

(For candidates admitted from 2016 – 2017 onwards)

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2022.

Part III — Allied

MANAGEMENT ACCOUNTING – II (FUNDAMENTALS OF
MANAGEMENT ACCOUNTING)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20)

Answer ALL the questions.

1. மேலாண்மை கணக்கியல் பற்றி நீ அறிவன யாவை?
What do you understand by Management Accounting?
2. மேலாண்மை கணக்கியலின் ஏதேனும் இரு நோக்கங்களை கூறுக.
State any two objectives of Management Accounting.
3. விகித பகுப்பாய்வின் முக்கியத்துவம் யாது?
What are the significance of ratio analysis?
4. இலாப விகிதங்களை வரிசையிடுக.
List out the profitability ratio.
5. நடப்பு முதல் மாறுபாடு அட்டவணை என்றால் என்ன?
What is the meaning of schedule of changes in working capital?
6. செயல்பாட்டு நிதி பற்றி நீ அறிவன யாவை?
What do you mean by funds from operation?
7. ரொக்க ஓட்ட அறிக்கை என்றால் என்ன?
What is cash flow statement?
8. ரொக்க ஓட்ட அறிக்கையின் நோக்கங்களை ஆராய்க.
Analyse the objectives of cash flow statement.
9. வரவு செலவு பட்டியலின் கையேடுகள் எவை?
What is budget manual?
10. முதன்மை வரவு செலவு பட்டியல் என்றால் என்ன?
What is Master budget?

SECTION B — (5 × 5 = 25)

Answer ALL questions.

11. (அ) மேலாண்மை கணக்கியலின் பணிகளை கொணர்க.

Bring out the functions of Management Accounting.

Or

- (ஆ) மேலாண்மை கணக்கியலின் கருவிகளை பற்றி சுருக்கமாக விவரி.

Briefly explain about the various tools of Management Accounting.

12. (அ) பின்வரும் X நிறுமத்தின் விவரங்களிலிருந்து கண்டுபிடி.
(i) விற்பனை (ii) கடனாளிகள் (iii) இறுதிசரக்கிருப்பு.

கடனாளிகள் திசை வேகம் - 3 மாதங்கள்

கடன்நீந்தோர் திசை வேகம் - 2 மாதங்கள்

சரக்கு விற்பனை முதல் விகிதம் - 8

மொத்த இலாப விகிதம் - 25%

மொத்த இலாபம் - ரூ. 4,00,000

இறுதி சரக்கிருப்பின் மதிப்பு ஆரம்ப சரக்கிருப்பை விட ரூ. 10,000 அதிகம்.

From the following particulars of X company calculate
(i) Sales (ii) Debtors (iii) Closing stock.

Debtor's velocity - 3 months

Creditor's velocity - 2 months

Stock turnover ratio = 8

Gross profit ratio - 25%

Gross profit for the year was Rs. 4,00,000 closing was Rs. 10,000 more than the opening stock.

Or

- (ஆ) பின்வரும் இருப்பு நிலை குறிப்பிலிருந்து நடப்பு விகிதம் மற்றும் நீர்மை விகிதத்தை கண்டறிக.

பொறுப்புகள்	ரூ.	சொத்துக்கள்	ரூ.
பங்கு முதல்	30,000	நிலை சொத்து	16,500
கடன்நீந்தோர்	8,000	ரொக்கம்	1,000
செ/மா	2,000	கடனாளிகள்	6,000
வங்கி மேல் வரைப்பற்று	3,500	பெ/மா	2,000
		சரக்கு	17,500

பொறுப்புகள்

ரூ.

சொத்துக்கள்
முன்கூட்டி செலுத்திய செலவு

ரூ.

500

43,500

43,500

From the following balance sheet prepare current ratio and liquid ratio.

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
Share capital	30,000	Fixed assets	16,500
Creditors	8,000	Cash	1,000
B/P	2,000	Debtors	6,000
Bank O/D	3,500	B/R	2,000
		Stock	17,500
		Prepaid expenses	500
	43,500		43,500

13. (அ) பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து செயல்பாட்டு நிதியைக் கணக்கிடுக.

இலாப நட்ட க/கு

ரூ.

ரூ.

வாடகை	35,000	மொத்த இலாபம்	9,86,000
தேய்மானம்	3,000		
பங்கு தள்ளுடி	10,000		
நற்பெயர்	5,000		
தொடக்க செலவு	6,000		
நிகர இலாபம்	9,27,000		
	9,86,000		9,86,000

From the following P & L a/c calculate funds from operation.

	Rs.		Rs.
To Rent	35,000	By Gross profit	9,86,000
To Depreciation	3,000		
To Share discount	10,000		
To Goodwill	5,000		
To Preliminary expenses	6,000		
To Net profit	9,27,000		
	9,86,000		9,86,000
	Or		

(ஆ) பின்வரும் இருப்புநிலை குறிப்பின் நடப்பு முதல் மாறுதல் அட்டவணை தயார் செய்க.

பொறுப்புகள்	2017 ரூ.	2018 ரூ.	சொத்துக்கள்	2017 ரூ.	2018 ரூ.
பங்கு முதல்	2,00,000	2,10,000	நிலம்	1,00,000	1,20,000
இ/ந க/கு	28,000	49,000	முதலீடு	28,000	48,000
வங்கி கடன்	—	10,000	சரக்கு	58,000	54,000
கடன்ந்தோர்	39,000	30,000	கடனாளிகள்	53,000	59,000
			வங்கி	28,000	18,000
	<u>2,67,000</u>	<u>2,99,000</u>		<u>2,67,000</u>	<u>2,99,000</u>

From the following balance sheets, prepare a statement of changes in working capital.

Liabilities	2017 Rs.	2018 Rs.	Assets	2017 Rs.	2018 Rs.
Share capital	2,00,000	2,10,000	Land	1,00,000	1,20,000
P & L a/c	28,000	49,000	Investment	28,000	48,000
Bank loan	—	10,000	Stock	58,000	54,000
Creditors	39,000	30,000	Debtors	53,000	59,000
			Cash at bank	28,000	18,000
	<u>2,67,000</u>	<u>2,99,000</u>		<u>2,67,000</u>	<u>2,99,000</u>

14. (அ) பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து செயல்பாட்டு ரொக்கத்தை கண்டறிக.
- மொத்த விற்பனை ரூ. 10,00,000
 - மொத்த கொள்முதல் ரூ. 6,50,000
 - தரகு பெறப்பட்டது ரூ. 10,000
 - அலுவலக செலவு ரூ. 15,000
 - நிர்வாக செலவு ரூ. 20,000
 - வருமான வரி ரூ. 12,000

Calculate Cash flow from operation activities.

Total sales Rs. 10,00,000

Total purchase Rs. 6,50,000

Commission Received Rs. 10,000

Office expenses Rs. 15,000

Administrative expenses Rs. 20,000

Income Tax paid Rs. 12,000.

Or

(ஆ) பின்வரும் இருப்புநிலை அறிக்கையை தயார் செய்க.			குறிப்பிலிருந்து ரொக்க ஓட்ட	
பொறுப்புகள்	2018 ரூ.	2019 ரூ.	சொத்துக்கள்	2018 ரூ. 2019 ரூ.
பங்கு முதல்	4,00,000	5,00,000	ரொக்கம்	60,000 94,000
கடன்நீந்தோர்	1,40,000	90,000	கடனாளிகள்	2,40,000 2,30,000
இ/ந க/கு	20,000	46,000	சரக்கிருப்பு நிலம்	1,60,000 1,80,000
				1,00,000 1,32,000
	<u>5,60,000</u>	<u>6,36,000</u>		<u>5,60,000 6,36,000</u>

From the following balance sheet, prepare a cash flow statement.

Liabilities	2018 Rs.	2019 Rs.	Assets	2018 Rs.	2019 Rs.
Share capital	4,00,000	5,00,000	Cash	60,000	94,000
Creditors	1,40,000	90,000	Debtors	2,40,000	2,30,000
P & L a/c	20,000	46,000	Stock	1,60,000	1,80,000
			Land	1,00,000	1,32,000
	<u>5,60,000</u>	<u>6,36,000</u>		<u>5,60,000</u>	<u>6,36,000</u>

15. (அ) பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து உற்பத்தி வரவு செலவு பட்டியலை தயார் செய்க.

விற்பனை பொருட்கள் A பொருட்கள் B

ஜனவரி	28	10
பிப்ரவரி	28	12
மார்ச்	24	16
ஏப்ரல்	20	20
மே	16	24
ஜூன்	16	24
ஜூலை	18	20

விற்பனையின் பாதி அளவு பின்வரும் மாதங்களின் சரக்கிருப்பாக கருதப்படுகிறது.

Prepare production budget.

Sales	Product A (in Units)	Product B (in Units)
January	28	10
February	28	12
March	24	16
April	20	20
May	16	24
June	16	24
July	18	20

It is assumed that sales equal to half of the following month will be kept in stock for current month.

Or

(ஆ) பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து 2018 ஆம் ஆண்டிற்கான முதல் காலாண்டு - விற்பனை வரவு செலவு பட்டியலை தயார் செய்க.

விற்பனை (அலகுகளில்) ஜனவரி - 2,50,000

பிப்ரவரி - 2,40,000

மார்ச் - 2,60,000

விற்பனை விலை (1 அலகு) ரூ. 100

2018 ஆம் ஆண்டிற்கான இலக்கு :

விற்பனை அளவு அதிகரிப்பு - 20%

விற்பனை விலை அதிகரிப்பு - 10%.

From the following particulars prepare sales budget for the first quarter of 2018.

Sales (in Units) January 2,50,000

February 2,40,000

March 2,60,000

Selling price per unit Rs. 100

Target of first quarter :

Sales quantity increase 20%

Sales price increase 10%.

SECTION C — (3 × 10 = 30)

Answer any THREE questions.

16. நிதிநிலை கணக்கிற்கும் மேலாண்மை கணக்கிற்கும் உள்ள வேறுபாட்டை ஆராய்க.

Analyse the difference between Financial Accounting and Management Accounting.

17. பின்வரும் இருப்பு நிலை குறிப்பிலிருந்து,

(அ) மொத்த இலாப விகிதம்,

(ஆ) நிகர இலாப விகிதம்,

(இ) செயல்பாட்டு விகிதம்,

(ஈ) நடப்பு விகிதம் ஆகியவற்றை கண்டுபிடி.

இலாப நட்ட க/கு

	ரூ.		ரூ.
ஆரம்ப சரக்கிருப்பு	99,500	விற்பனை	8,50,000
கொள்முதல்	5,45,250	இறுதி சரக்கிருப்பு	1,49,000
நேரடி செலவு	14,250		
மொத்த இலாபம்	3,40,000		
	<u>9,99,000</u>		<u>9,99,000</u>
விற்பனை செலவு	30,000	மொத்த இலாபம்	3,40,000
நிர்வாக செலவு	1,50,000	வருவாய்	3,000
நிதி செலவு	15,000	பங்கு விற்பனை	
சொத்து விற்பனை நட்ட செலவு	4,000	இலாபம்	6,000
நிகர இலாபம்	1,50,000		
	<u>3,49,000</u>		<u>3,49,000</u>

இருப்பு நிலை குறிப்பு

பங்கு முதல்	2,00,000	நிலம்	1,50,000
பொது காப்பு	90,000	இயந்திரம்	80,000
நடப்பு பொறுப்புகள்	1,30,000	சரக்கு	1,49,000
இ/ந க/கு	60,000	கடனாளிகள்	71,000
		வங்கி	30,000
	<u>4,80,000</u>		<u>4,80,000</u>

From the following particulars prepare

- Gross profit ratio
- Net profit ratio
- Operating ratio
- Current ratio

Profit and Loss a/c

	Rs.		Rs.
To Opening stock	99,500	By Sales	8,50,000
To Purchase	5,45,250	By Closing stock	1,49,000
To Direct expenses	14,250		
To Gross profit	3,40,000		
	<u>9,99,000</u>		<u>9,99,000</u>
To Selling and distribution expenses	30,000	By Gross profit	3,40,000
To Administration expenses	1,50,000	By Income	3,000
To Financial expenses	15,000	By Profit on sale of shares	6,000
To Loss on sale of asset	4,000		
To Net profit	1,50,000		
	<u>3,49,000</u>		<u>3,49,000</u>

Balance Sheet

Share capital	2,00,000	Land	1,50,000
General reserve	90,000	Machinery	80,000
Current liabilities	1,30,000	Stock	1,49,000
P & L a/c	60,000	Debtors	71,000
		Cash at bank	30,000
	<u>4,80,000</u>		<u>4,80,000</u>

18. பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து நிதி ஓட்ட அறிக்கையை தயார் செய்க.

பொறுப்புகள்	2016 ரூ.	2017 ரூ.	சொத்துக்கள்	2016 ரூ.	2017 ரூ.
பங்கு முதல்	3,00,000	4,00,000	நற்பெயர்	1,15,000	90,000
மீட்கப்பட்ட	1,50,000	1,00,000	நிலம் மற்றும் கட்டிடம்	2,00,000	1,70,000
முன்னுரிமை பங்கு			இயந்திரம்	80,000	2,00,000
பொது காப்பு	40,000	70,000	கடனாளிகள்	1,60,000	2,00,000
இ/ந க/கு	30,000	48,000	சரக்கு	77,000	1,09,000
முன்மொழியப்	42,000	50,000			

பொறுப்புகள்	2016 ரூ.	2017 ரூ.	சொத்துக்கள்	2016 ரூ.	2017 ரூ.
பட்ட ஈவு தொகை			பெ/மா	20,000	30,000
கடன்நீத்தோர்	55,000	83,000	ரொக்கம்	15,000	10,000
செ/மா	20,000	16,000	வங்கி	10,000	8,000
வரி ஒதுக்கீடு	40,000	50,000			
	<u>6,77,000</u>	<u>8,17,000</u>		<u>6,77,000</u>	<u>8,17,000</u>

கூடுதல் விவரங்கள் :

(அ) தேய்மானம் - இயந்திரம் ரூ. 10,000 மற்றும் கட்டிடம் ரூ. 20,000.

(ஆ) பங்காதாயம் செலுத்தியது ரூ. 20,000.

(இ) வருமான வரி செலுத்தியது ரூ. 35,000.

Prepare fund flow statement from the following balance sheet.

Liabilities	2016 Rs.	2017 Rs.	Assets	2016 Rs.	2017 Rs.
Share capital	3,00,000	4,00,000	Goodwill	1,15,000	90,000
Red. Pref share capital	1,50,000	1,00,000	Land & building	2,00,000	1,70,000
General reserve	40,000	70,000	Machinery	80,000	2,00,000
P & L a/c	30,000	48,000	Debtors	1,60,000	2,00,000
Proposed dividend	42,000	50,000	Stock	77,000	1,09,000
Creditors	55,000	83,000	B/R	20,000	30,000
B/P	20,000	16,000	Cash in hand	15,000	10,000
Provision for taxation	40,000	50,000	Cash at bank	10,000	8,000
	<u>6,77,000</u>	<u>8,17,000</u>		<u>6,77,000</u>	<u>8,17,000</u>

Additional Information :

- Depreciation on Machinery Rs. 10,000 and Building Rs. 20,000.
- A dividend of Rs. 20,000 has been paid.
- Income tax of Rs. 35,000 has been paid.

19. பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து 2018 ஆம் ஆண்டிற்கான ரொக்க ஓட்ட அறிக்கையை தயார் செய்க.

பொறுப்புகள்	இருப்புநிலை குறிப்பு		2018 ரூ.	2019 ரூ.	சொத்துக்கள்	2018 ரூ.	2019 ரூ.
பங்கு முதல்	1,50,000	1,00,000	நிலை சொத்து	1,50,000	1,00,000		
இ/ந க/கு	80,000	50,000	நற்பெயர்	40,000	50,000		
பொது காப்பு	40,000	30,000	சரக்கு	80,000	30,000		
6% கடனீட்டுப்பத்திரம்	60,000	50,000	கடனாளிகள்	80,000	50,000		
கடனீந்தோர்	40,000	30,000	பெ/மா	20,000	30,000		
நிலுவையில் உள்ள செலவு	15,000	10,000	வங்கி	15,000	10,000		
	<u>3,85,000</u>	<u>2,70,000</u>		<u>3,85,000</u>	<u>2,70,000</u>		

From the following balance sheet prepare a cash flow statement for the year 2018.

Liabilities	2018 Rs.	2019 Rs.	Assets	2018 Rs.	2019 Rs.
Share capital	1,50,000	1,00,000	Fixed asset	1,50,000	1,00,000
P & L a/c	80,000	50,000	Goodwill	40,000	50,000
General reserve	40,000	30,000	Stock	80,000	30,000
6% Debentures	60,000	50,000	Debtors	80,000	50,000
Creditors	40,000	30,000	B/R	20,000	30,000
Outstanding expenses	15,000	10,000	Bank	15,000	10,000
	<u>3,85,000</u>	<u>2,70,000</u>		<u>3,85,000</u>	<u>2,70,000</u>

20. பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து, ரொக்க வரவு செலவு பட்டியலை தயார் செய்க.

மாதம்	எதிர்பார்க்கப்படும் விற்பனை	எதிர்பார்க்கப்படும் கொள்முதல்
ஜனவரி	60,000	48,000
பிப்ரவரி	40,000	45,000
மார்ச்	45,000	31,000
ஏப்ரல்	40,000	40,000

கூடுதல் விபரம் :

கூலி ரூ. 5,000 pm

ரொக்க இருப்பு - (1st ஜனவரி) - ரூ. 8,000.

From the following information, prepare a cash budget.

Months	Expected sales	Expected purchase
January	60,000	48,000
February	40,000	45,000
March	45,000	31,000
April	40,000	40,000

Wages to be paid to workers will be Rs. 5,000 p.m, cash balance on 1st January may be assumed to be Rs. 8,000.
