

ஒரு பொருள் மூன்று வித்தியாசமான வழிமுறைகளை கடந்து முடிவடைகிறது. கீழ்க்கண்ட விபரங்களிலிருந்து வழிமுறை கணக்கு மற்றும் இதர பேரேடுகளை தயாரிக்கவும்.

	படிநிலைபடிநிலை படிநிலை		
	1	2	3
முடிவு பெற்ற பொருள்கள்	9400	8600	8100
சாதாரண நட்டம்	5%	10%	5%
கழிவு பெற்றது (ஒரு அலகிற்கு)	ரூ. 1	ரூ. 5	ரூ. 6
நேரடி செலவுகள்	19,500	19,820	31,120
நேரடி கூலி	6,000	10,000	16,000

பொதுச் செலவு ரூ. 64,000 கூலி அடிப்படையில் பிரிக்கவும். தொடக்க சரக்கு வழி படிநிலை 1 ல் 5,000 அலகுகள் ஒன்று ரூ. 3.

S.No. 1010

12UCM11

(For the candidates admitted from 2012-2013 onwards)

B.Com. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2017.

Fifth Semester

COST ACCOUNTING

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer ALL questions.

1. What is Cost Unit?  
செலவு அலகு என்றால் என்ன?
2. State any two objectives of cost accounting.  
அடக்கவிலை கணக்கியலின் ஏதேனும் இரண்டு நோக்கங்களை கூறுக.
3. What is Bin card?  
தொட்டி அட்டை என்றால் என்ன?
4. What is Centralised Purchasing?  
நடுநிலை கொள்முதல் என்றால் என்ன?
5. What is motion study?  
அசைவு ஆய்வு என்றால் என்ன?



6. What is Labour turnover?

தொழிலாளர் மாற்றுவிதம் என்றால் என்ன?

7. What are fixed and variable overheads?

நிலையான மற்றும் மாறுபடக்கூடிய மறைமுகச் செலவினங்கள் என்பன யாவை?

8. What is meant by apportionment of overheads?

மேற்செலவுகளை பகிர்ந்தளித்தல் என்றால் என்ன?

9. What is Normal loss?

சாதாரண நட்டம் என்றால் என்ன?

10. What is Joint Product?

துணை பொருள் என்றால் என்ன?

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer ALL questions.

11. (a) Explain the objectives of Cost Accounting.

அடக்க விலையின் கணக்கியலின் நோக்கங்களை விவரி.

Or

(b) In a factory 20,000 units of Product A were produced. Prepare cost sheet showing cost per unit from the following costing records.

	Rs.
Opening stock of raw materials	5,000
Direct wages	25,000

2

S.No. 1010

	Rs.
Factory overheads	40,000
Purchases	55,000
Closing stock of raw materials	10,000
Administration overheads	20,000

ஒரு தொழிற்சாலையில் பொருள் A-யில் 20,000 அலகுகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன. பின்வரும் தகவல்களானது அடக்கவிலை ஏடுகளிலிந்து பெறப்பட்டது. இவற்றிலிருந்து ஒரு அலகுக்குரிய செலவை காட்டும் ஒரு அடக்கவிலை பட்டியலை தயாரிக்க.

	ரூ.
கச்சாப்பொருள்களின் தொடக்கச் சரக்கிருப்பு	5,000
நேரடி கூலி	25,000
தொழிற்சாலை மேற்செலவுகள்	40,000
கொள்முதல்	55,000
கச்சாப்பொருள்களின் இறுதி சரக்கிருப்பு	10,000
நிர்வாக மேற்செலவுகள்	20,000

12. (a) Find out EOQ and frequency of orders in a terms of days.

Annual usage = Rs. 1,20,000; Cost of placing and receiving one order = Rs. 60; Annual carrying cost = 10% of inventory value.

3

S.No. 1010



சிக்கன ஆணை அளவு ஆணைகள் மற்றும் ஆணைகளுக்கு இடையே உள்ள கால அளவை நாட்களில் குறிப்பிடவும்

ஆண்டு பயன்பாடு = ரூ. 1,20,000

ஓர் ஆணைக்கான வாங்கும் மற்றும் பெறுதல் செலவு = ரூ. 60. கையாளும் செலவு சரக்கு மதிப்பில் 10%.

Or

- (b) Explain the procedure to be followed while purchasing materials.

பொருள்கள் கொள்முதல் செய்யும் போது பின்பற்ற வேண்டிய நடைமுறைகளை விளக்குக.

13. (a) You are required to ascertain the wages paid to worker Mr. X and Mr. Y under Taylor's differential piece rate system.

Standard time allowed – 40 units per hour.

Simple time rate was Rs. 4 per hour.

Differential rate to be applied.

75% of piece rate when below standard.

125% of piece rate above the standard the worker have produced in a day of 8 hours as follows :

Mr. X — 240 units

Mr. Y — 400 units.

பின்வரும் விபரங்களிலிருந்து Mr. X மற்றும் Mr. Y க்கு டைலரின் மாறுபடும் வேலை வீதக்கூலி முறையின்படி கொடுக்கப்பட வேண்டிய கூலியை கணக்கிடுக.

வரையறுக்கப்பட்ட காலம் - 1 மணிக்கு 40 அலகுகள்

சாதாரண நேரவீதக் கூலி 4 மணிக்கு

வேறுபடும் வேலைக் கூலி

வேலை வீதக் கூலியில் 75% வரையறுக்கப்பட்ட உற்பத்திக்கு உட்பட்ட நிலையில்

வேலை வீதக் கூலியில் 125% வரையறுக்கப்பட்ட உற்பத்திக்கு மீறிய நிலையில்

ஒரு நாளில் 8 மணி நேரத்தில் Mr. X 240 அலகுகளையும் Mr. Y 400 அலகுகளையும் உற்பத்தி செய்து உள்ளனர்.

Or

- (b) Explain the causes of Labour Turnover.

உழைப்பு மாறுதலுக்கான காரணங்கள் விளக்குக.

14. (a) Mention the basis for apportioning the following expenses to different departments.

(i) Labour medical expenses.

(ii) Factory supervision expenses.

(iii) Gas and water expenses.

(iv) Machine depreciation.

(v) Lighting expenses.

(vi) Advertising expenses.



பின்வரும் செலவினங்களைப் பல்வேறு துறைகளுக்குப் பிரித்தளிக்கும் அடிப்படையைக் கூறுக.

- (i) வேலையாட்கள் மருத்துவச் செலவு
- (ii) தொழிற்சாலை மேற்பார்வை செலவு
- (iii) வாயு மற்றும் நீர் செலவு
- (iv) இயந்திரத் தேய்மானம்
- (v) மின்சார விளக்குச் செலவுகள்
- (vi) விளம்பரச் செலவு.

Or

(b) Calculate the following overhead absorption rate :

- (i) Labour hour rate.
- (ii) Direct labour cost rate.
- (iii) Machine hour rate.

Materials used Rs. 36,000; Direct labour cost Rs. 30,000; Direct labour hours worked Rs. 24,000; Hours of machine operations 20000 hours. Factory overhead charged to department Rs. 25,000.

பின்வரும் விபரங்களிலிருந்து செயலமைப்பு மிகை ஈர்ப்பு விகிதத்தைக் கணக்கிடுக.

- (i) உழைப்பு நேர விகிதம்
- (ii) நேரடிக் கூலி அடக்கவிலை அடிப்படை
- (iii) இயந்திர நேர விகிதம்.

உபயோகித்த பொருள்கள் ரூ. 36,000, நேரடிக் கூலி ரூ. 30,000 நேரடித் தொழிலாளர் வேலை நேரம் ரூ. 24,000, இயந்திரம் இயங்கிய நேரம் ரூ. 20,000 துறைக்குச் சமத்திய தொழிற்சாலை செயலமைப்புச் செலவுகள் ரூ. 25,000.

15. (a) The cost of production of 40 units consisting of materials Rs. 5,500; Labour Rs. 3,200 and Overheads Rs. 420. The normal waste is 5% of input. Show the process account.
- 40 அலகிற்கான உற்பத்தி செலவில் ரூ. 5,500 மூலப்பொருளாகவும், ரூ. 3,200 உழைப்பு செலவாகவும், ரூ. 420 மேற் செலவுகளாகவும் உள்ளன. இயல்பான கழிவு 5% ஆகும். படிமுறை கணக்கினைக் காட்டுக.

Or

- (b) Describe briefly the main features of Process Costing.
- படிநிலை கணக்கியலின் சிறப்பியல்புகளை சுருக்கமாக விவரிக்க.

SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

16. Prepare cost sheet (10,000 units were produced). Raw materials 100000 kgs at Re. 1 per kg. Direct wages 10,000 hours at Rs. 4 per hour. Variable overheads : Factory overheads at Rs. 2.40 per labour hour. Selling and distribution Rs. 16,000. Fixed overheads : Factory Rs. 8,000; Selling Rs. 20,000; Profit 20% of selling price.



10,000 அலகுகள் சரக்கு அளிப்புக்கு விசர்னைக் கடிதம் பெற்று அதன் அடிப்படையில் அடக்கவிலை செலவுகள் கீழ்க்கண்டவாறு எதிர்பார்க்கப்பட்டது.

மூலப்பொருள் 1,00,000 கிலோ, ஒரு கிலோ ரூ. 1 வீதம் உற்பத்தி கூலி 10,000 மணிகள், மணிக்கு ரூ. 4 வீதம் மாறும் மேற்செலவு :

தொழிற்சாலை மேற்செலவு, ஒவ்வொரு நேரடி ஊதியம் மணி 1 க்கு 2.40 வீதம்

விற்பனை மற்றும் பகிர்ந்தளிப்பு செலவுகள் ரூ. 16,000.

நிலையான மேற்செலவு :

தொழிற்சாலை ரூ. 8,000 விற்பனை மற்றும் பகிர்ந்தளிப்பு ரூ. 20,000 விற்பனை விலையில் லாபம் 20% கொடுக்கும் வண்ணம் விலை நிர்ணயம் செய்து அடக்கவிலை பட்டியல் தயாரிக்க.

17. The following receipts and issue were made of a new item of stores.

	Receipts		Issue
	Units	Rs.	Units
1 <sup>st</sup> January	1000	1000	—
1 <sup>st</sup> February	1000	800	—
28 <sup>th</sup> February	—	—	1200
1 <sup>st</sup> March	1000	1200	—
31 <sup>st</sup> March	—	—	1200

Estimate weighted average prices for issued stores.

ஒரு புதிய சரக்கு சம்பந்தமாக பெறப்பட்ட மற்றும் வழங்கப்பட்ட விரங்கள் பின்வருமாறு

பெறப்பட்டவை வழங்கப்பட்டவை

	அலகுகள்	ரூ.	அலகுகள்
ஜனவரி 1	1000	1000	—
பிப்ரவரி 1	1000	800	—
பிப்ரவரி 28	—	—	1200
மார்ச் 1	1000	1200	—
மார்ச் 31	—	—	1200

மூலப் பொருளின் வழங்கல் விலையை எடையிட்ட சராசரி விலை முறையில் காண்க.

18. Calculate the earning of a worker under the following methods :

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

Standard Time 30 hours, Time taken 20 hours. Hourly rate of wages is Re. 1 per hour plus dearness allowance at 50 paise per hour worked.



பின்வரும் முறைகளின் கீழ் ஒரு தொழிலாளியின் வருவாயை கணக்கிடுக

- (அ) நேர வீதம் (ஆ) வேலை வீதம்  
(இ) ஹால்சே திட்டம் (ஈ) ரோவன் திட்டம்

நிலையான நேரம் 30 மணிநேரம் நேரம் எடுத்தது 20 மணி நேரம்

மணி நேர ஊதிய வீதம் ஒரு மணி நேரத்திற்கு ரூ. 1 மற்றும் கூடுதலாக அகவிலைப்படி ஒரு மணி நேரத்திற்கு 50 பைசா அவர் பணியாற்றிய நேரத்திற்கு.

19. A company has 3 production departments A, B, C and 2 service departments X and Y. The overheads as primary distributions as follows :

Production Departments	Rs.	Service Departments	Rs.
A	6000	Y	2100
B	5500	Y	2700
C	4500		

The service departments expenses are allocated as follows :

	A	B	C	X	Y
X	20%	40%	30%	—	10%
Y	40%	20%	20%	20%	—

Show the distribution of service department expenses under repeated distribution method.

ஒரு உற்பத்தி நிறுவனத்தில் A, B, C என 3 உற்பத்தி துறைகளும் X, Y என்ற 2 சேவை துறைகளும் உள்ளன உற்பத்தி துறை ரூ. சேவை துறை ரூ.

A	6000	Y	2100
B	5500	Y	2700
C	4500		

கீழ்க்கண்ட விகிதப்படி சேவைத் துறையின் மேற்செலவுகளை பிரிக்கப்படுகிறது

	A	B	C	X	Y
X	20%	40%	30%	—	10%
Y	40%	20%	20%	20%	—

சேவைத் துறையின் செலவுகளை திரும்ப பகிர்ந்தளிக்கும் முறையில் பகிர்வு செய்வதை காண்பிக்கவும்.

20. A product passes through three distinct processes to completion. From the following prepare Process a/c and Other A/c's.

Particulars	Process		
	1	2	3
Output (units)	9400	8600	8100
Normal loss	5%	10%	5%
Scrap value per unit	Re. 1	Rs. 5	Rs. 6
Direct expenses	19,500	19,820	31,120
Direct wages	6,000	10,000	16,000

General expenses Rs. 64,000 to be apportioned on direct wages 5000 units are introduced at Process 1 @ Rs. 3 per unit.