Total departmental overhead as per primary distribution.

Department	A	B	C	X	Y
Expenses (Rs.)	6,300	7,400	2,800	5,400	2,000

The company decided to charge service department cost on the basis of the following percentages :

Service Departments	Production Departments			Service Departments	
	A	B	C	X	Y
X	40%	30%	20%	–	10%
Y	30%	30%	20%	20%	–

Find the total overheads of production departments charging service departmental costs to production department on the repeated distribution method.

Reg. No. : ....

Code No. : 42127 **Sub. Code : R 3 CO 52/ R 3 CR 52/R 3 VN 52/ R 3 CV 52/B 3 CO 52/ B 3 CR 52/B 3 VN 52/ B 3 CV 52**

B.Com. (CBCS). DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2013.

Fifth Semester

Commerce — Main

COSTING

(Also common to B.Com. Corporate/B.Com. Vocational and B.Com. Computer)

(For those who joined in July 2008-2011)

Time : Three hours Maximum : 75 marks

PART A — (10 × 1 = 10 marks)

Answer ALL questions.

Choose the correct answer :

1. அடக்கவிலை தேய்மானம் ————————.

(அ) மாறுபடும் (ஆ) பகுதி மாறுபடுவது

(இ) நிலையானது (ஈ) மறைமுகமானது

Nesamony Memorial Christian College, Marthandam

Cost of depreciation is ——————

(a) Variable (b) Semi-Variable

(c) Fixed (d) Indirect

2. அதிக அளவிலான பாதி முடிவுற்ற பொருள் காலம் முடியும் போது ——————.

(அ) அதிக அளவிலான உற்பத்தி செலவு

(ஆ) குறைந்த மொத்த இலாபம்

(இ) அதிக நிகரஇலாபம்

(ஈ) அதிக மொத்த இலாபம்

An over–statement of work–in–progress at the end of a period will ——————.

(a) Overstate cost of goods produced

(b) Under state gross profit

(c) Overstate net profit

(d) Overstate gross profit

3. ABC முறையில் 'A' குறிப்பது ——————

(அ) அதிக மதிப்பு பொருட்கள்

(ஆ) குறைந்த மதிப்பு பொருட்கள்

(இ) அதிக பொருட்களின் எண்ணிக்கை

(ஈ) குறைந்த பொருட்களின் எண்ணிக்கை

Under ABC analysis 'A' stands for ——————

(a) High value items

(b) Less value items

(c) High number of items

(d) Less number of items

4. ஹால்சி மற்றும் ரோவன் முறையில் மொத்த சம்பாதிப்பு —————— மணி சேமிப்பிற்கு சமம்.

(அ) 50 சதவீத சராசரி நேரம்

(ஆ) 50 சதவீதத்தை விட குறைவான சராசரிநேரம்

(இ) 50 சதவீதத்தை விட அதிகமான சராசரி நேரம்

(ஈ) 75 சதவீத சராசரி நேரம்

The total earnings of a worker are same under the both Halsey and Rowan plans when time saved is ——————.

(a) 50% of the standard time

(b) Less than 50% of the standard time

(c) More than 50% of the standard time

(d) 75% of the standard time

Nesamony Memorial Christian College, Marthandam

5. பின்வருவனவற்றில் எந்த முறை தூண்டுதல் கூலி முறை நேரத்தின் அடிப்படைக்கு உத்திரவாதம் அளிப்பதில்லை

(அ) ஹால்சே முறை

(ஆ) ரோவன் முறை

(இ) டெய்லர் வித்தியாசமான பொருள் முறை

(ஈ) இவை ஏதுமில்லை

In which of the following incentives plans of, wages on tie basis are not guaranteed?

(a) Halsey plan

(b) Rowan plan

(c) Taylor's differential piece rate system

(d) None of these

6. ஒரே வகையான பொருளை உற்பத்தி செய்யும் நிறுவனம், ———— முறையில் மேற்செலவை எடுக்க பரிந்துரைக்கப்படுகிறது.

(அ) நேரடி வேலைநேர விலை

(ஆ) இயந்திர மணி விலை

(இ) ஒரு பொருளின் உற்பத்தி விலை

(ஈ) நேரடி உழைப்பு நேர வீதம்

A factory is manufacturing only one uniform type of product which method of absorbing factory overhead would you suggest ————

(a) Direct labour hour rate

(b) Machine hour rate

(c) Rate per unit of output

(d) Direct labour hour rate

7. காரியத்தலைவனுக்கு வழங்கப்படும் சம்பளம் வழங்கப்படுவது ————.

(அ) நிலையான மேற்செலவு

(ஆ) மாறுபடும் மேற்செலவு

(இ) பகுதி நிலையான மேற்செலவு

(ஈ) பகுதி மாறுபடும் மேற்செலவு

Salary of a foreman should be classified as a ————.

(a) fixed overhead

(b) variable overhead

(c) semi-fixed overhead

(d) semi-variable overhead

Nesamony Memorial Christian College, Marthandam

8. தொழிற்சாலை மேற்செலவை உறிஞசுவதற்கு அறிவியல் மற்றும் சரியான முறை ————————.

(அ) முதன்மை செலவு சதவீதம்

(ஆ) நேரடி வேலையாள்

(இ) இயந்தி மணி முறை

(ஈ) (அ) மற்றும் (ஆ)

Which of the following is a scientific and accurate method of absorption of factory overheads ————————.

(a) Percentage on prime cost

(b) Percentage on direct labour cost

(c) Machine hour rate

(d) Both (a) and (b)

9. ———————— முறை பொருட்கள் தயாரிப்பில் பொருட்களின் வகையை பொருத்து அமையப்படுகிறது.

(அ) பணி கணக்கியல்

(ஆ) காரிய கணக்கியல்

(இ) படி துறை கணக்கியல்

(ஈ) இவை ஏதுமில்லை

The most suitable cost system where the product differs in type of materials used and work performed is ————————.

(a) Job costing

(b) Operating costing

(c) Process costing

(d) None of these

10. 1000 அலகுகள் படிமுறையில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது அதில் 150 அலகுகள் சாதாரண நட்டம் ஏற்பட்டது. உண்மையான உற்பத்தி 1000 அலகுகள் எனில்

(அ) அசாதாரண நட்டம் ஏதுமில்லை

(ஆ) அசாதாரண நட்டம்

(இ) அசாதாரண இலாபம்

(ஈ) அசாதாரண இலாபம் ஏதுமில்லை

1000 units are introduced in a process in which normal loss is 150 units. If actual output is also 1000 then there is ————————

(a) no abnormal loss

(b) an abnormal loss

(c) an abnormal gain

(d) no abnormal gain

Nesamony Memorial Christian College, Marthandam

PART B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer All the questions, choosing either (a) or (b).

11. (அ) கீழ்கண்ட விவரங்களிலிருந்து அடக்கவிலை மற்றும் இலாபம் கணக்கிடுவதற்காக அடக்கவிலைதாள் ஒன்றை தயார் செய்க.

	ரூ.
பொருட்கள் பயன்படுத்தியது	20,000
கூலி	18,000
தொழிற்ச்சாலை மேற்செலவு	15,000
அலுவலக மேற்செலவுகள்	16,000
விற்பனைச் செலவுகள்	4,000
விற்பனை	1,00,000

அடக்கவிலைக் கணக்கியலில் தொழிற்சாலை மேற்செலவுகள் கூலியில் 100% ஆகவும் அலுவலக மேற்செலவுகள் தொழிற்சாலையின் மொத்த அடக்கத்தில் 25% ஆகவும் விற்பனை மேற்செலவு விற்பனையில் 10% ஆகவும் கணக்கிடப்பட்டது. நிதிநிலைக் கணக்கியலில் கடன் பத்திர வட்டி செலுத்தியது ரூ. 5,000 தொடக்கச் செலவு நீக்கியது ரூ. 3,000.

Prepare cost sheet from the following information :

	Rs.
Materials consumed	20,000
Wages	18,000
Works overhead charges	15,000
Office overhead charges	16,000
Selling overhead	4,000
Sales	1,00,000

In cost records, works overhead charges are recovered at 100% of direct wages and office overhead charges are recovered at 25% on work cost. Selling expenses are charged at 10% on sales. In financial a/cting interest on debentures paid Rs. 5,000 and Rs. 3,000 preliminary expenses written off.

Or

(ஆ) கீழே கொடுக்கப்பட்டிருக்கும் தகவல்களிலிருந்து அலகு ஒன்றுக்கு அடக்கவிலை மற்றும் இலாபம் ஆகியவற்றைக் கணக்கிடுவதற்காக அடக்கவிலைத் தாள் ஒன்றைத் தயாரிக்க.

உபயோகித்த மூலப்பொருட்கள் – ரூ. 1,60,000

நேர்முகக் கூலி – ரூ. 80,000

Nesamony Memorial Christian College, Marthandam

தொழிற்சாலை மேற்செலவு – ரூ.16,000

தொழிற்சாலலை அடக்கவிலையில் – 10% அலுவலக மேற்செலவு

விற்பனை மேற்செலவு – ரூ. 12,000

உற்பத்தி செய்யப்பட்ட அலகுகள் – 4,000

விற்பனை செய்யப்பட்ட அலகுகள் – 3,600

விற்பனை விலை அலகு ஒன்றுக்கு – ரூ.100.

Prepare a cost sheet to find out profit and cost per unit from the following particulars :

Raw materials consumed – Rs. 1,60,000

Direct wages – Rs. 80,000

Factory overheads – Rs. 16,000

Office overheads – 10% of factory cost

Selling overheads – Rs. 12,000

Units produced – 4,000

Units sold – 3,600

Selling price per unit – Rs. 100.

12. (அ) உயர்ந்தளவு சரக்கிருப்பினை விளக்கி அதனை கணக்கிடும் சூத்திரத்தையும் கூறுக.

Explain maximum stock level and also state the formula of its calculation.

Or

(ஆ) பின்வரும் விபரங்களிலிருந்து சிக்கனக் கொள் முதல் ஆணை அளவினைக் காண்க.

ஆண்டு நுகர்வு 6000 அலகு

ஒரு ஆணைக் கான கொள்முதல் அடக்கம் ரூ.6

ஒரு அலகு பொருளுக்கான செலவு ரூ.0.25

சேமிப்பு மற்றும் எடுத்துச் செல்லும் செலவு 10%

From the following data, find EOQ

Annual consumption – 6,000 units, Buying cost per order Rs.6, Cost per unit of material Rs.0.25, Storage and carrying cost 10%.

13. (அ) ஒரு நல்ல கூலி முறையின் சிறப்புத் தன்மைகள் யாவை?

What are the essentials of a good wage system?

Or

Nesamony Memorial Christian College, Marthandam

(ஆ) பின்வருவன வற்றிலிருந்து நேரடி உழைப்பு நேர விகிதம் காண்க.

தொழிலாளர்களின் எண்ணிக்கை 100

ஆண்டு வேலை நாட்கள் 300

நாள் ஒன்றுக்கு வேலை நேரம் 8 மணி

குறைவு மற்றும் வீணான நேரம் 5%

உற்பத்தி மேற் செலவுகள் ரூ. 11,400

தொழிலாளர்களுக்கு வெகுமதி அளித்தது ரூ. 1,000

Calculate direct labour hour rate from the following :

Total number of worker 100

Working days in a year 300

Number of hours per day worked 8

Short and idle time – 5%

Factory overhead–Rs. 11,400

Gift to workers –Rs. 1,000.

14. (அ) மாறா, இடைநிலை மாறா மற்றும் மாறுபடும் செலவீனங்களை எடுத்துக் காட்டுகளுடன் தருக.

Give illustration for the classification of 'fixed', semi fixed, variable expenses.

Or

(ஆ) உபயோகத்திற்குப் பிறகு கழிப்பு மதிப்பு ஏதுமில்லா ஒரு இயந்திரத்திற்கு அதன் இயந்திர மணி நேர அடக்கத்தைக் கண்டுபிடிக்கவும்

இயந்திரத்தின் அடக்கம் ரூ. 90,000

லாரி வாடகை மற்றும் பொருத்துக் கூலி ரூ.10,000

பணி ஆயுட்காலம் 10 ஆண்டுகள்

ஆண்டுக்கு உழைக்கும் அளவு 2000 மணி நேரம்

பழுது பார்க்கும் செலவு – தேய்மானத்தில் 50 சதவீதம்

மின் சக்தி – ஒரு மணி நேரத்திற்கு 10 அலகுகள் – ஒரு அலகு 10 காசுகள் வீதம்

பசை எண்ணெய் – 8 மணி நேரம் கொண்ட ஒரு நாளுக்கு ரூ.2

பயன்படுத்தப்படும் பொருள் – 8 மணி நேரம் கொண்ட ஒரு நாளுக்கு ரூ.10

இயக்கு பவரின் சம்பளம் ஒரு நாளுக்கு ரூ.4.

Work out the machine hour rate for the following machine whose scrap value is nil.

Cost of the machine – Rs.90,000

Freight and installation charges – Rs.10,000

Working life – 10 years

Working hours – 2000 per year

Repairing charges – 50% of depreciation

Nesamony Memorial Christian College, Marthandam

Power – 10 units per hour @ 10 paise per unit

Lubricating oil – @ Rs.2 per day of 8 hours

Consumable stores – @ Rs.10 per day of 8 hours

Wages of operator – @ Rs.4 per day.

15. (அ) படி முறை அடக்கவிலையையும் பணி வழி அடக்க விலையையும் ஒப்பிடுக.

Compare job costing with process costing.

Or

(ஆ) கீழ்காணும் விபரங்களிலிருந்து ஒவ்வொரு படிமுறைகளின் அடக்க விலையும் உற்பத்திப் பொருளின் மொத்த அடக்கவிலையும் நிர்ணயம் செய்க.

	படிமுறை		
	1(ரூ.)	2(ரூ.)	3(ரூ.)
மூலப்பொருட்கள்	2,250	750	300
கூலி	1,200	3,000	900
நேரடிச் செலவினங்கள்			
எரிபொருள்	300	200	400
தூக்குக் கூலி	200	300	100
ஆலை மேற்செலவுகள்	1,890	2,580	1,875

மறைமுக மேற்செலவுகள் ரூ.1,275 கூலியின் அடிப்படையில் பகிர்ந்தளிக்கப்படுகிறது.

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

	Process		
	1(Rs.)	2(Rs.)	3(Rs.)
Materials	2,250	750	300
Wages	1,200	3000	900
Direct Expenses :			
Fuel	300	200	400
Carriage	200	300	100
Works overhead	1,890	2,580	1,875

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

PART C — (5 × 8 = 40 marks)

Answer All the questions, choosing either (a) or (b).

16. (அ) அடியிற்கண்ட அடக்கவிலைக் கணக்குப் பதிவேடுகளிலிருந்து எடுக்கப்பட்ட இருப்புகளிலிருந்து ஆல்பா கம்பெனி லிமிடெட் அடக்கவிலைக் குறிப்பு தயாரிக்கவும்

விவரம்	ரூ.
மூலப்பொருள் கொள்முதல்	2,40,000
வாடகை, ஈட்டுறுதி தொழிற்சாலை பொதுச் செலவுகள்	80,000
நேரடிக் கூலி	2,00,000

Nesamony Memorial Christian College, Marthandam

உள்தூக்குக் கூலி	2,880
இருப்பு 1.1.2006 மூலப்பொருள்	40,000
வேலை முற்றாப்பொருள்	9,600
சரக்கு (2,000 டன்)	32,000
இருப்பு 31.12.2006 மூலப்பொருள்	44,480
வேலை முற்றாப்பொருள்	32,000
சரக்கு (4,000 டன்)	64,000
விற்பனை	6,00,000
தொழிற்சாலை மேற்பார்வை	16,000

32,000 டன் பொருள் இக்காலத்தி உற்பத்தி செய்யப்பட்டது. விளம்பரம் மற்றும் விற்பனைச் செலவுகள் ஒரு டன் விற்பனைக்கு ரூ.2 என்று கொள்ளவும்.

கண்டு பிடிக்கவும் :

(i) இக்காலத்தின் நிகர இலாபம்

(ii) ஒரு டன்னுக்கு உள்ள நிகர இலாபம்

(iii) மொத்த உற்பத்தி அடக்க விலை

From the following details of ALPHA Company Ltd., Prepare Cost Sheet

Particulars	Rs.
Purchase of Raw material	2,40,000
Rent, insurance premium, factory expenses	80,000
Direct wages	2,00,000
Carriage inwards	2,880

Stock on 1.1.2006 Raw materials	40,000
Work–in progress	9,600
Finished goods (2000 T)	32,000
Stock on 31.12.2006 Raw materials	44,480
Work–in progress	32,000
Finished goods (2000 T)	64,000
Sales	6,00,000
Factory – supervision	16,000

Total production 32,000 Tonne

Selling and distribution expenses Re.2/ Tonne

Find out

(i) Net profit

(ii) Net profit/Tonne.

(iii) Total production cost

Or

(ஆ) அடக்கவிலைப் பட்டியலின் பயன்கள் யாவை?

What are the advantages of Cost Sheet?

17. (அ) உயர்ந்த அளவு நிலையை நிர்ணயிக்கும் காரணிகள் யாவை?

What factors influence the fixation of maximum stock level?

Or

(ஆ) அடியிற்கண்ட செய்திகளிலிருந்து மதிப்பேற்றப்பட்ட சராசரி விலை முறையிலும் லி.ஃ.போ முறையிலும் பண்டங்கள் பேரேட்டுக் கணக்குத் தயாரிக்கவும்.

2007 ஏப்ரல்		மதிப்பு (ரூ.)
1	இருப்பு 300 கிலோ	600
2	கொள்முதல் 200 கிலோ	440
4	வழங்கீடு 150 கிலோ	–
6	கொள்முதல் 200 கிலோ	460
11	வழங்கீடு 150 கிலோ	–
19	வழங்கீடு 200 கிலோ	–
22	கொள்முதல் 200 கிலோ	480
27	வழங்கீடு 250 கிலோ	–

Show the stores ledger entries as they would appear when using :

(i) Weighted average method.

(ii) LIFO method of pricing issues, in connection with the following transactions.

April 2007	Particulars	Units	Value (in Rs.)
1	Balance B/F	300	600
2	Purchased	200	440
3	Issued	150	–
4	Purchased	200	460
11	Issued	150	–
19	Issued	200	–
22	Purchased	200	480
27	Issued	250	–

18. (அ) கீழே கண்ட விவரங்களிலிருந்து ஒரு வாரத்திற்கான ஊதியத்தை கீழ்கண்ட முறையில் கணக்கிடவும்

(i) வேலை வீதக் கூலி முறை

(ii) வேறுபடும் வேலை வீதக் கூலி முறை

(iii) ஆல்சி திட்டம்

(iv) ரோவன் திட்டம்

வேலை நேரம் (வாரம்) – 48 மணி

கூலி (ஒரு மணிக்கு) – ரூ.3.75

வீதக் கூலி – ரூ.1.50

வரையறுக்கப்பட்ட காலம் – 20 நிமிடம்

வரையறுக்கப்பட்ட உற்பத்தி – 120 எண்ணிக்கை

உற்பத்தி செய்யப்பட்டது – 150 எண்ணிக்கை

உற்பத்தி	கூலி வீதம்
திட்ட அளவு உற்பத்திக்கு குறைவு	80%
திட்ட அளவைத் தாண்டிய உற்பத்தி	120 %

Nesamony Memorial Christian College, Marthandam

From the following particulars work out the earnings for the week of a worker under

(i) Straight Piece Rate.

(ii) Differential Piece Rate.

(iii) Hasley Premium System.

(iv) Rowan System

Number of working hours per week – 48 Hrs.

Wages per hour – Rs.3.75

Rate/Piece – Rs.1.50

Normal time/Piece – 20 minutes

Normal output/week – 120 pieces

Actual output for the week – 150 pieces

Differential piece rate – 80% of piece rate when output is below standard and 120% when above standard.

Or

(ஆ) காலக்கூலி முறை மற்றும் பணி வீதக்கூலி முறையை நீவீர் அறிவது யாது?

What do you understand by time wage system and piece wage system?

19. (அ) ஜான்சன் வரையறு நான்கு துறைகளுடையது. A, B, C மற்றும் D; A, B மற்றும் C என்பவை உற்பத்தித் துறைகள். D என்பது சேவைத்துறை

ஒரு குறிப்பிட்ட காலத்திற்கான சராசரிச் செலவுகள் பின்வருமாறு :

	ரூ.
வாடகை	4,000
பழுதுபார்த்தல்	2,400
தேய்மானம்	1,350
விளக்குச் செலவு	300
காப்பீடு	1,500
மேற்பார்வை	4,500
மின்திறன்	2,700
உரிமையாளரின் பணியாள் மாநில காப்பீட்டிற்கு அளிப்பு	450

நான்கு துறைகளுக்குரிய பின்வரும் விவரங்களும் கிடைக்கப்பெற்றுள்ளன.

	உற்பத்தித்துறை			சேவைத் துறை
	A	B	C	D
தொழிலிடம் (ச.அடி)	300	220	180	100
தொழிலாளர் எண்ணிக்கை	36	24	18	12

Nesamony Memorial Christian College, Marthandam

மொத்தக் கூலி ரூ.	16,000	12,000	8,000	4,000
தொழிலக தளவாட மதிப்பு ரூ.	24,000	18,000	12,000	6,000
சரக்கிருப்பு மதிப்பு ரூ.	22,500	13,500	9,000	–

எவ்வித பேதங்காட்டாமல் மேற்கண்ட செலவுகளையும் நான்கு துறைகளுக்கும் பகிர்வு செய்க.

Johnson Ltd., has four departments A, B, C and D. A, B and C are production departments. D is a service department. The actual cost for a period are as follows :

	Rs.
Rent	4,000
Repairs	2,400
Depreciation	1,350
Lighting	300
Insurance	1,500
Supervision	4,500
Power	2,700
Employer's contribution to ESI	450

The following data are also available in respect in the four departments :

	Production Dept.			Service Dept.
	A	B	C	D
Area (sq.ft.)	300	220	180	100
Number of workers	36	24	18	12
Total wage (in Rs.)	16,000	12,000	8,000	4,000
Value of plant (in Rs.)	24,000	18,000	12,000	6,000
Value of Stock (in Rs.)	22,500	13,500	9,000	–

Apportion the costs to the various departments on most equitable method.

Or

(ஆ) X வரையறு நிறுமம் A, B, C என்ற மூன்று உற்பத்தி துறைகளையும் மற்றும் D, E என்ற இரு தொண்டு துறைகளையும் கொண்டுள்ளது. ஜனவரி 2009க்கான அந்நிறுமம் ஏடுகளிலிருந்து எடுத்த விபரங்கள் பின்வருமாறு :

வாடகை ரூ. 10,000

எந்திர தேய்மானம் ரூ. 20,000

மின்விசை ரூ. 3,000

மறைமுகக் கூலி ரூ. 23,000

Nesamony Memorial Christian College, Marthandam

விளக்கு செலவு ரூ. 1,200.

கூடுதல் விபரங்கள் :

	A	B	C	D	E
அனுபோக இடம் (சதுர அடி)	2,000	2,500	3,000	2,000	500
விளக்குப் புள்ளிகள்	10	15	20	10	5
நேரடிக்கூலி ரூ.	3,000	2,000	3,000	1,500	500
குதிரை திறன்	60	30	50	10	–
எந்திர மதிப்பு (ரூ.)	60,000	80,000	1,00,000	5,000	5,000

மேற்செலவுகள் துறைகளுக்கு பகிர்ந்தளிக்கப்படும் முதன்மை அட்டவணையை தயாரிக்கவும்.

X Ltd., has 3 production departments A, B, C and 2 service departments D and E. Following information relates for the month of January 2009 :

Rent	– Rs.10,000
Depreciation of machine	– Rs. 20,000
Motive power	– Rs. 3,000
Indirect wages	– Rs. 23,000
Lighting	– Rs. 1,200

Additional information :

	A	B	C	D	E
Area occupied (Sq.Feet)	2,000	2,500	3,000	2,000	500
Light points	10	15	20	10	5
Direct wages (Rs.)	3,000	2,000	3,000	1,500	500
Horse power	60	30	50	10	–
Value of machine (Rs.)	60,000	80,000	1,00,000	5,000	5,000

Prepare overhead distribution statement

20. (அ) ஒரு நிறுமத்தின் 31.12.07ம் ஆண்டிற்கான உற்பத்தி விவரங்கள் பின்வருமாறு :

	உற்பத்தி துறைகள்			பணி துறைகள்		
விவரங்கள்	P1	P2	P3	அலுவலகம்	பண்டகம்	பட்டறை
நேரடி மூலப்பொருள் (ரூ.)	30,000	35,000	45,000	–	–	–
மறைமுக மூலப்பொருள் (ரூ.)	2,000	3,000	3,000	1,000	2,000	2,000
நேரடிக் கூலி (ரூ.)	20,000	25,000	30,000	–	–	–
மறைமுகக் கூலி (ரூ.)	3,000	3,000	4,000	10,000	10,000	5,000
தரைப் பரப்பளவு (சதுர அடி)	200	250	300	150	100	250
இயந்திரத்தின் மதிப்பு (ரூ.)	30,000	35,000	25,000	–	–	15,000
இயந்திர மணி	10,000	20,000	15,000	–	–	5,000
குதிரைத் திறன்	15	20	25	–	–	5

பொதுச் செலவுகள் :

வாடகை ரூ. 12,500, இயக்கு சக்தி ரூ. 3,800, காப்பீடு ரூ. 1,050, மின் கட்டணம் ரூ. 1,250, தேய்மானம் 15%.

உற்பத்தித் துறைகளின் மொத்த மேற்செலவு அட்டவணையைத் தயாரிக்கவும்.

Production details of a company for the year ended 31.12.2007 were as follows.

	Production department			Service department		
Particulars	P1	P2	P3	Office	Stores	Workshop
Direct materials (Rs.)	30,000	35,000	45,000	–	–	–
Indirect materials (Rs.)	2,000	3,000	3,000	1,000	2,000	2,000
Direct wages (Rs.)	20,000	25,000	30,000	–	–	–
Indirect wages (Rs.)	3,000	3,000	4,000	10,000	10,000	5,000
Floor area (sq.ft)	200	250	300	150	100	250
value of machines (Rs.)	30,000	35,000	25,000	–	–	15,000
Machine hours	10,000	20,000	15,000	–	–	5,000
Horse power	15	20	25	–	–	5

General expenses:

Rent Rs. 12,500, insurance Rs. 1,050, Depreciation 15%, power Rs. 3,800, Electricity Rs. 1,250.

Prepare a statement of total overhead expenses of production departments.

Or

(ஆ) A, B, C என்ற மூன்று உற்பத்தி அங்கமும் X, Y என்ற இரண்டு உதவி புரியும் அங்கமும் கொண்ட மீனாம்பிகை தயாரிப்புக் கம்பெனியின் விபரங்களை கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. முதன்மை பகிர்ந்தளிப்பின் படி மொத்த மேற்செலவு.

அங்கம்	A	B	C	X	Y
செலவு (ரூ.)	6,300	7,400	2,800	4,500	2,000

கீழ்க்கண்ட விகிதாசசாரப்படி உதவிபுரியும் அங்கங்களுக்கான மேற்செலவை பிரிக்கக் கம்பெனி தீர்மானித்தது.

உதவிபுரியும் அங்கம்	உற்பத்தி அங்கம்			உதவிபுரியும் அங்கம்	
	A	B	C	X	Y
X	40%	30%	20%	–	10%
Y	30%	30%	20%	20%	–

உதவிபுரியும் அங்கங்களின் மேற்செலவை உற்பத்தி அங்கங்களுக்கு திரும்பப் பகிர்ந்தளிக்கும் முறையின்படி பகிர்ந்து உற்பத்தி அங்கங்களின் மொத்த மேற்செலவை கண்டுபிடிக்கவும்.

The following particulars relate to Meenambigai manufacturing company which has three production departments. A, B and C and two service departments X and Y.

Nesamony Memorial Christian College, Marthandam