DCBC – 402

IV Semester B.Com. Examination, July/August 2024
(NEP Scheme)
(Freshers and Repeaters)
COMMERCE
Paper 4.2 : Costing Methods and Techniques

NEW HORIZON COLLEGE LIBRARY KASTURINAGAR BANGALORE-43

Time : 2½ Hours   Max. Marks : 60

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

SECTION – A

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

1. a) What is meant by work uncertified ?

   b) What is abnormal loss ?

   c) What is process costing ?

   d) If Fixed cost is ₹ 20,000, Profit is ₹ 7,500 and sales is ₹ 75,000, find out P/V ratio.

   e) Give the meaning of BEP.

   f) State any two advantages of standard costing.

   g) What is meant by operating costing ?

SECTION – B

Answer **any three** questions. **Each** question carries **4** marks. **(3×4=12)**

2. From the following particulars, prepare Cost Sheet for the Job No. 90

   Material issued for the job ₹ 25,000

   Direct expenses ₹ 15,000

   Direct wages ₹ 18,000

   Provide 50% of Direct wages for Works overheads and 20% of Works cost for Office overheads.

3. To manufacture a product, a company introduced 3000 units of raw materials at ₹ 20 per unit. The following expenses were incurred for the process :

   a) Labour expenses ₹ 6,000

   b) Other production expenses ₹ 4,000

   It was estimated that there will be a normal loss of 15%. The actual output of the process was 2500 units. Prepare the Process Account. (scrap value of wastage is Nil)

4. Chanakya Transport Company runs 4 buses between 2 cities which are 50 km apart. The seating capacity of each bus is 60 passengers. The actual capacity carried is 70% of seating capacity. Each bus makes 3 round trips per day. Find the total passenger kilometers for the month of December 2023 assuming all the buses run 25 days in the month.

5. From the following information, calculate :

   1) Labour Cost Variance

   2) Labour Rate Variance

   3) Labour Efficiency Variance.

   Standard Wage rate per hour ₹ 2

   Standard Hours per unit is 5

   Actual Hours per unit is 6

   Actual wage rate per hour ₹ 2.50

   Actual production is 1000 units

6. From the following information, calculate

   a) Profit volume ratio

   b) Sales volume to earn a profit of ₹ 40,000

      Sales ₹ 1,00,000

      Profit ₹ 10,000

      Variable cost 70% of sales

NEW HORIZON COLLEGE LIBRARY KASTURINAGAR BANGALORE-43

SECTION – C

Answer **any three** questions. **Each** question carries **10** marks. **(3×10=30)**

7. A product passes through 3 processes A, B and C. The normal wastage of each process is sold at ₹ 1, ₹ 2 and ₹ 3 per unit respectively.

   10,000 units were issued to process A in the beginning of the month @ ₹ 1 per unit.

Particulars	**A**	**B**	**C**
Sundry materials	2,000	6,000	1,000
Labour	16,000	23,000	10,600
Direct Expenses	500	1500	400

   The actual output of process A was 9500 units, of process B was 9100 units and of process C was 8100 units. There was no stock either at the beginning or at the end of the month.

   Prepare Process Accounts.

8. XYZ Construction Ltd. has undertaken construction of a bridge. The contract price being ₹ 50,00,000. The details relating to Contract is as follows :

	₹
Materials purchased	10,00,000
Material sent from stores	2,00,000
Labour Cost	10,00,000
Direct Expenses	50,000
Plant issued at the beginning	1,20,000
General overhead allowed	50,000
Materials on hand at the end of the period	33,000
Materials transferred to other contract	60,000
Plant at site at the end of the period	50,000
Cost of work certified by architect	40,00,000
Cost of work uncertified	2,00,000
Cash received from Contractee	38,00,000

   You are required to show :

   1) Contract A/c

   2) Contractee's A/c.

9. The standard material cost to produce 1 ton of Product A is given below :

300 kgs of Material A @ ₹ 20 per kg

400 kgs of Material B @ ₹ 15 per kg

500 kgs of Material C @ ₹ 16 per kg

During the period 100 tons of Product A were produced from the usage of :

35000 kgs of Material A @ ₹ 21 per kg

42000 kgs of Material B @ ₹ 14.5 per kg

45000 kgs of Material C @ ₹ 17 per kg

Calculate :

1) Material Cost Variance
2) Material Price Variance
3) Material Usage Variance
4) Material Mix Variance.

10. The following information for two consecutive years are available

Particulars	**2022**	**2023**
	₹	₹
Total Sales	42,500	82,500
Total Cost	38,700	68,700

Calculate :

1) P/V Ratio
2) Sales to earn a profit of ₹ 6,000
3) Break Even Point in rupees
4) Margin of safety for 2022
5) Profit when sales are ₹ 50,000.

11. Mr. X owns a bus which runs between Bangalore to Mysore 10 days in a month. The distance from Bangalore to Mysore is 140 kms, the bus completes one round trip each day. The bus goes another 10 days in a month to Chitradurga. The distance being covered Bangalore to Chitradurga is 200 km. The bus completes one round trip each day. For the rest of 4 days in a month, it runs in the local city. The daily distance covered the local trip is 60 km.

Calculate the rate, the person should charge, if he wants to earn a profit of 25% on his taking. The other details are as follows.

Cost of bus	₹ 6,00,000
Depreciation	15% p.a.
Salary of driver	₹ 4,000 p.m.
Salary of conductor	₹ 3,000 p.m.
Salary of accountant	₹ 1,800 p.m.
Insurance	₹ 24,000 p.a.
Repair and maintenance	₹ 5,000 p.m.

NEW HORIZON COLLEGE LIBRARY KASTURINAGAR BANGALORE-43

Diesel consumption 5 km per liter, costing ₹ 40 per liter

Normal capacity 50 passengers

The bus generally occupied 80% the capacity when it goes to Mysore and 80% when it goes to Chitradurga. It is normally full when it runs within the city.

SECTION – D

Answer **any one** of the following questions carrying **8** marks. **(1×8=8)**

12. a) The following information relates to a firm.

Selling price per unit ₹ 200

Variable cost per unit ₹ 160

Fixed cost ₹ 6,00,000

Find out :

1) B.E.P. in units and in value.

2) Find out the selling price per unit if B.E.P. is brought down to 8,000 units.

OR

b) The standard quantity and the standard price of raw material required for 1 unit of product 'A' are given below.

Material	Quantity	SP
A	2 kg	2
B	6 kg	4

The actual production and the relevant data are as follows :

Output 500 units of product 'A'

Material	Quantity	Total cost
A	1200	3400
B	1600	3900

Calculate :

a) Material Cost Variance

b) Material Price Variance and

c) Material Usage Variance.

ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿ

ವಿಭಾಗ – ಎ

ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಉಪ-ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಉಪ-ಪ್ರಶ್ನೆಗೂ **2** ಅಂಕಗಳು. **(5×2=**

1. a) ಪ್ರಮಾಣೀಕರಿಸದ ಕೆಲಸ ಎಂದರೇನು ?

b) ಅಸಾಮಾನ್ಯ ನಷ್ಟ ಎಂದರೇನು ?

c) ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ವೆಚ್ಚಶಾಸ್ತ್ರ ಎಂದರೇನು ?

d) ಸ್ಥಿರ ವೆಚ್ಚ ₹ 20,000, ಲಾಭ ₹ 7,500 ಮತ್ತು ಮಾರಾಟ ₹ 75,000, ಆದರೆ P/V ಅನುಪಾತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

e) ಸಮಸ್ಥಿತಿ ಬಿಂದುವಿನ ಅರ್ಥವನ್ನು ನೀಡಿ.

f) ಪ್ರಮಾಣಿತ ವೆಚ್ಚಶಾಸ್ತ್ರದ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಅನುಕೂಲಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

g) ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ವೆಚ್ಚಶಾಸ್ತ್ರದ ಅರ್ಥವೇನು ?

HORIZON COLLEGE LIBRARY

ವಿಭಾಗ – ಬಿ

ಯಾವುದಾದರೂ **ಮೂರು** ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. **ಪ್ರತಿ** ಪ್ರಶ್ನೆಗೂ **4** ಅಂಕಗಳು. **(3×4=12)**

2. ಕೆಳಗಿನ ವಿವರಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ ಕೆಲಸ ಸಂಖ್ಯೆ 90 ರ ವೆಚ್ಚ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ.

   ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಒದಗಿಸಲಾದ ವಸ್ತುಗಳು ₹ 25,000

   ನೇರ ವೆಚ್ಚಗಳು ₹ 15,000

   ನೇರ ಕೂಲಿ ₹ 18,000

   ನೇರ ಕೂಲಿಯ 50% ನ್ನು ಕೆಲಸ ಮೇಲುವೆಚ್ಚವೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಬೇಕು ಮತ್ತು ಕೆಲಸ ವೆಚ್ಚದ 20% ಅನ್ನು ಕಛೇರಿಯ ಮೇಲುವೆಚ್ಚವೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಬೇಕು.

3. ಒಂದು ವಸ್ತುವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು, ಒಂದು ಕಂಪನಿಯು 3000 ಘಟಕಗಳು ಪ್ರತಿ ಘಟಕಕ್ಕೆ ₹ 20 ರಂತೆ ಕಚ್ಚಾ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಬಳಸುತ್ತದೆ. ಈ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಕೆಳಗಿನ ವೆಚ್ಚಗಳನ್ನು ಭರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ :

   a) ಕೂಲಿಯ ವೆಚ್ಚ ₹ 6,000

   b) ಇತರೆ ಉತ್ಪಾದನಾ ವೆಚ್ಚ ₹ 4,000

   ಸಾಮಾನ್ಯ ನಷ್ಟ 15% ಎಂದು ಅಂದಾಜಿಸಲಾಗಿದೆ. ನೈಜ ಉತ್ಪಾದನೆಯು 2500 ಘಟಕಗಳು. ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಖಾತೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ. (ಹಾಳಾದುದರ ಗುಜರಿಮೌಲ್ಯ ಸೊನ್ನೆ)

4. ಚಾಣಕ್ಯ ಸಾರಿಗೆ ಸಂಸ್ಥೆಯು 4 ಬಸ್ಸುಗಳನ್ನು 50 ಕಿ.ಮೀ. ದೂರದಲ್ಲಿರುವ 2 ನಗರಗಳ ಮಧ್ಯೆ ಚಾಲನೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿ ಬಸ್ಸಿನ ಆಸನಗಳ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ 60 ಪ್ರಯಾಣಿಕರು ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ನೈಜವಾಗಿ 70% ಆಸನಗಳ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಪ್ರಯಾಣಿಕರನ್ನು ಮಾತ್ರ ಸಾಗಿಸುತ್ತಿರುತ್ತವೆ. ಪ್ರತಿ ಬಸ್ಸು ದಿನಕ್ಕೆ 3 ಸುತ್ತಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರಯಾಣಿಸುತ್ತವೆ. ಎಲ್ಲಾ ಬಸ್ಸುಗಳು ತಿಂಗಳಿನಲ್ಲಿ 25 ದಿನ ಚಾಲನೆ ಮಾಡಿರುವುದೆಂದು ಭಾವಿಸಿ ಡಿಸೆಂಬರ್ 2023 ಕ್ಕೆ ಒಟ್ಟು ಪ್ರಯಾಣಿಕ ಕಿಲೋ ಮೀಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

5. ಕೆಳಗಿನ ವಿವರಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ, ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

   1) ಕಾರ್ಮಿಕ ವೆಚ್ಚದ ವ್ಯತ್ಯಾಸ

   2) ಕಾರ್ಮಿಕ ದರದ ವ್ಯತ್ಯಾಸ

   3) ಕಾರ್ಮಿಕ ದಕ್ಷತೆಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸ.

   ಪ್ರಮಾಣಿತ ಕೂಲಿಯ ದರ ಪ್ರತಿ ಗಂಟೆಗೆ ₹ 2

   ಪ್ರಮಾಣಿತ ಗಂಟೆಗಳು ಪ್ರತಿ ಘಟಕಕ್ಕೆ 5

   ನಿಜವಾಗಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿದ ಗಂಟೆಗಳು ಪ್ರತಿ ಘಟಕಕ್ಕೆ 6

   ನಿಜವಾದ ಕೂಲಿ ಪ್ರತಿ ಗಂಟೆಗೆ ₹ 2.50

   ನಿಜವಾದ ಉತ್ಪಾದನೆ 1000 ಘಟಕಗಳು

6. ಕೆಳಗಿನ ವಿವರಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ, ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

a) P/V ಅನುಪಾತ

b) ₹ 40,000 ಲಾಭಗಳಿಸಲು ಅವಶ್ಯವಿರುವ ಮಾರಾಟ

ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆ ₹ 1,00,000

ಲಾಭ ₹ 10,000

ಬದಲಾಗುವ ವೆಚ್ಚ ಮಾರಾಟದ ಮೇಲೆ 70%

ವಿಭಾಗ – ಸಿ

ಯಾವುದಾದರೂ **ಮೂರು** ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. **ಪ್ರತಿ** ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ **10** ಅಂಕಗಳು. **(3×10=3**

7. ಒಂದು ಉತ್ಪನ್ನವು A, B ಮತ್ತು C ಎಂಬ 3 ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳಲ್ಲಿ ಹಾದುಹೋಗುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಸಾಮಾನ್ಯ ನಷ್ಟವನ್ನು ಕ್ರಮವಾಗಿ ₹ 1, ₹ 2 ಮತ್ತು ₹ 3 ಪ್ರತಿ ಘಟಕಕ್ಕೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್‌ಗೆ ₹ 1 ರಂತೆ ತಿಂಗಳ ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗೊಳಿಸಲು 10,000 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳನ್ನು ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ A ಗೆ ನೀಡಲಾಯಿತು.

ವಿವರಗಳು	A	B	C
ಇತರೆ ವಸ್ತುಗಳು	2,000	6,000	1,000
ಕೂಲಿ	16,000	23,000	10,600
ನೇರ ಖರ್ಚುಗಳು	500	1,500	400

A ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ನಿಜವಾದ ಉತ್ಪನ್ನ 9500 ಘಟಕಗಳು, B ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ನಿಜವಾದ ಉತ್ಪನ್ನ 9100 ಘಟಕಗಳು ಮತ್ತು C ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ನಿಜವಾದ ಉತ್ಪನ 8100 ಘಟಕಗಳು. ತಿಂಗಳ ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಅಂತ್ಯದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ದಾಸ್ತಾನು ಇರುವುದಿಲ್ಲ,

ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಖಾತೆಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ.

NEW HORIZON COLLEGE LIBRARY KASTURINAGAR BANGALORE-43

8. XYZ ನಿರ್ಮಾಣ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಒಂದು ಬ್ರಿಡ್ಜ್‌ನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುವ ಕಾರ್ಯ ಕೈಗೊಂಡಿದೆ. ಒಪ್ಪಂದದ ಮೌಲ್ಯ ₹ 50,00,000. ಒಪ್ಪಂದದ ಇತರ ವಿವರಗಳು ಕೆಳಗಿನಂತಿವೆ.

	₹
ಸಾಮಗ್ರಿಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಿದ್ದು	10,00,000
ಉಗ್ರಾಣದಿಂದ ಕಳುಹಿಸಿದ ಸಾಮಗ್ರಿ	2,00,000
ಕಾರ್ಮಿಕರ ವೆಚ್ಚ	10,00,000
ನೇರ ವೆಚ್ಚ	50,000
ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ನೀಡಿದ ಸ್ಥಾವರದ ಬೆಲೆ	1,20,000
ನೀಡಲಾದ ಸಾಮಾನ್ಯ ಮೇಲುವೆಚ್ಚ	50,000
ಅವಧಿಯ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿರುವ ಸಾಮಗ್ರಿ	33,000
ಬೇರೆ ಒಪ್ಪಂದಕ್ಕೆ ವರ್ಗಾಯಿಸಿದ ಸಾಮಗ್ರಿ	60,000
ಅವಧಿಯ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿರುವ ಸ್ಥಾವರದ ಬೆಲೆ	50,000
ಆರ್ಕಿಟೆಕ್ಟ್‌ರವರು ಪ್ರಮಾಣೀಕರಿಸಿದ ಕೆಲಸದ ವೆಚ್ಚ	40,00,000
ಪ್ರಮಾಣೀಕರಿಸದ ಕೆಲಸದ ವೆಚ್ಚ	2,00,000
ಗುತ್ತಿಗೆ ನೀಡಿದವನಿಂದ ಪಡೆದುಕೊಂಡ ಹಣ	38,00,000

ಇವುಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ :

1) ಒಪ್ಪಂದದ ಖಾತೆ

2) ಗುತ್ತಿಗೆ ನೀಡಿದವನ ಖಾತೆ.

9. ಒಂದು ಟನ್ A ಉತ್ಪನ್ನವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು ಬೇಕಾಗುವ ಪ್ರಮಾಣೀಕರಿಸಿದ ವಸ್ತುಗಳ ವಿವರಗಳು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿವೆ.

300 ಕೆಜಿಗಳಷ್ಟು ವಸ್ತು A, ₹ 20 ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿಗೆ

400 ಕೆಜಿಗಳಷ್ಟು ವಸ್ತು B, ₹ 15 ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿಗೆ

500 ಕೆಜಿಗಳಷ್ಟು ವಸ್ತು C, ₹ 16 ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿಗೆ

ಒಂದು ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ 100 ಟನ್‌ಗಳಷ್ಟು A ಉತ್ಪನ್ನವನ್ನು ಉತ್ಪಾದನೆ ಮಾಡಲು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತೆ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಯಿತು.

35000 ಕೆಜಿಗಳಷ್ಟು ವಸ್ತು A, ₹ 21 ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿಗೆ

42000 ಕೆಜಿಗಳಷ್ಟು ವಸ್ತು B, ₹ 14.5 ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿಗೆ

45000 ಕೆಜಿಗಳಷ್ಟು ವಸ್ತು C, ₹ 17 ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿಗೆ

ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ :

1) ವಸ್ತುವಿನ ವೆಚ್ಚದ ವ್ಯತ್ಯಾಸ

2) ವಸ್ತುವಿನ ಬೆಲೆಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸ

3) ವಸ್ತುವಿನ ಬಳಕೆಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸ

4) ವಸ್ತುವಿನ ಮಿಶ್ರಣದ ವ್ಯತ್ಯಾಸ.

10. ಸತತ ಎರಡು ವರ್ಷಗಳ ವಿವರಗಳು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿವೆ :

ವಿವರ	2022 ₹	2023 ₹
ಒಟ್ಟು ಮಾರಾಟ	42,500	82,500
ಒಟ್ಟು ವೆಚ್ಚ	38,700	68,700

ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ :

1) P/V ಅನುಪಾತ

2) ₹ 6,000 ಲಾಭ ಗಳಿಸಲು ಅವಶ್ಯವಿರುವ ಮಾರಾಟ

3) ಸಮಸ್ಥಿತಿ ಬಿಂದು ರೂಪಾಯಿಗಳಲ್ಲಿ

4) 2022 ರಲ್ಲಿನ ಸುರಕ್ಷತೆಯ ಅಂಚು

5) ಮಾರಾಟವು ₹ 50,000 ಇದ್ದಾಗ ಗಳಿಸಬಹುದಾದ ಲಾಭ.

11. ಶ್ರೀ X ನು ಒಂದು ಬಸ್ಸನ್ನು ಬೆಂಗಳೂರಿನಿಂದ ಮೈಸೂರಿಗೆ ಒಂದು ತಿಂಗಳಿಗೆ 10 ದಿನ ಓಡಿಸುತ್ತಾನೆ. ಬೆಂಗಳೂರು ಮತ್ತು ಮೈಸೂರುಗಳ ನಡುವೆ 140 ಕೀ.ಮೀ. ದೂರವಿದೆ. ಬಸ್ ಒಂದು ದಿನದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಸುತ್ತು ಪ್ರಯಾಣವನ್ನು ಮಾಡಿ ಮುಗಿಸುತ್ತದೆ. ಆ ಬಸ್ಸು ಚಿತ್ರದುರ್ಗಕ್ಕೆ ಮುಂದಿನ 10 ದಿನ ಓಡುತ್ತದೆ. ಬೆಂಗಳೂರು ಮತ್ತು ಚಿತ್ರದುರ್ಗದ ನಡುವೆ 200 ಕೀ.ಮೀ. ದೂರವಿದೆ. ಬಸ್ ಒಂದು ದಿನದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಸುತ್ತು ಪ್ರಯಾಣವನ್ನು ಮಾಡಿ ಮುಗಿಸುತ್ತದೆ. ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಉಳಿದ 4 ದಿನ ಬಸ್ಸು ಸ್ಥಳೀಯ ನಗರದಲ್ಲಿ ಓಡುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿ ದಿನ 60 ಕಿಲೋ ಮೀಟರನ್ನು ಸ್ಥಳೀಯ ನಗರದಲ್ಲಿ ಓಡುತ್ತದೆ.

ಒಂದು ವೇಳೆ ಅವನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವ ದರದ ಮೇಲೆ 25% ಲಾಭ ಬಯಸಿದರೆ, ಅವನು ನಿಗದಿಪಡಿಸಬೇಕಾದ ದರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

NEW HORIZON COLLEGE
LIBRARY
KASTURINAGAR
BANGALORE-43

ಇತರ ಮಾಹಿತಿಯು ಕೆಳಗಿನಂತಿವೆ.

ಬಸ್ಸಿನ ಬೆಲೆ	₹ 6,00,000
ಸವಕಳಿ ಪ್ರತಿವರ್ಷಕ್ಕೆ	15%
ಚಾಲಕನ ಸಂಬಳ (ಪ್ರತಿ ತಿಂಗಳಿಗೆ)	₹ 4,000
ನಿರ್ವಾಹಕನ ಸಂಬಳ (ಪ್ರತಿ ತಿಂಗಳಿಗೆ)	₹ 3,000
ಲೆಕ್ಕಿಗನ ಸಂಬಳ (ಪ್ರತಿ ತಿಂಗಳಿಗೆ)	₹ 1,800
ವಿಮೆ ವರ್ಷಕ್ಕೆ	₹ 24,000
ದುರಸ್ತಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ (ಪ್ರತಿ ತಿಂಗಳಿಗೆ)	₹ 5,000

ಡೀಸೆಲ್ ಬಳಕೆ 5 ಕಿಲೋ ಮೀಟರ್‌ಗೆ ಒಂದು ಲೀಟರ್, ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್‌ಗೆ ₹ 40

ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ 50 ಪ್ರಯಾಣಿಕರು.

ಬಸ್ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ 80% ಸಾಮರ್ಥ್ಯದಲ್ಲಿ ಮೈಸೂರಿಗೆ ಮತ್ತು 80% ಸಾಮರ್ಥ್ಯದಲ್ಲಿ ಚಿತ್ರದುರ್ಗಕ್ಕೆ ಪ್ರಯಾಣಿಸುತ್ತದೆ. ಸ್ಥಳೀಯ ನಗರದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುವಾಗ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಪೂರ್ತಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ.

ವಿಭಾಗ – ಡಿ

ಯಾವುದಾದರೂ **ಒಂದು** ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೂ **8** ಅಂಕಗಳು. **(1×8=8)**

12. ಅ) ಸಂಸ್ಥೆಯ ವಿವರಗಳನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆ ಪ್ರತಿ ಘಟಕಕ್ಕೆ ₹ 200

ಬದಲಾಗುವ ವೆಚ್ಚ ಪ್ರತಿ ಘಟಕಕ್ಕೆ ₹ 160

ಸ್ಥಿರ ವೆಚ್ಚ ₹ 6,00,000

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

1) ಸಮಸ್ಥಿತಿ ಬಿಂದು ಘಟಕಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯದಲ್ಲಿ.

2) ಸಮಸ್ಥಿತಿ ಬಿಂದು 8,000 ಕ್ಕೆ ಕಡಿತಗೊಳಿಸಿದಾಗ ಇರಬೇಕಾದ ಪ್ರತಿ ಘಟಕದ ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಅಥವಾ

ಆ) ಉತ್ಪನ್ನ A ಯ ಒಂದು ಘಟಕವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು ಬೇಕಾಗುವ ಪ್ರಮಾಣಿತ ಪ್ರಮಾಣ ಮತ್ತು ಪ್ರಮಾಣಿ ಕಚ್ಚಾ ವಸ್ತುವಿನ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಈ ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ವಸ್ತುಗಳು	**ಪ್ರಮಾಣ**	**ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆ**
A	2 kg	2
B	6 kg	4

ನಿಜವಾದ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವಿವರಗಳು ಕೆಳಕಂಡಂತಿವೆ :

ಉತ್ಪಾದನೆ A ಉತ್ಪನ್ನದ 500 ಘಟಕಗಳು

ವಸ್ತುಗಳು	**ಪ್ರಮಾಣ**	**ಒಟ್ಟು ವೆಚ್ಚ**
A	1200	3400
B	1600	3900

ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ :

a) ವಸ್ತುವಿನ ವೆಚ್ಚದ ವ್ಯತ್ಯಾಸ

b) ವಸ್ತುವಿನ ಬೆಲೆಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಮತ್ತು

c) ವಸ್ತುವಿನ ಬಳಕೆಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸ.