QP – 268

49

III Semester B.Com. Examination, March/April 2022
(CBCS) (Fresh) (2021-2022 and Onwards)
COMMERCE
Paper – 3.5 : Elements of Costing

St Claret College LIBRARY Bangalore-560013

Time : 3 Hours Max. Marks : 70

Instruction : *Answers should be written **completely** in **English** or **Kannada**.*

SECTION – A

1. Answer **any five** sub-questions. **Each** sub-question carries **2** marks. **(5×2=10)**

a) Define Cost Accounting.

b) Mention any 2 advantages of installing costing system.

c) What is overtime ?

d) Give two examples of selling and distribution overheads.

e) What is variable over heads? Give two examples.

f) What is meant by reconciliation statement ?

g) What is material requisition ?

SECTION – B

Answer **any three** questions. **Each** question carries **five** marks. **(3×5=15)**

2. From the following figures prepare a cost sheet showing the cost per unit and profit for the period :

Raw material consumed Rs. 1,28,000.

Direct wages Rs. 76,800.

P.T.O.

Factory overhead Rs. 25,600.

Office overhead 10% of factory cost.

Selling overhead Rs. 3.50 per unit.

Units produced 5,000. Units sold 4,500 at Rs. 70 each.

3. Calculate Re-order level, maximum level and minimum level from the following information :

Reorder quantity 48,000 units,

Maximum consumption 12,000 units per week,

Normal consumption 8,000 units per week,

Minimum consumption 4,000 units per week,

Reorder period 4 to 6 weeks.

4. Prepare a Stores Ledger under Weighted Average Method.

Date	Receipts units	Rate per unit	Issues unit
1-3-2021	9,100	28	–
8-3-2021	–	–	14,000
6-3-2021	11,900	35	–
18-3-2021	21,000	42	–
26-3-2021	–	–	10,500
31-3-2021	–	–	4,200

5. Standard time allowed to complete a job is 50 hours. Hourly rate is 20, worker 'A' complete the job in 40 hours and 'B' completes in 60 hours. Calculate the earnings of the workers under Halsey and Rowan plans.

6. Compute machine hour rate from the following details :

Cost of machine	Rs. 4,32,000
Installation charge	Rs. 48,000
Life of machine	10 years
Working hours	2000 hours
Repair charges	50% of depreciation
Power	10 units per hour at 20 paise per unit
Oil (lubricating)	Rs. 8/- per day of 8 hours
Consumable stores	Rs. 40/- per day
Operator wages	Rs. 16/- per day

SECTION – C

Answer **any three** questions. **Each** question carries **12** marks. **(3×12=36)**

7. The following data are obtained from Shashidhar Co. Ltd. for the 31st December 2021.

	Rs.
Raw material usage	8,64,000
Direct wages	7,20,000
Factory overhead	4,32,000
Administrative overhead	4,09,600
Selling and distribution overhead	5,04,000
Profit	5,84,640

a) Prepare a cost sheet.

b) In 2022, the company received an order. It is estimated that direct materials and direct wages required will be Rs. 8,32,000 and labour Rs.7,20,000. What should be the price for which a job intends to earn the same rate of profit on sales as in 2021 ?

Assuming that selling and distribution overhead have gone up by 15%, the factory recovers factory overhead as a percentage on direct wages, administration and selling and distribution overhead as a percentage on work cost, based on cost prevailing in the previous year.

8. The following details are obtained from the books of A Co. Ltd. for the month of March 2021.

Stock on 1st March 2021, 10,500 units at Rs. 56 per unit.

Date	Particulars
March 2021	
02	Purchased 11,200 units at Rs. 53.2 per unit
03	Purchased 9,100 units at Rs. 58.8 per unit
05	Issued 9,520 units
06	Issued 4,900 units
07	Purchased 14,000 units at Rs. 63 per unit
14	Issued 12,040 units
17	Issued 3,430 units

21	Issued 10,570 units
23	Purchases 28,000 units at Rs. 67.2 per unit
24	Purchased 21,000 units at Rs. 70 per unit
29	Issued 36,750 units.

Stock taking was conducted on 31st March 2021 which revealed that there was a shortage of 420 units. Prepare a Stores ledger under FIFO method.

9. From the following information for the year ending 31st December 2021 the company request you to apportion the expenses to various departments on an equitable basis and reapportion the service department costs to production departments as given below. Service department X to production departments in the ratio of 3 : 2 : 1 and service department Y to production departments in the ratio of 4 : 3 : 2.

Particulars	Production Dept.			Service Depts	
	A	B	C	X	Y
Floor Space (square feet)	2,000	2,500	3,000	2,000	500
Light points	20	30	40	20	10
HAP. of machines	120	60	100	20	–
Cost of Machinery (Rs.)	24,000	32,000	40,000	2,000	2,000
Direct Wages (Rs.)	6,000	4,000	6,000	3,000	1,000
Stock Value (Rs.)	4,000	3,000	2,000	600	400
Direct Materials (Rs.)	5,000	6,000	4,000	3,000	2,000
Working Hours	4,670	3,020	3,050	–	–

The expenses were as follows :

	Rs.		Rs.
Rent and Rates	14,000	Depreciation	28,000
Lighting	1,680	Insurance	7,000
Indirect wages	4,200	Indirect materials	5,600
Power	4,200	Sundry charges	28,000

10. Overhead costs of Service department before distribution of Production department costs are as follows :

Depts.	Amounts (Rs.)
A	6,50,000
B	6,00,000
C	5,00,000
P	1,20,000
Q	1,00,000

The costs of service departments P and Q are to be charged on production and dept. A, B and C on the basis of following percentages :

Particulars	Production Depts.			Service Depts.	
	A	B	C	P	Q
Service Depts.					
P	30%	40%	15%	–	15%
Q	40%	30%	25%	5%	–

Find the total overheads of production departments by using the following methods :

a) Simultaneous equation method.

b) Repeated distribution method.

11. From the following figures, prepare a reconciliation statement and find out profit as per financial accounts.

	Amount (Rs.)
a) Net profit as per cost accounts	8,56,000
b) Works overhead under recovered	13,424
c) Administration overhead recovered in excess	10,180
d) Depreciation charged in Financial A/cs	59,420
e) Depreciation recovered in cost accounts	75,918
f) Obsolescence loss is charged in financial books	20,725
g) Stores adjustment (credit) financial books	3,565
h) Income tax provided in Financial A/c's	72,720
i) Depreciation of stock charged in Financial A/c's	33,420
j) Bank interest and transfer fee credited financial books	5,050
k) Loss due to theft provided in financial books	2,345

SECTION – D

Answer the following **compulsory** question. **(1×9=9)**

12. A) What is bin card? prepare bin card using imaginary figures (minimum 6 items)

OR

B) Give the format of the following :

a) Materials requisition

b) Materials transfer note

c) Bill of materials.

ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿ

ವಿಭಾಗ – ಎ

1. ಯಾವುದಾದರೂ **5** ಉಪ-ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಉಪ-ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ **2** ಅಂಕಗಳು. **(5×2=10)**

a) ವೆಚ್ಚ ನಿರ್ಣಯಶಾಸ್ತ್ರವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

b) ವೆಚ್ಚ ನಿರ್ಣಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಲಾಭಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

c) ಅಧಿಕ ಸಮಯ ಎಂದರೇನು ?

d) ಮಾರಾಟ ಮತ್ತು ವಿತರಣಾ ಮೇಲ್ವೆಚ್ಚಗಳಿಗೆ ಎರಡು ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು ಕೊಡಿ.

e) ಬದಲಾಗುವ ಮೇಲು ವೆಚ್ಚಗಳು ಎಂದರೇನು ? ಎರಡು ಉದಾಹರಣೆ ನೀಡಿ.

f) ಹೊಂದಾಣಿಕೆ ಪಟ್ಟಿಯ ಅರ್ಥವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

g) ಸಾಮಗ್ರಿಗಳ ಅಗತ್ಯತೆ ಚೀಟಿ ಎಂದರೇನು ?

ವಿಭಾಗ – ಬಿ

ಯಾವುದಾದರೂ **3** ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ **5** ಅಂಕಗಳು. **(3×5=15)**

2. ಕೆಳಕಂಡ ಅಂಶಗಳಿಂದ ವೆಚ್ಚ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ಒಂದು ಯೂನಿಟ್‌ಗೆ ತಗಲುವ ವೆಚ್ಚ ಮತ್ತು ಲಾಭಾಂಶವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ :

ಉಪಯೋಗಿಸಿದ ಕಚ್ಚಾ ಪದಾರ್ಥಗಳು ರೂ. 1,28,000

ನೇರ ಮಜೂರಿ ರೂ. 76,800.

ಕಾರ್ಖಾನೆ ಮೇಲ್ವೆಚ್ಚ ರೂ. 25,600.

ಕಛೇರಿ ಮೇಲ್ವೆಚ್ಚ, ಕಾರ್ಖಾನೆ ವೆಚ್ಚದ ಶೇ. 10.

ಮಾರಾಟದ ಮೇಲ್ವೆಚ್ಚ ಒಂದು ಯೂನಿಟ್‌ಗೆ ರೂ. 3.50.

ಉತ್ಪಾದಿಸಿದ ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು 5,000, ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿದ ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು 4,500, ಒಂದಕ್ಕೆ ರೂ. 70 ರಂತೆ.

3. ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಮಾಹಿತಿಯಿಂದ ದಾಸ್ತಾನಿನ ಮರು ಆದೇಶ ಮಟ್ಟ, ಗರಿಷ್ಠ ಮಟ್ಟ ಹಾಗೂ ಕನಿಷ್ಠ ಮಟ್ಟ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ :

ಮರು ಆದೇಶ ಪ್ರಮಾಣ 48,000 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು

ಗರಿಷ್ಠ ಬಳಕೆ ವಾರಕ್ಕೆ 12,000 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು

ಸಾಮಾನ್ಯ ಬಳಕೆ ವಾರಕ್ಕೆ 8,000 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು

ಕನಿಷ್ಠ ಬಳಕೆ ವಾರಕ್ಕೆ 4,000 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು

ಮರು ಆದೇಶ ಕಾಲಾವಧಿ 4 ರಿಂದ 6 ವಾರಗಳು

4. ಪ್ರಭಾವ ಸರಾಸರಿ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ದಾಸ್ತಾನು ಪುಸ್ತಕವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ :

ದಿನಾಂಕ	ಪಡೆದ ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು	ಯೂನಿಟ್ ದರ	ನೀಡಿದ್ದ ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು
1-3-2021	9,100	28	–
8-3-2021	–	–	14,000
6-3-2021	11,900	35	–
18-3-2021	21,000	42	–
26-3-2021	–	–	10,500
31-3-2021	–	–	4,200

5. ಒಂದು ಕೆಲಸವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲು ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದ ಶಿಷ್ಟ ಸಮಯ 50 ಗಂಟೆಗಳು. ಪ್ರತಿ ಗಂಟೆಗೆ ಮಜೂರಿ ರೂ. 20, 'A' ತನ್ನ ಕೆಲಸವನ್ನು 40 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು 'B' ತನ್ನ ಕೆಲಸವನ್ನು 60 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುತ್ತಾನೆ. ಕೆಲಸಗಾರರ ಮಜೂರಿಯನ್ನು ಹಾಲ್ಸಿ ಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ರೋವನ್ ಯೋಜನೆ ಪ್ರಕಾರ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

6. ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಮಾಹಿತಿಯಿಂದ ಯಂತ್ರದ ಗಂಟೆ ದರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ :

ಯಂತ್ರದ ಬೆಲೆ	ರೂ. 4,32,000
ಅನುಸ್ಥಾಪನ ಶುಲ್ಕ	ರೂ. 48,000
ಯಂತ್ರದ ಜೀವಮಾನ ಸಮಯ	10 ವರ್ಷಗಳು
ಯಂತ್ರದ ಜೀವಮಾನ ಸಮಯ ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ	2000 ಗಂಟೆಗಳು
ರಿಪೇರಿ ಖರ್ಚು	ಸವಕಳಿಯ ಶೇ. 50 ರಷ್ಟು
ದೀಪ	ಪ್ರತಿ ಗಂಟೆಗೆ 10 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್‌ಗೆ 20 ಪೈಸೆ
ಕೀಲೆಣ್ಣೆ	ಪ್ರತಿ ದಿನಕ್ಕೆ ರೂ. 8/- (ಪ್ರತಿ ದಿನಕ್ಕೆ 8 ಗಂಟೆಗಳು)
ಉಪಭೋಗ್ಯ ದಾಸ್ತಾನು	ಪ್ರತಿ ದಿನಕ್ಕೆ ರೂ. 40/-
ನಿರ್ವಾಹಕರ ಕೂಲಿ	ಪ್ರತಿ ದಿನಕ್ಕೆ ರೂ. 16/-

ವಿಭಾಗ – ಸಿ

ಯಾವುದಾದರೂ **3** ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ **12** ಅಂಕಗಳು. **(3×12=36)**

7. ಶಶಿಧರ್ ಕಂಪನಿಯು 31 ಡಿಸೆಂಬರ್ 2021 ವರ್ಷದ ಖರ್ಚು ವೆಚ್ಚಗಳು ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ಇದೆ.

	ರೂ.
ಕಚ್ಚಾ ಸಾಮಾಗ್ರಿಗಳ ಬಳಕೆ	8,64,000
ಪ್ರತ್ಯಕ್ಷ ಮಜೂರಿ	7,20,000
ಕಾರ್ಖಾನೆ ಮೇಲ್ವೆಚ್ಚ	4,32,000
ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ಮೇಲ್ವೆಚ್ಚ	4,09,600
ಮಾರಾಟ ಮತ್ತು ವಿತರಣಾ ಮೇಲ್ವೆಚ್ಚ	5,04,000
ಲಾಭ	5,84,640

a) ಮೇಲ್ಕಂಡ ವಿವರಗಳಿಂದ ವೆಚ್ಚ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ.

b) 2022 ರಲ್ಲಿ ಕಂಪನಿಯು ಒಂದು ಆದೇಶ ಸ್ವೀಕರಿಸಿದ್ದು, ಅದಕ್ಕೆ ಬೇಕಾಗಿರುವ ಪ್ರತ್ಯಕ್ಷ ಸಾಮಾಗ್ರಿ ಮತ್ತು ಪ್ರತ್ಯಕ್ಷ ಮಜೂರಿಯ ಮೊತ್ತ ರೂ. 8,32,000 ಮತ್ತು ಶ್ರಮದ ಮೊತ್ತ ರೂ. 7,20,000. ಹಿಂದಿನ ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಹೋಲಿಸಿದಂತೆ ಮಾರಾಟ ಮತ್ತು ವಿತರಣಾ ವೆಚ್ಚ ಶೇಕಡಾ 15 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ. ಕಾರ್ಖಾನೆ ಮೇಲ್ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಪ್ರತ್ಯಕ್ಷ ಮಜೂರಿಯ ಮೇಲೆ, ಆಡಳಿತ ಹಾಗೂ ಮಾರಾಟ ಮತ್ತು ವಿತರಣಾ ಮೇಲ್ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಕಾರ್ಖಾನೆಯ ವೆಚ್ಚದ ಮೇಲೆ ಶೇಕಡಾವಾರು ಕಂಡುಹಿಡಿದು ಉಪಯೋಗಿಸುವುದು. 2021 ರಲ್ಲಿ ಮಾರಾಟದ ಮೇಲೆ ಬಂದ ಶೇಕಡಾವಾರು ಲಾಭಾಂಶವನ್ನು 2022 ರಲ್ಲಿ ಪಡೆಯಲು ಎಷ್ಟು ಮಾರಾಟ ಮಾಡಬೇಕಾಗಿರುವುದು ?

8. A ಕಂಪನಿ ನಿಯಮಿತ, ಪುಸ್ತಕದಿಂದ ಮಾರ್ಚ್ 2021 ತಿಂಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟಂತೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಿಷಯಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.

1-3-2021 ರಂದು ಇದ್ದ ಸರಕುಗಳು 10,500 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್‌ಗೆ ರೂ. 56.

ದಿನಾಂಕ	ವಿವರಗಳು
ಮಾರ್ಚ್ 2021	
02	ಖರೀದಿ 11,200 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್‌ಗೆ ರೂ. 53.2 ರಂತೆ
03	ಖರೀದಿ 9,100 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್‌ಗೆ ರೂ. 58.8 ರಂತೆ
05	ನೀಡಿಕೆ 9,520 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು
06	ನೀಡಿಕೆ 4,900 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು
07	ಖರೀದಿ 14,000 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್‌ಗೆ ರೂ. 63 ರಂತೆ
14	ನೀಡಿಕೆ 12,040 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು
17	ನೀಡಿಕೆ 3,430 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು
21	ನೀಡಿಕೆ 10,570 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು

23 ಖರೀದಿ 28,000 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್‌ಗೆ ರೂ. 67.2 ರಂತೆ

24 ಖರೀದಿ 21,000 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್‌ಗೆ ರೂ. 70 ರಂತೆ

29 ನೀಡಿಕೆ 36,750 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು.

ದಾಸ್ತಾನು ಪರಿಶೀಲನೆಯನ್ನು ದಿನಾಂಕ 31-3-2021 ರಂದು ಮಾಡಿದಾಗ 420 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು ಕಡಿಮೆ ಇದೆ ಎಂದು ತಿಳಿದು ಬಂದಿದೆ. FIFO ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ದಾಸ್ತಾನು ವಹಿಯಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ.

9. 31-12-2021 ರಂದು ಕಂಪನಿಯ ವಿವರಗಳು ಕೆಳಕಂಡಂತಿವೆ. ಕಂಪನಿಯ ಖರ್ಚುಗಳನ್ನು ವಿವಿಧ ಘಟಕಗಳಿಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿ ವಿತರಿಸಲಾಯಿತು ಮತ್ತು ಸೇವಾ ಘಟಕಗಳ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಉತ್ಪಾದನಾ ಘಟಕಗಳಿಗೆ ಈ ಕೆಳಗಿನಂತೆ ಪುನಃಹಂಚಿಕೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಸೇವಾ ಘಟಕಗಳ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಉತ್ಪಾದನಾ ಘಟಕಗಳಿಗೆ ಸದರಿ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಹಂಚಿರಿ.

ಘಟಕಗಳು :	A	B	C
X	3 :	2 :	1
Y	4 :	3 :	2

ವಿವರಗಳು	ಉತ್ಪಾದನಾ ವಿಭಾಗ			ಸೇವಾ ವಿಭಾಗ	
	A	B	C	X	Y
ಆವರಿಸಿದ ಸ್ಥಳ (ಚ. ಅ.)	2,000	2,500	3,000	2,000	500
ವಿದ್ಯುತ್ ಪಾಯಿಂಟ್‌ಗಳು	20	30	40	20	10
ಯಂತ್ರಗಳ ಅಶ್ವಶಕ್ತಿ	120	60	100	20	–
ಯಂತ್ರಗಳ ಬೆಲೆ (ರೂ.)	24,000	32,000	40,000	2,000	2,000
ಪ್ರತ್ಯಕ್ಷ ಕೂಲಿ (ರೂ.)	6,000	4,000	6,000	3,000	1,000
ದಾಸ್ತಾನು ಮೌಲ್ಯ (ರೂ.)	4,000	3,000	2,000	600	400
ಪ್ರತ್ಯಕ್ಷ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು (ರೂ.)	5,000	6,000	4,000	3,000	2,000
ಕೆಲಸದ ಗಂಟೆಗಳು	4,670	3,020	3,050	–	–

ಮೇಲ್ಕಂಡ ಅವಧಿಯ ಖರ್ಚುಗಳು ಹೀಗಿವೆ :

	ರೂ.		ರೂ.
ಬಾಡಿಗೆ ಮತ್ತು ಕರ	14,000	ಸವಕಳಿ	28,000
ದೀಪಗಳಿಗೆ ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ	1,680	ವಿಮೆ	7,000
ಪರೋಕ್ಷ ಕೂಲಿ	4,200	ಪರೋಕ್ಷ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು	5,600
ಯಂತ್ರಗಳಿಗೆ ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ	4,200	ಇತರೆ ಖರ್ಚು	28,000

10. ಸೇವಾ ಘಟಕಗಳ ಮೇಲ್ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಉತ್ಪಾದನಾ ಘಟಕಗಳಿಗೆ ವಿತರಿಸುವ ಮುನ್ನ ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತಿವೆ :

ಘಟಕ	ಮೊತ್ತ (ರೂ.)
A	6,50,000
B	6,00,000
C	5,00,000
P	1,20,000
Q	1,00,000

ಸೇವಾ ಘಟಕಗಳಾದ P ಮತ್ತು Q ಗಳ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಉತ್ಪಾದನಾ ಘಟಕಗಳಾದ A, B ಮತ್ತು C ಗೆ ಈ ರೀತಿ ಹೊರಿಸಲಾಗಿದೆ :

ವಿವರಗಳು	ಉತ್ಪಾದನಾ ಘಟಕಗಳು			ಸೇವಾ ಘಟಕಗಳು	
	A	B	C	P	Q
ಸೇವಾ ಘಟಕಗಳು					
P	30%	40%	15%	–	15%
Q	40%	30%	25%	5%	–

ಉತ್ಪಾದನಾ ಘಟಕಗಳ ಒಟ್ಟು ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಕೆಳಕಂಡ ಪದ್ಧತಿಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ :

a) ಏಕಕಾಲಿಕ ಸಮೀಕರಣ ಪದ್ಧತಿ.

b) ಮರು ಹಂಚಿಕೆ ಪದ್ಧತಿ.

11. ಕೆಳಗಿನ ವಿವರಗಳಿಂದ ಹೊಂದಾಣಿಕೆ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ, ಹಣಕಾಸು ಲೆಕ್ಕಶಾಸ್ತ್ರದ ಪ್ರಕಾರ ಲಾಭವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

	ಮೊತ್ತ (ರೂ.)
a) ವೆಚ್ಚ ನಿರ್ಣಯ ಶಾಸ್ತ್ರ ಲೆಕ್ಕದಂತೆ ಬಂದಿರುವ ಲಾಭ	8,56,000
b) ವೆಚ್ಚ ನಿರ್ಣಯ ಶಾಸ್ತ್ರ ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಖಾನೆ ಮೇಲ್ವಚ್ಚವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ವಾಪಸ್ಸು ಪಡೆದಿರುವುದು	13,424
c) ಆಡಳಿತ ನಿರ್ವಹಣೆ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಅಧಿಕವಾಗಿ ವಾಪಸ್ಸು ಪಡೆದಿರುವುದು	10,180
d) ಹಣಕಾಸು ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ ಹೊರಿಸಲಾಗಿರುವ ಸವಕಳಿ	59,420
e) ವೆಚ್ಚ ನಿರ್ಣಯ ಶಾಸ್ತ್ರದ ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ ಪಡೆದಿರುವ ಸವಕಳಿ	75,918
f) ಹಣಕಾಸು ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ ಹೊರಿಸಿರುವ ಉಪಯುಕ್ತವಲ್ಲದ ಸ್ಥಾವರದ ನಷ್ಟ	20,725
g) ಹಣಕಾಸು ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ ಮಾಡಿರುವ ದಾಸ್ತಾನು ಹೊಂದಾಣಿಕೆ	3,565
h) ಹಣಕಾಸು ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಲಾಗಿರುವ ಆದಾಯ ತೆರಿಗೆ	72,720
i) ಹಣಕಾಸು ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ ಹೊರಿಸಿರುವ ದಾಸ್ತಾನು ಮೇಲಿನ ಸವಕಳಿ	33,420
j) ಹಣಕಾಸು ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ ಲೆಕ್ಕಕ್ಕೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡಿರುವ ಬ್ಯಾಂಕಿನ ಬಡ್ಡಿ ಮತ್ತು ವರ್ಗಾವಣೆ ಶುಲ್ಕ	5,050
k) ಹಣಕಾಸಿನ ಪುಸ್ತಕಗಳಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಲಾದ ಕಳ್ಳತನದಿಂದಾಗಿ ನಷ್ಟ	2,345

ವಿಭಾಗ – ಡಿ

ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸಿ : **(1×9=9)**

12. A) ಬಿನ್ ಕಾರ್ಡ್ ಎಂದರೇನು ? ಕಾಲ್ಪನಿಕ ಅಂಕಿಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಬಿನ್ ಕಾರ್ಡ್ ತಯಾರಿಸಿ (ಕನಿಷ್ಠ 6 ಐಟಂಗಳು)

ಅಥವಾ

B) ಈ ಕೆಳಕಂಡವುಗಳಿಗೆ ನಮೂನೆಯನ್ನು ನೀಡಿ.

a) ಪದಾರ್ಥ ಕೋರಿಕೆ ಪತ್ರ

b) ಪದಾರ್ಥ ವರ್ಗಾವಣೆ ದಾಖಲೆ

c) ಪದಾರ್ಥ ಪಟ್ಟಿ.