

FIFTH SEMESTER B.Com. DEGREE EXAMINATION, 2014

(Revised Syllabus)

Paper I — COST ACCOUNTING

Time : Three Hours

Maximum : 80 Marks

Attempt questions according to internal choice in each section.

Give working notes wherever necessary.

Non-programmable calculator is allowed.

Question 13 (Case Study) is compulsory.

Section A

1. Answer any *ten* of the following :—

- (a) State two objectives of cost accounting.
- (b) What is direct cost? Give two examples.
- (c) What is cost unit?
- (d) Give *four* examples of non-cost expenses.
- (e) What is the difference between cost and price?
- (f) What is Bin Card?
- (g) Give two uses of time-keeping.
- (h) State the reason for introduction of incentive wage plans.
- (i) What is over recovery of overhead?
- (j) Give the suitable basis for apportionment of overheads for the following :—
 - (i) Rent and Rates.
 - (ii) Depreciation.
 - (iii) Audit fee.
 - (iv) Canteen expenses.
- (k) Suresh worked for 50 hours and produced 300 units. The wage rate per unit is Rs. 5. Calculate his earnings.
- (l) Calculate cost of production. If sales are Rs. 2,50,000 and the profit is 25% on cost.

(10 × 2 = 20 marks)

Section B

Answer any three of the following.

Each questions carries 5 marks.

- 2. State the essential features of a good cost accounting system.
- 3. Sureshkumar gives you the following information. Prepare cost sheet :

Direct material cost	... Rs. 4,00,000
Direct wages	... Rs. 2,00,000
Direct expenses	... Rs. 1,50,000
Factory overhead	... 20% of prime cost.

Turn over

Administrative overhead	...	10% of works cost.
Selling expenses	...	Rs. 5 per unit.
Units produced and sold	...	10,000 units.

4. Compute various stock levels from the following information :

Monthly consumption	...	26,000 kgs to 40,000 kgs.
Re-order quantity	...	60,000 kgs.
Lead time	...	2 to 4 weeks.

5. Calculate EOQ from the following :

Annual consumption	...	600 units
Carrying cost	...	20% of price
Ordering cost	...	Rs. 12 per order
Price per unit	...	Rs. 20

6. With the help of the following information ascertain wages of Kiran and Kartik under Taylors differential piece rate system :

Standard time — 40 pieces per hour

Normal wage rate — Rs. 20 per hour

Differentials to be applied :

80% of piece rate when below standard.

120% of piece rate when at or above standard.

In a day of 8 hours, Kiran produced 300 pieces and Kartik 400 pieces.

7. Calculate machine hour rate to cover the overhead expenses indicated below :

Electric power	:	Rs. 2 per hour
Steam	:	Rs. 10 per hour
Water	:	Rs. 8 per hour
Repair	:	Rs. 16,000 per annum
Rent	:	Rs. 27,000 per annum
Running hours	:	2,000 hours.

The original cost of the machine is Rs. 30,000 and its present replacement value Rs. 26,000.

Charge depreciation at 10% per annum.

(3 × 5 = 15 marks)

Section C

Answer any three of the following questions including Question 13 which is compulsory.

8. Write short notes on any three :

- ABC technique of inventory control.
- Qualities of a good purchase officer.
- Requisites of a good wage plan.
- Principles of apportionment of overheads.

9. From the following information prepare a cost sheet for the year ending 31-3-2013 :

	Rs.
Purchase of raw materials	60,000
Direct wages	50,000
Stock of raw materials on 1-4-2012	10,000
Stock of finished goods on 1-4-2012 (1,200 units)	6,000
Stock on 31-3-2013 - raw materials	11,000
- finished goods (3,200 units)	?
Works overheads	21,000
Work in progress in the beginning	2,400
Work in progress at the end of the year	8,000
Office and administration overheads	4,000
Sale of finished goods	1,80,000

During the year 12,000 units were produced and closing stock is to be valued at current cost of production. Selling expenses were Re. 0.80 per unit.

10. Write Stores Ledger card using FIFO method of pricing the issues :

2014

July	1	Opening stock 2,000 units at Rs. 12.50 p.u.
	3	Issued 1,000 units
	5	Issued 700 units
	8	Purchased 1,500 units at Rs. 12.80 p.u.
	10	Issued 400 units
	14	Issued 310 units
	17	Purchased 1,200 units at Rs. 12.70 p.u.
	20	Issued 1,400 units.
	21	Returned to vendors from goods purchased on 17th July 40 units
	24	Received back from production department out of goods issued on 14th July - 30 units
	26	Issued 400 units
	27	Purchased 600 units at Rs. 13.50 p.u.
	28	Issued 350 units
	30	Purchased 1,600 units at Rs. 13.20 p.u.
	31	Issued 300 units.

On stock verification on 31st July a surplus of 15 units were found.

Turn over

11. An operator is paid at an ordinary rate of Rs. 160 per day of 8 hours. The standard output for the work is fixed at 80 pieces per hour (time fixed for premium plans). On a certain day the worker has produced 800 pieces. Find the labour cost per 100 pieces and the total wages earned by the worker under the following schemes :

- If a bonus of Rs. 20 is paid for every 100 pieces of extra output.
- If paid on straight piece work basis at the standard rate.
- If paid on Rowan plan of payment.

12. The following are the overhead expenses in a company for the month of July 2014 :

	Rs.
Rent and rates	15,000
Heating and cleaning	3,000
Building insurance	1,500
Salary of supervisors	9,000
Contribution to ESI	10,000
Contribution to provident fund	25,000
Motive power	30,000
Depreciation on machines	50,000
Repairs and maintenance	20,000
Internal transport	1,500
Lighting	5,000
Indirect wages	7,500
Consumable stores	750
Canteen subsidy expenses	5,000
Material handling charges	2,250

There are three production departments and two service departments other details are given below :

Particulars	Production depts.			Service depts.	
	A	B	C	M	N
Floor area (sq. ft.)	1,500	1,500	2,000	1,000	1,500
Light points	20	20	24	8	8
Value of plants (Rs.)	80,000	40,000	60,000	20,000	—
Direct wages (Rs.)	30,000	15,000	15,000	7,500	7,500
H.P. ratio	80	60	40	20	—
Materials used (Rs.)	90,000	45,000	60,000	30,000	—
No. of employees	150	100	125	75	50

Apportion the expenses to the departments.

13. Case study (compulsory) :

The following information relates to the activities of a production department for a certain period :

Materials used (Rs.)	...	1,44,000
Direct labour (Rs.)	...	1,20,000
Hours of machine operation	...	40,000 hours
Labour hours worked	...	48,000 hours
Overhead chargeable to the depart. (Rs.)	...	96,000

On the order carried out in the department during the period. The related data are :

Materials used	...	Rs. 20,000
Direct wages	...	Rs. 16,500
Labour hours worked	...	1,800
Machine hours worked	...	1,400

Prepare a comparative statement of cost of this order using following three methods of recovery of overheads :

- Direct labour hour rate method.
- Direct labour cost rate method.
- Machine hour rate method.

Which method looks to be more rational and why ?

(3 × 15 = 45 marks)

Turn over

Kannada Version

ಆಂತರಿಕ ಆಯ್ಕೆಗೆ ಒಳಪಟ್ಟು ಪ್ರತಿ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

ಅವಶ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳನ್ನು ತೋರಿಸಿರಿ.

ನಾನ್-ಪ್ರೋಗ್ರಾಮಬಲ್ ಕಾಲ್ಯುಲೇಟರ್ ಮಾನ್ಯ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

ವಿಭಾಗ ಆ

1. ಬೇಕಾದ ಹತ್ತಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ :—

- (a) ವೆಚ್ಚ ನಿರ್ಣಯಶಾಸ್ತ್ರದ ಎರಡು ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
- (b) ನೇರವೆಚ್ಚ ಎಂದರೇನು? ಎರಡು ಉದಾಹರಣೆ ನೀಡಿ.
- (c) ವೆಚ್ಚ ಘಟಕ ಎಂದರೇನು?
- (d) ವೆಚ್ಚವಲ್ಲದ ನಾಲ್ಕು ಖರ್ಚುಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
- (e) ವೆಚ್ಚ ಮತ್ತು ಬೆಲೆಯ ಅಂತರವೇನು?
- (f) ಬಿನ್‌ಕಾರ್ಡ್ ಎಂದರೇನು?
- (g) ಸಮಯ ಪಾಲನೆಯ ಎರಡು ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
- (h) ಪ್ರೋತ್ಸಾಹದ ಕೂಲಿ ಪದ್ಧತಿಗಳು ಅಳವಡಿಸುವುದರ ಕಾರಣವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
- (i) ಮೇಲ್ವೆಚ್ಚದ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಆಕರಣೆ ಎಂದರೇನು?
- (j) ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಗೆ ಅನ್ವಯವಾಗುವ ಹಂಚುವಿಕೆಯ ತಳಹದಿಯನ್ನು ತಿಳಿಸಿ :
 - (i) ಬಾಡಿಗೆ ಮತ್ತು ತೆರಿಗೆ.
 - (ii) ಸವಕಳಿ.
 - (iii) ಲೆಕ್ಕಪರಿಶೋಧನೆಯ ವೆಚ್ಚ.
 - (iv) ಕ್ಯಾಂಟೀನ್ ವೆಚ್ಚಗಳು.
- (k) ಸುರೇಶನು 50 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ 300 ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಿದನು. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ವಸ್ತುವಿನ ಕೂಲಿ ದರ ರೂ. 5 ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಅವನ ಆದಾಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
- (l) ಉತ್ಪಾದನಾ ವೆಚ್ಚ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. ಮಾರಾಟದ ಮೌಲ್ಯ ರೂ. 2,50,000 ಮತ್ತು ಲಾಭವು ವೆಚ್ಚದ ಶೇ. 25 ಆಗಿರುತ್ತದೆ.

(10 × 2 = 20 marks)

ವಿಭಾಗ ಬ

ಬೇಕಾದ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 5 ಅಂಕಗಳು.

2. ವೆಚ್ಚಲೆಕ್ಕಶಾಸ್ತ್ರದ ಮುಖ್ಯ ಗುಣಧರ್ಮಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

3. ಸುರೇಶಕುಮಾರ ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡಿರುತ್ತಾನೆ. ವೆಚ್ಚ ಪತ್ರಿಕೆ ತಯಾರಿಸಿ :

ನೇರ ಸರಕು ವೆಚ್ಚ	-	ರೂ. 4,00,000
ನೇರ ಕೂಲಿ	-	ರೂ. 2,00,000
ನೇರ ಖರ್ಚುಗಳು	-	ರೂ. 1,50,000
ಕಾರ್ಖಾನೆ ಮೇಲ್ವಿಚ್ಛ	-	20% ಪ್ರಧಾನ ವೆಚ್ಚ
ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ಮೇಲ್ವಿಚ್ಛ	-	ಕಾರ್ಖಾನೆಯ ವೆಚ್ಚದ ಶೇ. 10
ಮಾರಾಟದ ಖರ್ಚುಗಳು	-	ರೂ. 5 ಪ್ರತಿ ಯುನಿಟಿಗೆ.
ಒಟ್ಟು ಉತ್ಪಾದಿಸಿದ ಹಾಗೂ ಮಾರಾಟವಾದ ವಸ್ತುಗಳು	-	10,000 ಯುನಿಟ್‌ಗಳು

4. ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯಿಂದ ವಿವಿಧ ದಾಸ್ತಾನು ಮಟ್ಟಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ :

ಮಾಸಿಕ ಬಳಕೆ	-	26,000 ರಿಂದ 40,000 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಗಳು
ಮರು ಆದೇಶದ ಗಾತ್ರ	-	60,000 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಗಳು
ಬಟವಡೆ ಅವಧಿ	-	2 ರಿಂದ 4 ವಾರಗಳು

5. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಂದ ಆರ್ಥಿಕ ಆದೇಶಗಾತ್ರ (EOQ) ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ :

ವಾರ್ಷಿಕ ಬಳಕೆ	-	600 ಯುನಿಟುಗಳು
ಶೇಖರಣ ವೆಚ್ಚ	-	ಮೌಲ್ಯದ ಶೇ. 20
ಆದೇಶದ ವೆಚ್ಚ	-	ರೂ. 12 ಪ್ರತಿ ಆದೇಶಕ್ಕೆ
ಪ್ರತಿ ಯುನಿಟಿನ ಬೆಲೆ	-	ರೂ. 20

6. ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯಿಂದ ಕಿರಣ ಮತ್ತು ಕಾರ್ತಿಕನ ನೇರಕೂಲಿಯನ್ನು ಟೇಲರನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಾತ್ಮಕ ಉತ್ಪಾದನಾ ದರದ ಮೂಲಕ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ :

ಪ್ರಮಾಣೀಕೃತ ಸಮಯ - 40 ತುಂಡುಗಳು ಪ್ರತಿ ಗಂಟೆಗೆ

ಸಾಮಾನ್ಯ ಕೂಲಿದರ - ರೂ. 20 ಪ್ರತಿ ಗಂಟೆಗೆ

ಅನ್ವಯವಾಗುವ ವ್ಯತ್ಯಾಸಾತ್ಮಕ ದರಗಳು :

ಪ್ರಮಾಣೀಕೃತ ಉತ್ಪಾದನೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆಯಾದಲ್ಲಿ - ಕೂಲಿದರದ ಶೇ. 80 ರಷ್ಟು

ಪ್ರಮಾಣೀಕೃತ ಉತ್ಪಾದನೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿಗಿಯಾದಲ್ಲಿ - ಕೂಲಿದರದ ಶೇ. 120 ರಷ್ಟು.

ಒಂದು ದಿವಸದ 8 ಗಂಟೆಯ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಕಿರಣನು 300 ತುಂಡುಗಳನ್ನು ಹಾಗೂ ಕಾರ್ತಿಕನು 400 ತುಂಡುಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.

Turn over

7. ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯಿಂದ ಮೇಲ್ವಿಚ್ಛಗಳನ್ನು ಗಣನೆಗೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಯಂತ್ರದ ಪ್ರತಿಗಂಟಿಯ ದರ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ :

ವಿದ್ಯುಶಕ್ತಿ	- ರೂ. 2 ಪ್ರತಿ ಗಂಟೆಗೆ
ಉಗಿ	- ರೂ. 10 ಪ್ರತಿ ಗಂಟೆಗೆ
ನೀರು	- ರೂ. 8 ಪ್ರತಿ ಗಂಟೆಗೆ
ದುರಸ್ತಿ	- ವಾರ್ಷಿಕ ರೂ. 16,000
ಬಾಡಿಗೆ	- ರೂ. 27,000
ಜಾಲನಾ ಗಂಟೆಗಳು	- 2,000 ಗಂಟೆಗಳು

ಯಂತ್ರದ ಮೂಲಮೌಲ್ಯ ರೂ. 30,000 ಆಗಿದ್ದು, ಅದರ ಮರುಸ್ಥಾಪನೆಯ ಮೌಲ್ಯ ರೂ. 26,000 ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಸವಕಳಿಯನ್ನು ವಾರ್ಷಿಕ ಶೇ. 10 ರಂತೆ ಆಕರಿಸಿ.

(3 × 5 = 15 marks)

ವಿಭಾಗ ಕ

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಕಾದ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 13 ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

8. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಕಾದ ಮೂರಕ್ಕೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ :

- ಎಬಿಸಿ ಪದ್ಧತಿಯ ಸರಕು ನಿಯಂತ್ರಣ.
- ಖರೀದಿ ಅಧಿಕಾರಿಯ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.
- ಒಳ್ಳೆಯ ಕೂಲಿ ಯೋಜನೆಯ ಲಕ್ಷಣಗಳು.
- ಮೇಲ್ವಿಚ್ಛದ ಹೀರುವಿಕೆಯ ತತ್ವಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.

9. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯಿಂದ 31-3-2013ಕ್ಕೆ ಕೊನೆಗೊಳ್ಳುವ ವರ್ಷಕ್ಕೆ ವೆಚ್ಚಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿರಿ :

	ರೂ.
ಕಚ್ಚಾ ಸರಕುಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಿದ್ದು	... 60,000
ನೇರ ಕೂಲಿ	... 50,000
ಕಚ್ಚಾ ಸರಕುಗಳ ಶಿಲ್ಕು 1-4-2012 ರಂದು	... 10,000
ಪಕ್ಕಾ ವಸ್ತುಗಳ ಶಿಲ್ಕು 1-4-2012 ರಂದು (1,200 ಯುನಿಟ್‌ಗಳು)	... 6,000
ಕಚ್ಚಾ ಸರಕುಗಳ ಶಿಲ್ಕು 31-3-2013 ರಂದು	... 11,000
ಪಕ್ಕಾ ವಸ್ತುಗಳ ಶಿಲ್ಕು 31-3-2013 ರಂದು 3,200 ಯುನಿಟ್‌ಗಳು	... ?
ಕಾರ್ಖಾನೆ ಅಪರೋಕ್ಷ ವೆಚ್ಚ	... 21,000
ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದ್ದ ಕೆಲಸ	... 2,400
ಅಖೈರು ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದ್ದ ಕೆಲಸ	... 8,000
ಕಚೇರಿ ಮತ್ತು ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ಅಪರೋಕ್ಷ ವೆಚ್ಚಗಳು	... 4,000
ಪಕ್ಕಾ ವಸ್ತುಗಳ ಮಾರಾಟ ಮೌಲ್ಯ	... 1,80,000

ಈ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ 12,000 ಯುನಿಟ್‌ಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲಾಯಿತು ಮತ್ತು ಪಕ್ಕಾ ವಸ್ತುಗಳ ಅಖೈರು ಶಿಲ್ಕನ್ನು ಸದ್ಯದ ಉತ್ಪಾದನಾ ವೆಚ್ಚಕ್ಕೆ ಮೌಲ್ಯಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಮಾರಾಟ ಖರ್ಚು ಪ್ರತಿ ಯುನಿಟ್‌ಗೆ ರೂ. 0.80 ಇರುತ್ತದೆ.

10. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯಿಂದ 'ಮೊದಲು ಬಂದದ್ದು ಮೊದಲು ಬಿಡುಗಡೆ' ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ದರಯುಕ್ತ ಸರಕು ಖಾತೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ :

2014

ಜುಲೈ	1	ಆರಂಭಿಕ ಶಿಲ್ಕು 2,000 ಯುನಿಟ್‌ಗಳ ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೆ ರೂ. 12.50 ರಂತೆ.
	3	ಬಿಡುಗಡೆ 1,000 ಯುನಿಟ್‌ಗಳು.
	5	ಬಿಡುಗಡೆ 700 ಯುನಿಟ್‌ಗಳು.
	8	ಖರೀದಿ 1,500 ಯುನಿಟ್‌ಗಳು ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೆ ರೂ. 12.80 ರಂತೆ.
	10	ಬಿಡುಗಡೆ 400 ಯುನಿಟ್‌ಗಳು.
	14	ಬಿಡುಗಡೆ 310 ಯುನಿಟ್‌ಗಳು.
	17	ಖರೀದಿ 1,200 ಯುನಿಟ್‌ಗಳು ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೆ ರೂ. 12.70 ರಂತೆ.
	20	ಬಿಡುಗಡೆ 1,400 ಯುನಿಟ್‌ಗಳು
	21	ಜುಲೈ 17ಕ್ಕೆ ಖರೀದಿಸಿದ್ದರಲ್ಲಿ ಪೂರೈಕೆದಾರನಿಗೆ ಹಿಂದಿರುಗಿಸಿದ್ದು 40 ಯುನಿಟ್‌ಗಳು.
	24	ಜುಲೈ 14ರಂದು ನೀಡಿದ್ದರಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದನಾ ವಿಭಾಗದಿಂದ ಮರಳಿ ಬಂದದ್ದು 30 ಯುನಿಟ್‌ಗಳು.
	26	ಬಿಡುಗಡೆ 400 ಯುನಿಟ್‌ಗಳು.
	27	ಖರೀದಿ 600 ಯುನಿಟ್‌ಗಳು ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೆ ರೂ. 13.50 ರಂತೆ.
	28	ಬಿಡುಗಡೆ 350 ಯುನಿಟ್‌ಗಳು.
	30	ಖರೀದಿ 1,600 ಯುನಿಟ್‌ಗಳು ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೆ ರೂ. 13.20 ರಂತೆ.
	31	ಬಿಡುಗಡೆ 300 ಯುನಿಟ್‌ಗಳು.

ಜುಲೈ 31ರಂದು ಶಿಲ್ಕು ಪರಿಶೀಲಿಸಿದಾಗ ಶಿಲ್ಕು 20 ಯುನಿಟ್‌ಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ಇದ್ದದ್ದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

11. 8 ತಾಸುಗಳ ಒಂದು ದಿನದ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಒಬ್ಬ ಕೆಲಸಗಾರನಿಗೆ ರೂ 160 ಕೊಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಪ್ರಮಾಣೀಕೃತ ಉತ್ಪಾದನೆಯು ಗಂಟೆಗೆ 80 ತುಂಡುಗಳಿಗೆ ನಿಗದಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. (ಪ್ರೀಮಿಯಮ್ ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರಕಾರ ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದ ಸಮಯ). ಒಬ್ಬ ಕೆಲಸಗಾರ ಒಂದು ದಿನದ ಕೆಲಸದಲ್ಲಿ 800 ತುಂಡುಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಿದ್ದಾನೆ. 100 ತುಂಡುಗಳಿಗೆ ಬರುವ ಕೂಲಿವೆಚ್ಚ ಮತ್ತು ಕೆಲಸಗಾರನ ಆದಾಯವನ್ನು ಈ ಕೆಳಕಾಣಿಸಿದ ಯೋಜನೆಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ :

- ಪ್ರತಿ 100 ಹೆಚ್ಚುವರಿ ತುಂಡುಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಿದರೆ ಬೋನಸ್ ರೂ. 20 ಕೊಟ್ಟರೆ.
- ಪ್ರಮಾಣೀಕೃತ ದರದ ಪ್ರಕಾರ ನೇರ ತುಂಡುದರವನ್ನು ಕೊಟ್ಟರೆ.
- ರೋವನ್ ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಕೂಲಿಯನ್ನು ಕೊಟ್ಟರೆ.

Turn over

12. ಜುಲೈ 2014ಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಒಂದು ಕಂಪನಿಯಲ್ಲಿ ಅಪರೋಕ್ಷ ವೆಚ್ಚಗಳು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿರುತ್ತವೆ :

	ರೂ.
ಬಾಡಿಗೆ ಮತ್ತು ತೆರಿಗೆ	... 15,000
ಕಾಯಿಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಸ್ವಚ್ಛತೆ	... 3,000
ಕಟ್ಟಡದ ವಿಮೆ	... 1,500
ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕನ ಸಂಬಳ	... 9,000
ESI ವಂತಿಗೆ	... 10,000
PF ವಂತಿಗೆ	... 25,000
ಯಾಂತ್ರಿಕ ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ	... 30,000
ಯಂತ್ರಗಳ ಸವಕಳಿ	... 50,000
ದುರಸ್ತಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ	... 20,000
ಆಂತರಿಕ ಸಾರಿಗೆ	... 1,500
ದೀಪ ವ್ಯವಸ್ಥೆ	... 5,000
ಅಪರೋಕ್ಷ ಕೂಲಿ	... 7,500
ವಿನಿಯೋಗಿಸುವ ವಸ್ತುಗಳು	... 750
ಉಪಹಾರಗೃಹ ಸಹಾಯಧನ ವೆಚ್ಚಗಳು	... 5,000
ಸರಕುಗಳ ನಿರ್ವಹಣಾ ವೆಚ್ಚ	... 2,250

ಈ ಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಮೂರು ಉತ್ಪಾದನಾ ವಿಭಾಗಗಳು ಮತ್ತು ಎರಡು ಸೇವಾ ವಿಭಾಗಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. ಇತರೆ ವಿವರಗಳು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿರುತ್ತವೆ :

ವಿವರಗಳು	ಉತ್ಪಾದನಾ ವಿಭಾಗಗಳು			ಸೇವಾ ವಿಭಾಗಗಳು	
	A	B	C	M	N
ನೆಲಹಾಸು (ಚ. ಅಡಿ)	... 1,500	1,500	2,000	1,000	1,500
ದೀಪಕೇಂದ್ರಗಳು	... 20	20	24	8	8
ಸ್ಥಾವರದ ಮೌಲ್ಯ (ರೂ.)	... 80,000	40,000	60,000	20,000	—
ನೇರ ಕೂಲಿ (ರೂ.)	... 30,000	15,000	15,000	7,500	7,500
ಅಶ್ವಶಕ್ತಿ ಅನುಪಾತ	... 80	60	40	20	—
ಕಚ್ಚಾ ಸರಕುಗಳ ಉಪಯೋಗ (ರೂ.)	... 90,000	45,000	60,000	30,000	—
ನೌಕರದಾರರ ಸಂಖ್ಯೆ	... 150	100	125	75	50

ಮೇಲ್ಕಾಣಿಸಿದ ವೆಚ್ಚಗಳನ್ನು ವಿವಿಧ ವಿಭಾಗಗಳಿಗೆ ಹಂಚಿರಿ.

13. ಪ್ರಕರಣ ಅಧ್ಯಯನ (ಕಡ್ಡಾಯ ಪ್ರಶ್ನೆ) :

ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯು ಒಂದು ಉತ್ಪಾದನಾ ಘಟಕದ ಒಂದು ಕಾಲಾವಧಿಯ ಮಾಹಿತಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ :

ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು ಉಪಯೋಗಿಸಿದ್ದು - ರೂ. 1,44,000

ನೇರ ಕೂಲಿ - ರೂ. 1,20,000

ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸಿದ ಯಂತ್ರದ ಸಮಯ - 40,000 ಗಂಟೆಗಳು.

ಕೂಲಿಕಾರರು ನಿರ್ವಹಿಸಿದ ಕೆಲಸದ ಸಮಯ - 48,000 ಗಂಟೆಗಳು

ಘಟಕಕ್ಕೆ ಆಕರಿಸಿದ ಮೇಲ್ವಿಚ್ಛ - ರೂ. 96,000

ಒಂದು ಅವಧಿಗೆ ಪಡೆದುಕೊಂಡ ಆದೇಶದ ಮಾಹಿತಿ ಈ ರೀತಿ ಇರುತ್ತದೆ :

ಕಚ್ಚಾ ಸಾಮಗ್ರಿ ಉಪಯೋಗಿಸಿದ್ದು - ರೂ. 20,000.

ನೇರ ಕೂಲಿ - ರೂ. 16,500.

ಕಾರ್ಮಿಕರು ನಿರ್ವಹಿಸಿದ ಕೆಲಸದ ಅವಧಿ - 1,800 ಗಂಟೆಗಳು.

ಯಂತ್ರಗಳು ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸಿದ ಸಮಯ - 1,400 ಗಂಟೆಗಳು.

ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಮೂರೂ ಪದ್ಧತಿಗಳ ಮೂಲಕ ಆಕರಿಸುವ ಮೇಲ್ವಿಚ್ಛದ ಪಟ್ಟಿತಯಾರಿಸಿ :

(a) ನೇರ ಕಾರ್ಮಿಕ ಸಮಯದರದ ಪದ್ಧತಿ.

(b) ನೇರ ಕಾರ್ಮಿಕ ವೆಚ್ಚದರದ ಪದ್ಧತಿ.

(c) ಯಂತ್ರದ ಸಮಯದ ದರದ ಪದ್ಧತಿ.

ಯಾವ ಪದ್ಧತಿಯು ಅತಿಸೂಕ್ತವೆನಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಏಕೆ?

(3 × 15 = 45 marks)