

கண்ணன் லிமிடெட் A, B மற்றும் C என்கிற மூன்று உற்பத்தி துறைகளையும் D மற்றும் E என்கிற இரு சேவைத் துறைகளையும் கொண்டுள்ளது. அந்நிவனத்திலிருந்து எடுக்கப்பட்ட சரியான விபரங்கள் பின்வருமாறு :

வாடகையும் வீதமும்	ரூ.5,000
மறைமுக கூலி	ரூ.1,500
சக்தி	ரூ.1,500
இயந்திரம் மீதான வருமானம்	ரூ.10,000
பொதுவான விறக்குகள்	ரூ.600
மொத்த வகைகள்	ரூ.10,000

மேலும் பின்வரும் விபரங்கள் கிடைக்கப்பெற்றன :

	மொத்தம்	A	B	C	D	E
தளபரப்பளவு சதுர அடியில்	10,000	2,000	2,500	3,000	2,000	500
விளக்கு புள்ளிகள்	60	10	15	20	10	5
நேரடிக்கூலி (ரூ)	10,000	3,000	2,000	3,000	1,500	500
இயந்திரத்தின் குதிரை வேக சக்தி	150	60	30	50	10	-
இயந்திரத்தின் மதிப்பு (ரூ)	2,50,000	60,000	80,000	1,00,000	5,000	5,000

பல்வேறு துறைகளுக்கான அடக்க செலவுகளையும், அத்துறைகளுக்கான தகுந்த நிலைக்கு ஏற்றார்போல், முதன்மை துறை பகிர்ந்தளிப்பு முறையில் பகிர்க.

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

PART A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer any TEN questions.

1. What is Cost unit?
அடக்க அலகு என்றால் என்ன?
2. Define a profit centre.
இலாப மையம் என்ற பதத்தை தருக.
3. Write short notes on Prime cost.
முதன்மை அடக்கம் என்பதன் சிறு குறிப்பு வரைக.
4. What is Reconciliation of cost?
சரிசெய்தல் அடக்கம் என்றால் என்ன?
5. Give any two functions of material control.
பொருட்கள் கட்டுப்பாட்டின் பணிகள் ஏதேனும் இரண்டு தருக.
6. What is danger level?
அபாயகர நிலை என்றால் என்ன?
7. What is a Bin card?
பின் அட்டை என்றால் என்ன?
8. What is merit rating?
தகுதிநிலை வீதம் என்றால் என்ன?
9. What do you mean by idle time?
அசைவற்ற காலம் என்பதன் உளது கருத்து யாது?
10. Write a note on Piece rate system.
துளி வீதமுறை என்பதன் குறிப்பு வரைக.
11. Explain briefly overhead allocation.
மேற்செலவு ஒதுக்கீடுகள் என்பதை சுருக்கமாக விளக்குக.
12. What is departmentalisation?
துறைவாரிப்படுத்துதல் என்றால் என்ன?

Accounting
Cost
B.Com A/F
III

PART B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

13. Discuss the objectives of Cost accounting.
அடக்கவிலை கணக்கியலின் நோக்கங்களை விவாதிக்க.
14. From the following information, calculate
- (a) Minimum stock level
(b) Maximum stock level
(c) Re-order level.
- Minimum usage – 100 units per day
Normal usage – 120 units per day
Maximum usage – 150 units per day
Re-order period – 10 to 15 days
Re-order quantity – 1500 units
Normal Re-order period – 12 days.

பின்வரும் விபரங்களைக் கொண்டு

(அ) குறு சரக்கு நிலை

(ஆ) மிகை சரக்கு நிலை மற்றும்

(இ) மறு ஆணை நிலை கணக்கிடு.

குறுபயன்பாடு ஒரு நாளுக்கு – 100 அலகுகள்

சாதாரண பயன்பாடு ஒரு நாளுக்கு – 120 அலகுகள்

மிகைபயன்பாடு ஒரு நாளுக்கு – 150 அலகுகள்

மறுஆணை காலம் – 10 முதல் 15 வரை

மறுஆணை அளவு – 1500 அலகுகள்

சாதாரண மறு ஆணை காலம் – 12 நாட்கள்.

15. From the following details, prepare the stores ledger account by adopting FIFO method. What would be the value of stock at the end of the period?

December 1 Opening stock 1000 units @ Rs.2.00 each

3 Purchased 800 units @ Rs.2.10 each

5 Issued 1200 units

12 Purchased 1600 units @ Rs.10 each

2

60131/BPZ5A/
BPF5B/BPG5B/
BPM5B

பின்வரும் விபரங்களைக் கொண்டு A மற்றும் B ஆகிய இரு வேலையாளரின் வருவாயை டெய்லார் துளிவீத முறை மற்றும் நேர் துளிவீத முறையில் கணக்கிடுக.

ஒரு மணிக்கான சாதாரண வீதம்

– ரூ.18

ஒரு அலகுக்கான நிலையான நேரம்

– 20 நொடிகள்

பயன்படுத்திய நிலைகள்

– 80% துளி வீதம் குறை தரத்தில்

– 120% துளி வீதம் குறை தரத்தில்

வேலையாளர் A ஒரு நாளைக்கு 1400 அலகுகளையும், வேலையாளர் B ஒரு நாளைக்கு 1500 அலகுகளையும், ஒரு நாளைக்கு 8 மணி நேர கால அளவு என்ற அடிப்படையில் உற்பத்தி செய்தனர்.

24. Kannan Ltd has three production departments A, B and C and two service departments D and E. The following figures are extracted from the records of the company.

Rent and rates	Rs.5,000
Indirect wages	Rs.1,500
Power	Rs.1,500
Depreciation of machinery	Rs.10,000
General lighting	Rs.600
Sundries	Rs.10,000

Following further details are available :

	Total	A	B	C	D	E
Floor space in sq.ft.	10,000	2,000	2,500	3,000	2,000	500
Light points	60	10	15	20	10	5
Direct wages (Rs.)	10,000	3,000	2,000	3,000	1,500	500
H.P. of machines	150	60	30	50	10	—
Value of Machinery (Rs.)	2,50,000	60,000	80,000	1,00,000	5,000	5,000

Apportion the cost to various departments on the most equitable basis by preparing a primary departmental distribution summary

7

60131/BPZ5A/
BPF5B/BPG5B/
BPM5B

22. From the following particulars, prepare a stores ledger account using the Base stock method in conjunction with FIFO method.

Base stock 200 units

2003

January 1	Purchases – 500 units @ Rs.4.00 p.u.
10	Purchases – 300 units @ Rs.4.20 p.u.
15	Issue – 600 units
20	Purchases – 400 units @ Rs.4.40 p.u.
25	Issue – 300 units
27	Purchases – 500 units @ Rs.4.20 p.u.
31	Issue – 200 units

பின்வரும் விபரங்களைக் கொண்டு பண்டக பேரேட்டுக் கணக்கை அடிப்படை சரக்கிருப்பு 200 முறையில் இணைந்த FIFO முறையில் தயாரிக்க

2003

ஜனவரி 1	கொள்முதல் – 500 அலகுகள் ஒரு அலகுக்கு ரூ.4.00 வீதம்
10	கொள்முதல் – 300 அலகுகள் ஒரு அலகுக்கு ரூ.4.20 வீதம்
15	வெளியீடு – 600 அலகுகள்
20	கொள்முதல் – 400 அலகுகள் ஒரு அலகுக்கு ரூ.4.40 வீதம்
25	வெளியீடு – 300 அலகுகள்
27	கொள்முதல் – 500 அலகுகள் ஒரு அலகுக்கு ரூ.4.20 வீதம்
31	வெளியீடு – 200 அலகுகள்

23. Calculate the earnings of workers A and B under Taylor's differential piece rate system and straight piece rate system. From the following particulars

Normal rate per hour	– Rs.18
Standard time per unit	– 20 seconds
Differential to be applied	– 80% of piece rate below standard – 120% of piece rate at or above standard

Worker A produced 1400 units per day and Worker B produces 1500 units per day of 8 hours.

6

60131/BPZ5A/
BPF5B/BPG5B/
BPM5B

பின்வரும் விவரங்களைக் கொண்டு பண்டக பேரேட்டுக் கணக்கை FIFO முறையில் தயாரிக்க. கணக்கின் இறுதியில் சரக்கிருப்பின் மதிப்பு எந்த நிலையில் அமையும் எனக் காட்டுக.

டிசம்பர் 1	ஆரம்ப சரக்கிருப்பு 1000 அலகுகள் ஒரு அலகுக்கு ரூ.2.00 வீதம்
3	கொள்முதல் செய்தது 800 அலகுகள் ஒரு அலகுக்கு ரூ.2.10 வீதம்
5	வெளியீடு செய்தது 1200 அலகுகள்
12	கொள்முதல் செய்தது 1600 அலகுகள் ஒரு அலகுக்கு ரூ.10 வீதம்

16. Calculate the earnings of a worker under Halsey Plan :

Time allowed – 48 hrs

Time taken – 40 hrs

Rate per hour – Re.1.

ஹால்சே திட்ட அடிப்படையில் ஒரு வேலையாளின் வருவாயை கணக்கிடுக.

ஒதுக்கப்பட்ட நேரம் – 48 மணிகள்

எடுத்துக்கொண்ட நேரம் – 40 மணிகள்

ஒரு மணிக்கான வீதம் – ரூ.1.

17. From the following data given by the Personnel department. Calculate labour turnover rate :

(a) separation method

(b) replacement method and

(c) flux method.

Total No. of employees at the beginning = 2,010

Total No. of employees at the end = 1,990

No. of employees resigned = 30

No. of employees discharged = 50

No. of employees replaced = 40

ஒரு கூட்டு துறையின் விபரங்கள் கீழ்க்காணுமாறு அளிக்கப்பட்டுள்ளது. பின்வரும் முறைகளைக் கொண்டு கூலி விற்பனை முதல் வீதத்தை கணக்கிடுக.

(அ) பகிர்வு முறை

(ஆ) மாற்று அமைப்பு முறை

(இ) பிளக்ஸ் முறை.

3

60131/BPZ5A/
BPF5B/BPG5B/
BPM5B

ஆரம்ப நிலையில் தொழிலாளர்களின் மொத்த எண்ணிக்கை	= 2,010
இறுதி நிலையில் தொழிலாளர்களின் மொத்த எண்ணிக்கை	= 1,990
ராஜினாமா செய்த தொழிலாளர்களின் எண்ணிக்கை	= 30
விலகிய தொழிலாளர்களின் எண்ணிக்கை	= 50
மாற்றி அமைக்கப்பட்ட தொழிலாளர்களின் எண்ணிக்கை	= 40

18. From the following particulars compute the machine hour rate

Cost of machine	Rs.11,000
Scrap value	Rs.680
Repairs for the effective working life	Rs.1,500
Standing charges for 4 weekly period	Rs.40
Effective working life	10,000 hours
Power used : 6 units per hour of 5 paise p.u.	
Hours worked in 4 weekly period	120 hours.

பின்வரும் விபரங்களைக் கொண்டு இயந்திர மணி வீதத்தை மதிப்பிடுக.

இயந்திரத்தின் அடக்கம்	ரூ.11,000
கழிவு விற்பனை மதிப்பு	ரூ.680
வேலை வாழ்வின் சரியான பழுதுபார்ப்பு	ரூ.1,500
நான்கு வார காலத்திற்கான நிலையான செலவு	ரூ.40
சரியான வேலை வாழ்வின் காலம்	10,000 மணிகள்
பயன்படுத்தப்பட்ட சக்தி : ஒரு மணிக்கு 6 அலகுகள், ஒரு அலகுக்கு 5 பைசா வீதம்	
நான்கு வார காலத்திற்கு வேலை செய்யப்பட்ட மணிகள்	120 மணிகள்.

19. Distinguish between allocation and apportionment of overheads.

ஒதுக்குதல் மற்றும் பகிர்ந்தளிப்பு மேற்செலவுக்கும் இடையே உள்ள வேறுபாட்டை விவரி.

4

60131/BPZ5A/
BPF5B/BPG5B/
BPM5B

PART C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

20. What are the differences between management accounting and cost accounting?

மேலாண்மை கணக்கியல் மற்றும் அடக்கவிலை கணக்கியலுக்கு இடையேயான வேறுபாடுகள் யாவை?

21. Prepare a statement of reconciliation from the following :

	Rs.
Net profit as per financial records	1,34,000
Net profit as per costing records	1,72,400
Works overhead under-recovered in costing	3,100
Administration overhead recovered in excess	1,700
Depreciation in cost accounts	12,500
Depreciation in financial accounts	11,200
Interest on investments not included in costing	8,000
Income tax debited in financial accounts	40,300
Bank interest credited to financial accounts	750
Depreciation of stock charged in financial accounts	6,750

பின்வரும் விபரங்களைக் கொண்டு சரிசெய்தல் அறிக்கையை தயாரிக்க :

	ரூ.
நிதியியல் அறிக்கையின்படி நிகர இலாபம்	1,34,000
அடக்கவிலை அறிக்கையின்படி நிகர இலாபம்	1,72,400
வேலை மேற்செலவு அடக்கவிலை கணக்கியலின்படி குறைத்து மதிப்பிடப்பட்டது	3,100
நிர்வாக மேற்செலவு மிகையாக மதிப்பிடப்பட்டது	1,700
அடக்கவிலை கணக்கியலின்படி தேய்மானம்	12,500
நிதியியல் கணக்கியலின்படி தேய்மானம்	11,200
முதலீடுகள் மீதான வட்டி அடக்கவிலை கணக்கியலில் எடுத்துக் கொள்ளப்படாதது	8,000
நிதியியல் கணக்கியலில் பற்று வைக்கப்பட்ட வருமான வரி	40,300
நிதியியல் கணக்கில் வரவு வைக்கப்பட்ட வங்கி வட்டி	750
நிதியியல் கணக்கில் விதிக்கப்பட்ட சரக்கிருப்பு தேய்மானம்	6,750

5

60131/BPZ5A/
BPF5B/BPG5B/
BPM5B