

18. Calculate the total kms, and total passengers kms from the following :

Number of buses	-	5
Trips made by each bus	-	4
Distance at route	-	20 kms (one way)
Days operated in a month	-	25
Capacity in each bus	-	50 passengers
Normal passengers travelled	-	90% of capacity

கீழ்வருவனவற்றை கொண்டு, மொத்த கிலோமீட்டர் மற்றும் மொத்த பயணிகள் கிலோமீட்டரையும் கணக்கிடுக.

பேருந்துகளின் எண்ணிக்கை	-	5
ஒவ்வொரு பேருந்தும் சுற்று	-	4
வழிதட தூரம்	-	20 கிலோமீட்டர் (ஒரு வழிக்கு)
ஒரு மாதத்தில் இயக்கப்படும் நாட்கள்	-	25
ஒவ்வொரு பேருந்தின் கொள்ளளவு	-	50 பயணிகள்
கொள்ளளவில் - 90% பயணியர்கள் இயல்பாக பயணிக்கிறார்கள்.		

19. From the following information, prepare process account :

	Rs.
Materials consumed	- 12,000
Direct labour	- 14,000
Manufacturing expenses	- 4,000
Input in Process A (10,000) units	- 10,000
Output	- 9,400 units
Value of normal wastage	- Rs. 8 per 100 units

பின்வரும் விபரங்களிலிருந்து செயல்முறை கணக்கினை தயார் செய்.

	ரூ.
மூலப்பொருட்கள் பயன்படுத்தியது	- 12,000
நேரடி கூலி	- 14,000
உற்பத்தி செலவுகள்	- 4,000
அ செயல்பாட்டின் உள்ளீடு (10,000) அலகுகள்	- 10,000
வெளியீடு	- 9,400 அலகுகள்

சாதாரணமாக சேதத்தின் மதிப்பு 100 அலகுகளுக்கு ரூ. 8 ஆகும்.

SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

20. Compare and contrast process costing and job costing.

படிமுறை அடக்கவிலை கணக்கியலையும் பணி அடக்கவிலை கணக்கியலையும் ஒப்பிட்டு வேறுபடுத்தியும் காண்க.

21. The accounts of a machine manufacturing company disclose the following information for six months ending 31st Dec. 2020.

	Rs.
Materials used	- 1,50,000
Direct wages	- 1,20,000
Factory overheads	- 30,000
Administrative expenses	- 15,000

Prepare cost sheet for the half year and calculate the price which the company should quote for the manufacturer of a machine requiring materials valued at Rs. 1,250 and expenditure in productive wages Rs. 750, so that the price might yield a profit at 20% on the selling price.

ஒரு இயந்திரம் உற்பத்தி செய்யும் நிறுவனத்தின் 31.12.2020 ஆம் முடிவுறும் ஆண்டின் ஆறு மாத கணக்குகள் வெளியிடப்பட்டு கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

	ரூ.
மூலப்பொருட்கள் பயன்படுத்தியது	- 1,50,000
நேரடி கூலிகள்	- 1,20,000
தொழிற்சாலை மேற்ச் செலவுகள்	- 30,000
நிர்வாகச் செலவுகள்	- 15,000

ஆறு மாத முடிவுறும் காலத்திற்கான அடக்கவிலை அறிக்கையைத் தயாரிக்க. மேலும் ஒரு இயந்திரத்தை தயாரிக்க தேவைப்படும் மூலப்பொருளின் மதிப்பு ரூ. 1,250 மற்றும் உற்பத்தி கூலிகள் - ரூ. 750 ஆகும்.

விற்பனை விலையில் 20% இலாபம் ஈட்ட வேண்டும் எனக் கொண்டு ஒரு இயந்திரம் தயாரிப்பதற்கான விலைப் புள்ளியை கணக்கிடுக.

22. Prepare stores ledger under weighted average method :

	Purchases (kgs)	Price per kg Rs.	Issued (kgs)
July	220	2.50	250
August	250	2.40	220
September	240	2.60	200
October	220	2.30	240
November	260	2.50	210
December	200	2.275	210

Opening stock on July 1 – 240 kgs at Rs. 2.40 per kg

Closing stock on Dec. 31 – 300 kgs at Rs. 2.39 per kg

Do you consider the value of closing stock shown above to be a justifiable one? Give reasons.

இருப்பாய்வு பேரேட்டுக் கணக்கை, பளுட்டப்பட்ட சராசரி விகித அடிப்படையில் தயார் செய்க.

கொள்முதல் (கிலோ) விலை ஒரு கிலோவிற்கு வழங்கியது (கிலோ)

ஜூலை	220	2.50	250
ஆகஸ்ட்	250	2.40	220
செப்டம்பர்	240	2.60	200
அக்டோபர்	220	2.30	240
நவம்பர்	260	2.50	210
டிசம்பர்	200	2.275	210

ஜூலை 1 அன்று ஆரம்ப சரக்கிருப்பு – 240 கிலோ ரூ. 2.40 ஒரு கிலோ வீதம், டிசம்பர் 31 அன்று முடிவு சரக்கிருப்பு 300 கிலோ ரூ. 2.39 ஒரு கிலோ வீதம். இறுதி சரக்கிருப்பு மதிப்பு நியாயமானதாக இருக்கிறது என்று கருதுகிறாயா? விளக்கம் தருக.

23. Calculate the earnings of a worker under the following methods :

- Time rate method
- Piece rate method
- Halsey plan
- Rawan plan

Information given :

Standard time 30 hours

Time taken 20 hours

Hourly rate of wages Re. 1 per hour plus a dearness allowance at 50 paise per hour worked.

6

60557/CYA6A

கீழ்க்கண்ட விவரங்களிலிருந்து மறு கொள்முதல், குறைந்த, உயர்ந்த மற்றும் சராசரி சரக்கிருப்பு நிலைகளை கணக்கிடவும்.

சாதாரண உபயோகம்	–	50 அலகுகள் வாரத்திற்கு
குறைந்த அளவு உபயோகம்	–	25 அலகுகள் வாரத்திற்கு
உயர்ந்த அளவு உபயோகம்	–	75 அலகுகள் வாரத்திற்கு
மறு ஆணை அளவு	–	300 அலகுகள்
மறு கொள்முதல் காலம்	–	4 முதல் 6 வாரங்கள்

16. Using Taylor's differential piece rate system, calculate the earnings of workers X and Y from the particulars given below :

Standard time – 20 minutes per unit

Normal wage rate – Rs. 6.00 per hour,

Workers X and Y produced 30 and 20 units respectively in a day.

கீழ்க்கண்ட விவரங்களைக் கொண்டு, டெய்லரின் வேறுபாட்டு அலகிட்டு முறையில் பணியாளர்கள் X மற்றும் Y ன் வருமானத்தைக் கணக்கிடுக.

ஒதுக்கப்பட்ட நேரம் அலகு ஒன்றுக்கு – 20 நிமிடங்கள்

சாதாரண கூலி வீதம் ஒரு மணிக்கு – ரூ. 6.00

ஒரு நாளைக்கு பணியாளர் X மற்றும் Y, 30 மற்றும் 20 அலகுகளை உற்பத்தி செய்தனர்.

17. Materials used – Rs. 105

Direct wages – Rs. 140

Direct labour hours – 35 hrs

Estimated factory overhead for the year – Rs. 52,500

Estimated labour hours for the year – Rs. 1,05,000

Compute the overhead to be charged on the basis of the direct labour hour rate.

மூலப்பொருட்கள் உபயோகித்தது – ரூ. 105

நேரக் கூலி – ரூ. 140

நேரடி பணியாளர் மணிகள் – 35 மணிகள்

இந்த ஆண்டில் மதிப்பிடப்பட்ட தொழிற்சாலை மேற்செலவுகள் – ரூ. 52,500

இந்த ஆண்டின் மதிப்பிடப்பட்ட பணியாளர் மணிகள் – ரூ. 1,05,000

நேரடி பணியாளர் மணி வீதத்தின் அடிப்படையில் மேற்செலவுகளை கணக்கிடுக.

3

60557/CYA6A

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

13. Describe the advantages of cost accounting.

அடக்கவிலை கணக்கியலின் நன்மைகளை கூறுக.

14. The following are the estimated costs for producing 1000 units :

	Rs.
Raw materials	— 10,000
Wages	— 8,000
Direct expenses	— 2,000
Machine hours needed	— 2,000 hours
Machine hour rate	— Rs. 2

Fixed overheads @ 10% of work cost.

Calculate the cost per unit.

1000 அலகுகள் உற்பத்திக்கான உத்தேச செலவு கீழ்வருமாறு :

	ரூ.
மூலப்பொருட்கள்	— 10,000
கூலி	— 8,000
நேரடிச் செலவுகள்	— 2,000
தேவையான இயந்திர மணி வீதம்	— 2,000 மணிகள்
இயந்திர மணி வீதம்	— ரூ. 2

தொழிற்சாலை அடக்கவிலையில் 10% நிலை மேற்செலவுகள்

ஓர் அலகிற்கான அடக்கவிலையைக் கணக்கிடுக.

15. From the following particulars calculate re-order level, minimum level, maximum level and average level of stock.

Normal usage	— 50 units per week and
Minimum usage	— 25 units per week and
Maximum usage	— 75 units per week and
Re-order quantity	— 300 units
Re-order period	— 4 to 6 weeks

ஒரு பணியாளரின் வருமானத்தை கீழ்வரும் முறைகளில் கணக்கிடுக.

(அ) கால நேர வீத முறை

(ஆ) அலகு வீத முறை

(இ) ஹால்சி முறை

(ஈ) ரோவான் முறை

கொடுக்கப்பட்ட தகவல்கள் :

நிர்ணயிக்கப்பட்ட நேரம் 30 மணிகள்

எடுத்துக்கொண்ட நேரம் 20 மணிகள்

ஒரு மணி நேர கூலி வீதம் - ரூ. 1 மேலும் அகவிலைப்படி 0.50 பைசா ஓர் மணி நேரம் வேலை செய்ததற்கு சேர்த்து தரப்படுகிறது.

24. From the following data, relating to vehicle 'X' calculate the cost per running kilometer and ton km.

	Vehicle 'X'
Kilometers run (annual)	— 15,000
Tonnes per km (average)	6
Cost of vehicle	▲ Rs. 25,000
Road license (annual)	— Rs. 750
Insurance (annual)	— Rs. 700
Garage rent (annual)	— Rs. 900
Supervision and salaries	— Rs. 2,400
Drivers wages per hour	— Rs. 3
Cost of fuel per litre	— Rs. 3
Kilometers run per litre	— 20
Repairs and maintenance per km	— Rs. 1.75
Tyre allocation per km	— 90 paise
Estimated life of vehicle	— 1,00,000 kms

Charge interest at 5% p.a. on cost of vehicle. The vehicle runs 20 kms per hour on an average.

வண்டி 'X' தொடர்புடைய தகவல்கள் பின்வருமாறு, அதனை கொண்டு ஒரு மைல் ஓட்டத்திற்குரிய அடக்கம் மற்றும் ஒரு டன் கிலோ மீட்டர் அடக்கத்தையும் கண்டுபிடி.

	வண்டி 'X'
கிலோமீட்டர் ஓட்டம் (ஆண்டிற்கு)	- 15,000
டன் - ஒரு கிலோ மீட்டர் (சராசரி)	6
வண்டியின் மதிப்பு	- ரூ. 25,000
சாலை வரி (ஆண்டுக்கு)	- ரூ. 750
காப்பீடு (ஆண்டுக்கு)	- ரூ. 700
நிறுத்துமிட வாடகை (ஆண்டுக்கு)	- ரூ. 900
மேற்பார்வை மற்றும் சம்பளம்	- ரூ. 2,400
ஓட்டுநர் கூலி (ஒரு மணிக்கு)	- ரூ. 3
ஒரு லிட்டர் பெட்ரோல் விலை	- ரூ. 3
ஒரு லிட்டருக்கு ஓடும் தூரம்	20
பழுதுபார்ப்பு மற்றும் பராமரிப்பு (ஒரு கி.மீ)	- ரூ. 1.75
ஒரு கிலோமீட்டருக்குரிய டயர்	- 90 பைசா
எதிர்பார்க்கும் உழைக்கும் காலம்	- 1,00,000 கிலோ மீட்டர்

வண்டியின் அடக்கத்தில் 5% வருடத்திற்கு வட்டி கணக்கிடப்படுகிறது. சராசரியாக ஒரு மணி நேரத்திற்கு 20 கிலோ மீட்டர் வண்டி ஓடுகிறது.

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer any TEN questions.

1. Define cost accounting.
அடக்கவிலை கணக்கியலின் இலக்கணம் கூறுக.
2. List out the functions of cost accounting.
அடக்கவிலை கணக்கியலின் பணிகளைப் பட்டியலிடுக.
3. What are direct material?
நேரடி மூலப்பொருட்கள் யாவை?
4. What is Bin card?
சரக்கிருப்பு பட்டியல் என்றால் என்ன?
5. What do you mean by ABC analysis?
ABC பகுப்பாய்வு பற்றி நீவிர் அறிவதென்ன?
6. What is mean by perpetual inventory?
நிலையான சரக்கு கோட்பாடு என்றால் என்ன?
7. Write a note on 'Over time'?
மிகை நேரம் பற்றி குறிப்பு எழுதுக.
8. List out the objectives of time booking?
காலம் கணக்கிடுதலின் நோக்கங்களைப் பட்டியலிடுக.
9. What is apportionment of overheads?
மேற்செலவுகளைப் பங்கீடு செய்தல் என்றால் என்ன?
10. Mention the methods of secondary appointment of overheads.
மேற்செலவுகளை இரண்டாம் முறை பங்கீடு செய்தல் முறைகளை குறிப்பிடுக.
11. What is batch costing?
தொகுதி அடக்கவியல் என்றால் என்ன?
12. Mention the industries in which operating costing method can be used.
இயக்க அடக்கவியலைப் பயன்படுத்தும் தொழிற்சாலைகள் பெயர்களைக் குறிப்பிடுக.

III Bcom cs → Cost Accounting