

S.No. 6468 T

16 CCCCCM 12/16 CCCAC 11/

16 CCCBM 12/16 CCCCA 13/

16 CCCCCO 12

(For candidates admitted from 2016 – 2017 onwards)

B.Com. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2022.

Part III — Commerce/Applied Commerce/Computer
Applications/Bank Management/Cooperation – Major

MANAGEMENT ACCOUNTING

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20)

Answer ALL questions.

1. நிதிநிலை அறிக்கைகள் என்ற சொல்லை கூறு.
State the term financial statements.
2. போக்கு பகுப்பாய்வு பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பை எழுதுக.
Write a short note on trend analysis.
3. பணப்புழக்க அறிக்கை என்றால் என்ன?
What is meant by cash flow statement?
4. பணி மூலதனம் என்றால் என்ன?
What is meant by working capital?
5. வரவு செலவு திட்டத்தை வரையறு.
Define budget.
6. வரவு செலவு கட்டுப்பாட்டின் இரண்டு அம்சங்களை எழுதுக.
Write down two features of budgetary control.
7. வரவு செலவு கட்டுப்பாடு மற்றும் நிலையான செலவு ஆகியவற்றுக்கு இடையே ஏதேனும் இரண்டு வேறுபாடுகளை எழுதுக.
Write any two differences between budgetary control and standard costing.
8. இடை புள்ளி என்றால் என்ன?
What is meant by Break Even point?

9. மூலதன வரவு செலவு என்றால் என்ன?

What is capital budgeting?

10. தள்ளுபடி செய்யப்பட்ட பணப்புழக்க பகுப்பாய்வு என்றால் என்ன?

What is meant by discounted cash flow analysis?

SECTION B — (5 × 5 = 25)

Answer ALL questions, choosing either (a) or (b).

11. (அ) மேலாண்மை கணக்கியலின் நோக்கங்கள் என்ன?

What are the objectives of management accounting?

Or

(ஆ) கொடுக்கப்பட்டது

தற்போதைய விகிதம் – 2.8

அமில சோதனை விகிதம் – 1.5

செயல்பாட்டு மூலதனம் – ரூ.1,62,000

கண்டுபிடிக்கவும்

(i) தற்போதைய சொத்துக்கள்

(ii) தற்போதைய பொறுப்புகள்

(iii) திரவ சொத்துக்கள்

Given

Current Ratio – 2.8

Acid Test Ratio – 1.5

Working capital – Rs.1,62,000

Find out

(i) Current Assets

(ii) Current Liabilities

(iii) Liquid Assets

12. (அ) மஞ்சித், மற்றும் கம்பெனி லிமிடெட் பின்வரும் இருப்புநிலையிலிருந்து பணி மூலதனத்தில் ஏற்படும் மாற்றங்களின் அறிக்கையைத் தயாரிக்கவும்.

பொறுப்புகள்	2020	2021	சொத்துக்கள்	2020	2021
சம்பங்கு மூலதனம்	5,00,000	5,00,000	நிலையான சொத்துக்கள்	6,00,000	7,00,000
கடன் பத்திரங்கள்	3,70,000	4,50,000	நீண்ட கால முதலீடு	2,00,000	1,00,000
செலுத்த வேண்டிய வரி	77,000	43,000	வேலை நடந்து கொண்டிருக்கிறது	80,000	90,000
செலுத்த வேண்டிய கணக்குகள்	96,000	1,92,000	பங்குசந்தை இருப்பு	1,50,000	2,25,000
செலுத்த வேண்டிய வட்டி	37,000	45,000	பெறத்தக்க கணக்குகள்	70,000	1,40,000
செலுத்த வேண்டிய ஈவுத்தொகை	50,000	35,000	பணம்	30,000	10,000
	<u>11,30,000</u>	<u>12,65,000</u>		<u>11,30,000</u>	<u>12,65,000</u>

Prepare a statement of changes in working Capital from the following Balance Sheet of Manjit and Company Limited.

Liabilities	2020	2021	Assets	2020	2021
Equity Capital	5,00,000	5,00,000	Fixed Assets	6,00,000	7,00,000
Debentures	3,70,000	4,50,000	Long term Investment	2,00,000	1,00,000
Tax Payable	77,000	43,000	Work-in-Progress	80,000	90,000
Accounts Payable	96,000	1,92,000	Stock-in-trade	1,50,000	2,25,000
Interest Payable	37,000	45,000	Accounts Receivable	70,000	1,40,000
Dividend Payable	50,000	35,000	Cash	30,000	10,000
	<u>11,30,000</u>	<u>12,65,000</u>		<u>11,30,000</u>	<u>12,65,000</u>

Or

- (ஆ) பின்வருவனவற்றிலிருந்து முதலீட்டு நடவடிக்கைகளில் இருந்து பணப்புழக்கத்தைக் கணக்கிடுங்கள்.

விவரங்கள்	தொகை
தொடக்கத்தில் நிலையான சொத்துக்கள்	7,50,000
முடிவில் நிலையான சொத்துக்கள்	7,00,000
விற்கப்பட்ட நிலையான சொத்துகளின் தேய்மானம்	15,000
நிலையான சொத்துக்களின் விற்பனையில் இழப்பு	12,000

Calculate cash flow investing activities from the following:

Particulars	Amount
Fixed Assets in the beginning	7,50,000
Fixed Assets at the end	7,00,000
Accumulated depreciation of the Fixed Assets sold	15,000
Loss on sale of Fixed Assets	12,000

13. (அ) வரவு-செலவு கட்டுப்பாட்டின் நன்மைகள் யாவை?

What are the advantages of budgetary control?

Or

(ஆ) 2021ல் ஒரு உற்பத்தி நிறுவனம் முதல் காலாண்டிற்கான X ன் தயாரிப்பு பின்வரும் புள்ளிவிவரங்களைச் சமர்ப்பிக்கிறது.

விற்பனை
(அலகுகளில்)

ஜனவரி	30,000	2021 ஆம் ஆண்டின் முதல் காலாண்டின் இலக்கு	
பிப்ரவரி	25,000	விற்பனை அளவு அதிகரிப்பு	10%
மார்ச்	35,000	விற்பனை விலை உயர்வு	10%

ஒரு யூனிட் விற்பனை விலை ரூ.20

2021 ஆம் ஆண்டின் முதல் காலாண்டிற்கான விற்பனை வரவு செலவு திட்டத்தை தயாரிக்கவும்.

A manufacturing company submits the following figures of product X for the first quarter of 2021:

Sales (in units)

January	30,000	Target of 1st Quarter 2021	
February	25,000	Sales quantity Increase	10%
March	35,000	Sales price increase	10%

Selling price per unit Rs.20

Prepare sale budget for the first quarter of 2021.

14. (அ) பொருள் நுகர்வுக்கான செலவுத் தரநிலைகள் ஒரு கிலோவுக்கு ரூ. 10க்கு 40 கிலோ என்று கொடுங்கள்.

உண்மையானது 48 கிலோவாக இருக்கும் போது, ஒரு கிலோவுக்கு ரூ.12 என்ற அளவில் மாறுபாட்டைக் கணக்கிடுக.

Give that the cost standards for material consumption are 40 kgs at Rs. 10 per kg. Compute the variance when actuals are 48 kgs at Rs. 12 per kg.

Or

(ஆ) இலாபம் ரூ.200 விற்பனை - ரூ.2,000 மாறக்கூடிய செலவு - விற்பனையில் 75%

இடை புள்ளி விற்பனையைக் கண்டுபிடி, ரூ. 500 லாபம் ஈட்ட விற்பனை அளவு என்னவாக இருக்கும்?

Profit - Rs. 200 Sales - Rs. 2,000 Variable cost - 75% sales

Find out Break Even Sales and what would be the sales volume to earn a profit of Rs. 500?

15. (அ) மூலதன முதலீட்டு முடிவை பாதிக்கும் காரணிகள் யாவை?

What are the factors affecting Capital Investment Decisions?

Or

(ஆ) ஒரு திட்டத்திற்கு ரூ. 20,00,000 செலவாகும் மற்றும் 12.5% தேய்மானத்திற்குப் பிறகு ரூ. 3,00,000 ஆண்டுக்கு இலாபம் கிடைக்கும், ஆனால் வரிக்கு முன் 50%. திருப்பிச் செலுத்தும் காலத்தை கணக்கிடுக

A Project cost Rs. 20,00,000 and yields annually a profit of Rs. 3,00,000 after depreciation at 12.5% but before tax at 50%. Calculate the pay back period.

SECTION C — (3 × 10 = 30)

Answer any THREE questions.

16. பியர்ல் விமிடெட், டிசம்பர் 2021 இல் முடிவடையும் ஆண்டிற்கான பின்வரும் இருப்புநிலைக் குறிப்பை வழங்கு.

பொறுப்புகள்	தொகை	சொத்துக்கள்	தொகை
ஈக்விட்டி பங்கு மூலதனம்		நல்லெண்ணம்	50,000
தலா ரூ. 10 வீதம் 20,000 பங்குகள்	2,00,000	ஆலை மற்றும் இயந்திரங்கள்	2,50,000
முன்னுரிமை பங்கு மூலதனம்		மரச்சாமான்கள் மற்றும்	70,000
தலா ரூ. 20 வீதம் 5,000 பங்குகள்	1,00,000	பொருந்துதல்கள்	
இருப்பு நிதி	50,000	வர்த்தக முதலீடு	1,50,000
ஈவுத்தொகை சமநிலை நிதி	60,000	ரொக்கம்	20,000
லாபம் மற்றும் இழப்பு க/கு	40,000	பல்வேறு கடன்காரர்கள்	1,25,000
5% கடன் பத்திரங்கள்	1,50,000	ரசீது பெறத்தக்கவை	65,000
7% அடமான நிதி	70,000	முன்கூட்டிய வரி	20,000
பற்பல கடனீந்தோர்	50,000		
வங்கி மேல்வரைபற்று	30,000		
	<u>7,50,000</u>		<u>7,50,000</u>

பின்வரும் விகிதங்களைக் கணக்கிடுக.

(அ) கடன் சமப்பங்கு விகிதம்

(ஆ) மொத்த மூலதனத்திற்கு நிதியளிக்கப்பட்ட கடன்

(இ) உரிமை விகிதம்

(ஈ) கடனளிப்பு விகிதம்

(உ) நிகர மதிப்பு விகிதத்திற்கு நிலையான சொத்துக்கள்

(ஊ) தற்போதைய சொத்துக்கள் மற்றும் தனியுரிமை விகிதம்

Peals Ltd, gives you the following Balance Sheet for the year ending December 2021.

Liabilities	Amount	Assets	Amount
Equity share capital		Goodwill	50,000
20,000 shares of Rs. 10 each	2,00,000	Plant and Machinery	2,50,000
Preference share capital		Furniture and Fittings	70,000
5,000 shares of Rs.20 each	1,00,000	Trade Investment	1,50,000
Reserve Fund	50,000	Cash	20,000
Divident Equalization Fund	60,000	Sundry Debtors	1,25,000
Profit and Loss A/c	40,000	Bills Receivable	65,000
5% Debentures	1,50,000	Advance Tax	20,000
7% Mortgage Fund	70,000		
Sundry Creditors	50,000		
Bank Overdraft	30,000		
	<u>7,50,000</u>		<u>7,50,000</u>

Calculate following ratios

- Debt equity ratio
- Funded debt to total capitalization
- Proprietary ratio
- Solvency ratio
- Fixed assets to Net worth ratio
- Current assets to Proprietary ratio

17. 1.1.2018 மற்றும் 2019 இல் A மற்றும் B இன் இருப்புநிலை பின்வருமாறு:

இருப்பு நிலைக்குறிப்பு					
பொறுப்புகள்	1.1.2018	31.12.2018	சொத்துக்கள்	1.1.2018	31.12.2018
கடன் கொடுத்தவர்கள்	40,000	44,000	பணம்	10,000	7,000
திருமதி A கடன்	25,000	—	கடனாளிகள்	30,000	50,000
வங்கியில் இருந்து கடன்	40,000	50,000	பங்கு	35,000	25,000
மூலதனம்	1,25,000	1,53,000	இயந்திரங்கள்	80,000	55,000
			நிலம்	40,000	50,000
			கட்டிடம்	35,000	60,000
	<u>2,30,000</u>	<u>2,47,000</u>		<u>2,30,000</u>	<u>2,47,000</u>

அந்த ஆண்டில் ரூ. 10,000 (திரட்டப்பட்ட தேய்மானம் ரூ. 3,000) மதிப்புள்ள ஒரு இயந்திரம் ரூ. 5,000-க்கு விற்கப்பட்டது. இயந்திரங்களுக்கு எதிரான தேய்மானத்திற்கான ஒதுக்கீடு 1.1.2018 அன்று ரூ. 25,000 ஆகவும், 31.12.2018 அன்று ரூ. 40,000 ஆகவும் இருந்தது. 2018 ஆம் ஆண்டுக்கான நிகர லாபம் ரூ. 45,000. நீங்கள் பணப்புழக்க அறிக்கையைத் தயாரிக்கவும்.

Balance Sheet of A and B on 1.1.2018 and 2019 were as follows:

Balance Sheet

Liabilities	1.1.2018	31.12.2018	Assets	1.1.2018	31.12.2018
Creditors	40,000	44,000	Cash	10,000	7,000
Mrs.A's Loan	25,000	—	Debtors	30,000	50,000
Loan from Bank	40,000	50,000	Stock	35,000	25,000
Capital	1,25,000	1,53,000	Machinery	80,000	55,000
			Land	40,000	50,000
			Building	35,000	60,000
	<u>2,30,000</u>	<u>2,47,000</u>		<u>2,30,000</u>	<u>2,47,000</u>

During the year a machine costing Rs.10,000 (accumulated depreciation Rs.3,000) was sold for Rs.5,000. The provision for depreciation against machinery as on 1.1.2018 was Rs. 25,000 and on 31.12.2018 Rs. 40,000. Net Profit for the year 2018 amounted to Rs. 45,000. You are required to prepare a Cash Flow Statement.

18. பின்வரும் தகவல்களின் அடிப்படையில் 2020 மே, ஜூன் மற்றும் ஜூலை மாதங்களுக்கான பண வரவு செலவுத் திட்டத்தைத் தயாரிக்கவும்.

மாதங்கள்	கடன் விற்பனை	கடன் வாங்குதல்	கூலி	உற்பத்தி செலவுகள்	அலுவலக செலவுகள்	விற்பனை செலவு
மார்ச்	60,000	36,000	9,000	4,000	2,000	4,000
ஏப்ரல்	62,000	38,000	8,000	3,000	1,500	5,000
மே	65,000	33,000	10,000	4,500	2,500	4,500
ஜூன்	58,000	35,000	8,500	3,500	2,000	3,500
ஜூலை	56,000	39,000	9,500	4,000	1,000	4,500
ஆகஸ்ட்	60,000	34,000	8,000	3,000	1,500	4,500

(அ) 1 மே 2020, அன்று பண இருப்பு ரூ. 8,000.

(ஆ) ஆலை விலை ரூ. 16,000 ஜூலையில் விநியோக செய்யப்பட உள்ளது. விநியோக செலவுகள் 10% மற்றும் 3 மாதங்களுக்குப் பிறகு மீதமுள்ள தொகை.

(இ) முன் பணம் வரி தலா ரூ. 8,000 மார்ச் மற்றும் ஜூன் மாதங்களில் செலுத்த வேண்டும்.

(ஈ) அனுமதிக்கப்பட்ட கடன் காலம் (i) சப்ளையர் – 2 மாதங்கள்
(ii) வாடிக்கையாளர்க்கு – 1 மாதம்

(உ) உற்பத்தி செலவுகளை செலுத்துவதில் தாமதம் – $\frac{1}{2}$ மாதம்.

(ஊ) அலுவலகம் மற்றும் விற்பனை செலவுகளை செலுத்துவதில் தாமதம் – 1 மாதம்.

Prepare a cash Budget for the months of May, June and July 2020 on the basis of the following information.

Months	Credit Sales	Credit Purchases	Wages	Manuf. Expenses	Office Expenses	Selling Expenses
March	60,000	36,000	9,000	4,000	2,000	4,000
April	62,000	38,000	8,000	3,000	1,500	5,000
May	65,000	33,000	10,000	4,500	2,500	4,500
June	58,000	35,000	8,500	3,500	2,000	3,500
July	56,000	39,000	9,500	4,000	1,000	4,500
August	60,000	34,000	8,000	3,000	1,500	4,500

(a) Cash balance on 1st May 2020 was Rs. 8,000.

(b) A plant costing Rs. 16,000 is due for delivery in July, payable 10% on delivery and the balance after 3 months.

(c) Advance Tax of Rs. 8,000 each is payable in March and June

(d) Period of credit allowed (i) by the supplier – 2 months
(ii) to customers – 1 month

(e) Lag in payment of manufacturing expenses – $\frac{1}{2}$ month.

(f) Lag in payment of office and selling expenses – 1 month.

19. இரண்டு காலகட்டங்களுக்கான விற்பனை மற்றும் லாபத்தின் பின்வரும் புள்ளிவிவரம் பொறுத்த வரையில் கிடைக்கிறது.

	காலம்	விற்பனை	இலாபம்
I	1,00,000	15,000	
II	1,20,000	23,000	

நீங்கள் கண்டுபிடிக்க :

- (அ) P/V விகிதம்
- (ஆ) நிலையான செலவு
- (இ) இடைபுள்ளி
- (ஈ) ரூ. 1,25,000 என மதிப்பிடப்பட்ட விற்பனையில் இலாபம்
- (உ) ரூ. 20,000 இலாபம் ஈட்ட தேவையான விற்பனை.

The following figure of sales and profit for two periods are available in respect of a concern

Period	Sales	Profit
I	1,00,000	15,000
II	1,20,000	23,000

You are required to find out :

- (a) P/V Ratio
 - (b) Fixed cost
 - (c) Break Even Point
 - (d) Profit at an estimated sale of Rs.1,25,000.
 - (e) Sales required to earn a profit of Rs.20,000.
20. ABC லிமிடெட் நிறுவனம் ரூ. 40,000 முதலீட்டு தேவைப்படும் ஒரு திட்டத்தை மேற்கொள்ள முன்வந்துள்ளது. தேய்மானம் மற்றும் வரிக்கு முந்தைய நிகர வருமானம் பின்வருமாறு மதிப்பிடுக.

ஆண்டு தொகை
(ரூ.)

1	10,000
2	12,000
3	14,000
4	16,000
5	20,000

தேய்மானம் நேர்கோட்டு முறையின்படி வகுவிக்கப்பட வேண்டும். வரி விகிதம் 50%. கணக்கியல் வருவாய் விகிதத்தைக் கணக்கிடுக.

ABC Ltd is proposing to take up a project which will need an investment of Rs. 40,000. The net income before depreciation and tax is estimated as follows.

Year	Amount (Rs.)
1	10,000
2	12,000
3	14,000
4	16,000
5	20,000

Depreciation is to be charged according to the straight line method. Tax rate is 50%. Calculate the Accounting Rate of Return.
