

UG-352	BAF-34
---------------	---------------

B.Com. DEGREE EXAMINATION –
JUNE, 2012.

Third Year

Accounting and Finance

COST ACCOUNTING

Time : 3 hours

Maximum marks : 75

PART A — (3 × 5 = 15 marks)

Answer any THREE questions.

1. State the objectives of cost accounting.
அடக்கவிலை கணக்கியலின் நோக்கங்கள் யாவை?
2. What is meant by cost unit? Give two examples.
அடக்கவிலை அலகு என்றால் என்ன? இரண்டு உதாரணங்கள் தருக.
3. Distinguish between joint products, main product and by-products.
கூட்டு பொருட்கள், முக்கியப் பொருள் மற்றும் சார்பு பொருட்களை வேறுபடுத்திக் காட்டுக.

4. The following transactions took place in respect of a material item.

Date	Receipts	Rate Rs.	Issues (in units)
2-1-10	200 units	2.00	—
10-1-10	300 units	2.40	—
15-1-10	—	—	250
18-1-10	250	2.60	—
20-1-10	—	—	200

Prepare stores ledger accounting using weighted average price method.

மூலப்பொருள் ஒன்றின் தொடர்பான விவரங்கள்
பின்வருமாறு

தேதி	பெற்றவை (அலகுகளில்)	விலை ரூ.	அளித்தவை (அலகுகளில்)
2-1-10	200	2.00	—
10-1-10	300	2.40	—
15-1-10	—	—	250
18-1-10	250	2.60	—
20-1-10	—	—	200

நிறையிட்ட கூட்டுச் சராசரி விலைமுறையில் பேரேட்டுக் கணக்கினை தயார் செய்க.

5. A factory requires 1500 units of an item per month, each costing Rs. 27. The cost per order is Rs. 150 and the inventory carrying charges work out to 20 per cent of the average inventory. Find out the economic order quantity and the number of orders per year.

ஒரு தொழிற்சாலைக்கு 1500 அலகுகள் ரூ. 27 வீதம் ஒரு மாதத்திற்கு தேவைப்படுகிறது. ஒரு உத்தரவிற்கான செலவு ரூ. 150. பராமரிப்பு செலவு பொருளின் அடக்க விலையில் 20%. சிக்கன கொள்முதல் அளவு மற்றும் ஒரு வருடத்திற்கு எவ்வளவு ஆணைகள் என்பதையும் கணக்கிடுக.

PART B — (4 × 15 = 60 marks)

Answer any FOUR questions.

6. Draw a statement of cost from the following particulars. Also calculate cost per unit.

Particulars	Rs.
Opening stock:	
Materials	2,00,000
Working progress	60,000
Finished goods	5,000
Closing stock :	
Materials	1,80,000
Working progress	50,000
Finished goods	15,000
Material purchased	5,00,000
Direct wages	1,50,000
Manufacturing expenses	1,00,000
Sales	8,00,000
Selling expenses	20,000

No of units produced –10,000 units.

பின்வரும் விவரங்களில் இருந்து அடக்கவிலைப்பட்டியல் தயார் செய்து ஓர் அலகின் அடக்கவிலையை கணக்கிடுக.

விவரங்கள்	ரூ.
ஆரம்ப இருப்பு :	
மூலப்பொருட்கள்	2,00,000
முடிவுறா சரக்கிருப்பு	60,000
முடிவுற்ற சரக்கிருப்பு	5,000
இறுதி இருப்பு :	
மூலப்பொருட்கள்	1,80,000
முடிவுறா சரக்கிருப்பு	50,000
முடிவுற்ற சரக்கிருப்பு	15,000
மூலப்பொருட்கள் வாங்கியது	5,00,000
நேரடி கூலி	1,50,000
உற்பத்தி செலவுகள்	1,00,000
விற்பனை	8,00,000
விற்பனை செலவுகள்	20,000

உற்பத்தி செய்யப்பட்ட அலகுகள் -10,000 அலகுகள்.

7. Standard time – 20 hours
 Rate per hour – Re. 1 plus D.A. of 30 paise
 per hour worked

Actual time
 taken – 15 hours

Calculate the earnings under

- Time rate system
- Piece rate system
- Halsey plan
- Rowan plan.

நிர்ணயிக்கப்பட்ட காலம் – 20 மணி நேரம்

மணி ஒன்றிற்கு கூலி – ரூ. 1 மற்றும் அக விலைப்படி
எடுத்துக்கொண்ட நேரத்திற்கு
மணிக்கு 30 பைசா வீதம்

எடுத்துக்கொண்ட காலம் 15 மணி நேரம்

பின்வரும் முறைகளில் மொத்த கூலி கணக்கிடுக :

(அ) மணி நேர விகிதம்

(ஆ) அலகு வீத விகிதம்

(இ) ஹால்சி திட்டம்

(ஈ) ரோவன் திட்டம்.

8. A company has four departments. The following are the expenses for a period of 3 months

Particulars	Rs.	Particulars	Rs.
Rent	1,000	Light	100
Repairs	600	Depreciation	450
Supervision	1,500	Plant insurance	500
Employees insurance	150	Power	900

The following data are also available :

Particulars	A	B	C	D
Area (sq. ft)	75	55	45	25
Total wages in Rs.	4,000	3,000	2,000	1,000
No of workers	12	8	6	4
Value of plant (in Rs.)	12,000	9,000	6,000	3,000

Write a statement showing the apportionment of cost to various departments.

ஒரு நிறுமம் 4 துறைகளை கொண்டுள்ளது. 3 மாத காலத்திற்கான செலவுகள் கீழ்வருமாறு

விபரம்	ரூ.	விபரம்	ரூ.
வாடகை	1,000	விளக்கு ஒளி	100
செப்பனிடுதல்	600	தேய்மானம்	450
மேற்பார்வை	1,500	எந்திரக் காப்பீடு	500
தொழிலாளர் காப்பீடு	150	விசை	900

கீழ்க்கண்ட தகவல்களையும் கணக்கில் கொள்க.

விவரங்கள்	A	B	C	D
பரப்பளவு (சதுர அடி)	75	55	45	25
மொத்தக் கூலி ரூ.	4,000	3,000	2,000	1,000
தொழிலாளர் எண்ணிக்கை	12	8	6	4
எந்திர மதிப்பு (ரூ.)	12,000	9,000	6,000	3,000

வெவ்வேறு துறைகளுக்கான செலவுப் பகிர்ந்தளிப்பு பட்டியலை வரைக.

9. The sales turnover and profit during the two years were as follows :

Year	Sales (Rs)	Profit (Rs)
2009	1,40,000	15,000
2010	1,60,000	20,000

Calculate

- (a) P/V ratio
- (b) BEP
- (c) Sales required to earn profit of Rs. 40,000
- (d) Fixed expenses
- (e) Profit when sales are Rs. 1,20,000

இரண்டு ஆண்டுகளுக்கான விற்பனை அளவு மற்றும் இலாபம் பின்வருமாறு

	வருடம்	விற்பனை	இலாபம்
			ரூ.
	2009	1,40,000	15,000
	2010	1,60,000	20,000

கணக்கிடுக.

- (அ) இலாப பருமன் விகிதம்
- (ஆ) இலாப நட்ட மற்ற புள்ளி
- (இ) ரூ. 40,000 இலாபம் ஈட்ட தேவையான விற்பனை அளவு
- (ஈ) நிலைச் செலவுகள்
- (உ) விற்பனை ரூ. 1,20,000 க்கான இலாபம்.

10. From the following figures, prepare a reconciliation statement :

	Rs.
Net loss as per costing records	1,72,400
Works overheads under recovered	3,120
Administrative overheads recovered in excess	1,700
Depreciation charged in financial records	11,200
Depreciation charged in costing	12,500
Interest received but not included in costing	8,000
Obsolescence loss charged in financial records	5,700
Income tax provided in financial books	40,300
Bank interest credited	750
Stores adjustments (credit)	475
Depreciation of stock charged in financial books	6,750

பின்வரும் விவரங்களில் இருந்து சரிக்கட்டல் பட்டியல் ஒன்றை தயார் செய்க.

	Rs.
அடக்க விலை கணக்கியல் படி நிகர நட்டம்	1,72,400
ஆலை மேற்செலவுகள் குறைந்து எழுதப்பட்டது	3,120
நிர்வாக செலவுகள் அதிகம் எழுதப்பட்டது	1,700
நிதிநிலை செலவுகள் ஏடுகளில் தேய்மானம்	11,200
அடக்கவிலைக் கணக்கியலில் தேய்மானம்	12,500
பெற்ற வட்டி அடக்கவிலை கணக்கு ஏடுகளில் சேர்க்கப்படாதவை	8,000
வழக்தொழிதலால் ஏற்பட்ட நட்டம்/நிதிநிலை ஏடுகளில்	5,700
வருமான வரி நிதிநிலை ஏடுகளில்	40,300
வங்கி வட்டி வரவு வைக்கப்பட்டது	750
பண்டக சரிக்கட்டல்கள் (வரவு)	475
சரக்கிருப்பின் மீதமான தேய்மானம்/நிதிநிலை ஏடுகளில்	6,750

11. In a manufacture of a product, 1000 kgs of raw materials at Rs. 8 per kg were supplied to process X. Other expenses of this process were as follows: Labour Rs. 2,000 production expenses Rs. 1,000 normal loss has been estimated at 10% which could be sold at Rs. 2 per kg. The actual output in this process was 880 kgs.

Prepare process account.

படிநிலை X ல் ஒரு பொருள் உற்பத்தி செய்வதற்கு 1000 கிலோ மூலப்பொருட்கள் ஒரு கிலோ ரூ. 8 வீதம் அளிக்கப்பட்டது. இதர செலவுகள் முறையே கூலி ரூ. 2,000 உற்பத்தி செலவுகள் ரூ. 1,000 சாதாரண நட்டம் 10 சதவீதம் (கிலோ ஒன்று ரூ. 2 க்கு விற்கப்பட்டது.) படிநிலை X ல் வெளி செல்ல வேண்டிய முற்றுப்பெற்ற பொருள் 880 கிலோ.

படிநிலை X கணக்கை தயார் செய்க.

12. With the help of the following information, you are required to calculate :
- margin of safety
 - sales
 - variable cost.

	Rs.
Fixed costs	12,000
Profit	1,000
Break even sales	60,000

கீழ்க்கண்ட தகவல்களிலிருந்து உதவி கொண்டு நீவிர்
கணக்கிட வேண்டியது

(அ) பாதுகாப்பு பகுதி

(ஆ) விற்பனை

(இ) மாறும் செலவுகள்

	ரூ.
நிலைச் செலவுகள்	12,000
இலாபம்	1,000
இலாப நடட்டமற்ற புள்ளி விற்பனை	60,000