

APRIL 2020

60557/CYA6A

Time : 1 ½ hours

Maximum : 75 marks

PART A — (5 × 3 = 15 marks)

Answer any FIVE questions.

1. What is cost sheet?
அடக்கவிலைப் பட்டியல் என்றால் என்ன?
2. What are the elements of cost?
அடக்கத்தின் கூறுகள் யாவை?
3. What do you mean by Economic Ordering Quantity?
சிக்கன ஆணை அளவு பற்றி உமது கருத்து யாது?
4. What is stores ledger?
கிடங்குப் பேரேடு என்றால் என்ன?
5. What is Idle Time?
பயனற்ற நேரம் என்றால் என்ன?
6. Standard time allowed for a job is 50 hours. The hourly rate of wage is Rs. 20 per hour. The actual time taken by the worker was 40 hours. Calculate total wages on piece basis and Rowan plan.
ஒரு வேலைக்கு அனுமதித்த நிரந்தர நேரம் 50 மணிகள். ஒரு மணி நேர கூலி விகிதம் ரூ. 20. தொழிலாளர் உண்மையில் எடுத்துக்கொண்ட நேரம் 40 மணிகள். உற்பத்தி மற்றும் ரோவான் திட்டம் ஆகியவற்றின் கீழ் மொத்த கூலிகள் கணக்கிடவும்.
7. What do you mean by under absorption of overhead?
மேற்செலவின் குறை ஈர்ப்பு பற்றி உமது கருத்து யாது?
8. What is allocation of overhead?
மேற்செலவின் பகிர்வு என்றால் என்ன?

9. Ascertain machine hour rate from the following expenses of a machine. Cost of machine Rs. 10,00,000 life of machine is five years. Repairs and maintenance Rs. 1,50,000, operators wages Rs. 2,00,000, insurance Rs. 40,000 rent of the factors Rs. 10,000, machine hours 1,00,000.

ஒரு இயந்திரம் குறித்த பின்வரும் செலவுகள் கொண்டு இயந்திர மணி நேர விகிதம் கணக்கிடவும். இயந்திரத்தின் அடக்கம் ரூ. 10,00,000. இயந்திரத்தின் ஆயுட்காலம் ஐந்து ஆண்டுகள். பழுதுபார்ப்பு மற்றும் பராமரிப்பு ரூ. 1,50,000. இயக்குநர்கள் கூலிகள் ரூ. 2,00,000 காப்பீடுகள் ரூ. 40,000 பனிமனை வாடகை ரூ. 10,000. இயந்திர நேரம் 1,00,000 மணிகள்.

10. What is normal loss?

சாதாரண நட்டம் என்றால் என்ன?

11. What is unit costing?

அலகு அடக்கவியல் என்றால் என்ன?

12. 50 units are introduced into a process at a cost of Rs. 500. The total additional expenditure incurred by the process is Rs. 320. Of the units introduced 10% are normally spoiled in the course of manufacture. They possess scrap value of Rs. 2 each. Calculate the abnormal loss and its value, considering the output as 40 units.

ஒரு செய்முறைக்கு 50 அலகுகள் ரூ. 500 அடக்கத்தில் அளிக்கப்பட்டன. மொத்த கூடுதல் செலவினங்கள் இச்செய்முறைக்கு ஆனது ரூ. 320 அளித்த அலகுகளில் 10% உற்பத்திப் பணியில் சாதாரணமாக சேதமடைந்தன. இவையின் எறிமதிப்பு ஒர் அலகிற்கு ரூ. 2. உற்பத்தி வெளியீடு 40 அலகுகள் எனக் கருத்தில் கொண்டு அசாதாரண நட்டம் மற்றும் அதன் மதிப்பினை கணக்கிடவும்.

PART B — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

13. From the following details prepare a cost sheet.

	Rs.
Direct materials	9,00,000
Direct wages	7,50,000
Profit	6,09,000
Selling overhead	5,25,000
Office overhead	4,20,000
Factory overhead	4,50,000

பின்வரும் விபரங்கள் கொண்டு ஒரு அடக்கவிலைப்பட்டியல் தயாரிக்க.

ரூ.

நேரடிப் பொருட்கள்	9,00,000
நேரடிக் கூலிகள்	7,50,000
இலாபம்	6,09,000
விற்பனை மேற்செலவு	5,25,000
அலுவலக மேற்செலவு	4,20,000
தொழிற்சாலை மேற்செலவு	4,50,000

14. Find Economic order quanting and frequency of placing orders.

Monthly usage - 150 units buying cost Rs. 200 per order

Cost per unit - Rs. 32 storage cost 25% per annum.

சிக்கன ஆணை அளவு மற்றும் ஆணையிடுவதன் கால இடைவெளி காண்க. மாதாந்திர பயன்பாடு - 150 அலகுகள், கொள்முதல் செலவு ஓர் ஆணைக்கு ரூ. 200 ஓர் அலகின் அடக்கம் - ரூ. 32. கிடங்கு அடக்கம் 25% ஓர் ஆண்டிற்கு.

15. Calculate earnings of 3 workers A, B and C under the Merrick's plan of piece rate system from details given below.

Standard productions 120 units, ordinary piece rate Rs. 100.

Production A - 90 units, B - 100 units, C - 130 units.

கீழே கொடுக்கப்பட்ட விபரங்களை கொண்டு மெரிக்கின் உற்பத்தி விகித திட்ட முறையின் கீழ் ஏ.பி. மற்றும் C ஆகிய தொழிலாளர்களின் வருமானம் கணக்கிடுக. நிர்ணயித்த உற்பத்தி 120 அலகுகள். சாதாரண உற்பத்தி விகிதம் அலகிற்கு ரூ. 100. உற்பத்தி ஏ - 90 அலகுகள், பி - 100 அலகுகள், சி - 130 அலகுகள்.

16. Work out the machine hour rate from the following machine expenses.

- (a) Cost of machine Rs. 3,60,000
- (b) Freight and instalation Rs. 40,000
- (c) Working life 20 years, scrap-Nil
- (d) Working hours : 8000 per year

- (e) Repair charges : 50% of depreciation
- (f) Power : 10 units per hour @ Rs. 10 per unit
- (g) Lubricating oil @ Rs. 20 per day of 8 hours
- (h) Consumable stores @ Rs. 100 per day of 8 hours
- (i) Wages of operator @ Rs. 40 per day.

பின்வரும் இயந்திரச் செலவுகளில் இருந்து இயந்திர மணி நேர விகிதம் கணக்கிடுக.

- (அ) இயந்திரத்தின் அடக்கம் ரூ. 3,60,000
- (ஆ) வண்டிவாடகை மற்றும் பொருத்துச் செலவுகள் ரூ. 40,000
- (இ) பணி செய்யும் ஆயுட்காலம் - 20 ஆண்டுகள் எறிமதிப்பு ஏதுமில்லை
- (ஈ) பணி நேரம் : 8000 மணிகள் ஒரு ஆண்டுக்கு
- (உ) பழுதுபார்ப்பு கட்டணங்கள் : தேய்மானத்தில் 50%
- (ஊ) சக்தி : ஒரு மணி நேரத்திற்கு 10 அலகுகள் ஓர் அலகு ரூ. 10
- (எ) உயவிடு எண்ணை : 8 மணிநேர ஒரு நாளிற்கு ரூ. 20
- (ஏ) கிடங்கு பொருள்கள் : 8 மணி நேர ஒரு நாளிற்கு ரூ. 100.
- (ஐ) இயக்குபவர் கூலி ஓர் நாளிற்கு ரூ. 40.

17. PT corporation runs the following fleet of buses within Chennai city.

50 buses capacity 50 passengers

80 buses capacity 40 passengers

On average each bus makes 8 trips a day covering a distance of 10 km in each trip and the average seat occupancy is 80%. On average 10% of the buses are kept away roads for maintenance. Calculate effective passenger kms for April 2015.

பி.டி. காப்ரேசன் சென்னை நகரில் பின்வரும் பேருந்து தொகுதியை இயக்குகிறது.

50 பேருந்துகள் கொள்ளளவு 50 பயணிகள்

80 பேருந்துகள் கொள்ளளவு 40 பயணிகள்.

சராசரியாக ஒவ்வொரு பேருந்தும் நாள் ஒன்றிற்கு 8 முறை நகரை சுற்றி வருவதற்கு 10 கிமீ வீதம் செல்கிறது. அதில் சராசரியாக 80% பயணிகள் இருக்கை நிறைகின்றது. மொத்த பேருந்தில் சராசரியாக 10% பேருந்து பராமரிப்பு பணிக்காக நிறுத்தப்பட்டுள்ளது. ஏப்ரல் 2015க்கான உன்னத பயணிகள் கி.மீ செலவை கணக்கிடுக.

18. Bring out the main methods of time keeping.

நேரக் காப்பின் முக்கிய முறைகளை வெளிக்கொணர்.

19. What are the objectives of cost accounting?

அடக்கவிலை கணக்குப் பதிவியலின் நோக்கங்கள் யாவை?

PART C — (2 × 15 = 30 marks)

Answer any TWO questions.

20. A manufacturing company discloses the following details for six months ended 31st December 2015.

	Rs.
Materials used	1,50,000
Direct wages	1,20,000
Factory overhead	24,000
Office and general expenses	17,640

Prepare a cost sheet of the company and calculate the price which the company should quote for the manufacture of machine requiring materials valued at Rs. 1,250 and direct wages Rs. 750 so that the price may yield a profit of 20% on selling price.

31 டிசம்பர் 2015ல் முடிவடையும் ஆறு மாத கால விபரங்களை ஒரு உற்பத்தி நிறுமம் வெளிப்படுத்தியது பின்வருமாறு.

	ரூ.
பயன்படுத்திய பொருட்கள்	1,50,000
நேரடி கூலிகள்	1,20,000
பணிமனை மேற்செலவு	24,000
அலுவலக மற்றும் பொதுச் செலவுகள்	17,640

ஒரு இந்நிறுமத்தின் அடக்கவிலைப் பட்டியல் தயாரிக்க மேலும் பொருட்களின் மதிப்பு ரூ.1,250 மற்றும் நேரடி கூலிகள் ரூ. 750 தேவைப்படும் ஒரு இயந்திர உற்பத்திக்கு அதன் விற்பனை விலையில் 20% இலாபம் ஈட்டும் வகையில் விலைப்புள்ளியினை கணக்கிடவும்.

21. ST Ltd gives you the following to prepare stores ledger under weighted average method.

2015
March

1	Purchased 300 units at Rs. 3 per unit
5	Purchased 500 units at Rs. 4 per unit
10	Issued 500 units
12	Purchased 700 units at Rs. 4.50 per unit
15	Issued 700 units
20	Purchased 300 units at Rs. 5 per unit
30	Issued 150 units

பளு ஏற்றிய சராசரி முறையில் கிடங்குப் பேரேடு தயாரிக்க. எஸ்டி. லிட் தங்கள் வசம் அளித்தவை பின்வருமாறு.

2015

மார்ச்

1	கொள்முதல் 300 அலகுகள் தலா ரூ. 3 வீதம்
5	கொள்முதல் 500 அலகுகள் தலா ரூ. 4 வீதம்
10	அளித்தவை 500 அலகுகள்
12	கொள்முதல் 700 அலகுகள் தலா ரூ. 4.50 வீதம்
15	அளித்தவை 700 அலகுகள்
20	கொள்முதல் 300 அலகுகள் தலா ரூ. 5 வீதம்
30	அளித்தவை 150 அலகுகள்

22. Explain the causes of labour turnover.

தொழிலாளர் சுழற்சிக்கான காரணங்களை விளக்குக.

23. From the following prepare overhead secondary distribution summary under repeated distribution method.

Details	Production Departments			Service Departments	
	J	K	L	M	N
Total overhead as per primary distribution	16,000	13,000	14,000	4,000	6,000
Ratio for apportionment of :					
Service Dept : M	20%	25%	35%	-	20%
Service Dept : N	25%	25%	40%	10%	-

பின்வருவன கொண்டு மீண்டும் மீண்டும் அளிக்கும் முறையில் மேற்செலவுகளின் இரண்டாம் நிலை பகிர்மான அறிக்கையினை தயாரிக்க.

விபரங்கள் உற்பத்தி துறைகள் சேவைத் துறைகள்
ஜே கே எல் எம் என்

முதன்மை பகிர்வு அடிப்படையில்

மொத்த மேற்செலவுகள் ரூ. 16,000 13,000 14,000 4,000 6,000

சேவைத் துறையின் பகிர்வு விகிதம்:

எம்	20%	25%	35%	-	20%
என்	25%	25%	40%	10%	-

24. From the following information show the total cost and cost per unit of process D and process E.

Particular	Process D (Rs.)	Process E (Rs.)
Direct materials	40,000	60,000
Direct wages	60,000	40,000
Output in units	5,000	6,000
Opening stock (units from previous process)	-	2,000
Closing stock (units from previous process)	-	800

பின்வரும் தகவல்கள் கொண்டு செய்முறை 'டி' மற்றும் செய்முறை 'இ' ஆகியவற்றில் மொத்த அடக்கம் மற்றும் ஓர் அலகின் அடக்கம் காட்டுக.

விபரங்கள்	செய்முறை டி (ரூ.)	செய்முறை இ (ரூ.)
நேரடிப் பொருட்கள்	40,000	60,000
நேரடிக் கூலிகள்	60,000	40,000
வெளியீடு அலகுகளில்	5,000	6,000
தொடக்கச் சரக்கு (முந்தைய செய்முறையில் இருந்து வந்த அலகுகள்)	-	2,000
இறுதிச் சரக்கு (முந்தைய செய்முறையில் இருந்து வந்த அலகுகள்)	-	800