

1355 – E01 – VSC – R – N – 18



FIFTH SEMESTER B.COM. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2018
COST ACCOUNTING – I
Paper – I (Revised)

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 80

- Instructions :** 1) Attempt questions according to **internal choice** in **each Section**.
2) Give working notes **wherever necessary**.
3) Non-programmable calculator is **allowed**.
4) Question No. 13 (case study) is **compulsory**.

SECTION – A

1. Answer **any ten** of the following : **(10×2=20)**
- What is material requisition ?
 - Give four examples of incentive plans.
 - What is piece rate system of wage payment ?
 - What is EOQ ? How do you calculate it ?
 - What is indirect labour cost ?
 - Give two uses of time-keeping.
 - Calculate cost of production. If sales are Rs. 1,00,000 and the profit is 25% on cost.
 - What is a cost centre ?
 - What is prime cost ?
 - What do you mean by inventory control ?
 - What do you mean by functional classification of overhead ?
 - What do you mean by overhead ?

[P.T.O.]



SECTION - B

Answer any three of the following :

(3×5=15)

2. What are the advantages of cost accounting to management ?
3. Roopa and Co., produces a product. From the following data prepare a statement of cost and show the profit.

Raw material consumed	Rs. 1,80,000
Direct wages (labour)	Rs. 1,08,000
Machine hours worked	1,800 hours
Machine hour rate	Rs. 60
Administration overhead	20% on works cost
Selling cost	Rs. 6 per unit
Unit produced	30,000 units
Unit sold	28,000 at Rs. 50 per unit.

4. From the following information relating to Siddarood Ltd. for the year ending 31-12-2017, compute material turnover ratio for material X and Y. Also express it in terms of number of days.

	Material X	Material Y
	Rs.	Rs.
Stock as on 31-12-2017	30,000	1,25,000
Purchases during 2017	3,80,000	2,50,000
Stock as on 31-12-2016	50,000	1,75,000

5. A dealer buys material X from suppliers at Rs. 50 p.u.

Total annual requirement is 1,800 units.

Calculate the economic order quantity considering the following :

Rent, taxes and insurance, per unit is Rs. 4 P.a.

Cost of placing an order is Rs. 100.

6. The following particulars relating to Mr. Kotresh.

Standard time allowed 50 Hours.

Actual time taken 40 hours.

Wage rate Rs. 200 per day of 8 hours.

Find out Kotresh's earnings under Rowan plan and also find out the effective wage rate.

7. From the following information provided by BRTS Co. Ltd. for the year ended 31st March 2018.

Factory overhead Rs. 1,24,000

Direct labour cost Rs. 1,96,000

Direct labour hours – 1,45,000 hrs.

Machine hours – 40,000 hrs.

From the above figures, calculate overhead absorption rate using

- 1) Direct labour hours
- 2) Machine hours
- 3) Direct labour cost.

SECTION – C

Answer any three of the following :

(3×15=45)

8. What is Cost Accounting ? Explain the differences between Cost Accounting and Financial Accounting.

9. Prepare a cost-sheet from the following for the financial year ending 31st March 2018.

Particulars	01-04-2017	31-03-2018
	Rs.	Rs.
Stock of raw materials	40,000	50,000
Stock of work-in-progress	15,000	10,000

Stock of finished goods	6,000	15,000
Purchase of raw materials	–	4,75,000
Carriage inwards	–	12,500
Wages	–	1,75,000
Works manager's salary	–	30,000
Factory employees salary	–	60,000
Factory rent, taxes and insurance	–	7,250
Power expenses	–	9,500
Production expenses	–	43,000
General expenses	–	32,500
Sales	–	8,60,000
Income tax	–	5,000
Dividend	–	6,000
Debenture Interest	–	7,000
Selling expenses	–	9,250

10. Write stores ledger card using FIFO method of pricing the issues :

2018

July 1	Opening stock 2,000 units at Rs. 13.50 per unit
3	Issued 1,000 units
5	Issued 700 units
8	Purchased 1,500 units at Rs. 13.80 per unit
10	Issued 400 units
14	Issued 310 units



- 17 Purchased 1,200 units at Rs. 13.70 per unit
- 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. 14.50 per unit.
- 28 Issued 350 units
- 30 Purchased 1,600 units at Rs. 14.20 per unit
- 31 Issued 300 units.

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

11. Calculate the earnings of worker from the following under :

- a) Straight piece rate system
- b) Taylor's differential piece rates
- c) Halsey plan
- d) Rowan plan.

Working hours in a week – 48 hours

Normal wage per hour – Rs. 30

Standard time per piece – 20 minutes

Actual output for the week – 156 pieces

Differential piece rates to be applied :

80% of piece rate for below standard

120% of piece rate for at and above standard.



12. Nandita & Co. Ltd. has three production departments A, B and C and two service departments X and Y. The following data are extracted from the records of the company for the year 2017.

	Rs.
Rent rates	25,000
General lighting	3,000
Indirect wages	7,500
Power	7,500
Depreciation on machinery	50,000
Sundries	50,000

Additional Information :

Particulars	Production Departments			Service Departments	
	A	B	C	X	Y
Direct wages (Rs.)	15,000	10,000	15,000	7,500	2,500
H.P. of machines (H.P.)	60	30	50	10	–
Machine value (Rs.)	3,00,000	4,00,000	5,00,000	25,000	25,000
Area (sq. mtrs)	2,000	2,500	3,000	2,000	500
Light points (points)	10	15	20	10	5

The service departments have rendered the service on % basis as under :

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

You are required to find out overhead of production departments. Repeated distribution method is to be adopted.

13. Case Study (Compulsory question) :

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

Material used (Rs.) – 72,000

Direct labour (Rs.) – 60,000

Hours of machine operation – 20,000 hours

Labour hours worked – 24,000 hours

Overhead chargeable to the department Rs. 48,000

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

Materials used Rs. 4,000

Direct wages Rs. 3,300

Labour hours worked – 1650 hours

Machine hours worked – 1,200 hours

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

- a) Direct labour hour rate method
- b) Direct labour cost rate method
- c) Machine hour rate method.

Comment : Which method looks to be more rational and why ?



ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿ

- ಸೂಚನೆಗಳು :
- 1) ಪ್ರತಿ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿನ ಆಂತರಿಕ ಆಯ್ಕೆಗೆ ಒಳಪಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.
 - 2) ಅವಶ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
 - 3) ನಾನ್-ಪ್ರೋಗ್ರಾಮೆಬಲ್ ಕ್ಯಾಲ್ಕುಲೇಟರನ್ನು ಮಾನ್ಯ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.
 - 4) ಪ್ರಶ್ನೆ 13 (ಪ್ರಕರಣ ಅಧ್ಯಯನ) ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ವಿಭಾಗ - ಅ

1. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಕಾದ ಹತ್ತಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ :

(10×2=20)

- a) ಸರಕು ಬೇಡಿಕೆ ಪತ್ರ ಎಂದರೇನು ?
- b) ಉತ್ತೇಜನ ಯೋಜನೆಗಳ ನಾಲ್ಕು ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು ನೀಡಿರಿ.
- c) ತುಂಡು ದರ ಕೂಲಿ ಪದ್ಧತಿ ಎಂದರೇನು ?
- d) ಆರ್ಥಿಕ ಆದೇಶ ಗಾತ್ರ ಎಂದರೇನು ? ಅದನ್ನು ಹೇಗೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವಿರಿ ?
- e) ಪರೋಕ್ಷ ಕಾರ್ಮಿಕ ವೆಚ್ಚ ಎಂದರೇನು ?
- f) ಸಮಯ ಪಾಲನೆಯ ಎರಡು ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
- g) ಉತ್ಪಾದನಾ ವೆಚ್ಚ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. ಮಾರಾಟದ ಮೌಲ್ಯ ರೂ. 1,00,000 ಮತ್ತು ಲಾಭವು ವೆಚ್ಚದ ಶೇ. 25 ಆಗಿರುತ್ತದೆ.
- h) ವೆಚ್ಚ ಕೇಂದ್ರ ಎಂದರೇನು ?
- i) ಪ್ರಧಾನ ವೆಚ್ಚ ಎಂದರೇನು ?
- j) ದಾಸ್ತಾನು ನಿಯಂತ್ರಣ ಎಂದರೇನು ?
- k) ಮೇಲುವೆಚ್ಚಗಳ ಕಾರ್ಯಾತ್ಮಕ ವರ್ಗೀಕರಣ ಎಂದರೇನು ?
- l) ಮೇಲುವೆಚ್ಚ ಎಂದರೇನು ?



ವಿಭಾಗ - ಬ

ಕೆಳಗಿನ ಬೇಕಾದ ಮೂರಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ :

(3×5=15)

2. ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರಿಗೆ ವೆಚ್ಚಶಾಸ್ತ್ರದ ಉಪಯೋಗಗಳು ಯಾವುವು ?

3. ರೂಪಾ ಮತ್ತು ಕಂಪನಿಯು ಒಂದು ಉತ್ಪನ್ನವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತದೆ. ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯಿಂದ ವೆಚ್ಚದ ಮತ್ತು ಲಾಭವನ್ನು ತೋರಿಸುವ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿರಿ.

ಕಚ್ಚಾ ಸರಕುಗಳ ಉಪಭೋಗ ರೂ. 1,80,000

ನೇರ ಕೂಲಿ (ಕಾರ್ಮಿಕರಿಗೆ) ರೂ. 1,08,000

ಯಂತ್ರದ ಕಾರ್ಯ 1,800 ಗಂಟೆಗಳು

ಯಂತ್ರಗಂಟೆ ದರ ರೂ. 60

ಆಡಳಿತದ ಮೇಲುವೆಚ್ಚ ಕಾರ್ಯವೆಚ್ಚದ ಪ್ರತಿಶತ 20

ಮಾರಾಟ ಪ್ರತಿ ಯುನಿಟ್‌ಗೆ ರೂ. 6

ಉತ್ಪಾದಿಸಿರುವುದು 30,000 ಯುನಿಟ್‌ಗಳು

ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿದ್ದು 28,000 ಯುನಿಟ್‌ಗಳು ಪ್ರತಿ ಯುನಿಟ್‌ಗೆ ರೂ. 50.

4. ಸಿದ್ದಾರೂಡ ನಿಯಮಿತ ಸಂಸ್ಥೆಯ 31-12-2017ಕ್ಕೆ ಕೊನೆಗೊಳ್ಳುವ ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಆಧರಿಸಿ X ಮತ್ತು Y ಸಾಮಗ್ರಿಗಳ ಸಾಮಗ್ರಿ ಚಲನೆಯ ದರ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಿರಿ ಹಾಗೂ ಆ ದರವನ್ನು ದಿನಗಳಲ್ಲಿಯೂ ಹೇಳಿರಿ.

	ಸಾಮಗ್ರಿ X	ಸಾಮಗ್ರಿ Y
	ರೂ.	ರೂ.
31-12-2017 ರಂದು ಇರುವ ದಾಸ್ತಾನು	30,000	1,25,000
2017 ವರ್ಷದಲ್ಲಾದ ಖರೀದಿ	3,80,000	2,50,000
31-12-2016 ರಂದು ಇರುವ ದಾಸ್ತಾನು	50,000	1,75,000



5. ಓರ್ವ ವಿತರಕರು X ಕಚ್ಚಾವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಬಾಹ್ಯ ಪೂರೈಕೆದಾರರಿಂದ ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್‌ಗೆ ರೂ. 50ರಂತೆ ಖರೀದಿಸುವರು. ಅವರ ವಾರ್ಷಿಕ ಬೇಡಿಕೆಯು ಒಟ್ಟು 1,800 ಯುನಿಟ್‌ಗಳು. ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿ ಗಮನಿಸಿ ಆರ್ಥಿಕ ಆದೇಶ ಗಾತ್ರವನ್ನು (EOQ) ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಬಾಡಿಗೆ, ಕರಗಳು ಮತ್ತು ವಿಮೆ ರೂ. 4 ಪ್ರತಿ ಯುನಿಟ್‌ಗೆ ಒಂದು ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಖರೀದಿ ಆದೇಶಕ್ಕೆ ತಗಲುವ ವೆಚ್ಚ ರೂ. 100 ಒಂದು ಆದೇಶಕ್ಕೆ.

6. ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟ ವಿವರವು ಶ್ರೀ ಕೊಟ್ಟೇಶ ಇವರಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ :

ನೀಡಿದ ಪ್ರಮಾಣಿತ ಸಮಯ 50 ಗಂಟೆಗಳು

ನೈಜವಾಗಿ ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ಸಮಯ 40 ಗಂಟೆಗಳು

ಪ್ರಮಾಣಿತ ಕೂಲಿ ದರ ರೂ. 200 ಪ್ರತಿ 8 ಗಂಟೆಗಳು ಒಂದು ದಿನಕ್ಕೆ.

ರೋವನ್‌ರವರ ಯೋಜನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಶ್ರೀ ಕೊಟ್ಟೇಶ ಇವರ ಒಟ್ಟು ಗಳಿಕೆ ಹಾಗೂ ಪ್ರತಿ ಗಂಟೆಗೆ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಕೂಲಿ ದರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

7. ಬಿ.ಆರ್.ಟಿ.ಎಸ್. ಕಂಪನಿ ನಿಯಮಿತವು 31ನೇ ಮಾರ್ಚ್ 2018ಕ್ಕೆ ಕೊನೆಗೊಂಡ ವರ್ಷದ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಕೆಳಗಿನಂತೆ ನೀಡಿದೆ.

ಕಾರ್ಖಾನೆಯ ಮೇಲ್ವಿಚ್ಛ ರೂ. 1,24,000

ನೇರ ಕಾರ್ಮಿಕರ ವೆಚ್ಚ ರೂ. 1,96,000

ನೇರ ಕಾರ್ಮಿಕರ ಗಂಟೆಗಳು 1,45,000 ಗಂಟೆಗಳು

ಯಂತ್ರಗಂಟೆಗಳು 40,000 ಗಂಟೆಗಳು

ಮೇಲಿನ ಅಂಕಿಗಳಿಂದ ಮೇಲ್ವಿಚ್ಛ ವಿಂಗಡಿಸುವ ದರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

1) ನೇರ ಕಾರ್ಮಿಕರ ಗಂಟೆಗಳು

2) ಯಂತ್ರ ಗಂಟೆಗಳು

3) ನೇರ ಕಾರ್ಮಿಕರ ವೆಚ್ಚ, ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.



ವಿಭಾಗ - ಕ

ಕೆಳಗಿನ ಬೇಕಾದ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ :

(3×15=45)

- 8. ವೆಚ್ಚ ಲೆಕ್ಕಶಾಸ್ತ್ರ ಎಂದರೇನು ? ವೆಚ್ಚ ಲೆಕ್ಕಶಾಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ಹಣಕಾಸು ಲೆಕ್ಕಶಾಸ್ತ್ರಗಳಲ್ಲಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
- 9. 31ನೇ ಮಾರ್ಚ್ 2018ಕ್ಕೆ ಕೊನೆಗೊಳ್ಳುವ ಹಣಕಾಸು ವರ್ಷದ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯಿಂದ ಒಂದು ವೆಚ್ಚ ತಖ್ತೆ ತಯಾರಿಸಿರಿ.

ವಿವರಗಳು	01-04-2017	31-03-2018
	ರೂ.	ರೂ.
ಕಚ್ಚಾ ವಸ್ತುಗಳ ದಾಸ್ತಾನು	40,000	50,000
ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದ್ದ ದಾಸ್ತಾನು	15,000	10,000
ತಯಾರಿಸಿದ ವಸ್ತುಗಳ ದಾಸ್ತಾನು	6,000	15,000
ಕಚ್ಚಾ ವಸ್ತುಗಳ ಖರೀದಿ	—	4,75,000
ಒಳಗಡೆ ಬರುವ ವಸ್ತುಗಳ ಸಾಗಾಟದ ವೆಚ್ಚ	—	12,500
ಕೂಲಿ	—	1,75,000
ಕಾರ್ಖಾನೆ ನಿಯಂತ್ರಕರ ಸಂಬಳ	—	30,000
ಕಾರ್ಖಾನೆ ನೌಕರರ ಸಂಬಳ	—	60,000
ಕಾರ್ಖಾನೆ ಬಾಡಿಗೆ, ತೆರಿಗೆ ಹಾಗೂ ವಿಮೆ	—	7,250
ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿ ಖರ್ಚುಗಳು	—	9,500
ಉತ್ಪಾದನೆ ಖರ್ಚುಗಳು	—	43,000
ಸಾಮಾನ್ಯ ಖರ್ಚುಗಳು	—	32,500



ಮಾರಾಟ	-	8,60,000
ಆದಾಯ ತೆರಿಗೆ	-	5,000
ಲಾಭಾಂಶ	-	6,000
ಸಾಲಪತ್ರಗಳ ಬಡ್ಡಿ	-	7,000
ಮಾರಾಟದ ಖರ್ಚುಗಳು	-	9,250

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

2018

- ಜುಲೈ 1 ಆರಂಭಿಕ ಶಿಲ್ಕು 2,000 ಯುನಿಟ್‌ಗಳು ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೆ ರೂ. 13.50ರಂತೆ
- 3 ಬಿಡುಗಡೆ 1,000 ಯುನಿಟ್‌ಗಳು
- 5 ಬಿಡುಗಡೆ 700 ಯುನಿಟ್‌ಗಳು
- 8 ಖರೀದಿ 1,500 ಯುನಿಟ್‌ಗಳು ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೆ ರೂ. 13.80ರಂತೆ
- 10 ಬಿಡುಗಡೆ 400 ಯುನಿಟ್‌ಗಳು
- 14 ಬಿಡುಗಡೆ 310 ಯುನಿಟ್‌ಗಳು
- 17 ಖರೀದಿ 1,200 ಯುನಿಟ್‌ಗಳು ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೆ ರೂ. 13.70ರಂತೆ
- 20 ಬಿಡುಗಡೆ 1,400 ಯುನಿಟ್‌ಗಳು
- 21 ಜುಲೈ 17ಕ್ಕೆ ಖರೀದಿಸಿದ್ದರಲ್ಲಿ ಪೂರೈಕೆದಾರನಿಗೆ ಹಿಂದಿರುಗಿಸಿದ್ದು 40 ಯುನಿಟ್‌ಗಳು
- 24 ಜುಲೈ 14 ರಂದು ನೀಡಿದ್ದರಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದನಾ ವಿಭಾಗದಿಂದ ಮರಳಿ ಬಂದದ್ದು, 30 ಯುನಿಟ್‌ಗಳು
- 26 ಬಿಡುಗಡೆ 400 ಯುನಿಟ್‌ಗಳು
- 27 ಖರೀದಿ 600 ಯುನಿಟ್‌ಗಳು ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೆ ರೂ. 14.50ರಂತೆ
- 28 ಬಿಡುಗಡೆ 350 ಯುನಿಟ್‌ಗಳು
- 30 ಖರೀದಿ 1,600 ಯುನಿಟ್‌ಗಳು ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೆ ರೂ. 14.20 ರಂತೆ
- 31 ಬಿಡುಗಡೆ 300 ಯುನಿಟ್‌ಗಳು.

ಜುಲೈ 31 ರಂದು ಶಿಲ್ಕು ಪರಿಶೀಲಿಸಿದಾಗ, ಶಿಲ್ಕು 15 ಯುನಿಟ್‌ಗಳು ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ಇದ್ದದ್ದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.



11. ಕೆಳಗಿನ ವಿವರಗಳಿಂದ ಕೆಲಸಗಾರನ ಗಳಿಕೆಯನ್ನು ಕೆಳಗೆ ತಿಳಿಸಿದ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- a) ನೇರ ತುಂಡು ದರ ಪದ್ಧತಿ
- b) ಟೈಲರ್‌ನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಾತ್ಮಕ ತುಂಡು ದರ
- c) ಹಾಲ್ಸೆಯವರ ಯೋಜನೆ
- d) ರೋವನ್‌ರವರ ಯೋಜನೆ

ವಾರದಲ್ಲಿ ಕೆಲಸದ ಗಂಟೆಗಳು - 48 ಗಂಟೆಗಳು

ಸಾಮಾನ್ಯ ಕೂಲಿ - ರೂ. 30 ಪ್ರತಿ ಗಂಟೆಗೆ

ಪ್ರಮಾಣೀಕೃತ ಸಮಯ - 20 ನಿಮಿಷಗಳು ಪ್ರತಿ ತುಂಡಿಗೆ

ವಾರದ ನೈಜ ಉತ್ಪಾದನೆ - 156 ತುಂಡುಗಳು

ವ್ಯತ್ಯಾಸಾತ್ಮಕ ತುಂಡು ದರಗಳು :

ಪ್ರಮಾಣೀಕೃತ ಉತ್ಪಾದನೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ - ಶೇ. 80ರಷ್ಟು ತುಂಡು ದರಕ್ಕೆ

ಪ್ರಮಾಣೀಕೃತ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಸಮ ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚು - ಶೇ. 120 ರಷ್ಟು ತುಂಡು ದರಕ್ಕೆ.

12. ನಂದಿತಾ ಮತ್ತು ಕಂಪನಿ ನಿಯಮಿತ ಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಎ, ಬಿ, ಸಿ ಎಂಬ ಮೂರು ಉತ್ಪಾದನಾ ವಿಭಾಗಗಳು ಮತ್ತು ಎಕ್ಸ್ ಮತ್ತು ವಾಯ್ ಎಂಬ ಎರಡು ಸೇವಾ ವಿಭಾಗಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯು ಸಂಸ್ಥೆಯ 2017 ವರ್ಷದ ದಾಖಲೆಗಳಿಂದ ಆಯ್ದುಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ.

	ರೂ.
ಬಾಡಿಗೆ ದರಗಳು	25,000
ಸಾಮಾನ್ಯ ಬೆಳಕಿನ ವಿದ್ಯುತ್	3,000
ಪರೋಕ್ಷ ಕೂಲಿ ವೆಚ್ಚ	7,500
ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿ	7,500
ಯಂತ್ರದ ಮೇಲಿನ ಸವಕಳಿ	50,000
ಇತರ ವೆಚ್ಚ	50,000



ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿ :

ವಿವರಗಳು	ಉತ್ಪಾದನಾ ವಿಭಾಗಗಳು			ಸೇವಾ ವಿಭಾಗಗಳು	
	ಎ	ಬಿ	ಸಿ	ಎಕ್ಸ್	ವಾಯ್
ನೇರ ಕೂಲಿ ವೆಚ್ಚ (ರೂ.)	15,000	10,000	15,000	7,500	2,500
ಯಂತ್ರಗಳ ಅಶ್ವಶಕ್ತಿ	60	30	50	10	-
ಯಂತ್ರದ ಮೌಲ್ಯ (ರೂ.)	3,00,000	4,00,000	5,00,000	25,000	25,000
ಕ್ಷೇತ್ರ (ಚ. ಮೀ.ಗಳಲ್ಲಿ)	2,000	2,500	3,000	2,000	500
ಲೈಟ್ ಪಾಯಿಂಟ್‌ಗಳು	10	15	20	10	5

ಸೇವಾ ವಿಭಾಗಗಳು ಸಲ್ಲಿಸಿದ ಸೇವೆಯ ಶೇಕಡಾವಾರು ವಿವರ ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿವೆ :

ವಿಭಾಗಗಳು	ಉತ್ಪಾದನಾ ವಿಭಾಗಗಳು			ಸೇವಾ ವಿಭಾಗಗಳು	
	ಎ	ಬಿ	ಸಿ	ಎಕ್ಸ್	ವಾಯ್
ಸೇವಾ ವಿಭಾಗ ಎಕ್ಸ್	20%	30%	40%	-	10%
ಸೇವಾ ವಿಭಾಗ ವಾಯ್	40%	20%	30%	10%	-

ಉತ್ಪಾದನಾ ವಿಭಾಗಗಳ ಮೇಲ್ವಿಚ್ಛವನ್ನು ಪುನರಾವರ್ತನೆ ಹಂಚಿಕೆ ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಕಾರ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

13. ಪ್ರಕರಣ ಅಧ್ಯಯನ (ಕಡ್ಡಾಯ ಪ್ರಶ್ನೆ) :

ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯು ಒಂದು ಉತ್ಪಾದನಾ ಘಟಕದ ಒಂದು ಕಾಲಾವಧಿಯ ಮಾಹಿತಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ :

ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು ಉಪಯೋಗಿಸಿದ್ದು ರೂ. 72,000

ನೇರ ಕೂಲಿ ರೂ. 60,000

ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸಿದ ಯಂತ್ರದ ಸಮಯ - 20,000 ಗಂಟೆಗಳು

ಕೂಲಿಕಾರರು ನಿರ್ವಹಿಸಿದ ಕೆಲಸದ ಸಮಯ – 24,000 ಗಂಟೆಗಳು

ಘಟಕಕ್ಕೆ ಆಕರಿಸಿದ ಮೇಲ್ವಿಚ್ಛ ರೂ. 48,000

ಒಂದು ಅವಧಿಗೆ ಪಡೆದುಕೊಂಡ ಆದೇಶದ ಮಾಹಿತಿ ಈ ರೀತಿ ಇರುತ್ತದೆ :

ಕಚ್ಚಾ ಸಾಮಗ್ರಿ ಉಪಯೋಗಿಸಿದ್ದು ರೂ. 4,000

ನೇರ ಕೂಲಿ ರೂ. 3,300

ಕಾರ್ಮಿಕರು ನಿರ್ವಹಿಸಿದ ಕೆಲಸದ ಅವಧಿ – 1650 ಗಂಟೆಗಳು

ಯಂತ್ರಗಳು ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸಿದ ಅವಧಿ – 1,200 ಗಂಟೆಗಳು

ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಮೂರೂ ಪದ್ಧತಿಗಳ ಮೂಲಕ ಆಕರಿಸುವ ಮೇಲ್ವಿಚ್ಛದ ಪಟ್ಟಿ ತಯಾರಿಸಿರಿ :

- a) ನೇರ ಕಾರ್ಮಿಕ ಸಮಯ ದರದ ಪದ್ಧತಿ
- b) ನೇರ ಕಾರ್ಮಿಕ ವೆಚ್ಚ ದರದ ಪದ್ಧತಿ
- c) ಯಂತ್ರ ಸಮಯದ ದರದ ಪದ್ಧತಿ.

ಯಾವ ಪದ್ಧತಿಯು ಅತಿ ಸೂಕ್ತವೆನಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಏಕೆ ?