

24. A company shows the following results for two periods:

Period	Sales	Profit
I Period	Rs. 20,000	Rs. 1,000
II Period	Rs. 10,000	Rs. 400

Calculate:

- P/V ratio
- Fixed cost
- BEP
- Profit when sales are Rs. 30,000

ஒரு நிறுமம் பின்வரும் இரண்டு காலங்களுக்கான விவரங்களை காட்டுகிறது

காலம்	விற்பனை	இலாபம்
I	ரூ. 20,000	ரூ. 1,000
II	ரூ. 10,000	ரூ. 400

கணக்கிடு :

- இலாப அளவு விகிதம்
- நிலையான செலவு
- இலாபநட்ட மற்ற புள்ளி
- விற்பனை ரூ. 30,000 இருக்கும் பொழுது இலாபம்

APRIL 2017

60147/BPZ6A/BPF6B/  
BPG6B

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

PART A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer any TEN questions.

- What is cost sheet?  
அடக்க அட்டவணை என்றால் என்ன?
- Define Job costing.  
பணி கணக்கியல் வரையறு.
- What is contract costing?  
ஒப்பந்த கணக்கியல் என்பது யாது?
- Give a short note on work certified.  
சான்றளிப்பு வேலை பற்றி சிறு குறிப்பு தருக.
- Define Process costing.  
படிமுறை கணக்கியல் வரையறு.
- Mention any two advantages of process costing.  
படிமுறை கணக்கியல் நன்மைகளில் ஏதேனும் இரண்டை குறிப்பிடுக.
- What is operating costing?  
இயக்க அடக்கவியல் என்றால் என்ன?
- What are standing charges?  
நிலையான கட்டணங்கள் என்பவை யாவை?
- Define Marginal costing.  
மாறுபடும் அடக்கவியல் பற்றி வரையறு.

10. What is key factor?

முக்கிய காரணி என்றால் என்ன?

11. Give the formula for computing EBQ.

EBQ கணக்கிடுவதற்கான சூத்திரத்தை தருக.

12. Write a short note on Cinema theatre costing.

திரையரங்கு அடக்கவியல் பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.

PART B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

13. State the objectives of job costing.

பணி கணக்கியலின் நோக்கங்களை விவரி.

14. Distinguish between Job costing and contract costing.

பணி கணக்கியலுக்கும், ஒப்பந்த கணக்கியலுக்கும் உள்ள வேறுபாடு யாது?

15. Calculate cost of each process and total cost of production from the data given below:

	Process I	Process II	Process III
Material	2,250	750	300
Wages	1200	3,000	900
Direct expenses	500	500	500
Works overhead	1,890	2,580	1,875

Other indirect expenses of Rs. 1,275 should be apportioned on the basis of wages.

பின்வரும் விவரங்களை கொண்டு ஒவ்வொரு படிமுறையின் அடக்கத்தையும் மற்றும் உற்பத்தியின் மொத்த அடக்கத்தையும் கணக்கிடு

	படிமுறை I	படிமுறை II	படிமுறை III
மூலப்பொருள்	2,250	750	300
கூலி	1200	3,000	900
நேரடி செலவுகள்	500	500	500
வேலை மேற்செலவுகள்	1,890	2,580	1,875

கூலியின் அடிப்படையில் பகிரபடும் இதர மறைமுக செலவுகளின் மதிப்பு ரூ. 1,275 ஆகும்.

2

60147/BPZ6A/BPF6B/  
BPG6B

23. From the following data relating to vehicle X calculate the cost per running kilometer and Tone per km.

	Vehicle X
Kilometers run (annual)	15,000
Tones 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% pa. on cost of vehicle. The vehicle runs 20 kms per hour on an average

வண்டி X க்கு தொடர்புடைய விவரங்கள் பின்வருமாறு. வண்டி ஓடும் ஒரு கிலோ மீட்டர் மற்றும் கிலோ மீட்டர் டன்களிலும் அடக்கத்தை கணக்கிடுக.

	வண்டி X
ஓடும் கிலோ மீட்டர் (ஆண்டுக்கு)	15,000
டன்களில் ஒரு கிலோ மீட்டருக்கு (சராசரி)	6
வண்டியின் அடக்கம்	ரூ. 25,000
சாலை உரிமம் (ஆண்டுக்கு)	ரூ. 750
காப்பீடு (ஆண்டுக்கு)	ரூ. 700
பொறி வண்டி கொட்டில் வாடகை	ரூ. 900
மேற்பார்வை மற்றும் சம்பளம்	ரூ. 2,400
ஒரு மணிக்கான ஓட்டுனர் கூலி	ரூ. 3
எரிபொருள் ஒரு லிட்டருக்கு	ரூ. 3
ஒரு லிட்டருக்கு ஓடும் கிலோ மீட்டர்	20
ஒரு கிலோ மீட்டருக்கான பழுதுபார்ப்பு மற்றும் பராமரிப்பு	ரூ. 1.75
ஒரு கிலோ மீட்டருக்கு டயருக்கான ஒதுக்கீடு	90 பைசா
வண்டியின் மதிப்பிடப்பட்ட ஆயுள்	1,00,000 கீ.மீ

வண்டி மதிப்பு மீது 5% வட்டி வசூலிக்க. சராசரியாக வண்டி ஒரு மணி நேரத்திற்கு 20 கிலோ மீட்டர் ஓடுகிறது.

7

60147/BPZ6A/BPF6B/  
BPG6B

பொறி இறுதி கையிருப்பு	1,35,000
கொடுபட வேண்டிய கூலி	36,000
கொடுபட வேண்டிய நேரடி செலவுகள்	27,000
சான்றளிக்கப்படாத பணி	95,400
ரொக்கம் பெற்றது (80% சான்றளிக்கப்பட்ட பணி)	9,00,000

ஒப்பந்த கணக்கை தயாரிக்க. இருப்பு நிலைக் குறிப்பில் தொடர்புடைய விவரங்களை காட்டுக.

22. A product process through three processes I, II and III, from the following information prepare the process accounts assuming that there were no opening or closing stocks.

	Process I Rs.	Process II Rs.	Process III Rs.
Materials	1,000	1,500	500
Labour	5,000	8,000	6,500
Overheads	1,050	1,188	2,009
Actual output (units)	9,500	9,100	8,100
Normal loss	3%	5%	8%

The wastage of process I was sold at 25 paise per unit, that of process II at 50 paise per unit and that of process III at Rs. 1 per unit.

Raw materials of 10,000 units were introduced into process I in the beginning at a cost of Rs. 1 per unit.

ஒரு விளைபொருள் படிமுறை மூன்று படிமுறைகளை I, II மற்றும் III எனக் கொண்டுள்ளது. பின்வரும் விவரங்களை கொண்டு தொடக்க சரக்கிருப்பு அல்லது இறுதி சரக்கிருப்பு இல்லை என படிமுறை கணக்கை தயாரிக்க.

	படிமுறை I ரூ.	படிமுறை II ரூ.	படிமுறை III ரூ.
மூலப்பொருள்கள்	1,000	1,500	500
உழைப்பு	5,000	8,000	6,500
மேற்செலவுகள்	1,050	1,188	2,009
உண்மையான வெளிப்பாடு (அலகுகள்)	9,500	9,100	8,100
சாதாரண நட்டம்	3%	5%	8%

படிமுறை I ல் ஏற்பட்ட கழிவை ஒரு அலகுக்கு 25 பைசா எனவும், படிமுறை II , ல் ஒரு அலகுக்கு 50 பைசா மற்றும் படிமுறை III ல் ஒரு அலகுக்கு ரூ. 1 எனவும் விற்கப்பட்டது.

படிமுறை I ன் ஆரம்பத்தில் மூலப்பொருள் 10,000 அலகுகள் அலகு ஒன்று ரூ. 1 என அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

6

60147/BPZ6A/BPF6B/  
BPG6B

16. Pankajam travels employs 5 buses which run over a route of 140 kms (one way), making one round trip per day. The buses run 360 days per year and 10% of them on average are laid out for repairs. Ascertain the total running kilometers per year.

பங்கஜம் பயண ஏற்பாட்டாளர்கள் 5 பேருந்துகளை 140 கி.மீ (ஒரு வழி) வழிதடத்தில் ஒருமாறு பயன்படுத்துகிறது, ஒரு நாளைக்கு ஒரு சுற்று செல்கிறது. ஓர் ஆண்டுக்கு 360 நாட்களும் பேருந்துகள் ஓடுகின்றன. மற்றும் இதில் 10% சராசரியாக பழுதுபார்ப்புக்கு ஆகும். ஓர் ஆண்டுக்கு ஓடும் மொத்த கிலோ மீட்டரை கணக்கிடு.

17. From the following particulars, calculate the break-even point:

Variable cost per unit	Rs. 24
Fixed expenses	Rs. 1,20,000
Selling price per unit	Rs. 36

பின்வரும் விவரங்களை கொண்டு இலாப நட்டமற்ற புள்ளியை கணக்கிடுக.

மாறுபடும் செலவு ஒரு அலகுக்கு	ரூ. 24
நிலையான செலவுகள்	ரூ. 1,20,000
விற்பனை விலை ஒரு அலகுக்கு	ரூ. 36

18. What are the advantages of marginal costing?

மாறுபடும் அடக்கவியலின் நன்மைகள் யாவை?

19. The following particulars are related to contract undertaken by Ram Construction Ltd. Plant purchased Rs. 60,000; Wages paid Rs. 3,40,000; Overhead apportioned Rs. 40,000; Material issued to site Rs. 3,36,000; Plant at site Rs. 48,000; Work uncertified Rs. 20,000; Cash received Rs. 6,00,000 (being 80% of work certified).

Prepare contract account.

ராம் கட்டுமான விமீடெட் எடுத்துக் கொண்ட ஒப்பந்தம் தொடர்புடைய விவரங்கள் பின்வருமாறு

பொறி வாங்கியது ரூ. 60,000; கூலி செலுத்தியது ரூ. 3,40,000; மேற்செலவுகள் பகிர்வு ரூ. 40,000; வேலை இடத்திற்கு அளித்த மூலப்பொருள் ரூ. 3,36,000; வேலை இடத்தில் பொறி ரூ. 48,000; சான்றளிப்பிள்ளா வேலை ரூ. 20,000; ரொக்கம் பெற்றது ரூ. 6,00,000 (சான்றளிப்பு 80% ஆகும்).

ஒப்பந்த கணக்கை தயார் செய்க.

3

60147/BPZ6A/BPF6B/  
BPG6B

PART C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

20. From the following details, prepare a cost sheet:

	Rs.
Raw materials purchased	2,40,000
Direct wages	2,00,000
Carriage inwards	2,880
Stock of raw materials 31.12.2010	44,480
Stock of finished goods 31.12.2010 (400 tons)	64,000
Factory overheads	96,000
Sales (3,800 tons)	6,60,000
Stock of raw materials 1.1.2010	40,000
Stock of finished goods 1.1.2010 (200 tons)	32,000
Work in progress 1.1.2010	9,600
Work in progress 31.12.2010	32,000
Administrative overhead	66,000

பின்வரும் விவரங்களை கொண்டு அடக்க அட்டவணையை தயார் செய்க

	ரூ.
மூலப்பொருள்கள் வாங்கியது	2,40,000
நேரடி கூலி	2,00,000
உள்தூக்கு கூலி	2,880
மூலப்பொருள் இருப்பு 31.12.2010	44,480
முடிவடைந்த சரக்கின் இருப்பு 31.12.2010 (400 டன்கள்)	64,000
ஆலை மேற்செலவுகள்	96,000
விற்பனை (3,800 டன்கள்)	6,60,000
மூலப்பொருள்கள் இருப்பு 1.1.2010	40,000
முடிவடைந்த சரக்கின் இருப்பு 1.1.2010 (200 டன்கள்)	32,000
பணி வளர்ச்சி 1.1.2010	9,600
பணி வளர்ச்சி 31.12.2010	32,000
நிர்வாக மேற்செலவுகள்	66,000

4

60147/BPZ6A/BPF6B/  
BPG6B

21. Arun Kumar undertook a contract for the construction of houses on 1<sup>st</sup> January, 2008.

The contract price was Rs. 22,50,000.

The following figures are available for 2008:

	Rs.
Materials purchased	3,60,000
Materials issued from stores	45,000
Labour	1,35,000
Plant installed at site	1,80,000
Direct expenses	90,000
Establishment charges	22,500
Materials returned to stores	22,500
Materials on hand at the end	9,000
Plant in hand at the end	1,35,000
Wages outstanding	36,000
Direct expenses outstanding	27,000
Work uncertified	95,400
Cash received (80% work certified)	9,00,000

Prepare the contract account. Show the relevant items in the Balance sheet.

1 ஜனவரி 2008 அன்று அருண்குமார் ஒரு வீட்டை கட்டுவதற்கான ஒப்பந்தத்தை எடுக்கிறார்

ஒப்பந்த விலை ரூ. 22,50,000

2008 - ல் கிடைத்த விவரங்கள் பின்வருமாறு

	ரூ.
மூலப்பொருள் வாங்கியது	3,60,000
கிடங்கிலிருந்து அளித்த மூலப்பொருள்கள்	45,000
உழைப்பு	1,35,000
வேலை இடத்தில் பொருத்தப்பட்ட பொறி	1,80,000
நேரடி செலவுகள்	90,000
தோற்றுவிப்புக் கட்டணம்	22,500
கிடங்குக்கு திருப்பிய மூலப்பொருள்கள்	22,500
மூலப்பொருள் இறுதி கையிருப்பு	9,000

5

60147/BPZ6A/BPF6B/  
BPG6B