பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து மதிப்பிடப்பட்ட நடைமுறை மூலதனத்தைக் கணக்கிடுக.

(அ) ஆண்டு செலவுகள் : ரூ.

கூலி	52,000
அங்காடிகள் மற்றும் பொருட்கள்	9,600
அலுவலக சம்பளம்	12,480
வாடகை	2,000
மற்ற செலவுகள்	9,600

(ஆ) பராமரிக்கப்பட வேண்டிய சரக்கிருப்புகளின் சராசரி தொகை :

முடிக்கப்பட்ட பொருட்களின் இருப்பு	1,000
அங்காடிகள் மற்றும் பொருட்களின் இருப்பு	1,000

(இ) முன்கூட்டியே செலுத்தப்பட்ட செலவுகள் :

காலாண்டு முன்பணம்	1,600 ஆண்டுக்கு

(ஈ) ஆண்டு விற்பனை :

உள்நாட்டு சந்தை	62,400
வெளிநாட்டு சந்தை	15,600

(உ) அனைத்து செலவுகளையும் செலுத்துவதில் தாமதம் :

ஊதியம்	$1\frac{1}{2}$ வாரங்கள்
அங்காடிகள் மற்றும் பொருட்கள்	$1\frac{1}{2}$ மாதங்கள்
அலுவலக சம்பளம்	$\frac{1}{2}$ மாதம்
வாடகை	6 மாதங்கள்
பிற செலவுகள்	$1\frac{1}{2}$ மாதங்கள்

(ஊ) வாடிக்கையாளர்களுக்கு அனுமதிக்கப்படும் கடன் :

உள்நாட்டு சந்தை	6 வாரங்கள்
வெளிநாட்டு சந்தை	1¼ வாரங்கள்

21. Explain the different approaches to financing current assets.

நடப்பு சொத்துக்களுக்கு நிதியளிப்பதற்கான பல்வேறு அணுகுமுறைகளை விளக்குங்கள்.

22. From the following data forecast the cash position at the end of April, May and June 2018.

Month	Sales (Rs.)	Purchases (Rs.)	Wages	Sales expenses
February	1,20,000	80,000	10,000	7,000
March	1,30,000	98,000	12,000	9,000
April	70,000	1,00,000	8,000	5,000
May	1,16,000	1,03,000	10,000	10,000
June	85,000	80,000	8,000	6,000

Further information :

Sales at 10% realized in the month of sales. Balance equally realized in two subsequent months.

Purchases : Creditors are paid in the month following the month of supply.

Wages : 20% paid in arrears in the following month.

Sundry expenses paid in the month itself

Income tax Rs. 20,000 payable in June.

Dividend Rs. 12,000 payable in June.

Income from investments Rs.2,000 received half-yearly in March and September.

Cash balance on hand as on 01.04.2018 Rs.40,000.

பின்வரும் தரவுகளிலிருந்து ஏப்ரல், மே மற்றும் ஜூன் 2018 ம் ஆண்டு இறுதியில் ரொக்க நிலையை முன்னறிவிக்கவும்.

மாதம்	விற்பனை (ரூ.)	கொள்முதல் (ரூ.)	கூலி (ரூ.)	விற்பனை செலவுகள் (ரூ.)
பிப்ரவரி	1,20,000	80,000	10,000	7,000
மார்ச்	1,30,000	98,000	12,000	9,000
ஏப்ரல்	70,000	1,00,000	8,000	5,000
மே	1,16,000	1,03,000	10,000	10,000
ஜூன்	85,000	80,000	8,000	6,000

கூடுதல் விவரங்கள் :

விற்பனை மாதத்தில் 10% விற்பனை தொகை பெறப்படும். மீத தொகை அடுத்தடுத்த இரண்டு மாதங்களில் சமமாக பெறப்படும்.

கொள்முதல் : வழங்கப்பட்ட மாதத்தைத் தொடர்ந்து மாதத்தில் கடனீந்தோர்கள் செலுத்தப்படுகிறார்.

கூலி : அடுத்த மாதத்தில் 20% நிலுவைத் தொகையாக செலுத்தப்படுகிறது

பற்பல செலவுகள் அம்மாதத்திலேயே செலுத்தப்படுகின்றன.

வருமான வரி ஜூன் மாதத்தில் செலுத்த வேண்டிய ரூ. 20,000

பங்காதாயம் ஜூன் மாதத்தில் செலுத்த வேண்டியது ரூ. 12,000

முதலீடுகளின் வருமானம் மார்ச் மற்றும் செப்டம்பர் மாதங்களில் ரூ. 2,000 அரை ஆண்டுக்கு பெறப்பட்டுது.

01.04.2018 தேதியின்படி கையிருப்பு ரொக்கம் ரூ. 40,000.

23. A firm sells 40,000 units of product per year at Rs. 35 per unit. The average cost per unit is Rs. 31 out of which variable cost per unit is Rs. 28. The average collection period is 60 days. Bad debts losses are 3% on sales and the collection charges amount to Rs. 15,000.

The company is considering the proposal to follow strict collection policy which would bring down the losses on account of bad debts to 1% of sales and average collection period to 45 days. It would however, reduce the sales volume by 1,000 units and increase the collection expenses to Rs. 25,000.

The company requires a rate of return of 25%. Assume 360 days in a year, would you recommend the adoption of new credit policy? or not?

PART C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

20. Calculate estimated working capital from the following particulars :

		Rs.
(a)	Annual expenses :	
	Wages	52,000
	Stores and Materials	9,600
	Office salaries	12,480
	Rent	2,000
	Other expenses	9,600
(b)	Average amount of stocks to be maintained :	
	Stock of finished goods	1,000
	Stock of materials and stores	1,000
(c)	Expenses paid in advance :	
	Quarterly advance	1,600 pa.
(d)	Annual sales :	
	Home market	62,400
	Foreign market	15,600
(e)	Lag in payment of all expenses :	
	Wages	$1\frac{1}{2}$ Weeks
	Stores and materials	$1\frac{1}{2}$ months
	Office salaries	$\frac{1}{2}$ month
	Rent 6 months	
	Other expenses	$1\frac{1}{2}$ months
(f)	Credit allowed to customers :	
	Home market	6 weeks
	Foreign market	1¼ weeks

பின்வரும் தகவலிலிருந்து கடன் வசூல் காலத்தை நீவிர் கணக்கிட வேண்டும்.

ஆண்டுக்கான மொத்த விற்பனை	ரூ. 1,75,000
ரொக்க விற்பனை	விற்பனையில் 20%
கடன் விற்பனையில் விற்பனை திருப்பம்	ரூ. 10,000
பற்பல கடனாளிகள் :	
தொடக்க இருப்பு	ரூ. 8,000
இறுதி இருப்பு	ரூ. 12,000

19. From the following information calculate Maximum, Minimum and Average stock level.

Normal consumption per day	500 Kgs.
Minimum consumption per day	200 Kgs.
Maximum consumption per day	800 Kgs.
Lead time	10 to 16 days
Reorder quantity	3,000 Kgs.

பின்வரும் தகவலிலிருந்து அதிகபட்சம், குறைந்தபட்சம் மற்றும் சராசரி சரக்கிருப்பு அளவைக் கணக்கிடுக.

ஒரு நாளைக்கு சாதாரண நுகர்வு	500 கிலோ.
ஒரு நாளைக்கு குறைந்தபட்ச நுகர்வு	200 கிலோ.
ஒரு நாளைக்கு அதிகபட்ச நுகர்வு	800 கிலோ.
முன்னணி நேரம்	10 முதல் 16 நாட்கள்
மறு ஆணை அளவு	3,000 கிலோ.

ஒரு நிறுவனம் அலகு ஒன்று ரூ. 35 வீதம் ஆண்டுக்கு 40,000 அலகுகளின் தயாரிப்புகளை விற்கிறது. ஒரு அலகின் சராசரி செலவு ரூ. 31 இதில் ஒரு அலகின் மாறுபடும் செலவின் விலை ரூ. 28 ஆகும். சராசரி வசூலிப்பு காலம் 60 நாட்கள். வாராக் கடன் இழப்புகள் விற்பனையில் 3% மற்றும் வசூல் கட்டணம் ரூ. 15,000 ஆகும்.

கடுமையான வசூல் கொள்கையைப் பின்பற்றும் திட்டத்தை நிறுவனம் பரிசீலித்து வருகிறது. இது மோசமான கடன்களின் இழப்பை விற்பனையில் 1% ஆகவும். சராசரி வசூல் காலம் 45 நாட்களாகவும் குறைக்கும். இருப்பினும், விற்பனை அளவை 1,000 அலகுகள் குறைத்து மேலும் வசூல் செலவு ரூ. 25,000 ஆக அதிகரிக்கப்படும்.

நிறுவனத்திற்கு 25% வருவாய் விகிதம் தேவைப்படுகிறது. ஒரு வருடத்தில் 360 நாட்கள் என்று வைத்துக் கொள்வோம். புதிய கடன் கொள்கையை ஏற்க பரிந்துரைக்கிறீர்களா? அல்லது இல்லையா?

24. The components A and B are used as follows :

Average consumption		40 units
Normal usage		50 units per week
Minimum usage		25 units per week
Re-order quantity		
A	:	300 units
B	:	500 units
Re-order period		
A	:	4 to 6 weeks
B	:	2 to 4 weeks
Maximum lead time for emergency purchases		
A	:	1 day
B	:	2 days

Calculate for the each component :

(a) Re-order level

(b) Minimum level

(c) Maximum stock level

(d) Average level

(e) Danger level.

A மற்றும் B என்ற கூறுகள் பின்வருமாறு பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

சராசரி நுகர்வு	40 அலகுகள்
வழக்கமான பயன்பாடு	வாரத்திற்கு 50 அலகுகள்
குறைந்தபட்ச பயன்பாடு	வாரத்திற்கு 25 அலகுகள்

மறு ஆணை அளவு :

A : 300 அலகுகள்

B : 500 அலகுகள்

மறு ஆணை காலம் :

A : 4 முதல் 6 வாரங்கள்

B : 2 முதல் 4 வாரங்கள்

அவசர கால கொள்முதல்களுக்கான அதிகபட்ச முன்னணி நேரம்

A : 1 நாள்

B : 2 நாட்கள்

ஒவ்வொரு கூறுகளையும் கணக்கிடுக :

(அ) மறு ஆணை நிலை

(ஆ) குறைந்தபட்ச நிலை

(இ) அதிகபட்ச சரக்கிருப்பு நிலை

(ஈ) சராசரி நிலை

(உ) ஆபத்து நிலை.

16. Sun star Ltd., proposes to liberalize its credit facilities and also to increase its sales. The liberalized credit policy will bring additional sales of Rs. 3,00,000. The variable cost will 60% of sales and there will be 10% risk for non-payment and 5% collection costs. Will the company benefit from the new credit policy? or not?

சன் ஸ்டார் லிமிடெட், அதன் கடன் வசதிகளை தாராளமயமாக்கவும் அதன் விற்பனையை அதிகரிக்கவும் முன்மொழிகிறது. தாராளமயமாக்கப்பட்ட கடன் கொள்கையின் கூடுதல் விற்பனை ரூ. 3,00,000. மாறுபடும் செலவு விற்பனையில் 60% ஆக இருக்கும், மேலும் பணம் செலுத்தாததற்கான இடர் 10% மற்றும் 5% வசூல் செலவுகள் இருக்கும். புதிய கடன் கொள்கையால் நிறுவனம் பயன்பெறுமா? அல்லது இல்லையா?

17. Calculate the economic order quantity from the following particulars

Annual usage	20,000 units
Buying cost per order	Rs. 10
Cost per unit	Rs. 100

பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து பொருளாதார ஆணை அளவைக் கணக்கிடுக :

ஆண்டு பயன்பாடு	20,000 அலகுகள்
ஒரு ஆணைக்கான வாங்கும் விலை	ரூ. 10
ஒரு அலகின் விலை	ரூ. 100

18. From the following information, you are required to calculate debt collection period :

Total sales for the year	Rs. 1,75,000
Cash sales	20% of sales
Sales return out of credit sales	Rs. 10.000
Sundry debtors :	
Opening balance	Rs. 8,000
Closing balance	Rs. 12,000

PART B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

13. A Ltd. are engaged in consumer retailing. From the following information, calculate the estimated working capital.

Projected annual sales	Rs. 65 lakhs
Percentage of net profit on cost of sales	20%
Average credit period allowed to debtors	10 weeks
Average credit period allowed from creditors	4 weeks
Average stock carrying	8 weeks

Add 10% to computed figures to allow for contingencies.

A லிமிடெட் நுகர்வோர் சில்லறை விற்பனையில் ஈடுபட்டுள்ளது. பன்வரும் தகவல்களிலிருந்து மதிப்பிடப்பட்ட நடைமுறை மூலதனத்தைக் கணக்கிடுக.

மதிப்பிடப்பட்ட நடைமுறை மூலதனத்தைக் கணக்கிடுக.

திட்டமிடப்பட்ட ஆண்டு விற்பனை	ரூ. 65 லட்சம்
விற்றுமுதலின் அடக்கவிலை மீதான நிகர லாபம்	20%
கடனாளிகளுக்கான சராசரி கடன் வசதி காலம்	10 வாரங்கள்
கடனீந்தோர்கள் அனுமதித்த சராசரி கடன் வசதி காலம்	4 வாரங்கள்
சராசரியாக எடுத்துக் கொள்ளப்பட்ட சரக்கிருப்பு	8 வாரங்கள்

தற்செயல்களை அனுமதிக்க, கணக்கிடப்பட்ட புள்ளி விவரங்களின் 10% சேர்க்கவும்.

14. Identify the various sources of finance committees on working capital finance.

நடைமுறை முதலின நிதியின் குழுக்களின் பல்வேறு ஆதாரங்களை அடையாளம் காணவும்.

15. Patterson Ltd. estimates its total cash requirement at Rs. 4 lakh next year. Its opportunity cost of funds is 15% per annum. The company will incur Rs. 300 per transaction to convert its short-term securities to cash and vice-versa. Determine the optimum cash balance according to Baumol model.

பேட்டர்சன் லிமிடெட் அதன் மொத்த ரொக்கத் தேவை அடுத்த ஆண்டுக்கானது ரூ.4 லட்சம் என மதிப்பிடுகிறது. நிதியின் வாய்ப்பு செலவு ஆண்டு 15% ஆகும். நிறுவனம் அதன் குறுகிய கால பத்திரங்களை ரொக்கமாக மாற்றுவதற்கு ஒரு பரிவர்த்தனைக்கு ரூ. 300 செலவாக மேற்கொள்கிறது. பாமோல் மாதிரியின் படி உகந்த ரொக்க இருப்பை தீர்மானிக்கவும்.

APRIL 2022

60153/BVF6A/BVG6A/CPG6D

Time : Three hours | Maximum : 75 marks

PART A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer any TEN questions.

1. Define the term working capital management.

   நடைமுறை முதல் மேலாண்மை என்ற சொல்லை வரையறுக்க.

2. What is gross working capital?

   மொத்த நடைமுறை முதல் என்றால் என்ன?

3. What are current assets?

   நடப்பு சொத்துக்கள் என்பவை யாவை?

4. Give any two long term sources of working capital.

   நடைமுறை முதலின் ஏதேனும் இரண்டு நீண்ட கால ஆதாரங்களை தருக.

5. What is optimum cash balance?

   உத்தம ரொக்கம் இருப்பு என்றால் என்ன?

6. What is cash budget?

   ரொக்கத் திட்டப் பட்டியல் என்றால் என்ன?

7. What is meant by receivable management?

   பெறத்தக்க மேலாண்மை என்றால் என்ன?

8. Give the formula for average collection period.

   சராசரி சேகரிப்பு காலத்திற்கான சூத்திரத்தை தருக.

9. Define the term Inventory.

   சரக்கிருப்பு என்ற சொல்லை வரையறுக்கவும்.

10. What is VED analysis?

    VED பகுப்பாய்வு என்றால் என்ன?

11. What is meant by working capital cycle?

    நடைமுறை முதல் சுழற்சி என்றால் என்ன?

12. Mention any two objectives of cash management.

    ரொக்க மேலாண்மையின் நோக்கங்களில் ஏதேனும் இரண்டை குறிப்பிடவும்.