

B.Com. Semester - 5 (CBCS) Examination

July-2025 (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 ગૂડલક લી. ના પાકા સરવૈયા પરથી તેઓનું ભંડોળ પ્રવાહ પત્રક જરૂરી આધારો સાથે તૈયાર કરો. (૨૦)

જવાબદારીઓ	2022	2023	મિલકતો	2022	2023
ઇ. શેરમૂડી	1000000	1100000	પાઘડી	50000	40000
ડિબેન્ચર્સ	500000	300000	જમીન મકાન	420000	660000
સામાન્ય અનામત	200000	200000	સંચા યંત્રો	600000	800000
ન. નું. ખાતું	110000	190000	સ્ટોક	250000	210000
કરવેરાની જોગવાઈ	40000	110000	દેવાદારો	300000	240000
લેણદારો	50000	40000	રોકડ/બેંક	300000	24000
દેવી હૂંડી	20000	30000	પ્રાથમિક ખર્ચ	30000	20000
ઘાલખાધ અનામત	30000	24000			
	1950000	1994000		1950000	1994000

વધારાની માહિતી

- (1) વર્ષ દરમિયાન યંત્રોનો એક ભાગ કે જેની પડતર રૂ. 7500 હતી (એકત્રિત ઘસારો રૂ. 2500) તે રૂ. 3000 મા વેચવામાં આવ્યો હતો.
- (2) વર્ષ દરમિયાન રૂ. 100000 નું ડિવિડન્ડ ચૂકવેલ હતું.
- (3) આવકવેરો રૂ. 50000 ચૂકવ્યો હતો.
- (4) માંડી વાળેલ ઘસારો ; જમીન મકાન રૂ. 10000 અને યંત્રો રૂ. 50000

અથવા

પ્રશ્ન.૧ બેડ લક લી.ના સરવૈયા પરથી ભંડોળ પ્રવાહ પત્રક જરૂરી અન્ય પત્રકો અને ખાતાઓ સાથે તૈયાર કરો. (૨૦)

જવાબદારીઓ	31-3-2022	31-3-2023	મિલકતો	31-3-2022	31-3-2023
ઇ. શેરમૂડી	200000	240000	જમીન મકાન	105000	150000
8% ના ડિબેન્ચર	50000	-	યંત્રો (પડતર)	290000	320000
શેર પ્રીમિયમ	-	10000	ફર્નિચર (પડતર)	9000	10000
સામાન્ય અનામત	30000	50000	ઇન્વેન્ટરી	130000	105000
નફા નુકસાન ખાતું	48000	68000	દેવાદારો	75000	85000
લેણદારો	130000	150000	રોકડ	15000	26000
સૂચિત ડિવિડન્ડ	20000	24000			
ઘસારા ભંડોળ:					
યંત્રો	140000	150000			
ફર્નિચર	6000	4000			
	624000	696000		624000	696000

વધારાની માહિતી

- (1) ફર્નિચર કે જેની પડતર રૂ. 5000 હતી અને ચોપડે કિંમત રૂ. 1000 હતી તે રૂ. 2000 માં વેચવામાં આવ્યું હતું.
- (2) યંત્રો કે જેની પડતર રૂ. 20000 હતી અને એકત્રિત ઘસારો રૂ. 13000 હતો તે રૂ. 3000 માં વેચવામાં આવ્યું હતું.
- (3) 2021-22 નું સૂચિત ડિવિડન્ડ ચૂકવેલ હતું.

પ્રશ્ન.૨ જેમિની લિમિટેડની એક પ્રોડક્ટનું પ્રમાણ અને ખરેખર મિશ્રણ નીચે મુજબ છે.

(૨૦)

માલસામાન	પ્રમાણ જથ્થો (KG)	પ્રમાણ ભાવ (પ્રતિ Kg)	ખરેખર જથ્થો (KG)	ખરેખર ભાવ (પ્રતિ Kg)
A	8	6.00	750	7.00
B	4	4.00	500	5.00
ઉત્પાદન	10 કી.		1000 કી.	

નીચેના વિચલનો ગણો.

- (1) માલસામાન પડતર વિચલન
- (2) ભાવ વિચલન
- (3) વપરાશ વિચલન
- (4) ઊપજ વિચલન

અથવા

પ્રશ્ન.૨ ચેટ જીપીટી ની એક પ્રોડક્ટ નીચે મુજબ મિશ્રણ ધરાવે છે.

(૨૦)

માલસામાન	પ્રમાણ જથ્થો KG	પ્રમાણ ભાવ (પ્રતિ Kg)	ખરેખર જથ્થો (KG)	ખરેખર ભાવ (પ્રતિ Kg)
A	60	10	80	12
B	90	20	60	25
ઉત્પાદન	100 કી		90 કી	

ગણતરી કરો :

- (1) માલસામાન પડતર વિચલન
- (2) ભાવ વિચલન
- (3) વપરાશ વિચલન
- (4) ઊપજ વિચલન

પ્રશ્ન.૩ માઇક્રોસોફ્ટ લી.ની પેદાશના ઉત્પાદન માટે કામદાર કલાકો અને તેની પડતરની માહિતી નીચે મુજબ છે.

(૧૫)

કામદારો	પ્રમાણ કલાકો	પ્રમાણ દર	ખરેખર કલાકો	ખરેખર પડતર
A	10	4.00	4500	22500
B	16	2.00	10000	18000
C	8	3.00	4200	12600

પ્રમાણ માહિતી એક એકમના ઉત્પાદન અંગેની છે જ્યારે ખરેખર 500 એકમોનું ઉત્પાદન શક્ય બન્યું છે.

મજૂરીના નીચેના વિચલનો ગણો:

- (1) પડતર વિચલન
- (2) દર વિચલન
- (3) કાર્યક્ષમતા વિચલન

અથવા

પ્રશ્ન.૩ ગૂગલ લી. ના ઉત્પાદન વિભાગની માહિતી નીચે મુજબ છે. નીચે આપેલ મજૂરી વિચલનો ગણો; (૧૫)

કર્મચારી ગ્રેડ	પ્રમાણ દિવસો	પ્રમાણ પડતર	ખરેખર દિવસો	ખરેખર પડતર
A	30	60.00	3200	4800
B	20	60.00	1900	7600
ઉત્પાદન	1 એકમ		100 એકમ	

(1) મજૂરી પડતર વિચલન (2) દર વિચલન (3) કાર્યક્ષમતા વિચલન

પ્રશ્ન.૪ ઇન્સ્ટાગ્રામ લિમિટેડ ની પડતર વિભાગની માહિતી નીચે મુજબ છે. (૧૫)

વેચાણ કિંમત રૂ. 25 એકમદીઠ ચલિત ખર્ચ રૂ. 20
સ્થિર ખર્ચ રૂ. 60000 વર્તમાન વેચાણ 30000 એકમો

ગણતરી કરો:

- (1) નફા જથ્થા ગુણોત્તર (4) રૂ.100000 નો નફો મેળવવા જરૂરી વેચાણની રકમ
(2) સમતુલ બિંદુએ વેચાણ એકમો (5) વેચાણ રૂ. 600000 હોય તો નફો/ખોટ
(3) સલામતી ગાળો એકમોમાં

અથવા

પ્રશ્ન.૪ ફેસબુક લિમિટેડના ઉત્પાદન વિભાગમાંથી નીચેની માહિતી મળે છે; (૧૫)

વેચાણ એકમો 60000 સમતુલ બિંદુ રૂ. 1980000
નફા જથ્થા ગુણોત્તર 30% વેચાણ કિંમત રૂ. 60

ગણતરી કરો;

- (1) સ્થિર ખર્ચ (4) વર્તમાન નફો/ખોટ
(2) ચલિત ખર્ચ (5) રૂ. 972000 નફો મેળવવા જરૂરી વેચાણની રકમ
(3) સલામતી ગાળો

ENGLISH VERSION

Que.1 Prepare funds flow statement of Goodluck Ltd. from the following balance sheets (20)

Liabilities	2022	2023	Assets	2022	2023
Equity share capital	1000000	1100000	Goodwill	50000	40000
Debentures	500000	300000	Land building	420000	660000
General Reserve	200000	200000	Machinery	600000	800000
Profit and loss a/c.	110000	190000	Stock	250000	210000
Provision of tax	40000	110000	Debtors	300000	240000
Creditors	50000	40000	Cash/Bank	300000	24000
Bills payable	20000	30000	Primary expenses	30000	20000
Bad debt reserve	30000	24000			
	1950000	1994000		1950000	1994000

Additional information

- (1) A part of the machinery with a cost of Rs. 7500 (accumulated depreciation of Rs. 2500) was sold during the year for Rs 3,000.
(2) During the year, dividend of Rs. 100000 was paid,
(3) Income tax of Rs. 50,000 was paid
(4) Depreciation written off during the year; Land & building Rs. 10000 and machines Rs. 50000

OR

Que.1 Prepare funds flow statement from the balance sheets of BadLuck Ltd. (20)

Liabilities	31-03-22	31-03-23	Assets	31-03-22	31-03-23
Equity share capital	200000	240000	Land building	105000	150000
8% Debentures	50000	-	Machines	290000	320000
Share Premium	-	10000	(cost)	9000	10000
General reserve	30000	50000	Furniture	130000	105000
Profit & loss account	48000	68000	(cost)	75000	85000
Creditors	130000	150000	Inventory	15000	26000
Proposed Dividend	20000	24000	Debtors		
Depreciation fund:			Cash		
Machines	140000	150000			
Furniture	6000	4000			
	624000	696000		624000	696000

Additional information

- (1) Furniture costing Rs. 5000 and book value Rs. 1000 was sold at Rs. 2000.
- (2) Machines costing Rs. 20000 and accumulated depreciation Rs. 13000 was sold for 3000.
- (3) The proposed dividend for 2021-22 was paid.

Que.2 The standard and actual mixture of a product of Gemini Limited are as follows. (20)

Materials	Std. Qty. (Kg)	Std. Price per kg	Actual Qty. (Kg)	Actual Price per kg
A	8	6.00	750	7.00
B	4	4.00	500	5.00
Production	10 kg.		1000 kg.	

Calculate;

- (1) Material cost variance
- (2) Price variance
- (3) Usage variance
- (4) Yield variance

OR

Que.2 One product of Chat GPT contains the following mixture. (20)

Materials	Std. Qty. (Kg)	Std. Price per kg	Actual Qty. (Kg)	Actual Price per kg
A	60	10	80	12
B	90	20	60	25
Production	100 kg		90 kg	

Calculate;

- (1) Material cost variance
- (2) Price variance
- (3) Usage variance
- (4) Yield variance

Que.3 The following is the information of working hours and production of Microsoft Ltd.'s product. (15)

Types of workers	Standard hours	Standard rate	Actual hours	Actual cost Rs.
A	10	4.00	4500	22500
B	16	2.00	10000	18000
C	8	3.00	4200	12600

The standard information is for the production of one unit, actually 500 units were produced.

Calculate;

- (1) Labour Cost Variance
- (2) Rate variance
- (3) Efficiency variance

OR

Que.3 Google Ltd. provides details of the production department as under; (15)

Grade of workers	Standard days	Standard cost	Actual days	Actual cost
A	30	60.00	3200	4800
B	20	60.00	1900	7600
Production	1 unit		100 units	

Calculate:

- (1) Labour Cost Variance
- (2) Rate variance
- (3) Efficiency variance

Que.4 The information of the cost department of Insta Limited is as follows; (15)

Selling Price	Rs. 25	Variable Cost Per Unit	Rs. 20
Fixed cost	Rs. 60000	Present sales	30000 units

Calculate;

- (1) Profit volume ratio
- (2) BEP amount
- (3) Margin of safety units
- (4) Amount of sales required to earn profit of Rs. 100000
- (5) Profit/Loss if sales is Rs. 600000

OR

Que.4 The following information is obtained from the Production Division of FB Limited; (15)

Sales	60000 Units	Break even point	Rs. 1980000
Profit volume Ratio	30%	Selling Price	Rs. 60

Calculate;

- (1) Fixed expenses
- (2) Variable expenses
- (3) Margin of safety
- (4) Present profit/loss
- (5) amount of sale required to get a profit of Rs. 972000
