MAY 2022

U/ID 22229/UCZ5A/ UCY5A/UCV5A

Time : Three hours Maximum : 75 marks

PART A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer any TEN questions.

1. Define costing.

   அடக்கவியல் வரையறு.

2. State any two methods of costing.

   அடக்கவியலின் ஏதேனும் இரண்டு முறைகளைக் கூறுக.

3. What is Perpetual Inventory System?

   நிரந்தர சரக்கிருப்பு அமைப்பு என்றால் என்ன?

4. What is Base Stock Method?

   அடிப்படை சரக்கிருப்பு முறை என்றால் என்ன?

5. What is Separation Method?

   பிரிப்பு முறை என்றால் என்ன?

6. What is Direct Labour Cost?

   நேரடி பணியாளர் அடக்கம் என்றால் என்ன?

7. Define Overhead.

   மேற்செலவுகள் வரையறு.

8. What is Absorption of overhead?

   மேற்செலவுகள் ஈர்ப்பு என்றால் என்ன?

9. What is abnormal gain?

   அசாதாரண ஆதாயம் என்றால் என்ன?

10. Mention any two objectives of job costing.

    பணி அடக்க வியலின் நோக்கங்கள் ஏதேனும் இரண்டினைக் குறிப்பிடுக.

11. What is labour turnover?

பணியாளர் சுழற்சி என்றால் என்ன?

12. Define Unit costing.

அலகு அடக்கவியல் வரையறு.

PART B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

13. What are the methods and techniques of costing?

அடக்கவியலின் முறைகள் மற்றும் நுட்பங்கள் யாது?

14. In a factory a standard product is manufactured. From the following particulars prepare a cost sheet showing total cost and profit made.

Raw material consumed Rs. 30,000

Labour Rs. 60,000

Works overhead is charged at 40% of works cost and office overhead is taken at 20% of total cost. The standard product sold during the period is 180 units at Rs. 1,200 each.

ஒரு தொழிற்சாலையில் தரமான பொருட்கள் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றது. பின்வரும் விபரங்களிலிருந்து மொத்த அடக்கம் மற்றும் கிடைக்கும் லாபத்தினைக் காண்பிக்கும் அடக்க தாளினை தயார் செய்க.

நுகரப்பட்ட மூலப்பொருள் ரூ. 30,000

பணியாளர் ரூ. 60,000

வேலை மேற்செலவுகள் வேலை அடக்கத்தின் மீது 40% மற்றும் அலுவலக மேற்செலவுகள் மொத்த அடக்கத்தின் மீது 20% மும் கணக்கிட வேண்டும். தரமான பொருட்களின் அந்த ஆண்டின் விற்பனை 180 அலகுகள் ரூ. 1,200 வீதம் விற்பனை செய்யப்பட்டது.

15. Find out the EOQ and number of orders per year from the following information :

Monthly consumption 3,000 units

Cost per unit Rs. 54

Ordering cost Rs. 150 per order

Inventory carrying cost 20% of the average inventory.

பின்வரும் தகவல் மூலம் EOQ மற்றும் ஆண்டுக்குரிய ஆணைகளை கணக்கிடுக.

மாத நுகர்வு 3,000 அலகுகள்

அலகு ஒன்றின் அடக்கம் ரூ. 54

ஆணையிடும் அடக்கம் ஆணை ஒன்றுக்கு ரூ. 150

சரக்கிருப்பு ஏற்றுச் செல் அடக்கம் சராசரி சரக்கிருப்பு மதிப்பில் 20%.

16. What are the advantages of FIFO method?

FIFO முறையின் நன்மைகள் யாது?

17. Calculate the total earnings from the following data under Halsey Plan and Rowan Plan.

Standard time : 10 hours

Time taken : 8 hours

Time rate : Rs. 2.50 per hour.

பின்வரும் தரவுகளிலிருந்து ஹால்சே திட்டம் மற்றும் ரோவான் திட்டம் மூலம் மொத்த வருமானத்தினைக் கணக்கிடுக.

தர நேரம் 10 மணிகள்

எடுத்துக் கொண்ட நேரம் 8 மணிகள்

நேர வீதம் மணி ஒன்றுக்கு ரூ. 2.50.

18. Calculate machine hour rate from the following :

Cost of machine Rs. 12,000

Average repairs and maintenance charges per month Rs. 150

Estimated scrap value Rs. 1,200

Standing charges allocated to machine per month Rs. 50

Effective working life of machine 10,000 hours

Running time per month 166 hours

Power used by machine 5 units per hour at 19 paise per unit.

பின்வரும் விபரங்கள் மூலம் இயந்திர மணி வீதத்தினைக் கணக்கிடுக.

இயந்திரத்தின் அடக்கம் ரூ. 12,000

சராசரி பழுதுபார்ப்பு மற்றும் பராமரிப்பு செலவு மாதம் ஒன்றுக்கு ரூ. 150

மதிப்பிடப்படும் கழிவு மதிப்பு ரூ. 1,200

நிலையான செலவுகள் இயந்திரத்திற்கு அனுமதிக்கப்பட்டது மாதம் ஒன்றுக்கு ரூ. 50

இயந்திரத்தின் பயனுள்ள வாழ்க்கை காலம் 10,000 மணிகள்

ஒரு மாதத்திற்கு இயங்கும் நேரம் 166 மணிகள்

இயந்திரம் பயன்படுத்தும் மின்சக்தி மணிக்கு 5 அலகுகள் அலகு ஒன்று 19 பைசா.

19. Distinguish between job costing and contract costing.

பணி அடக்கவியல் மற்றும் ஒப்பந்த அடக்கவியலுக்கும் இடையே வேறுபடுத்துக.

PART C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

20. What are the methods of and techniques of costing? Describe each of them briefly.

அடக்கவியலின் முறைகள் மற்றும் நுட்பங்கள் யாது? அவை ஒவ்வொன்றைப் பற்றியும் சுருக்கமாக விவரி.

21. The following transactions occur in the purchase and issue of a material

June

2	Purchased	4,000 units at Rs. 4 per unit
5	Purchased	500 units at Rs. 5 per unit
10	Issued	2,000 units
12	Purchased	6,000 units at Rs. 6 per unit
13	Issued	4,000 units

June

15	Issued	1,000 units
18	Issued	2,000 units
25	Purchased	4,500 units at Rs. 5.50 per unit
26	Issued	3,000 units

Prepare stores ledger account using Simple average method and weighted average method.

பின்வரும் நடவடிக்கைகள் மூலம் கொள்முதல் மற்றும் அளிப்புகள் செய்த மூலப்பொருள் விபரம் வருமாறு.

ஜூன்

2	கொள்முதல்	4,000 அலகுகள் ரூ. 4 வீதம்
5	கொள்முதல்	500 அலகுகள் ரூ.5 வீதம்
10	அளிப்பு	2,000 அலகுகள்
12	கொள்முதல்	6,000 அலகுகள் ரூ. 6 வீதம்
13	அளிப்பு	4,000 அலகுகள்
15	அளிப்பு	1,000 அலகுகள்
18	அளிப்பு	2,000 அலகுகள்
25	கொள்முதல்	4,500 அலகுகள் ரூ. 5.50 வீதம்
26	அளிப்பு	3,000 அலகுகள்

சாதாரண சராசரி முறை மற்றும் எடை சராசரி முறையில் கிடங்கு பேரேட்டு கணக்கினை தயார் செய்க.

22. Calculate the earnings of workers X and Y under Straight piece rate system and Taylor's differential piece rate system from the following details :

Standard time per unit = 12 minutes

Standard rate per hour = Rs. 60

Differentials to be used 80% and 120%

In a particular day of 8 hours, workers 'X' produced 30 units and workers 'Y' produced 50 units.

X மற்றும் Y யின் ஆகிய பணியாளர்களின் வருமானத்தினை நேரடி அலகு வீத முறையிலும் மற்றும் டெய்லரின் அலகு மாறுபாட்டு வீத முறையிலும். பின்வரும் விபரங்கள் மூலம் கணக்கிடுக.

அலகு ஒன்றின் தர நேரம் : 12 மணித்துளிகள்

மணி ஒன்றுக்கு தர வீதம் : ரூ. 60

பயன்படுத்தப்படும் மாறுபாட்டு வீதம் 80% மற்றும் 120%

குறிப்பிட்ட நாளில் 8 மணி நேரம், பணியாளர் X ன் உற்பத்தி 30 அலகுகள் மற்றும் பணியாளர் Y ன் உற்பத்தி 50 அலகுகள்.

23. A manufacturing company has three production departments and two service departments. The departmental expenses were as follows.

Production department expenses :

Department A – Rs. 10,000

Department B – Rs. 8,000

Department C – Rs. 12,000

Service department expenses :

Department X – Rs. 2,000

Department Y – Rs. 3,000

The service department expenses are charged on the following percentage basis.

Service department	Production department			Service department	
	A	B	C	X	Y
X	25	20	30	–	25
Y	15	30	25	30	–

Prepare a statement showing the apportionment of the overhead of the two service departments to the production departments under repeated distribution method.

ஓர் உற்பத்தி நிறுமத்தின் மூன்று உற்பத்தி துறைகளும் மற்றும் இரண்டு சேவைத் துறைகளும் உள்ளன. துறைவாரியான செலவுகள் பின்வருமாறு

உற்பத்தி துறை செலவுகள் :

துறை A – ரூ. 10,000

துறை B – ரூ. 8,000

துறை C – ரூ. 12,000

சேவைத்துறை செலவுகள் :

துறை X – ரூ. 2,000

துறை Y – ரூ. 3,000

சேவைத்துறை செலவுகள் பின்வரும் சதவிகிதங்களில் பிரித்தளிக்கப்படுகிறது.

	சேவைத் துறை	உற்பத்தி துறை		சேவைத் துறை	
	A	B	C	X	Y
X	25	20	30	–	25
Y	15	30	25	30	–

இரு சேவைத் துறைகளின் செலவுகள் உற்பத்தி துறைகளுக்கு திரும்ப திரும்ப பகிர்ந்தளிக்கும் முறையில் எவ்வாறு பிரித்தளிக்கப்படுகிறது எனக் காட்டும் அட்டவணையை தயார் செய்க.

24. From the following data calculate the cost per mile of a vehicle.

	Rs.
Value of vehicle	15,000
Road license for the year	500
Insurance charges per year	100
Garage rent per year	600
Driver's wage per month	200
Cost of petrol per litre	0.80
Miles per litre	8.00
Proportionate charge for tyre and maintenance per mile	0.20
Estimated life	1,50,000 miles
Estimated annual mileage	6,000 miles
Ignore interest on capital	

பின்வரும் தரவுகளிலிருந்து வாகனத்தின் மைல் ஒன்றுக்கான அடக்கத்தினை கணக்கிடுக.

	ரூ.
வாகனத்தின் மதிப்பு	15,000
சாலை உரிமம் ஆண்டிற்கு	500
காப்பீடு கட்டணம் ஆண்டுக்கு	100
கேரேஜ் வாடகை ஆண்டுக்கு	600
ஒட்டுனர் கூலி மாதம் ஒன்றுக்கு	200
ஒரு லிட்டர் பெட்ரோல் விலை	0.80
ஒரு லிட்டருக்குரிய மைல்	8.00
டயர் மற்றும பராமரிப்பு மைல் ஒன்றுக்கு விகிதாச்சார அடிப்படையில்	0.20
மதிப்பிடப்படும் ஆயுள்	1,50,000 மைல்கள்
மதிப்பிடப்படும் ஆண்டு மைலேஜ்	6,000 மைல்கள்

முதல் மீதான வட்டியினை புறக்கணிக்கவும்.

———————