

**3453 – E01 – VSC – F – 21**



V SEMESTER B.COM. (REVISED) DEGREE EXAMINATION, MARCH 2021

**Paper – I : COST ACCOUNTING – I**

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**.

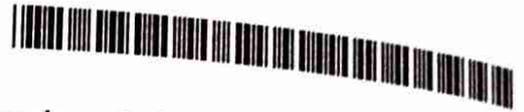
**SECTION – A**

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

**(10×2=20)**

- a) What is costing ?
- b) What is cost unit ?
- c) What is indirect material cost ?
- d) What are the components of prime cost ?
- e) Write formula for calculating minimum stock level.
- f) What is piece wage system ?
- g) Mention two features of Halsey Bonus plan.
- h) What is idle time ?

[P.T.O.]



- i) Give suitable basis for apportionment of overheads for the following :
- i) Power
  - ii) Canteen expenses
  - iii) P.F. contribution
  - iv) Depreciation.
- j) Calculate value of sales if cost of production is Rs. 3,60,000 and profit is 10% on sales.
- k) What is machine hour rate ?
- l) What is over recovery of overheads ?

## SECTION – B

Answer **any three** of the following :

**(3×5=15)**

2. Write any five differences between financial accounting and cost accounting.
3. Sudeep gives you the following information. Prepare cost sheet :
- Direct material cost : Rs. 4,50,000
  - Direct wages : Rs. 2,00,000
  - Chargeable expenses : Rs. 1,25,000
  - Works on cost 20% of prime cost
  - Administrative overhead 10% of works cost
  - Selling expenses Rs. 7 per unit.
  - Total units produced during the year 10230 units.
  - Units unsold at the end of the year and remaining in the stock 230 units.

4. From the following calculate the material turnover ratio and express the same in days :

Date	Particulars	Amount (Rs.)
1-4-2019	Opening stock of material	20,000
-	Materials purchased	1,17,000
31-3-2020	Closing stock of material	16,000

5. Find out the earnings of workers A and B who have produced 75 units and 90 units respectively in day of 8 hours under Taylor's differential piece rate method.

Standard production : 10 units per hour

Normal time rate : Rs. 160 per hour

Differential rates are :

Below standard – 80% of basic piece rate

At and above standard – 120% of basic piece rate.

6. Compute various stock levels from the following information :

Monthly consumption – 1,04,000 to 1,60,000 units

Re-order quantity – 2,40,000 units

Re-order period – 2 to 4 weeks.

7. From the following information for the month of march 2020, calculate the machine hour rate :

Cost of machine : Rs. 10,48,000

Estimated scrap value : Rs. 2,48,000



- Effective working life of the machine : 40,000 hours  
 Machine worked during the month : 200 hours  
 Repair charges for the month : Rs. 6,000  
 Standing charges allowed for the month : Rs. 4,000  
 Power consumed by the machine – 20 units per hour  
 Power rate per unit Rs. 12.

### SECTION – C

Answer **any three** including question **13** which is **compulsory**. (3×15=45)

8. Explain advantages and disadvantages of cost accounting.  
 9. From the following information prepare a cost sheet for the year ending 31-3-2020 :

	<b>Rs.</b>
Purchase of raw materials	: 1,20,000
Direct wages	: 1,00,000
Stock of raw materials on 1-4-2019	: 20,000
Stock of finished goods on 1-4-2019 (2400 units)	: 12,000
Stock of raw materials on 31-3-2020	: 22,000
Stock of finished goods on 31-3-2020 (6400 units)	: ?
Works overheads	: 42,000
Work in progress on 1-4-2019	: 4,800
Work in progress on 31-3-2020	: 16,000
Office and administrative overheads	: 8,000
Sale of finished goods	: 3,60,000

During the year 24,000 units were produced. Selling expenses were Re. 1.60 per unit.

10. a) From the following data compute EOQ and number of orders to be placed in a year.

Annual consumption of material 4,000 units

Cost of buying : Rs. 5 per order

Cost of material per unit Rs. 2

Storage cost per annum 2%

Interest rate per annum 6%.

b) Two products A and B are made in a factory. Their costs are :

Particulars	Product A	Product B
	(Rs.)	(Rs.)
Direct material consumed	16,000	20,000
Direct labour	12,000	10,000
Direct expenses	8,000	9,000

Overhead recovered at 25% on prime cost. It is found that actual overhead for Product A is Rs. 10,000 and product B is Rs. 8,750.

Determine under or over absorption of overhead costs.

11. A worker receives an ordinary day rate of Rs. 80 per day of 8 hours. The standard output has been fixed at 80 pieces per hour (The time fixed for premium bonus). On a certain day, the output of a worker is 800 pieces. Find the wages earned by worker under,

- a) If a bonus of Rs. 11.50 is paid for every 100 of extra output along with his day wage.
- b) If paid for on straight piece rate.
- c) If Halsey bonus plan has been adopted.
- d) If Rowan bonus plan has been adopted.

12. The following are the overhead expenses in a company for the month of March 2020.

	<b>Rs.</b>
	30,000
Rent and rates	6,000
Heating and cleaning	3,000
Building insurance	18,000
Salary of supervisors	20,000
Contribution to ESI	50,000
Contribution to P.F.	60,000
Motive power	1,00,000
Depreciation on machines	40,000
Repairs and maintenance	1,500
Internal transport	10,000
Lighting	15,000
Indirect wages	1,500
Consumable stores	10,000
Canteen subsidy expenses	4,500
Material handling charges	

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

Particulars	Production Depts.			Service Depts.	
	A	B	C	X	Y
Floor Area (sq. ft)	1500	1500	2000	1000	1500
Light points	20	20	24	8	8
Value of machines (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 question) :

From the following information prepare stores ledger.

Date	Receipts			Balance		
	Qty. in units	Rate (Rs.)	Amount (Rs.)	Qty. in Units	Rate (Rs.)	Amount (Rs.)
Jan. 1	-	-	-	6,000	12	72,000
Jan. 5	-	-	-	900	12	10,800
Jan. 8	4,500	13	58,500	900	12	10,800
				4,500	13	58,500
Jan. 11	-	-	-	900	12	10,800
				3,300	13	42,900
Jan. 15	-	-	-	900	12	10,800
				2,400	13	31,200
Jan. 18	3,600	14	50,400	900	12	10,800
				2,400	13	31,200
				3,600	14	50,400

Jan. 21	–	–	–	900 1,500	12 13	10,800 19,500
Jan. 25	900	15	13,500	900 1,500 900	12 13 15	10,800 19,500 13,500
Jan. 28	–	–	–	900 1,200	12 13	10,800 15,600
Jan. 30	700	16	11,200	900 1,200 700	12 13 16	10,800 15,600 11,200

on Jan. 31 physical stock verification made and shortage of 300 units found.

Answer the following :

- 1) Which method of issue is used ?
- 2) What is the value of stock on Jan. 31<sup>st</sup> ?
- 3) State circumstance under which this method is most suited.

### ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿ

- ಸೂಚನೆಗಳು : 1) ಪ್ರತಿ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಆಂತರಿಕ ಆಯ್ಕೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.  
2) ಅವಶ್ಯವಿದ್ದೆಡೆ ಕಾರ್ಯ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.  
3) ನಾನ್-ಪ್ರೋಗ್ರಾಮೇಬಲ್ ಕ್ಯಾಲ್ಕುಲೇಟರನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದು.  
4) ಪ್ರಶ್ನೆ 13 (ಪ್ರಕರಣ ಅಧ್ಯಯನ) ಕಡ್ಡಾಯ.

### ವಿಭಾಗ - ಅ

1. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಕಾದ ಹತ್ತಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ :

- a) ಮೂಲ ಉತ್ಪಾದನಾ ವೆಚ್ಚ ತಿಳಿಸುವಿಕೆ ಎಂದರೇನು ?
- b) ವೆಚ್ಚ ಘಟಕ ಎಂದರೇನು ?

(10×2=20)

- c) ನೇರವಲ್ಲದ ಸರಕು ವೆಚ್ಚವೆಂದರೇನು ?
- d) ಪ್ರಧಾನ ವೆಚ್ಚದ ಉಪಾಂಗಗಳು ಯಾವುವು ?
- e) ಕನಿಷ್ಠ ದಾಸ್ತಾನು ಮಟ್ಟ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವ ಸೂತ್ರ ತಿಳಿಸಿರಿ.
- f) ತುಂಡು ಆಧಾರಿತ ಕೂಲಿ ಪದ್ಧತಿ ಎಂದರೇನು ?
- g) ಹ್ಯಾಲೈ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹದ ಕೂಲಿ ಪದ್ಧತಿಯ ಎರಡು ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.
- h) ಅನುತ್ತಾದಿತ ಸಮಯ ಎಂದರೇನು ?
- i) ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮೇಲ್ವಿಚ್ಛಗಳನ್ನು ಹಂಚಿಕೆ ಮಾಡಲು ಅನ್ವಯವಾಗುವ ತಳಹದಿಯನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.
- i) ಶಕ್ತಿ
  - ii) ಕ್ಯಾಂಟೀನ್ ವೆಚ್ಚಗಳು
  - iii) P.F. ವಂತಿಗೆ
  - iv) ಸವಕಳಿ
- j) ಉತ್ಪಾದನಾ ವೆಚ್ಚ ರೂ. 3,60,000 ಇದ್ದು, ಶೇ. 10ರಷ್ಟು ಲಾಭವನ್ನು ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆಯ ಮೇಲೆ ಪಡೆದಾಗ ಒಟ್ಟು ಮಾರಾಟದ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
- k) ಯಂತ್ರ ಗಂಟೆ ದರ ಎಂದರೇನು ?
- l) ಮೇಲ್ವಿಚ್ಛದ ಹೆಚ್ಚು ಆಕರಣೆ ಎಂದರೇನು ?

ವಿಭಾಗ - ಬ

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಕಾದ ಮೂರಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ :

(3×5=15)

2. ಹಣಕಾಸು ಲೆಕ್ಕಶಾಸ್ತ್ರ ಹಾಗೂ ವೆಚ್ಚ ಲೆಕ್ಕಶಾಸ್ತ್ರದ ನಡುವೆ ಇರುವ ಬೇಕಾದ ಐದು ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



3. ಸುದೀಪರವರು ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ನೀಡಿರುತ್ತಾರೆ. ವೆಚ್ಚ ಪತ್ರಿಕೆ ತಯಾರಿಸಿರಿ :
- ನೇರ ಸರಕು ವೆಚ್ಚ : ರೂ. 4,50,000  
 ನೇರ ಕೂಲಿ : ರೂ. 2,00,000  
 ನೇರ ಖರ್ಚುಗಳು : ರೂ. 1,25,000  
 ಕಾರ್ಖಾನೆ ಮೇಲ್ವಿಚ್ಛ ಪ್ರಧಾನ ವೆಚ್ಚದ 20%  
 ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ಮೇಲ್ವಿಚ್ಛ ಕಾರ್ಖಾನೆ ವೆಚ್ಚದ 10%  
 ಮಾರಾಟದ ಖರ್ಚುಗಳು ರೂ. 7 ಪ್ರತಿ ಯುನಿಟ್‌ಗೆ  
 ಪ್ರಸ್ತುತ ವರ್ಷದ ಉತ್ಪಾದಿಸಿದ ಒಟ್ಟು ಯುನಿಟ್‌ಗಳು 10230  
 ಮಾರಾಟವಾಗದೆ ವರ್ಷದ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಉಳಿದಿರುವ ಶಿಲ್ಕು 230 ಯುನಿಟ್‌ಗಳು.
4. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಂದ ಸರಕು ಚಲನೆಯ ದರವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಹಾಕಿರಿ ಮತ್ತು ಅದನ್ನು ದಿನಗಳಲ್ಲಿಯೂ ತಿಳಿಸಿರಿ.
- | ದಿನಾಂಕ    | ವಿವರಗಳು                 | ಮೊತ್ತ (ರೂ.) |
|-----------|-------------------------|-------------|
| 1-4-2019  | ಸರಕುಗಳ ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ಶಿಲ್ಕು | 20,000      |
| -         | ಸರಕುಗಳ ಖರೀದಿ            | 1,17,000    |
| 31-3-2020 | ಸರಕುಗಳ ಅಂತಿಮ ಶಿಲ್ಕು     | 16,000      |
5. A ಮತ್ತು B ಕೆಲಸಗಾರರು ಟೇಲರ್‌ರವರ ವ್ಯತ್ಯಾಸದ ತುಂಡು ಯುನಿಟ್ ದರ ಯೋಜನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ 8 ಗಂಟೆಗಳ ದಿನ ಒಂದಕ್ಕೆ ಕ್ರಮವಾಗಿ 75 ಯುನಿಟ್ ಹಾಗೂ 90 ಯುನಿಟ್‌ಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತಾರೆ. ಅವರ ಒಟ್ಟು ಗಳಿಕೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.  
 ಪ್ರಮಾಣಿತ ಉತ್ಪಾದನೆ : 10 ಯುನಿಟ್ ಪ್ರತಿ-ಗಂಟೆಗೆ  
 ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಮಯ ದರ : ರೂ. 160 ಪ್ರತಿ-ತಾಸಿಗೆ  
 ವ್ಯತ್ಯಾಸದ ತುಂಡು ದರಗಳು :  
 ಪ್ರಮಾಣೀಕೃತ ಉತ್ಪಾದನೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ - ಶೇ. 80 ಮೂಲ ತುಂಡು ದರ  
 ಪ್ರಮಾಣೀಕೃತ ಉತ್ಪಾದನೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು - ಶೇ. 120 ಮೂಲ ತುಂಡು ದರ.
6. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯಿಂದ ವಿವಿಧ ಸಂಗ್ರಹಣ ಮಟ್ಟಗಳನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಿರಿ :  
 ಮಾಸಿಕ ಉಪಭೋಗ - 1,04,000 ದಿಂದ 1,60,000 ಯುನಿಟ್‌ಗಳು  
 ಮರು ಆದೇಶದ ಪ್ರಮಾಣ 2,40,000 ಯುನಿಟ್‌ಗಳು  
 ಮರು ಆದೇಶದ ಸಮಯ 2 ರಿಂದ 4 ವಾರಗಳು.

7. ಮಾರ್ಚ್ 2020 ರ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯಿಂದ ಯಂತ್ರ ಘಂಟೆಯ ದರವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಹಾಕಿರಿ.  
 ಯಂತ್ರದ ವೆಚ್ಚ : ರೂ. 10,48,000  
 ಅಂದಾಜಿಸಿದ ನಿಷ್ಪಯೋಜಕದ ಮೊತ್ತ : ರೂ. 2,48,000  
 ಯಂತ್ರದ ಉಪಯುಕ್ತ ಜೀವಿತ ಅವಧಿ : 40,000 ಗಂಟೆಗಳು  
 ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಯಂತ್ರ ಕಾರ್ಯ ಮಾಡಿದ ಅವಧಿ : 200 ಗಂಟೆಗಳು  
 ತಿಂಗಳ ದುರಸ್ತಿ ವೆಚ್ಚ : ರೂ. 6,000  
 ಅವಕಾಶ ನೀಡಿದ ತಿಂಗಳ ಸ್ಥಿರ ವೆಚ್ಚ : ರೂ. 4,000  
 ಯಂತ್ರ ಉಪಯೋಗಿಸಿದ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರತಿ ಗಂಟೆಗೆ 20 ಯುನಿಟ್‌ಗಳು  
 ವಿದ್ಯುತ್ ದರ ಪ್ರತಿ ಯುನಿಟ್‌ಗೆ ರೂ. 12.

ವಿಭಾಗ - ಕ

ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆ 13 ಸೇರಿ ಬೇಕಾದ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ :

(3×15=45)

8. ವೆಚ್ಚಶಾಸ್ತ್ರದ ಅನುಕೂಲತೆ ಹಾಗೂ ಅನಾನುಕೂಲತೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.  
 9. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯಿಂದ 31-3-2020ಕ್ಕೆ ಕೊನೆಗೊಳ್ಳುವ ವರ್ಷಕ್ಕೆ ವೆಚ್ಚಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿರಿ :

	(ರೂ.)
ಕಚ್ಚಾ ಸರಕುಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಿದ್ದು	: 1,20,000
ನೇರ ಕೂಲಿ	: 1,00,000
ಕಚ್ಚಾ ಸರಕುಗಳ ಶಿಲ್ಕು 1-4-2019 ರಂದು	: 20,000
ಪಕ್ಕಾ ಸರಕುಗಳ ಶಿಲ್ಕು 1-4-2019 ರಂದು (2400 ಯುನಿಟ್‌ಗಳು)	: 12,000
ಕಚ್ಚಾ ಸರಕುಗಳ ಶಿಲ್ಕು 31-3-2020 ರಂದು	: 22,000
ಪಕ್ಕಾ ಸರಕುಗಳ ಶಿಲ್ಕು 31-3-2020 ರಂದು (6400 ಯುನಿಟ್‌ಗಳು)	: ?
ಕಾರ್ಖಾನೆ ಮೇಲೆಚ್ಚ	: 42,000

ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದ್ದ ಕೆಲಸ 1-4-2019 ರಂದು	:	4,800
ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದ್ದ ಕೆಲಸ 31-3-2020 ರಂದು	:	16,000
ಕಛೇರಿ ಮತ್ತು ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ಮೇಲ್ವಿಚ್ಛ	:	8,000
ಪಕ್ಕಾ ವಸ್ತುಗಳ ಮಾರಾಟ ಮೌಲ್ಯ	:	3,60,000

ಪ್ರಸ್ತುತ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ 24,000 ಯುನಿಟ್‌ಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲಾಯಿತು. ಮಾರಾಟ ಖರ್ಚು ಪ್ರತಿ ಯುನಿಟ್‌ಗೆ ರೂ. 1.60 ಇರುತ್ತದೆ.

10. a) ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಶಗಳಿಂದ ಇ.ಓ.ಕ್ಯೂ ಹಾಗೂ ಒಟ್ಟು ಆದೇಶಗಳನ್ನು ಪ್ರಸ್ತುತ ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ :

ವಾರ್ಷಿಕ ಉಪಭೋಗದ ಸರಕು 4,000 ಯುನಿಟ್‌ಗಳು

ಖರೀದಿ ವೆಚ್ಚ : ರೂ. 5 ಪ್ರತಿ ಆದೇಶಕ್ಕೆ

ಸರಕಿನ ವೆಚ್ಚ ರೂ. 2 ಪ್ರತಿ ಯುನಿಟ್‌ಗೆ

ವಾರ್ಷಿಕ ಸಂಗ್ರಹಣಾ ವೆಚ್ಚ 2%

ವಾರ್ಷಿಕ ಬಡ್ಡಿ ದರ 6%.

b) ಒಂದು ಕಾರ್ಖಾನೆಯಲ್ಲಿ A ಮತ್ತು B ವಸ್ತುಗಳು ತಯಾರಿಸಲ್ಪಡುತ್ತವೆ. ಅವುಗಳ ವೆಚ್ಚವು ಈ ರೀತಿ ಇದೆ.

ವಿವರಗಳು	ವಸ್ತು A (ರೂ.)	ವಸ್ತು B (ರೂ.)
ನೇರ ಸರಕುಗಳ ಉಪಭೋಗ	16,000	20,000
ನೇರ ಕೂಲಿ	12,000	10,000
ನೇರ ಖರ್ಚುಗಳು	8,000	9,000

ಮೇಲ್ವಿಚ್ಛವು ಪ್ರಧಾನ ವೆಚ್ಚದ ಶೇ. 25% ರಷ್ಟು ವಸೂಲಿಯಾಗುತ್ತದೆ.

ಆದರೆ ನಿಜವಾದ ಮೇಲ್ವಿಚ್ಛಗಳು ವಸ್ತು A ರೂ. 10,000 ಹಾಗೂ ವಸ್ತು B ರೂ. 8,750 ಎಂಬುದಾಗಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

ಮೇಲ್ವಿಚ್ಛಗಳ ಹೆಚ್ಚು ಅಥವಾ ಕಡಿಮೆ ಆಕರಣೆಯನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಿರಿ.

11. ಒಬ್ಬ ಕಾರ್ಮಿಕನು ಸಾಮಾನ್ಯ ದಿನದ ದರ ರೂ. 80 ದಿನದ 8 ಗಂಟೆಗಳಿಗೆ ಪಡೆಯುತ್ತಾನೆ. ಪ್ರಮಾಣಿತ ಉತ್ಪಾದನೆಯು 80 ಯುನಿಟ್‌ಗಳು ಪ್ರತಿ-ತಾಸಿಗೆ ನಿಗದಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ (ಬೋನಸ್ ಗಾಗಿ ನಿಗದಿತ ಸಮಯ). ಕಾರ್ಮಿಕನು 800 ಯುನಿಟ್‌ಗಳನ್ನು ದಿನವೊಂದರಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತಾನೆ. ಅವನ ಒಟ್ಟು ಗಳಿಕೆಯನ್ನು ಈ ಕೆಳಗೆ ತಿಳಿಸಿದ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
- ಅವನ ದಿನಗೂಲಿಯ ಜೊತೆಗೆ ರೂ. 11.50 ಬೋನಸ್ ಪ್ರತಿ 100 ಹೆಚ್ಚಿನ ಯುನಿಟ್‌ಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ನೀಡಿದಾಗ
  - ನೇರ ಉತ್ಪಾದನಾ ದರ ನೀಡಿದಾಗ
  - ಹ್ಯಾಲೆರವರ ಬೋನಸ್ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿದಾಗ
  - ರೋವನ್‌ರವರ ಬೋನಸ್ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿದಾಗ.

12. ಮಾರ್ಚ್ 2020ಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಒಂದು ಕಂಪನಿಯಲ್ಲಿ ಮೇಲ್ವಿಚ್ಛಿಖರ್ಚುಗಳು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿವೆ :

	(ರೂ.)
ಬಾಡಿಗೆ ಮತ್ತು ತೆರಿಗೆ	30,000
ಕಾಯಿಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಸ್ವಚ್ಛತೆ	6,000
ಕಟ್ಟಡದ ವಿಮೆ	3,000
ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕನ ಸಂಬಳ	18,000
ESI ವಂತಿಗೆ	20,000
P.F. ವಂತಿಗೆ	50,000
ಯಾಂತ್ರಿಕ ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ	60,000
ಯಂತ್ರಗಳ ಸವಕಳಿ	1,00,000
ದುರಸ್ತಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ	40,000
ಆಂತರಿಕ ಸಾರಿಗೆ	1,500
ದೀಪ ವ್ಯವಸ್ಥೆ	10,000
ಅಪರೋಕ್ಷ ಕೂಲಿ	15,000
ವಿನಿಯೋಗಿಸುವ ವಸ್ತುಗಳು	1,500
ಉಪಹಾರಗೃಹ ಸಹಾಯಧನ ವೆಚ್ಚಗಳು	10,000
ಸರಕುಗಳ ನಿರ್ವಹಣಾ ವೆಚ್ಚ	4,500

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

ವಿವರಗಳು	ಉತ್ಪಾದನಾ ವಿಭಾಗಗಳು			ಸೇವಾ ವಿಭಾಗಗಳು	
	A	B	C	X	Y
ನೆಲಹಾಸು (ಚ. ಅಡಿ)	1500	1500	2000	1000	1500
ದೀಪ ಕೇಂದ್ರಗಳು	20	20	24	8	8
ಯಂತ್ರಗಳ ಮೌಲ್ಯ (ರೂ.)	80,000	40,000	60,000	20,000	-
ನೇರಕೂಲಿ (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) :

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನಾಧರಿಸಿ ಸರಕು ಖಾತೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿರಿ.

ದಿನಾಂಕ	ಅವಕ			ಶಿಲ್ಕು		
	ಪ್ರಮಾಣ ಯುನಿಟ್	ದರ (ರೂ.)	ಒಟ್ಟು (ರೂ.)	ಪ್ರಮಾಣ ಯುನಿಟ್	ದರ (ರೂ.)	ಒಟ್ಟು (ರೂ.)
ಜನವರಿ 1	-	-	-	6,000	12	72,000
ಜನವರಿ 5	-	-	-	900	12	10,800
ಜನವರಿ 8	4,500	13	58,500	900	12	10,800
ಜನವರಿ 11	-	-	-	4,500	13	58,500
ಜನವರಿ 15	-	-	-	900	12	10,800
				3,300	13	42,900
				900	12	10,800
				2,400	13	31,200

ಜನವರಿ 18	3,600	14	50,400	900	12	10,800
				2,400	13	31,200
				3,600	14	50,400
ಜನವರಿ 21	–	–	–	900	12	10,800
				1,500	13	19,500
ಜನವರಿ 25	900	15	13,500	900	12	10,800
				1,500	13	19,500
				900	15	13,500
ಜನವರಿ 28	–	–	–	900	12	10,800
				1,200	13	15,600
ಜನವರಿ 30	700	16	11,200	900	12	10,800
				1,200	13	15,600
				700	16	11,200

ಜನವರಿ 31ಕ್ಕೆ ಭೌತಿಕ ಸರಕು ತಪಾಸಣೆಯಲ್ಲಿ 300 ಯುನಿಟ್‌ಗಳ ಕೊರತೆ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ :

- 1) ಸರಕು ಬಿಡುಗಡೆಗೆ ಯಾವ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗಿದೆ ?
- 2) ಜನವರಿ 31ಕ್ಕೆ ದಾಸ್ತಾನಿನ ಮೌಲ್ಯ ಎಷ್ಟು ?
- 3) ಯಾವ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಈ ಪದ್ಧತಿ ಅತ್ಯಂತ ಸೂಕ್ತವೆನಿಸುತ್ತದೆ ?