No. of Printed Pages : **11**

GN-343

34

120675

V Semester B.Com. Examination, December - 2019

(CBCS) (F+R) (2016-17 and Onwards)

COMMERCE

Paper - 5.4 : Costing Methods

Time : 3 Hours Max. Marks : 70

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

ವಿಭಾಗ – ಎ / SECTION - A

ಕೆಳಗಿನ **ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು** ಉಪ–ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಉಪ–ಪ್ರಶ್ನೆಯೂ **ಎರಡು** ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. **5x2=10**

Answer **any five** of the following sub-questions. Each sub-question carries **two** marks.

ST. CLARET COLLEGE LIBRARY

1. (a) ಕೆಲಸ ವೆಚ್ಚ ಪದ್ಧತಿ ಎಂದರೇನು ?

Write the meaning of Job costing.

(b) ಕೆಲಸ–ವೆಚ್ಚ ವಿಧಾನವನ್ನು ಬಳಸುವ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ಉದಾಹರಣೆ ನೀಡಿ.

Give any four examples of industries where job costing is applicable.

(c) 'ಮಿತವ್ಯಯ ಸಮೂಹ ಪರಿಮಾಣ' ಎಂದರೇನು ?

What do you mean by Economic Batch Quantity ?

(d) ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ವೆಚ್ಚದ ಎರಡು ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

State any two features of process costing.

(e) ಪ್ರಮಾಣೀಕರಿಸದ ಕೆಲಸ ಎಂದರೇನು ?

What do you mean by work uncertified ?

(f) ಆಸ್ಪತ್ರೆ ವೆಚ್ಚದ ಅರ್ಥವನ್ನು ಹೇಳಿ.

State the meaning of Hospital costing.

(g) ಸಂಯೋಜಿತ ವೆಚ್ಚ ಘಟಕ ಎಂದರೇನು ?

What is composite cost unit ?

P.T.O.

ವಿಭಾಗ – ಬಿ / SECTION - B

ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯೂ **ಆರು** ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

Answer **any three** questions from this section. Each question carries **six** marks. **3x6=18**

2. ಜಾಬ್ ವೆಚ್ಚ ವಿಧಾನ ಮತ್ತು ಬ್ಯಾಚ್ ವೆಚ್ಚ ವಿಧಾನಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
Write the differences between Job Costing and Batch Costing.

3. ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯಿಂದ ಒಟ್ಟು ವೆಚ್ಚದ ಮೇಲೆ ಶೇ 25 ರಷ್ಟನ್ನು ಸಂಕಲನ ಮಾಡಿ ವೆಚ್ಚ ಮತ್ತು ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಕಚ್ಚಾವಸ್ತುಗಳು ₹ 24,000

ಕೂಲಿ : ಇಲಾಖೆ A ಪ್ರತಿ ಗಂಟೆಗೆ ₹ 100 ರಂತೆ ಒಟ್ಟು 120 ಗಂಟೆಗಳು
ಇಲಾಖೆ B ಪ್ರತಿ ಗಂಟೆಗೆ ₹ 60 ರಂತೆ ಒಟ್ಟು 80 ಗಂಟೆಗಳು
ಇಲಾಖೆ C ಪ್ರತಿ ಗಂಟೆಗೆ ₹ 50 ರಂತೆ ಒಟ್ಟು 40 ಗಂಟೆಗಳು

ಚರ ಮೇಲ್ವೆಚ್ಚಗಳು : ಪ್ರತಿ ಗಂಟೆಗೆ ₹ 40

ಸ್ಥಿರ ಮೇಲ್ವೆಚ್ಚಗಳು 2,000 ಗಂಟೆಗಳಿಗೆ ಒಟ್ಟು ₹ 50,000

Calculate the cost and selling price of the job after adding 25% profit on total cost.

Materials ₹ 24,000

Wages - Dept. A - 120 hrs at ₹ 100 per hr
Dept. B - 80 hrs at ₹ 60 per hr
Dept. C - 40 hrs at ₹ 50 per hr

Variable overhead - ₹ 40 per hour

Fixed overhead - ₹ 50,000 for 2,000 hours

4. X ಕಂಪನಿಯು ಉತ್ಪನ್ನವನ್ನು ತಯಾರಿಸುತ್ತದೆ. ವಸ್ತುವಿನ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ – 1 ರಲ್ಲಿ 2,000 ಕೆ.ಜಿ. ಕಚ್ಚಾ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಒಂದು ಕೆ.ಜಿ. ಗೆ ₹ 8 ರಂತೆ ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ. ಕಾರ್ಮಿಕ ವೆಚ್ಚವು ₹ 4,000 ವಾಗಿದ್ದು, ಉತ್ಪಾದನಾ ಮೇಲ್ವೆಚ್ಚ ₹ 2,000 ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಸಾಮಾನ್ಯ ನಷ್ಟವು ಶೇಕಡಾ 10 ರಷ್ಟು ಅಂದಾಜು ಮಾಡಿದ್ದು, ಅದನ್ನು ಒಂದು ಕೆ.ಜಿ. ಗೆ ₹ 2 ರಂತೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ನೈಜ ಉತ್ಪಾದನೆಯು ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ 1760 ಕೆ.ಜಿ. ಗಳಷ್ಟಿರುತ್ತದೆ. ಉತ್ಪಾದನೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ – 1 ರ ಖಾತೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿರಿ ಮತ್ತು ಅಸಾಮಾನ್ಯ ನಷ್ಟದ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

X company manufactures a product 2,000 kgs, raw materials at ₹ 8 per kg were supplied to Process-1. Labour cost amounted to ₹ 4,000 and production overhead incurred was ₹ 2,000. The normal loss was estimated at 10% and was sold at ₹ 2 per kg. Actual production in the process was 1760 kgs. Prepare Process-1 account and value of abnormal loss.

5. ಕೆಳಕಂಡ ಮಾಹಿತಿ ಅನ್ವಯ ಗುತ್ತಿಗೆ ಖಾತೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ :

ವಿವರ	ಮೊತ್ತ (₹)
ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಿಂದ ಖರೀದಿಸಿದ ಕಚ್ಚಾವಸ್ತುಗಳು	3,000
ಗೋದಾಮಿನಿಂದ ವಿಲೇ ಮಾಡಿದ ಕಚ್ಚಾವಸ್ತುಗಳು	1,000
ಗೋದಾಮಿಗೆ ಹಿಂತಿರುಗಿದ ಕಚ್ಚಾವಸ್ತುಗಳು	480
ಕೂಲಿ	4,880
ನೇರ ವೆಚ್ಚ	588

ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣೆಯ ಮೆಲಿನ ವೆಚ್ಚ ನೇರಕೂಲಿಯ ಶೇ 25 ರಷ್ಟು
ಕಛೇರಿ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮೇಲಿನ ವೆಚ್ಚ ಪ್ರೈಮ್ ವೆಚ್ಚದ ಶೇ 10 ರಷ್ಟು
ಗುತ್ತಿಗೆ ಬೆಲೆ ₹ 12,000

From the information given below prepare contract account :

Particulars	**Amount (₹)**
Materials bought from the market	3,000
Materials issued from stores	1,000
Materials returned to stores	480
Wages	4,880
Direct expenses	588

Works on cost 25% of direct wages
Office on cost 10% of prime cost
Contract price of ₹ 12,000

6. ಕೆಳಕಂಡ ಮಾಹಿತಿಯಿಂದ :

(a) ಒಟ್ಟು ಕಿ.ಮೀ. ಗಳು

(b) ಒಟ್ಟು ಪ್ರಯಾಣಿಕ ಕಿ.ಮೀ. ಗಳು ಇವುಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಒಂದು ತಿಂಗಳಿನಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸಿದ ದಿನಗಳು : 30 ದಿನಗಳು

ಪ್ರತಿ ದಿಕ್ಕಿನಿಂದ 200 ಕಿ.ಮೀ. ಗಳ ದೂರವನ್ನು ಪ್ರತಿ ಬಸ್ಸು ಕ್ರಮಿಸಿರುತ್ತದೆ

ಒಟ್ಟು ಬಸ್ಸುಗಳು : 4

ಪ್ರತಿ ಬಸ್ಸಿನ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ 50 ಪ್ರಯಾಣಿಕರು

ಪ್ರಯಾಣಿಕರ ಸರಾಸರಿ ಪ್ರಯಾಣ : ಶೇಕಡಾ 75 ರ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ.

From the following information calculate :

(a) Total kilometers

(b) Total passenger kilometers

Days operated in a month - 30 days

Trips made by each bus covering a distance of 200 kms one side

No. of buses - 4

Capacity of each bus 50 passengers

Average passenger travelling - 75% capacity.

ವಿಭಾಗ – ಸಿ / SECTION - C

ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯೂ **ಹದಿನಾಲ್ಕು** ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

Answer **any three** questions. Each question carries **fourteen** marks. **3x14=42**

7. (a) ಬಿಡಿ ಕೆಲಸ ಸಂಖ್ಯೆ 101 ರ ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಗಳಿಂದ ಒಟ್ಟು ವೆಚ್ಚ ಮತ್ತು ಅಂದಾಜು ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

	₹
ನೇರ ಕಚ್ಚಾ ಪದಾರ್ಥಗಳು	17,600
ನೇರ ಶ್ರಮ ವೆಚ್ಚ	8,000

ಕಾರ್ಯದ ಮೇಲ್ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಪ್ರಧಾನ ವೆಚ್ಚದ ಶೇ 50 ರಂತೆ ಭರಿಸಲಾಗಿದೆ ಹಾಗೂ ಆಡಳಿತ ಮೇಲ್ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಕಾರ್ಯ ವೆಚ್ಚದ ಶೇ 10 ರಂತೆ ಭರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಒಟ್ಟು ವೆಚ್ಚದ ಶೇ 10 ರಷ್ಟನ್ನು ಲಾಭವಾಗಿ ಸೇರಿಸಲಾಗಿದೆ.

(b) ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಹಂತ X ಗೆ 4,000 ಘಟಕಗಳನ್ನು ₹ 4,00,000 ವೆಚ್ಚದಲ್ಲಿ ಕಚ್ಚಾ ಪದಾರ್ಥಗಳಾಗಿ ಪರಿಚಯಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇತರೆ ಖರ್ಚುಗಳಾಗಿ ₹ 2,40,000 ಗಳನ್ನು ಭರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಪರಿಚಯಿಸಿದ ಕಚ್ಚಾ ಪದಾರ್ಥಗಳಲ್ಲಿ ಶೇ 5 ರಷ್ಟು ತೂಕದ ನಷ್ಟ ಆಗಿದೆ. ಸಾಮಾನ್ಯ ನಷ್ಟ ಶೇ 5 ರಷ್ಟು ಆಗಿದ್ದು, ಇವುಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿ ಘಟಕಕ್ಕೆ ₹ 16 ರಂತೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಹಂತ X ನ ಉತ್ಪನ್ನ 3,650 ಘಟಕಗಳು.

ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಹಂತ X ನ ಖಾತೆಯನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿ ಅಸಾಮಾನ್ಯ ಗಳಿಕೆಯ ಮೌಲ್ಯ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

(a) From the following particulars related to Job No. 101 ascertain the total cost and estimated selling price.

	₹
Direct materials	17,600
Direct labour	8,000

Works overheads are recovered on the basis of 50% of prime cost and administrative overhead 10% of works cost. A profit of 10% on total cost is to be added.

(b) In process X, 4,000 units of raw materials were introduced at a cost of ₹ 4,00,000. The other expenditure incurred in the process was ₹ 2,40,000. Out of the units introduced 5% were lost in weight and the normal loss was 5% which were sold @ ₹ 16 per unit. The output of process X was only 3,650 units.

Prepare process X A/c and calculate the value of abnormal gain.

8. 31-12-18 ಮಾಸಾಂತ್ಯಕ್ಕೆ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಕೆಳಕಂಡ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ವಸ್ತು 'A' ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಸದರಿ ವಸ್ತುವು ಮೂರು ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ದಾಟಿ ಬಂದಿರುತ್ತದೆ.

ಐಟಂಗಳು	ಒಟ್ಟು (₹)	ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ - I (₹)	ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ - II (₹)	ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ - III (₹)
ನೇರ ಕಚ್ಚಾ ವಸ್ತುಗಳು	7,542	2,600	1,980	2,962
ನೇರ ಕೂಲಿ	9,000	2,000	3,000	4,000
ಉತ್ಪಾದನಾ ಓವರ್‌ಹೆಡ್‌ಗಳು	9,000	-----	-----	-----
ವಾರದ ಉತ್ಪಾದನೆ		950 (ಘಟಕಗಳು)	840 (ಘಟಕಗಳು)	750 (ಘಟಕಗಳು)
ಸಾಮಾನ್ಯ ನಷ್ಟ		5%	10%	15%
ಸ್ಕ್ರ್ಯಾಪ್ ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆ (ಪ್ರತಿ ಘಟಕಕ್ಕೆ)		₹ 2	₹ 4	₹ 5

1000 ಘಟಕಗಳನ್ನು ₹ 3 ರಂತೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ – I ರಲ್ಲಿ ಪರಿಚಯಿಸಲಾಗಿದೆ. ಸೂಚಿತ ಕಾಲಾವಧಿಯಲ್ಲಿ ಕಚ್ಚಾವಸ್ತುಗಳು ಮತ್ತು ವರ್ಕ್‌ಇನ್ ಪ್ರೋಗ್ರೆಸ್ ಇರುವುದಿಲ್ಲ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಉತ್ಪಾದನೆಯು ಮುಂದಿನ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗೆ ಸೇರ್ಪಡೆಯಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅಂತಿಮವಾಗಿ ಮುಕ್ತಾಯದ ದಾಸ್ತಾನಿಗೆ ಸೇರ್ಪಡೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಉತ್ಪಾದನಾ ಓವರ್‌ಹೆಡ್ ಶೇ 100 ರಷ್ಟು ನೇರ ಕೂಲಿಯಿಂದ ಗಳಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಖಾತೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ.

Product 'A' is obtained after it passes through three distinct processes. The following information is obtained from the accounts for week ending 31-12-18.

ITEMS	TOTAL (₹)	PROCESS - I (₹)	PROCESS - II (₹)	PROCESS - III (₹)
Direct materials	7,542	2,600	1,980	2,962
Direct wages	9,000	2,000	3,000	4,000
Production overheads	9,000	-----	-----	-----
Output during the week		950 (units)	840 (units)	750 (units)
Normal loss		5%	10%	15%
Sale of scrap per unit		₹ 2	₹ 4	₹ 5

1000 units at ₹ 3 each were introduced in Process-I. There were no stock of materials or work-in-progress at the beginning or at the end of the period. The output of each process passes directly to next process and finally to finished stock. Production overhead is recovered at 100% of direct wages. Prepare Process cost a/c.

9. ಕೆಳಕಂಡ ಮಾಹಿತಿಯು 2018 ನೇ ಸಾಲಿನ ಎರಡು ಗುತ್ತಿಗೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿರುತ್ತದೆ.

ವಿವರಗಳು	A (₹)	B (₹)
ನಿವೇಶನಕ್ಕೆ ಕಳುಹಿಸಿದ ಕಚ್ಚಾವಸ್ತುಗಳು	1,70,698	1,46,534
ಕೂಲಿ	1,48,750	1,37,046
ಸ್ಥಾವರ	30,000	25,000
ನೇರ ಖರ್ಚುಗಳು	6,334	5,718
ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಖರ್ಚುಗಳು	8,252	7,704
ಗೋದಾಮಿಗೆ ಹಿಂತಿರುಗಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ಕಚ್ಚಾವಸ್ತುಗಳು	1,098	1,264
ಪ್ರಮಾಣೀಕರಿಸಿದ ಕೆಲಸ	3,90,000	2,90,000
ಪ್ರಮಾಣೀಕರಿಸದ ಕೆಲಸ	9,000	6,000
ನಿವೇಶನದಲ್ಲಿನ ಕಚ್ಚಾವಸ್ತುಗಳು (31/12/2018)	3,766	3,472
ಕೂಲಿ ಬಾಕಿ (31/12/2018)	4,800	4,200
ನೇರ ವೆಚ್ಚಗಳು ಬಾಕಿ (31/12/2018)	480	360
ಸ್ಥಾವರದ ಮೌಲ್ಯ (31/12/2018)	22,000	19,000
ಗುತ್ತಿಗೆಯ ಬೆಲೆ	5,00,000	4,00,000

ಕೆಲಸ ಪ್ರಮಾಣೀಕರಣವಾದ ಮೌಲ್ಯದಲ್ಲಿ ಶೇ 80 ರಷ್ಟು ನಗದನ್ನು ಕಾಂಟ್ರಾಕ್ಟೀಯಿಂದ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ. ಗುತ್ತಿಗೆಖಾತೆ ಹಾಗೂ ಕಾಂಟ್ರಾಕ್ಟೀಖಾತೆಯನ್ನು ರಚಿಸಿ.

The following information relates to two contracts of a company for the year 2018.

Particulars	A (₹)	B (₹)
Materials sent to site	1,70,698	1,46,534
Labour	1,48,750	1,37,046
Plant	30,000	25,000
Direct expenses	6,334	5,718
Establishment charges	8,252	7,704
Materials returned to stores	1,098	1,264
Work certified	3,90,000	2,90,000
Work uncertified	9,000	6,000
Materials at site (31/12/2018)	3,766	3,472
Wages outstanding (31/12/2018)	4,800	4,200
Direct expenses outstanding (31/12/2018)	480	360
Value of plant (31/12/2018)	22,000	19,000
Contract Price	5,00,000	4,00,000

The cash received from the contractee was 80% of the value of the work Certified. Prepare contract account and contractee's account.

10. ಒಂದು ಪ್ರಯಾಣಿಕ ಸಾರಿಗೆ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಮಾಹಿತಿಯಿಂದ 2018-2019 ನೇ ಸಾಲಿಗೆ ವೆಚ್ಚ ಪಟ್ಟಿ ಹಾಗೂ ಘಟಕ ವೆಚ್ಚ ಪ್ರತಿ ಪ್ರಯಾಣಿಕ ಕಿ.ಮೀ. ಗೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

(a) 5 ಪ್ರಯಾಣಿಕ ಬಸ್ಸುಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ ₹ 1,00,000, ₹ 2,40,000, ₹ 90,000, ₹ 1,10,000 ಮತ್ತು ₹ 1,60,000.

(b) ವಾಹನಗಳ ಮೇಲಿನ ವಾರ್ಷಿಕ ಸವಕಳಿ ಶೇ 20 ರಷ್ಟು ವೆಚ್ಚದ ಮೇಲೆ.

(c) ವಾರ್ಷಿಕ ರಿಪೇರಿ ವೆಚ್ಚಗಳು, ನಿರ್ವಹಣಾ ವೆಚ್ಚಗಳು ಮತ್ತು ಬಿಡಿಭಾಗಗಳು ಶೇ 80 ರಷ್ಟು ಸವಕಳಿಯ ಮೇಲೆ.

(d) 10 ಚಾಲಕರ ಸಂಬಳ ₹ 200 ಪ್ರತಿ ತಿಂಗಳು.

(e) 20 ಕ್ಲೀನರ್‌ಗಳ ಕೂಲಿ ₹ 100 ಪ್ರತಿ ತಿಂಗಳು.

(f) ನಿರ್ದೇಶಕರ ಶುಲ್ಕ ₹ 800 ವಾರ್ಷಿಕ.

(g) ಕಛೇರಿ ನಿರ್ವಹಣೆ ₹ 2,000 ಪ್ರತಿ ತಿಂಗಳು.

(h) ಪರವಾನಗಿ ಮತ್ತು ತೆರಿಗೆ ₹ 4,000 ಪ್ರತಿ ವರ್ಷಕ್ಕೆ.

(i) ಹಳೆಯ ಟೈರ್ ಮತ್ತು ಟ್ಯೂಬ್‌ಗಳ ಮಾರಾಟದಿಂದ ಬಂದ ಆದಾಯ ₹ 6,400 ಪ್ರತಿ 6 ತಿಂಗಳಿಗೆ.

(j) ಬಂಡವಾಳದ ಮೇಲಿನ ಬಡ್ಡಿ ಶೇ 4 ವಾರ್ಷಿಕ.

(k) ಡೀಸೆಲ್ ಖರ್ಚುಗಳು ವಾರ್ಷಿಕ ₹ 40,000.

(l) 900 ಪ್ರಯಾಣಿಕರನ್ನು 1,600 ಕಿ.ಮೀ. ಗಳಷ್ಟು ದೂರ ರವಾನಿಸಲಾಗಿದೆ.

(m) 6 ಗ್ಯಾರೇಜ್‌ಗಳ ಬಾಡಿಗೆ ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೆ ₹ 100 ರಂತೆ ಪ್ರತಿ ತಿಂಗಳಿಗೆ.

Workout in an appropriate cost sheet and find the unit cost i.e., per passenger km, for the year 2018-2019, for a fleet of passenger buses run by a transport company. The following information is extracted from its books.

(a) 5 passenger buses of ₹ 1,00,000, ₹ 2,40,000, ₹ 90,000, ₹ 1,10,000 and ₹ 1,60,000 respectively.

(b) Yearly depreciation on vehicle is 20% of cost.

(c) Annual repair charges, maintenance and spare parts 80% of depreciation.

(d) Wages of 10 drivers is ₹ 200 per month.

(e) Wages of 20 cleaners at ₹ 100 per month.

(f) Director's fees - ₹ 800 per month.

(g) Office establishment ₹ 2,000 per month

(h) License and taxes at ₹ 4,000 per annum.

(i) Realization by sale of old tyres and tubes - ₹ 6,400 for every 6 months.

(j) Yearly rate of interest is 4% on capital.

(k) Diesel expenses per annum is ₹ 40,000.

(l) 900 passengers were carried over 1,600 kms during the year.

(m) Rent of 6 garages at ₹ 100 each per month.

11. ಒಂದು ಕಂಪೆನಿಯು ತಯಾರಿಕಾ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ಘಟಕದ ಫ್ಲೋರ್ ಸೂಪರ್ವೈಸರ್‌ರವರು ಕಾರ್ಯ 'A' ನ ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆಯನ್ನು ನಿಗಧಿ ಪಡಿಸಲು ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ವೆಚ್ಚ ವಿವರಗಳನ್ನು ನೀಡಿದ್ದಾರೆ.

	₹ (ಪ್ರತಿ ಘಟಕಕ್ಕೆ)
ಕಚ್ಚಾ ವಸ್ತುಗಳು	140
ನೇರ ಕೂಲಿ : 28 ಗಂಟೆಗಳು, ₹ 2.50 ಪ್ರತಿ ಗಂಟೆಗೆ	70
(ಇಲಾಖೆ X – 16 ಗಂಟೆಗಳು ಮತ್ತು ಇಲಾಖೆ Y – 12 ಗಂಟೆಗಳು)	
ಚಾರ್ಜ್ ಮಾಡಬಹುದಾದ ವೆಚ್ಚಗಳು	10
	220
ಕೂಡಿಸಿ : 33.67% ವೆಚ್ಚಗಳಿಗಾಗಿ (ಓವರ್‌ಹೆಡ್)	74
	294

ಲಾಭ–ನಷ್ಟದ ಖಾತೆಯ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತಿದೆ :

	₹		₹
ಕಚ್ಚಾ ವಸ್ತುಗಳು	3,00,000	ನಿವ್ವಳ ಮಾರಾಟ	5,00,000
ನೇರ ಕೂಲಿ :			
ಇಲಾಖೆ X	20,000		
ಇಲಾಖೆ Y	24,000		
ಸ್ಟೋರ್ ಖರ್ಚುಗಳು	8,000		
ಓವರ್‌ಹೆಡ್ಸ್ :			
ಇಲಾಖೆ X	10,000		
ಇಲಾಖೆ Y	18,000		
ಒಟ್ಟು ಲಾಭ	1,20,000		
	5,00,000		5,00,000

ಎರಡೂ ಇಲಾಖೆಗಳಿಗೆ ಅನ್ವಯವಾಗುವಂತೆ ಸರಾಸರಿ ಗಂಟೆಯ ದರಗಳು ಒಂದೇ ಆಗಿರುತ್ತದೆ.

(a) ಕೆಲಸದ ವೆಚ್ಚ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ.

(b) ಲಾಭ–ನಷ್ಟ ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಓವರ್‌ಹೆಡ್ ಅಂಕಿಗಳ ಆಧಾರದಲ್ಲಿ ಇಲಾಖೆ X ಮತ್ತು ಇಲಾಖೆ Y ಗಳಿಗೆ ಅಳವಡಿಸಲು ಪರಿಷ್ಕೃತ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

(c) ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲು ಶೇ 20 ರಷ್ಟನ್ನು ಒಟ್ಟು ವೆಚ್ಚಕ್ಕೆ ಸೇರಿಸಿ.

A company has manufacturing shops. The shop floor supervisor presented the following cost for job A to determine the selling price :

	₹ (per unit)
Material	140
Direct wages; 28 hrs @ ₹ 2.50 per hr. (Dept. X - 16 hrs and Dept. Y - 12 hrs)	70
Chargeable expenses (stores)	10
	220
Add : 33.67% for expenses (overhead)	74
	294

Analysis of the P/L account shows the following :

	₹		₹
Materials	3,00,000	Sales less returns	5,00,000
Direct wages :			
Department – X	20,000		
Department – Y	24,000		
Stores expenses	8,000		
Overheads :			
Department – X	10,000		
Department – Y	18,000		
Gross Profit	1,20,000		
	5,00,000		5,00,000

It is noted that average hourly rates for the two departments X and Y are similar. You are required to :

(a) Draw up a job cost sheet.

(b) Calculate the revised cost using overhead figures as shown in the profit and loss a/c as the basis for charging overhead to Department X and Y.

(c) Add 20% of total cost to determine the selling price.

- o 0 o -