

ஒரு வாடகை காரின் மொத்த ஆயுள் 2,00,000 கி.மீ. எல்லா வண்டிகளும் ஒரு மாதத்திற்கு 3000 கி.மீ. ஓடுகிறது. இதில் 30% காலியாக ஓடுகிறது. எரிபொருள் பயன்பாடு ஒரு லிட்டருக்கு 10 கி.மீ. ஆகும். ஒரு லிட்டரின் விலை ரூ. 18. ஒவ்வொரு 100 கி.மீ. க்கும் எண்ணெய் மற்றும் இதர செலவுகள் ரூ. 50 ஆகும்.

24. The sales and profit during two years were as follows :

Year	Sales	Profit
	Rs.	Rs.
2010	1,40,000	15,000
2011	1,60,000	20,000

Calculate :

- P/V Ratio
- Break-even point
- Sales required to earn a profit of Rs.40,000.
- Fixed expenses and
- Profit when sales are Rs.1 20,000.

இரண்டு ஆண்டுகளுக்கான விற்பனை மற்றும் இலாபம் பின்வருமாறு.

	ஆண்டு விற்பனை இலாபம்	
	ரூ.	ரூ.
2010	1,40,000	15,000
2011	1,60,000	20,000

கணக்கிடுக.

- இலாப அளவு விகிதம்
- இலாப நட்டமற்ற புள்ளி
- ரூ. 40,000 இலாபம் ஈட்டும் பொழுது விற்பனை
- நிலையான செலவுகள் மற்றும்
- விற்பனை ரூ. 1,20,000 இருக்கும் பொழுது இலாபம்.

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

PART A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer any TEN questions.

- Define Unit costing.
அலகு அடக்கவியல் வரையறு.
- Mention any two objectives of job costing.
பணி கணக்கியலின் நோக்கங்களில் ஏதேனும் இரண்டை குறிப்பிடுக.
- What is incomplete contract?
முழுமை பெறா ஒப்பந்தம் என்பது யாது?
- What is notional profit?
புனைவு இலாபம் என்றால் என்ன?
- Give the meaning of abnormal loss.
இயல்பு மீறிய படிமுறை நட்டம் என்பதன் பொருளை தருக.
- List out the types of industries using process costing.
படிமுறை கணக்கியலை பயன்படுத்தும் தொழில் நிறுவனங்களில் வகைகளை பட்டியலிடுக.
- Define Operating costing.
இயக்க அடக்கவியல் வரையறு.
- What are maintenance charges?
பராமரிப்பு கட்டணங்கள் என்பவை யாவை?
- What is contribution?
பங்களிப்பு என்றால் என்ன?
- Write a short note on Temporary Shut Down.
தற்காலிய மூடல் பற்றி சிறுகுறிப்பு எழுதுக.

Advanced Cost Accounting
B.Com (A/F)

11. Calculate actual output in units:

Input : 10,000 units

Normal Loss : 5%

Abnormal Loss : 400 units

உண்மையான வெளியீட்டை அலகுகளில் கணக்கிடுக.

உள்ளீடு : 10,000 அலகுகள்

சாதாரண நட்டம் : 5%

அசாதாரண நட்டம் : 400 அலகுகள்

12. What is profit volume ratio?

இலாப அளவு விகிதம் என்றால் என்ன?

PART B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

13. From the following particulars calculate EBQ:

Annual demand for the product 200 units

Set up cost per batch Rs. 10

Cost of carrying inventory Re. 1

பின்வரும் விவரங்களை கொண்டு சிக்கன தொகுதி அளவை கணக்கிடு.

பொருளின் ஆண்டு தேவை 200 அலகுகள்

ஒரு தொகுதியின் கருவி அமைப்பு செலவு ரூ. 10

சரக்கு இருப்பின் அடக்கம் ரூ. 1.

14. From the information given below prepare contract account:

Material bought from market Rs. 1,500

Materials issued from stores Rs. 500

Materials returned to store Rs. 240

Wages. Rs. 2,440

Direct expenses Rs. 294

Works on cost 25% of direct wages

Office on cost 10% of prime cost

Contract price Rs. 6,000.

23. From the following particulars, calculate the cost of running a taxi per kilometer:

Number of Taxies 10

Cost of each Taxi Rs. 2,00,000

Salary of Manager Rs. 6,000 p.m.

Salary of Accountant Rs. 5,000 p.m.

Salary of Cleaner Rs. 2,000 p.m.

Salary of Mechanic Rs. 4,000 p.m.

Garage rent Rs. 6,000 p.m.

Insurance premium 5% pa.

Annual tax Rs. 6,000 per taxi

Drivers salary Rs. 2,000 per month per taxi

Annual repair Rs. 10,000 per taxi

Total life of a taxi is about 2,00,000 kms. A taxi runs in all 3,000 k.m. in a month of which 30% it runs empty. Petrol consumption is one litre for 10 k.m. at Rs. 18 per litre. Oil and other sundries are Rs. 50 per 100 kms.

பின்வரும் விவரங்களை கொண்டு, வாடகை காரின் ஒரு கிலோ மீட்டருக்கு ஓடும் விலையை கணக்கிடு.

வாடகை காரின் எண்ணிக்கை 10

ஒவ்வொரு வாடகை காரின் அடக்கம் ரூ. 2,00,000

மேலாளர் சம்பளம் ரூ. 6,000 ஒரு மாதத்திற்கு

கணக்காளருக்கான சம்பளம் ரூ. 5,000 ஒரு மாதத்திற்கு

உதவியாளருக்கான சம்பளம் ரூ. 2,000 ஒரு மாதத்திற்கு

பழுதுபார்ப்பாளர் சம்பளம் ரூ. 4,000 ஒரு மாதத்திற்கு

பொறி வண்டி கொட்டில் வாடகை ரூ. 6,000 ஒரு மாதத்திற்கு

காப்பீட்டு முனைமம் ஆண்டுக்கு 5%

ஆண்டு வரி ரூ. 6,000 ஒரு வண்டிக்கு

ஓட்டுனர் சம்பளம் ரூ. 2,000 ஒரு வண்டிக்கு

ஒரு மாதத்திற்கு

பழுதுபார்ப்பு (ஆண்டுக்கு) ரூ. 10,000 ஒரு வண்டிக்கு

ஒரு நிறும கட்டமைப்பாளர்கள் பல்வகை கட்டமைப்புக்கான ஒப்பந்தத்தை மதிப்பிடப்பட்ட அடக்கமான ரூ. 18,40,000 ஐ ரூ. 20,00,000 க்கு மேற்கொள்கிறது. ஆண்டு இறுதியில் நிறுமம் ரூ. 7,20,000 பெற்றுள்ளது. இது 90% சான்றளிப்பு பணியாக இருக்கும். நிறைவுற்ற வேலை சான்றளிக்கப்படாதது. ரூ. 20,000. பின்வரும் செலவுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

மூலப்பொருள்கள்	ரூ. 2,00,000
உழைப்பு	ரூ. 5,00,000
பொறி	ரூ. 40,000

மூலப்பொருள்கள் ரூ.10,000 க்கு ஆனது பாதிக்கப்பட்டது. பொறி மீது 25% தேய்மானமாக கருதப்படுகிறது.

ஒப்பந்த கணக்கை தயாரிக்க மேலும் இலாப நட்ட கணக்கில் எடுத்து கொள்ள வேண்டிய இலாபத்தையும் காட்டிடுக.

22. From the following information, prepare process account, normal loss, abnormal loss or abnormal gain accounts:

	Process A (Rs)	Process B (Rs)
Materials	30,000	3,000
Labour	10,000	12,000
Overheads	7,000	8,600
Input (units)	20,000	17,500
Normal loss	10%	4%
Sales of waste per unit (Rs)	1	2
Final output from process B (units)	-	17,000

பின்வரும் விவரங்களை கொண்டு, படிமுறை கணக்கு சாதாரண நட்ட கணக்கு, அசாதாரண நட்டம் அல்லது அசாதாரண ஆதாய கணக்குகளை தயார் செய்க.

	Process A (Rs)	Process B (Rs)
மூலப்பொருள்கள்	30,000	3,000
உழைப்பு	10,000	12,000
மேற்செலவுகள்	7,000	8,600
உள்ளீடு (அங்குகளில்)	20,000	17,500
சாதாரண நட்டம்	10%	4%
வீனாதலின் விற்பனை ஒரு அலகு (ரூ)	1	2
படிமுறை B ன் இறுதி வெளியீடு (அலகுகளில்)	-	17,000

6

60147/BPZ6A/
BPF6B/BPG6B

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள விவரங்களை கொண்டு ஒப்பந்த கணக்கை தயார் செய்க

சந்தையில் வாங்கிய மூலப்பொருள்	ரூ. 1,500
கிடங்கிலிருந்து வெளியிட்ட மூலப்பொருள்கள்	ரூ. 500
கிடங்குக்கு திருப்பிய மூலப்பொருள்கள்	ரூ. 240
கூலி	ரூ. 2,440
நேரடி செலவுகள்	ரூ. 294

நேரடி கூலியில் 25% தொழிற்சாலை செலவுகளாகும்

முதன்மை செலவில் 10% அலுவலக செலவுகளாகும்

ஒப்பந்த விலை ரூ. 6,000.

15. From the following information you are required to prepare process account:

Material consumed	Rs. 12,000
Direct Labour	Rs. 14,000
Manufacturing expenses	Rs. 4,000
Input process A (10,000 units)	Rs. 10,000
Output (9,400 units)	

Value of normal wastage Rs. 8 per 100 units.

பின்வரும் விவரங்களை கொண்டு படிமுறை கணக்கு தயாரிக்க உம்மை கோரப்படுகிறது.

பயன்படுத்தப்பட்ட மூலப்பொருள்	ரூ. 12,000
நேரடி உழைப்பு	ரூ. 14,000
தயாரிப்பு செலவுகள்	ரூ. 4,000
உள்ளீடு படிமுறை A-ல் (10000 அலகுகள்)	ரூ. 10,000

வெளியீடு 9400 அலகுகள்.

சாதாரண இழப்பு மதிப்பு ஒவ்வொரு 100 அலகுகளுக்கும் ரூ. 8.

16. State the advantages of operating costing.

இயக்க அடக்கவியலின் நன்மைகளை கூறுக.

3

60147/BPZ6A/
BPF6B/BPG6B

17. From the following data calculate:

- (a) P/V ratio
 (b) Profit
- Sales Rs. 20,000
 Fixed expenses Rs. 4,000
 Breakeven point Rs. 10,000

பின்வரும் விவரங்களை கொண்டு கணக்கிடு

- (அ) இலாப அளவு விகிதம்
 (ஆ) இலாபம்.
- விற்பனை ரூ. 20,000
 நிலையான செலவுகள் ரூ. 4,000
 இலாப நட்ட மற்ற புள்ளி ரூ. 10,000

18. Explain the different factors to be considered while taking a 'Make or Buy' decision.

'தயாரிப்பு அல்லது வாங்குதல்' என்ற முடிவை எடுப்பதற்கு உண்டான பல்வேறு காரணிகளை விவரி.

19. Mention the recording procedure for different costs relating to a contract.

ஒப்பந்தத்தில் பல்வேறு அடக்க செலவுகளை பதிவு செய்வதற்கான நடைமுறைகளை குறிப்பிடுக.

PART C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

20. The following are the particulars for production of 1,500 wheels in the month of January 2010 in workshop 'P' of Southern Auto Parts Ltd.

	Rs.
Cost of materials	1,20,000
Salaries	90,000
Wages	1,80,000
Factory expenses	75,000
Rent, rates and insurance	15,000
Selling expenses	45,000

4

60147/BPZ6A/
BPF6B/BPG6B

It is ascertained that salaries and rent, rates and taxes are incurred approximately in the ratio of 2 : 1 in the factory and office. It is customary to charge profit at 20% on sales.

Prepare a statement showing unit cost and the total cost of the product for the month and the profit for the period.

சதன் ஆட்டோ பார்ட்ஸ் லிமிடெடின் தயாரிப்பு ஆலை P-ன் 2010 ஜனவரி மாதத்திற்கான 1500 சக்கரங்களை உற்பத்தி செய்வதற்கான விவரங்கள் பின்வருமாறு.

	Rs.
மூலப்பொருள் அடக்கம்	1,20,000
சம்பளங்கள்	90,000
கூலிகள்	1,80,000
ஆலை செலவுகள்	75,000
வாடகை, வீதம் மற்றும் காப்பீடு	15,000
விற்பனை செலவுகள்	45,000

சம்பளம், மற்றும் வாடகை வீதங்கள் மற்றும் வரிகள் சராசரியாக 2:1 என்ற விகிதத்தில் ஆலை மற்றும் அலுவலகத்தில் செலவிடப்படுவதாக கண்டறிய படுகிறது. விற்பனை மீது 20% இலாபம் வழக்கமாக கணக்கிடப்படுகிறது. அலகு அடக்கவிலையை காட்டும் அறிக்கையை தயார் செய்க. மற்றும் மாதத்திற்கான பொருளின் மொத்த அடக்கம் மற்றும் அந்த காலத்திற்கான இலாபத்தை காட்டுக.

21. A company of builders undertook a contract a multistroyed structure for Rs. 20,00,000, estimating the cost to be Rs. 18,40,000. At the end of the year the company had received Rs. 7,20,000 being 90% of work certified. Work done, but not certified was Rs. 20,000. The following expenses were incurred:

Materials	Rs. 2,00,000
Labour	Rs. 5,00,000
Plant	Rs. 40,000

Materials costing Rs. 10,000 were damaged. Plant is considered as having depreciated at 25%.

Prepare contract account and show the profit that can be reasonably taken to profit and loss account.

5

60147/BPZ6A/
BPF6B/BPG6B