

FACULTY OF COMMERCE & BUSINESS MANAGEMENT

B.Com. (Gen/CA/Bus.Analytics) CBCS III-Year (VI-Semester) Regular & Backlog Examinations, June-23
Cost Control and Management Accounting

Time: 3 Hours

Max Marks: 80

SECTION-A

(5x4=20 Marks)

Answer any Five questions from the following

ఈక్రిందివానిలో ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి

1. From the following particulars, find (i) contribution (ii) p/v Ratio.

ఈక్రింది వివరముల నుండి (i) కాంట్రీబ్యూషన్ (ii) p/v నిష్పత్తి కనుగొనండి.

	(Rs. రూ.)
Variable cost per unit (ఒక్కో యూనిట్కు చర వ్యయములు)	40
Selling price per unit (ఒక్కో యూనిట్కు అమ్మకము ధర)	80
Fixed expenses (స్థిర ఖర్చులు)	40,000
Output (ఉత్పత్తి)	10,000(units)

2. The standard and actual requirements of Material 'A' are as under:

మెటీరియల్ 'A' యొక్క ప్రామాణిక మరియు వాస్తవ అవసరాలు ఈక్రింది విధంగా ఉన్నాయి.

Standard : 20,000 units @ Rs.4.00 per unit

ప్రామాణికం: 20,000 యూనిట్లు, యూనిట్కు రూ. 4.00లు

Actual : 26,000 units @ Rs.3.80 per unit

వాస్తవం : 26,000 యూనిట్లు, యూనిట్కు రూ. 3.80లు.

Calculate Material cost variance. (ముడిపదార్థాల వ్యయ విచరణమును కనుక్కోండి)

3. The working capital of a firm is Rs.40,000 and its current ratio is '5'. What are the current assets and current liabilities?

సంస్థ యొక్క నిర్వహణ మూలధనము రూ. 40,000 మరియు దాని ప్రస్తుత నిష్పత్తి 5. ప్రస్తుత ఆస్తులు మరియు ప్రస్తుత అప్పులెంత?

4. Explain concept of "Funds". ("నిధి" భావనను వివరించండి)

5. Calculate cash from operating activities.

నిర్వహణ ద్వారా సగదు కనుక్కోండి.

	Rs. రూ.
Purchases (కొనుగోళ్ళు)	2,00,000
Sales (అమ్మకాలు)	2,75,000
Expenses (ఖర్చులు)	35,000
Debtors at the beginning of the year ప్రారంభపు ఋణగ్రస్తులు	40,000
Debtors at the end of the year ముగింపు ఋణగ్రస్తులు	50,000

6. Opportunity cost. (అవకాశ వ్యయం)

7. Essentials of Budgetary control. (బడ్జెటరీ నియంత్రణ యొక్క అవశ్యకాలు)

8. Given that cost of goods sold is Rs.1,40,000; operating expenses are Rs.2,00,000 and net sales are Rs.6,80,000. Calculate the operating ratio.
అమ్మిన వస్తువుల వ్యయము 1,40,000; నిర్వహణ వ్యయాలు రూ. 2,00,000 మరియు నికర అమ్మకాలు రూ.6,80,000; నిర్వహణ నిష్పత్తిని లెక్కింపుము.

SECTION-B

(5x12=60 Marks)

Answer all the following questions

ఈక్రింది అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయుము

9. (a) The sales turnover and profit of a company during two years was as follows:
గత రెండు సంవత్సరముల కాలములో ఒక కంపెనీ అమ్మకాలు మరియు లాభము ఈక్రింది విధంగా ఉన్నాయి.

	Sales (Rs.) అమ్మకాలు	Profit (Rs.) లాభము
1999	3,00,000	40,000
2000	3,40,000	50,000

You are required to calculate (a) p/v Ratio (b) break even point (c) Sales required to earn a profit of Rs.80,000 (d) the profit made when sales are Rs.5,00,000 (e) Margin of safety at a profit of Rs.1,00,000 (f) variable costs of the two periods.

- (a) p/v నిష్పత్తి (b) లాభనష్టరహిత బిందువు (c) రూ.80,000 లాభం ఆర్జించుటకు కావల్సిన అమ్మకాలు (d) అమ్మకాలు రూ.5,00,000 అయినప్పుడు నికర లాభము (e) లాభం రూ.1,00,000 అయినపుడు రక్షణ అవధి (f) రెండు సంవత్సరాలకు చర ఖర్చులు లెక్కించండి.

(OR) / లేదా

- (b) Manik Ltd. Produces a product that can be further broken down into 3 parts namely A,B and C. Every month, it produces 50,000 units of A : 20,000 units of B and 30,000 units of C at a cost of Rs. 15,00,000. These costs are apportioned to the three products in the ratio of number of units produced i.e.5:2:3

మాణిక్ లిమిటెడ్ వస్తువును ఉత్పత్తి చేస్తుంది. దీనిని తరువాత మూడు భాగాలుగా చేయడం జరుగుతుంది. అవి A,B మరియు C ప్రతి నెల ఇది A-50,000 యూనిట్లు, B-20,000 యూనిట్లు మరియు C-30,000 యూనిట్లను ఉత్పత్తి చేస్తుంది. దీనికయ్యే మొత్తం వ్యయము రూ.15,00,000. ఈ మొత్తం వ్యయాన్ని 3 ఉత్పత్తులకు ఉత్పత్తి అయిన యూనిట్ల నిష్పత్తిలో విభజించాలి. అది 5:2:3.

Each of the three parts can be further processed, the details of which are as under:

మూడు భాగాలకు తర్వాత ఉత్పత్తి ప్రక్రియను కొనసాగించవచ్చును. వీటి వివరాలు ఈక్రింది విధంగా ఉన్నాయి.

	A	B	C
Selling price p.u. at split విభజన దశ వద్ద యూనిట్ 1కి అమ్మకం ధర	15	8	10
Further processing cost p.u. యూనిట్ 1కి తదుపరి ఉత్పత్తి వ్యయము రూ.	5	3	4
Selling price p.u after Further processing తర్వాత ఉత్పత్తిని కొనసాగించిన తర్వాత యూనిట్కి అమ్మకపు ధర	23	15	13

Should Manik Ltd process 3 products further?

మాణిక్ లిమిటెడ్ మూడు భాగాలకు తదుపరి ఉత్పత్తి కొనసాగించవచ్చునా?

10. (a) Write advantages of Budgetary control.

బడ్జెట్ నియంత్రణ యొక్క ప్రయోజనాలను వ్రాయండి.

(OR) / లేదా

(b) Calculate (i) Material cost variance (ii) Material price variance (iii) material usage variance

(i) మెటీరియల్ వ్యయ విచరణము (ii) మెటీరియల్ ధర విచరణము (iii) మెటీరియల్ వినియోగ విచరణమును లెక్కించండి.

	Standard ప్రామాణికం	Actual యదార్థము
Quantity (kg) పరిమాణము కి.గ్రా	80	96
Rate per kg Rs. ఒక్కో కి. గ్రాకి ధర రూ.	20	24

11. (a) Explain the objectives of Financial Statement Analysis.

ఆర్థిక నివేదిక విశ్లేషణ యొక్క ధ్యేయాలను వివరించండి.

(OR) / లేదా

(b) The following is the Trading and P&L A/c for the year ended 31st December 1998 and Balance sheet as on that date of Kiran Ltd.

31-12-1998 సం॥రాంతానికి కిరణ్ లి॥ వారి లాభనష్టాల నివేదిక మరియు ఆస్తి అప్పుల పట్టికను ఈదిగువ ఈయడమైనది.

Statement of profit & Loss for the year ended 31st December 1998.

31-12-1998 తో అంతమయ్యే సం॥రానికి లాభనష్టాల నివేదిక వివరాలు.

Particulars వివరాలు	Note No. నోట్ నెం.	Rs. మొత్తం రూ.
I. Revenue from operations కార్యకలాపాల ద్వారా రాబడి		85,000
II. Other income ఇతర ఆదాయాలు	1	500
Total Revenue (I+II) మొత్తం రాబడి		85,500
Expenses వ్యయాలు		
Purchases of stock in Trade (వ్యాపార సరుకు కొనుగోలు)		55,950
Changes in Inventories (ఇన్వెంటరీలలో మార్పు)	2	- 4,950
Employee Benefit Expenses (ఉద్యోగ లబ్ధివ్యయాలు)		15,000
Finance costs (ఆర్థిక వ్యయాలు)		1,500
Other Expenses (ఇతర వ్యయాలు)		3,000
Total Expenses (మొత్తం వ్యయాలు)		70,500
Net profit (నికర లాభము)		15,000

Balance sheet as at 31st December 1998

31-12-1998 నాటికి ఆస్తి అప్పుల పట్టిక

I. EQUITY AND LIABILITIES ఈక్విటీ మరియు అప్పులు	Rs. రూ॥లు	II. ASSETS ఆస్తులు	Rs. రూ॥లు
Shareholders Funds వాటాదార్ల నిధులు		1.Non-current Assets ప్రస్తుతేతర ఆస్తులు	
a. Share Capital వాటా మూలధనము	20,000	2.Fixed Assets స్థిరాస్తులు స్పర్శ గలవి	23,000
b. Reserves & Surplus రిజర్వులు మరియు మిగుళ్ళు	15,000	Tangible Assets కనిపించే ఆస్తులు	
Non-current Liabilities ప్రస్తుతేతర అప్పులు	-	Current Assets ప్రస్తుత ఆస్తులు	
current liabilities ప్రస్తుత అప్పులు	13,000	Inventories ఇన్వెంటరీలు	14,900
		Trade Receivables వర్తక వసూళ్ళు	7,100
		Cash and cash Equivalents	3,000
		నగదు మరియు నగదు సమానతలు	
Total మొత్తము	48,000	Total మొత్తము	48,000

Notes to Accounts:

ఖాతాలకు నోట్సు

Other income ఇతర ఆదాయాలు	
Dividend on investments పెట్టుబడులపై డివిడెండు రూ.	300
Profit on sales of Assets ఆస్తుల అమ్మకంపై లాభము	200
Change in Inventories ఇన్వెంటరీలలో మార్పు	500
Opening stock ప్రారంభపు సరుకు	9,950
Closing stock ముగింపు సరుకు	14,900
Changes in inventories ఇన్వెంటరీలలో మార్పు	-4,950

You are required to calculate (a) current Ratio (b) operating ratio (c) stock turnover ratio (d) Net profit Ratio.

ఈ దిగువ నిష్పత్తులను లెక్కింపుము. (a) ప్రస్తుత నిష్పత్తి (b) నిర్వహణ నిష్పత్తి (c) సరుకు టర్నోవర్ నిష్పత్తి (d) నికర లాభ నిష్పత్తి

12. (a) Explain differences between Funds flow statement and cash flow statement.

నిధుల ప్రవాహ నివేదికకు మరియు నగదు ప్రవాహ నివేదికకు మధ్య గల వ్యత్యాసాలను వివరించండి.

(OR) / లేదా

(b) The following are the Balance sheet of Arjun Ltd from which you are asked to prepare funds flow statement.

అర్జున్ లిమిటెడ్ యొక్క దిగువ ఆస్తిఅప్పుల పట్టిక నుండి నిధుల ప్రవాహ నివేదికను తయారు చేయుము.

Equity and Liabilities ఈక్విటీ మరియు అప్పులు	31 st March 2016 (Rs.) రూ॥లు	31 st March 2017 (Rs.) రూ॥లు	ASSETS ఆస్తులు	31 st March 2016 (Rs.) రూ॥లు	31 st March 2017 (Rs.) రూ॥లు
Shareholders Funds వాటాదార్ల నిధులు			Non-current Assets ప్రస్తుతేతర ఆస్తులు		
Share capital వాటా మూలధనము	1,25,000	1,50,000	Fixed Assets స్థిర ఆస్తులు	20,000	30,000
Reserves & Surplus రిజర్వులు మరియు మిగుళ్ళు	60,000	75,000	Non-current Investments ప్రస్తుతేతర పెట్టుబడులు	15,000	10,000
Non-current Liabilities ప్రస్తుతేతర అప్పులు			<u>Current Assets</u> <u>ప్రస్తుత ఆస్తులు</u>		
current Liabilities ప్రస్తుత అప్పులు			Inventories ఇన్వెంటరీలు	87,000	1,20,000
Trade payables వర్తక చెల్లింపులు	70,000	1,00,000	Trade Receivables వర్తక వసూళ్ళు	98,000	90,000
			Cash and cash Equivalents నగదు మరియు నగదు సమానతలు	35,000	75,000
Total (మొత్తము)	2,55,000	3,25,000	Total (మొత్తము)	2,55,000	3,25,000

13. (a) Exe. Ltd made a profit of Rs. 18,50,000 after considering the following.
ఎక్స్ లిమిటెడ్ ఈ దిగువ అంశాలను పరిగణించిన తర్వాత సంపాదించిన లాభము రూ. 18,50,000.

	Rs. రూ.
(1) Depreciation on fixed assets (స్థిరాస్థులపై తరుగుదల)	50,000
(2) Profit on sale of Buildings (భవనాల అమ్మకంపై లాభము)	1,00,000
(3) Loss on sale of Machinery (యంత్రం అమ్మకంపై నష్టము)	40,000
(4) Provision for Taxation (ఆదాయపు పన్ను ఏర్పాటు)	3,00,000
(5) Provision for doubtful debts (రానిబాకీల ఏర్పాటు)	5,000
(6) Transfer to General Reserve (సాధారణ రిజర్వుకు బదిలీ)	1,20,000
(7) Amortization of Fictitious Assets (కృత్రిమ ఆస్తుల రద్దు)	20,000

The following additional information is also given.

ఈ దిగువ అదనపు సమాచారాన్ని కూడా సమకూర్చడమైనది.

Particulars (వివరాలు)	31-12-98 Rs. (రూ.)	31-12-99 Rs. (రూ.)
Debtors (ఋణగ్రస్తులు)	1,80,000	1,70,000
Creditors (ఋణదాతలు)	1,20,000	90,000
Bills Receivable (వసూలు బిల్లులు)	70,000	40,000
Bill payable (చెల్లింపు బిల్లులు)	30,000	35,000
Outstanding Expenses (చెల్లించాల్సిన వ్యయాలు)	40,000	20,000
Prepaid Expenses (ముందుగా చెల్లించిన వ్యయాలు)	20,000	25,000

You are required to ascertain the cash flow from operations
కార్యకలాపాల ద్వారా నగదు ప్రవాహాన్ని లెక్కింపుము.

(OR) / లేదా

- (b) Explain importance of Cash flow statement. (నగదు ప్రవాహ నివేదిక యొక్క ప్రాధాన్యతను వివరించండి)