of Dhairya Ltd. is as under: (15)

Year	Sales (Rs.)	Profits/Losses (Rs.)
2019-20	1,00,000	10,000
2020-21	1,20,000	14,000

From the above information calculate the followings:

1. P.V. Ratio
2. Fixed Cost
3. Break Even Point
4. Profit, when sales is Rs. 70,000 and Rs. 40,000
5. Necessary sales to earn profit of Rs. 20,000

OR

Que.4 Information of Chetana Ltd. for the year 2017-18 is as under: (15)

P.V. Ratio	60%
Rate of Profit on Sales	30%
Total cost of goods sold	Rs. 7,70,000

From the above information calculate the followings:

1. Fixed Cost
2. Break Even Point
3. Profit, when sales is Rs. 10,00,000
4. Necessary sales to earn profit of Rs. 60,000
5. Margin of safety, when profit is Rs. 90,000
