



SN – 484

V Semester B.Com. Examination, November/December 2017  
(Fresh + Repeaters) (2016 – 17 & Onwards) (CBCS)

COMMERCE  
Costing Methods

Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

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

SECTION – A

1. Answer **any five** of the following. **Each** question carries **2** marks. **(5×2=10)**
- What is contract costing ?
  - What do you mean by by-products ?
  - What is abnormal process loss ?
  - Mention four features of Job costing.
  - Name any four industries in which Batch Costing is used.
  - What is Economic Batch Quantity ?
  - Give the meaning of Notional profit.

SECTION – B

Answer **any three** of the following. **Each** question carries **6** marks. **(3×6=18)**

2. The following costs were incurred on Job No. 501  
Materials ₹ 9,014

**Wages**

Department 'A' 60 hours at ₹ 30 per hour

Department 'B' 40 hours at ₹ 20 per hour

Department 'C' 20 hours at ₹ 50 per hour

**Variable overheads**

Department 'A' ₹ 12 per hour

Department 'B' ₹ 20 per hour

Department 'C' ₹ 30 per hour

Fixed overheads estimated at ₹ 40,000 for 2000 hours

You are required to find out cost of Job No. 501 and the price to give profit of 25% on selling price.

P.T.O.



3. The following particulars relate to a certain contract carried out during the year ended 31-3-2017.

	(in ₹)
Work Certified	1,43,000
Cash received from contractee	1,30,000
Materials sent to site	64,500
Labour	56,600
Plant installed at site	11,300
Value of plant at the end	8,200
Cost of work not yet certified	3,400
Establishment charges	3,250
Direct expenditure	2,600
Materials on hand at the end	1,400
Materials returned to stores	400
Contract price	2,00,000

Prepare the Contract Account for the year ended 31-3-2017.

4. In processing a basic raw material, three joint products X, Y and Z produced. The joint expenses of manufacturing are :

Materials	₹ 10,000
Labour	₹ 8,000
Overheads	₹ 9,000
	<b>27,000</b>

Subsequent expenses are as follows :

Particulars	X	Y	Z
	(₹)	(₹)	(₹)
Materials	2,000	1,600	1,800
Labour	2,500	1,400	1,700
Overhead	2,500	1,000	1,500
	<b>7,000</b>	<b>4,000</b>	<b>5,000</b>
Sales value	42,000	20,000	18,000
Estimated profit on sales	50%	50%	33.33%

Show how you would apportion the joint costs of manufacture by reverse cost method.

5. Manju company owns a bus which runs between Bangalore and Shimoga for 10 days in a month. The distance from Bangalore to Shimoga is 300 kms. It makes one round trip per day. The bus goes another 10 days in a month towards Hassan. The distance from Bangalore to Hassan is 200 kms. The trip is also completed in the same day. For rest of 4 days of its operation in a month it runs in the local city. Daily distance covered in local city is 60 kms. The seating capacity of the bus is 50 passengers. The bus is generally occupied 90% of the capacity while it travels from Bangalore to Shimoga and back. 80% of its capacity while it travels from Bangalore to Hassan and back. It is generally full when it runs within the city. Calculate total passenger in kilometers.
6. Write the features of process costing.



## SECTION – C

Answer any three of the following. Each question carries 14 marks. (3×14 = 42)

7. The following information relates to a building contract for ₹ 40,00,000 and for which 80% of the value of work-in-progress is certified by the architect is being paid by the contractee.

Particulars	2014 (₹)	2015 (₹)	2016 (₹)
Materials issued	4,80,000	5,80,000	3,36,000
Direct Wages	4,40,000	6,20,000	4,40,000
Site Expenses	20,000	68,000	24,000
Indirect Expenses	8,000	10,400	2,000
Work certified 31 <sup>st</sup> March	9,40,000	30,00,000	40,00,000
Work uncertified	11,200	32,000	—
Material at site	8,000	20,000	32,000
Value of plant	56,000	—	—

The value of the plant at the end of 2014, 2015 and 2016 was ₹ 44,800, ₹ 28,000 and ₹ 12,000 respectively.

Prepare contract account for the three years and contractee Account.

8. The following details are extracted from the costing books of Chandru Copra Oil products Ltd. for the year ended 31-3-2017.

Purchase of Copra 5400 tons for ₹ 4,40,000

Particulars	Crushing Process	Refining Process	Finishing Process
Cost of Labour	5,500	2,200	3,300
Electric power	1,320	792	528
Sundry Material	220	4,400	—
Repairs to plant and Machinery	616	726	308
Steam	1,320	990	990
Factory Expenses	2,904	1,452	484
Cost of Casks	—	—	16,500

3200 tonnes of crude oil were produced, 2600 tonnes of oil were produced by the refining process, 2550 tonnes of refined oil were finished for delivery.

Copra sacks sold for ₹ 880, 1925 tonnes of copra residue sold for ₹ 24,200, loss in weight in crushing 275 tonnes, 500 tonnes of by-products obtained from refining process were valued at ₹ 14,850.

You are required to show the account of each of the following process concerned for the purpose of arriving at cost per ton of each process.

- Crushing process
- Refining process and
- Finishing process including casking



9. Pranav Transport runs a minibus with a capacity of 25 seats. The bus runs between two towns which are 25 km apart. It runs for 30 days in a month and on an average 80% of seating capacity is utilised. The bus makes two round trips each day.

	(in ₹)
Cost of the bus	30,00,000
Estimated scrap value at the end of its useful life of 10 years	1,20,000
Driver's salary per month	18,000
Conductor's salary p.m.	15,000
Manager's salary p.m.	12,000
Cleaners salary p.m.	9,000
Garage rent p.a.	64,800
Life Tax	1,44,000
Rent, Lighting etc. p.m.	3,000
Repairs p.m.	7,200
Diesel, oil etc. p.m.	72,000

The profit expected 20% of takings

Prepare statements to show

- Operating cost per passenger kilometer.
- The fare per passenger kilometer.

10. From the following particulars relating to 4 jobs of a manufacturing company ascertain the total cost of each job and selling price of each job. Assuming that profit mark up is 25% on selling price.

Particulars	Job – A	Job – B	Job – C	Job – D
Materials	1,600	2,000	2,400	2,800
Wages	800	1,000	1,200	1,400
Direct Expenses	160	200	240	280

Works overhead is 50% prime cost and office overhead is 20% on works cost.

- The demand of an item is uniform at a rate of 25 units per month. The set up cost is ₹ 30 each time a production is made. The inventory carrying cost is 0.50 per unit per month. Determine the Economic Batch Quantity by using batch costing.
- In process 'A' 2000 units of raw materials were introduced a cost of ₹ 2,00,000. The other expenditure incurred in the process was ₹ 1,20,000 of the units introduced, 5% were cost in weight and the normal loss was 5% which were sold at ₹ 8 per unit. The output process 'A' was only 1825 units. Calculate the abnormal gain by preparing process 'A' account and value of abnormal gain by showing formula.

V Semester B.Com. Examination, November/December 2018  
(2016-17 and Onwards) (CBCS) (F+R)  
COMMERCE  
Costing Methods

Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

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

## ವಿಭಾಗ - ಎ

1. ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಉಪ-ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ ಎರಡು ಅಂಕಗಳು. (5×2=10)
- ಅ) ಬಿಡಿ ಕೆಲಸ ವೆಚ್ಚನಿರ್ಣಯಶಾಸ್ತ್ರ ಎಂದರೇನು ?  
ಆ) ಕಾರ್ಯವೆಚ್ಚದ ಅರ್ಥವನ್ನು ನೀಡಿ.  
ಇ) 'ಗರಿಷ್ಠ ಪರಿಮಾಣದ ಗುಂಪು' ಮತ್ತು 'ಸಮರ್ಪಕ ಪರಿಮಾಣದ ಗುಂಪು' ಇವುಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.  
ಈ) 'ಅಸಾಮಾನ್ಯ ಲಾಭ' ಎಂದರೇನು ?  
ಉ) ಧಾರಣ ಹಣ ಎಂದರೇನು ?  
ಊ) 'ಉಪ-ಉತ್ಪನ್ನಗಳು' ಎಂದರೇನು ?  
ಋ) ದೃಢೀಕರಿಸಲಾಗದ ಕೆಲಸದ ಅರ್ಥವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

## ವಿಭಾಗ - ಬಿ

- ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ ಆರು ಅಂಕಗಳು. (3×6=18)
2. ವೆಚ್ಚನಿರ್ಣಯಶಾಸ್ತ್ರದ ವಿವಿಧ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
3. 'ಅಸಾಮಾನ್ಯ ನಷ್ಟ' ಮತ್ತು 'ಅಸಾಮಾನ್ಯ ಲಾಭ' ಇವುಗಳ ಅರ್ಥವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯಿಂದ ಅಸಾಮಾನ್ಯ ಲಾಭ ಮತ್ತು ನಷ್ಟವನ್ನು ಹೇಗೆ ಪರಿಗಣಿಸುವಿರಿ ?  
ಇನ್ವೆಂಟ್ : 1000 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು, ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್‌ಗೆ ರೂ.100, ಸಾಮಾನ್ಯ ನಷ್ಟ : 10% ; ಅಂತಿಮ ಉತ್ಪಾದನೆ : 950 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು.
4. ಒಂದು ಸಾರಿಗೆ ಸಂಸ್ಥೆಯು 60 ಕಿ.ಮೀ. ಅಂತರವಿರುವ ಎರಡು ನಗರಗಳ ಮಧ್ಯೆ ನಾಲ್ಕು ಬಸ್‌ಗಳನ್ನು ಓಡಿಸುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿ ಬಸ್ಸಿನ ಆಸನದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ 60 ಪ್ರಯಾಣಿಕರು. ವಾಸ್ತವವಾಗಿ ಪ್ರಯಾಣಿಸಿದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ 80%. ಪ್ರತಿ ಬಸ್ಸು ದಿನಕ್ಕೆ ನಾಲ್ಕು ಸುತ್ತ (trips) ಪ್ರಯಾಣಿಸುತ್ತದೆ. ಬಾಹ್ಯ ಪ್ರವಾಸದಲ್ಲಿ ಬಸ್‌ಗಳು ಪೂರ್ಣ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಕ್ಕೆ ಸಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಹಿಂಬರುವ ಪ್ರವಾಸದಲ್ಲಿ 20% ಖಾಲಿಯಾಗಿ ಬರುತ್ತದೆ. ಯಾವ ಬಸ್ಸು ಪ್ರಯಾಣದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ನಿಷ್ಕ್ರಿಯವಾಗಿಲ್ಲ ಎಂದು ಊಹಿಸಿ, ಒಟ್ಟು ಕಿಲೋಮೀಟರ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಒಟ್ಟು ಪ್ರಯಾಣಿಕ ಕಿಲೋಮೀಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

P.T.O.



5. ಒಂದು ಉತ್ಪಾದನಾ ಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಮೂಲ ಸಾಮಗ್ರಿಯನ್ನು ಪ್ರಕ್ರಿಯಿಸುವಾಗ, ಒಂದು ಮೂಲ ಉತ್ಪನ್ನ 'X' ಮತ್ತು ಉಪಉತ್ಪನ್ನ 'Y' ಉತ್ಪನ್ನವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಇದರ ಜಂಟಿ ಖರ್ಚಿನ ವಿವರ:

ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು: ರೂ. 12,000

ಶ್ರಮ: ರೂ. 6,000

ಮೇಲುವೆಚ್ಚ: ರೂ. 2,800

ಒಟ್ಟು ರೂ. 20,800

ತರುವಾಯ ತಗುಲಿದ ವೆಚ್ಚ:

ವಿವರಗಳು	X	Y
	ರೂ.	ರೂ.
ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು	6,000	3,000
ಶ್ರಮ	2,800	2,000
ಮೇಲುವೆಚ್ಚ	1,200	1,000
ಒಟ್ಟು	10,000	6,000
ಮಾರಾಟದ ಬೆಲೆ	32,000	16,000
ಮಾರಾಟದ ಬೆಲೆಯ ಅಂದಾಜು ಲಾಭ	25%	20%

ತಿರುಗಿಸಿ ಬರೆಯುವ ಖರ್ಚು ವಿಧಾನವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿ ಎರಡು ಪದಾರ್ಥಗಳ ಜಂಟಿ ಖರ್ಚಿನ ವಿಭಾಗೀಕರಣ ಮಾಡುವ ಒಂದು ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ.

6. ವರ್ಷದ ಬೇಡಿಕೆ ಪರಿಕರಗಳಿಗೆ: ರೂ. 2,400 ; ಪ್ರತಿ ಹಂತದ ಸ್ಥಾಪನ ವೆಚ್ಚ : ರೂ. 100 ; ವಾರ್ಷಿಕ ಸರಕು ಸಂಗ್ರಹ ವೆಚ್ಚ, ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೆ: 6% p.a. ; ಉತ್ಪಾದನಾ ವೆಚ್ಚ ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೆ: ರೂ. 200.

a) ಸಮರ್ಪಕ ಉತ್ಪಾದನಾ ಪರಿಮಾಣವನ್ನು ಸಮೂಹ ವೆಚ್ಚನಿರ್ಣಯದನ್ವಯ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

b) ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಒಟ್ಟು ಉತ್ಪಾದನಾ ಹಂತಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

### ವಿಭಾಗ - ಸಿ

ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಹದಿನಾಲ್ಕು ಅಂಕಗಳು.

(3×14=42)

7. a) ಕೆಳಕಂಡ ಮಾಹಿತಿಗಳಿಂದ ಒಂದು ಬಿಡಿ ಕೆಲಸದ ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಉಪಯೋಗಿಸಿದ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು : ರೂ. 40,000

ಉತ್ಪಾದನಾ/ನೇರ ಕೂಲಿ : ರೂ. 25,000

ನೇರ ವೆಚ್ಚಗಳು : ರೂ. 5,000

ಉತ್ಪಾದನಾ ಕೂಲಿಯಲ್ಲಿ 60% ರಷ್ಟು ಉತ್ಪಾದನಾ ಮೇಲ್ವೆಚ್ಚಕ್ಕಾಗಿ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದನಾ ವೆಚ್ಚದಲ್ಲಿ 12.5% ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ಮೇಲ್ವೆಚ್ಚಕ್ಕೆ ಒದಗಿಸಿ. ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ 15% ರಷ್ಟು ಲಾಭ ಪಡೆಯತಕ್ಕದ್ದು.



b) ಕೆಳಗಿನ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಲಾಭ ಮತ್ತು ನಷ್ಟ ಖಾತೆಗೆ ಎಷ್ಟು ಲಾಭವನ್ನು ವರ್ಗಾವಣೆ ಮಾಡಬಹುದೆಂದು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- ಗುತ್ತಿಗೆಯ ಬೆಲೆ : ರೂ. 10,00,000
- ಖರ್ಚಾಗಿರುವ ಗುತ್ತಿಗೆ ವೆಚ್ಚ : ರೂ. 4,50,000
- ಪಡೆದ ಹಣ : ರೂ. 4,50,000 (ದೃಢೀಕರಿಸಿದ ಕೆಲಸದಲ್ಲಿ 90%)
- ದೃಢೀಕರಿಸಲಾಗದ ಕೆಲಸ : ರೂ. 50,000
- ಧಾರಣ ಹಣ : 10%.

8. 'ಬಿ' ಉತ್ಪನ್ನವು ಮೂರು ವಿಭಿನ್ನ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳ ಮೂಲಕ ಹಾದು ಹೋದನಂತರ ಪಡೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಖಾತೆಗಳಿಂದ ಪಡೆದ ಒಂದು ವಾರದ ಮಾಹಿತಿ 31-12-2017 ರಂದು ಕೆಳಕಂಡಂತಿದೆ.

ವಿವರಗಳು	ಒಟ್ಟು (ರೂ.)	ಹಂತ I (ರೂ.)	ಹಂತ II (ರೂ.)	ಹಂತ III (ರೂ.)
ನೇರ ಸಾಮಗ್ರಿ	7,542	2,600	1,980	2,962
ನೇರ ಕೂಲಿ	9,000	2,000	3,000	4,000
ಉತ್ಪಾದನಾ ಮೇಲ್ವಿಚ್ಛ	9,000			

ಮೊದಲ ಹಂತಕ್ಕೆ 1000 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳನ್ನು, ಒಂದು ಯೂನಿಟ್‌ಗೆ ರೂ. 3 ರಂತೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಉತ್ಪಾದನಾ ಮೇಲ್ವಿಚ್ಛವನ್ನು ನೇರ ಕೂಲಿಯ ಪ್ರಮಾಣದಂತೆ ಹಂಚಲಾಗಿದೆ. ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಮಾಹಿತಿ ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಹಂತ	ವಾರದ ಅಂತಿಮ ಉತ್ಪನ್ನ (ಯೂನಿಟ್ಸ್)	ಸಾಮಾನ್ಯ ನಷ್ಟ (ಇನ್ನುಟ್)	ನಷ್ಟದ ಬೆಲೆ ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್‌ಗೆ (ರೂ.)
I	950	5%	2
II	840	10%	4
III	750	15%	5

ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಹಂತ ಖಾತೆಗಳನ್ನು ಹಾಗೂ ಅಸಾಮಾನ್ಯ ನಷ್ಟ ಮತ್ತು ಅಸಾಮಾನ್ಯ ಲಾಭ ಖಾತೆಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ.

9. 'ಶಿವ ರೋಡ್ ಲೈನ್ಸ್'ನ 5 ಟನ್ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವುಳ್ಳ ಒಂದು ಟ್ರಕ್‌ನ ಮಾಹಿತಿ ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿದೆ.

- ಟ್ರಕ್/ಲಾರಿಯ ಮೌಲ್ಯ : ರೂ. 9,00,000
- ಲಾರಿಯ/ಟ್ರಕ್‌ನ ಅಂದಾಜು ಬಾಳಿಕೆ : 10 ವರ್ಷಗಳು
- ಇಂಧನ, ತೈಲ ಮತ್ತು ಗ್ರೀಸ್‌ನ ವೆಚ್ಚ ಪ್ರತಿ ಟ್ರಿಪ್‌ನ ಒಂದು ಕಡೆಗೆ : ರೂ. 150
- ದುರಸ್ತಿ ಮತ್ತು ಸುವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ವೆಚ್ಚ ತಿಂಗಳಿಗೆ : ರೂ. 5,000
- ಚಾಲಕನ ಕೂಲಿ ತಿಂಗಳಿಗೆ : ರೂ. 5,000
- ಸ್ವಚ್ಛತಾ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯ ಕೂಲಿ ತಿಂಗಳಿಗೆ : ರೂ. 2,500
- ವಿಮೆ ವರ್ಷಕ್ಕೆ : ರೂ. 48,000
- ಸಾರಿಗೆ ತೆರಿಗೆ ವರ್ಷಕ್ಕೆ : ರೂ. 24,000
- ಸಾಮಾನ್ಯ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಖರ್ಚುಗಳು ವರ್ಷಕ್ಕೆ : ರೂ. 48,000



ಲಾರಿಯು 50 ಕಿಲೋಮೀಟರ್ ದೂರವಿರುವ ನಗರಕ್ಕೆ ಸರಕನ್ನು ಸಾಗಿಸುತ್ತದೆ. ಹೋಗುವಾಗ ಪೂರ್ಣ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಸಾಗಾಣಿಕೆ ಸಿಗುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ವಾಪಸ್ಸಾಗುವಾಗ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ 20% ರಷ್ಟು ಮಾತ್ರ ಸಾಗಾಣಿಕೆ ಸರಕು ಸಿಗುತ್ತದೆ. ತಿಂಗಳಿಗೆ ಸರಾಸರಿ 25 ದಿನಗಳು ಮಾತ್ರ ಲಾರಿಯು/ಟ್ರಕ್ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ ಎಂದು ಊಹಿಸಿ, ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- ಪ್ರತಿ ಟನ್ ಕಿಲೋಮೀಟರ್‌ನ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣಾ ವೆಚ್ಚ ಹಾಗೂ
- ಸಾಗಾಣಿಕೆಯ ಮೇಲೆ ಶೇ. 50 ಲಾಭ ಗಳಿಸುವಂತೆ, ಪ್ರತಿ ಟನ್ ಹಾಗೂ ಪ್ರತಿ ಟ್ರಿಪ್‌ನ ದರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

10. ರಾಯಲ್ ಕನ್‌ಟ್ರಾಕ್ಟ್ಸ್ ರೂ. 75,00,000 ಗುತ್ತಿಗೆಯನ್ನು 80% ನಗದನ್ನು ಕೆಲಸ ಪ್ರಮಾಣೀಕರಿಸಿದ ನಂತರ ಕೊಡುವ ಒಪ್ಪಂದದ ಮೇರೆಗೆ ಪಡೆದನು. ಖರ್ಚಾಗಿರುವ ವೆಚ್ಚಗಳು ಕೆಳಕಂಡಂತಿವೆ :

ವಿವರಗಳು	2014 (ರೂ.)	2015 (ರೂ.)	2016 (ರೂ.)
ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು	9,00,000	11,00,000	6,30,000
ಕೂಲಿ	8,50,000	11,50,000	9,50,000
ಸಾಗಾಣಿಕೆ	30,000	1,15,000	—
ಬಂಡಿ ಬಾಡಿಗೆ	5,000	10,000	30,000
ಇತರ ಖರ್ಚುಗಳು	15,000	20,000	15,000
ದೃಢೀಕರಿಸಿದ ಕೆಲಸ	18,75,000	75%	30 ಜೂನ್‌ಗೆ
		ಗುತ್ತಿಗೆಯ ಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ	ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದೆ
ದೃಢೀಕರಿಸಲಾಗದ ಕೆಲಸ	—	1,00,000	—

ಗುತ್ತಿಗೆ ಖಾತೆಗಳು ಮತ್ತು ಗುತ್ತಿಗೆ ನೀಡಿದವನ ಖಾತೆಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಿರಿ.

11. ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಿಷಯಗಳಿಂದ ಬಿಡಿ ಕೆಲಸ ಸಂ. 111 ರ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ ಮತ್ತು ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ 25% ಲಾಭ ನೀಡುವಂತೆ ಬಿಡಿ ಕೆಲಸದ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಸಾಮಗ್ರಿಗಳ ವೆಚ್ಚ : ರೂ. 3,000

ನೇರ ಕೂಲಿ :

ವಿಭಾಗ X - 80 ಕೂಲಿ ಗಂಟೆಗಳು ಪ್ರತಿ ಗಂಟೆಗೆ ರೂ. 10

ವಿಭಾಗ Y - 60 ಕೂಲಿ ಗಂಟೆಗಳು ಪ್ರತಿ ಗಂಟೆಗೆ ರೂ. 6

ವಿಭಾಗ Z - 40 ಕೂಲಿ ಗಂಟೆಗಳು ಪ್ರತಿ ಗಂಟೆಗೆ ರೂ. 5

ಮೂರು ವಿಭಾಗಗಳಿಗೆ ಊಹಿಸಲಾದ ಮೇಲ್ವೆಚ್ಚ ಕೆಳಕಂಡಂತಿದೆ :

ಬದಲಾಗುವ ಮೇಲುವೆಚ್ಚಗಳು :

ವಿಭಾಗ X - 1000 ಕೂಲಿ ಗಂಟೆಗಳಿಗೆ ರೂ. 5,000

ವಿಭಾಗ Y - 3000 ಕೂಲಿ ಗಂಟೆಗಳಿಗೆ ರೂ. 6,000

ವಿಭಾಗ Z - 1000 ಕೂಲಿ ಗಂಟೆಗಳಿಗೆ ರೂ. 2,000

ಅಂದಾಜು ಸ್ಥಿರ ಮೇಲುವೆಚ್ಚ : 5,000 ಸಾಮಾನ್ಯ ಕೆಲಸದ ಗಂಟೆಗಳಿಗೆ ರೂ. 10,000.





**English Version**

**SECTION - A**

1. Answer **any five** of the following sub-questions. **Each** sub-question carries **two** marks. **(5×2=10)**
- a) What is job costing ?
  - b) Give the meaning of operating costing.
  - c) Distinguish between maximum batch quantity and economic batch quantity.
  - d) What is meant by abnormal gain ?
  - e) What is meant by retention money ?
  - f) What do you mean by by-products ?
  - g) What is meant by work uncertified ?

**SECTION - B**

Answer **any three** questions from this Section. **Each** question carries **6** marks. **(3×6=18)**

- 2. Briefly explain the different methods of costing.
- 3. Briefly explain the meaning and treatment of abnormal loss and abnormal gain in process costing. Elaborate with the help of the details given. Input units – 1000 units @ Rs. 100 per unit, normal loss – 10% ; output – 950 units.
- 4. A transport company runs 4 buses between two cities which are 60 kms apart. The seating capacity of each bus is 60 passengers. The actual capacity carries is 80%. Each bus makes 4 round trips per day. On the onward journey, the buses run to full capacity and on return trip run 20% empty. Calculate the kilometers and total passenger kilometers for a month assuming that no bus is off the road due to repairs and maintenance.
- 5. In the processing a raw material, one main product X and a by-product Y are produced. The joint expenses of manufacturing are :  
Materials : Rs. 12,000  
Labour : Rs. 6,000  
Overheads : Rs. 2,800  
**Total Rs. 20,800**



Subsequent expenses are as follows :

Particulars	X	Y
Materials	6,000	3,000
Labour	2,800	2,000
Overheads	1,200	1,000
<b>Total</b>	<b>10,000</b>	<b>6,000</b>
Sales value	32,000	16,000
Estimated profit on sales	25%	20%

Show the apportionment of joint costs of manufacture using reverse cost method.

6. Annual demand for the component – Rs. 2,400 ; set-up cost per batch – Rs. 100 ; carrying cost per unit of production p.a. – 6% p.a. Manufacturing cost per unit Rs. 200 .
- Calculate the economic batch quantity for a company using batch costing with the given information.
  - Also find out the number of batches to be produced to meet the annual requirements.

### SECTION – C

Answer **any three** of the following questions. **Each** question carries **14** marks.

(3×14=42)

7. a) Obtain the selling price of a job from the following particulars

Materials used Rs. 40,000

Productive wages Rs. 25,000

Direct expenses Rs. 5,000

Provide 60% of productive wages for Works-on-cost and 12.5% of works cost for Office-on-cost. Profit is to be realized @ 15% on the selling price.

- b) How much of profit, if any would you allow to be transferred to profit and loss account in the following case ?

Contract value Rs. 10,00,000

Cost of the contract till date Rs. 4,50,000

Cash received Rs. 4,50,000 (90% in work certified)

Uncertified work Rs. 50,000

Retention money is 10 percent.



8. Product B is obtained after it passes through three distinct processes. The following information is obtained from the accounts for the week ending 31-12-2017.

Particulars	Total (Rs.)	Process I (Rs.)	Process II (Rs.)	Process III (Rs.)
Direct materials	7,542	2,600	1,980	2,962
Direct wages	9,000	2,000	3,000	4,000
Production overhead	9,000			

1000 units at Rs. 3 per unit were introduced to Process I. Production overhead is recovered on 100% of direct wages. The following additional data are obtained :

Process	Output during the week (units)	Normal Loss to input	Scrap value/ unit (Rs.)
I	950	5%	2
II	840	10%	4
III	750	15%	5

Prepare Process Accounts and Abnormal Gain or Loss Accounts.

9. Shiva Road Lines supplied the following details in respect of a truck of 5 ton capacity :

Cost of the truck	Rs. 9,00,000
Estimated life	10 years
Diesel, oil, grease	Rs. 150 per trip each way
Repairs and maintenance	Rs. 5,000 per month
Driver's wages	Rs. 5,000 per month
Cleaner's wages	Rs. 2,500 per month
Insurance	Rs. 48,000 per annum
Road Tax	Rs. 24,000 per annum
General supervision charges	Rs. 48,000 per annum

The truck carries goods to and from the city covering a distance of 50 km each way. While going to the city, freight is available to the extent of full capacity and while returning only 20% of the capacity. Assuming the truck runs on an average 25 days in a month, work out

- i) Operating cost per ton-km.
- ii) Rate per ton per trip that should be charged to earn a profit of 50% on freight.



10. Royal Constructions undertook a contract for Rs. 75,00,000 on an agreement that 80% of the value of the work certified should be paid immediately. The amounts expended were :

Particulars	2014 (Rs.)	2015 (Rs.)	2016 (Rs.)
Materials	9,00,000	11,00,000	6,30,000
Wages	8,50,000	11,50,000	9,50,000
Carriage	30,000	1,15,000	—
Cartage	5,000	10,000	30,000
Sundry expenses	15,000	20,000	15,000
Work certified	18,75,000	75% of contract price	30 <sup>th</sup> June whole contract was completed
Work uncertified	—	1,00,000	—

Show Contract Accounts and Contractee's Accounts.

11. From the following details, you are required to calculate the cost of Job No. 111 and find out the price to give a profit of 25% on selling price.

Materials cost at Rs. 3,000

Direct wages :

- Dept. X - 80 labour hours @ Rs. 10/hour
- Dept. Y - 60 labour hours @ Rs. 6/hour
- Dept. Z - 40 labour hours @ Rs. 5/hour

Overhead expenses for three departments were estimated as follows :

Variable Overheads :

Dept. X - Rs. 5,000 for 1000 labour hours

Dept. Y - Rs. 6,000 for 3000 labour hours

Dept. Z - Rs. 2,000 for 1000 labour hours

Fixed overheads are estimated at Rs. 10,000 for 5000 normal working hours.



13524

Reg. No.

--	--	--	--	--	--	--	--

V Semester B.Com. Degree Examination, March - 2021

COMMERCE

Costing Method

(CBCS) (F)

Paper : 5.5

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 70

**Instructions to Candidates:**

Answers should be written completely either in Kannada or in English.

## SECTION - A

ವಿಭಾಗ - ಎ

Answer any Five of the following sub/questions. Each sub-question carries Two marks. (5×2=10)  
ಕೆಲಸ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಉಪ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಎರಡು ಅಂಕಗಳು.

1. a) What is Batch Costing?  
ಗುಂಪು ವೆಚ್ಚ ಎಂದರೇನು?
- b) Give any four examples of Industries where Job costing is applicable.  
ಕೆಲಸ ವೆಚ್ಚ ವಿಧಾನವನ್ನು ಬಳಸುವ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ಉದಾಹರಣೆ ನೀಡಿ.
- c) What do you mean by Economic Batch Quantity (EBQ)?  
ಮಿತವ್ಯಯದ ಪರಿಮಾಣ ಗುಂಪು ಎಂದರೇನು?
- d) What do you mean by By-product?  
ಉಪ-ವಸ್ತುಗಳು ಎಂದರೇನು?
- e) State any two features of Process Costing.  
ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ವೆಚ್ಚದ ಎರಡು ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
- f) What is work certified?  
ಪ್ರಮಾಣೀಕರಿಸಿದ ಕೆಲಸ ಎಂದರೇನು?
- g) Give the meaning of National Profit.  
ಕಾಲ್ಪನಿಕ ಲಾಭದ ಅರ್ಥವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

[P.T.O.]



(2)

13524

## SECTION - B

ವಿಭಾಗ-ಬಿ

Answer any Three questions. Each sub-question carries six marks.

(3×6=18)

ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ ಆರು ಅಂಕಗಳು.

2. Briefly Explain the different methods of costing.

ವೆಚ್ಚ ನಿರ್ಣಯ ಶಾಸ್ತ್ರದ ವಿವಿಧ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

3. Calculate the cost and selling price of the Job after adding 25% Profit on total cost.

Materials Rs.12,000

Wages:

Department X - 60 hours at Rs.50 per hour.

Department Y - 40 hours at Rs.30 per hour.

Department Z - 20 hour at Rs.25 per hour.

Variable overhead Rs.20 per hour.

Fixed overhead Rs.25,000 for 1,000 hours.

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

ಕಚ್ಚಾ ವಸ್ತುಗಳು ರೂ.-12,000

ಕೂಲಿ:

ಇಲಾಖೆ X ಪ್ರತಿಗಂಟೆಗೆ ರೂ.50 ರಂತೆ ಒಟ್ಟು 60 ಗಂಟೆಗಳು.

ಇಲಾಖೆ Y-ಪ್ರತಿಗಂಟೆಗೆ ರೂ.30 ರಂತೆ ಒಟ್ಟು 40 ಗಂಟೆಗಳು.

ಇಲಾಖೆ Z-ಪ್ರತಿಗಂಟೆಗೆ ರೂ.25 ರಂತೆ ಒಟ್ಟು 20 ಗಂಟೆಗಳು.

ಚರ ಮೇಲ್ವೆಚ್ಚಗಳು - ಪ್ರತಿ ಗಂಟೆಗೆ ರೂ.20

ಸ್ಥಿರ ಮೇಲ್ವೆಚ್ಚಗಳು - 1,000 ಗಂಟೆಗಳಿಗೆ ರೂ.25,000.

4. In the processing a raw materials one main product X and a by-product Y are produced. The joint expenses of manufacturing are

Materials Rs. 24,000

Labour Rs.12,000

Overheads Rs.5,600

Total Rs..41,600

Subsequent expenses are as follows.

Particulars	X Rs.	Y Rs.
Materials	12,000	6,000
Labour	5,600	4,000
Overheads	2,400	2,000
	20,000	12,000
Sales Value	64,000	32,000
Estimated Profit on Sales	25%	20%



Show the apportionment of Joint cost of manufacture using reverse cost method.

ಒಂದು ಉತ್ಪಾದನಾ ಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಮೂಲ ಸಾಮಗ್ರಿಯನ್ನು ಪ್ರಕ್ರಿಯಿಸುವಾಗ ಒಂದು ಮೂಲ ಉತ್ಪನ್ನ X ಮತ್ತು ಉಪ ಉತ್ಪನ್ನ Y ಉತ್ಪನ್ನವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಇದರ ಜಂಟಿ ಖರ್ಚಿನ ವಿವರ

ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು	ರೂ. 24,000
ಕಮ	ರೂ. 12,000
ಮೇಲ್ವೆಚ್ಚ	ರೂ. 5,600
ಒಟ್ಟು	ರೂ. 41,600
ತರುವಾಯ ತಗುಲಿದ ವೆಚ್ಚ -	

ವಿವರ	X	Y
ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು	ರೂ.12,000	6,000
ಕೂಲಿ	ರೂ.5,600	4,000
ಮೇಲ್ವೆಚ್ಚಗಳು	ರೂ.2,400	2,000
ಒಟ್ಟು	20,000	12,000
ಮಾರಾಟದ ಬೆಲೆ	ರೂ. 64,000	32,000
ಮಾರಾಟದ ಬೆಲೆಯ ಅಂದಾಜು ಲಾಭ	25%	20%

ತಿರುಗಿಸಿ ಬರೆಯುವ ಖರ್ಚು ವಿಧಾನವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿ ಎರಡು ಪದಾರ್ಥಗಳ ಜಂಟಿ ಖರ್ಚಿನ ವಿಭಾಗೀಕರಣ ಮಾಡುವ ಒಂದು ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ.

5. Annual demand for the component Rs.2,400, set up cost per batch Rs.-100. Carrying cost per unit of production per annum 6% manufacturing cost per unit Rs.200.

- Calculate EBQ for a company using batch costing.
  - Also find out the number of batches to be produced to meet the annual requirements.
- ವರ್ಷದ ಬೇಡಿಕೆ ಪರಿಕರಗಳಿಗೆ ರೂ.2,400, ಪ್ರತಿಹಂತದ ಸ್ಥಾಪನೆ ವೆಚ್ಚ ರೂ.100, ವಾರ್ಷಿಕ ಸರಕು ಸಂಗ್ರಹ ವೆಚ್ಚ ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೆ ವಾರ್ಷಿಕ ಶೇ 6%, ಉತ್ಪಾದನಾ ವೆಚ್ಚ ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೆ ರೂ. 200.

- ಸಮರ್ಪಕ ಉತ್ಪಾದನಾ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಸಮೂಹ ವೆಚ್ಚ ನಿರ್ಣಯದನ್ವಯ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
- ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಒಟ್ಟು ಉತ್ಪಾದನಾ ಹಂತಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

6. From the following information calculate.

- Total Kilometers.
- Total Passenger Kilometer.

Days operated in a month - 30 days Trips made by each bus covering of distance of 150 kms one side.

No.of buses 4.

Capacity of each bus 60 passengers.

Average passengers travelling 75% capacity.

ಕೆಳಕಂಡ ಮಾಹಿತಿಯಿಂದ:

- ಒಟ್ಟು ಕಿ.ಮೀ.ಗಳು.
- ಒಟ್ಟು ಪ್ರಮಾಣಿಕ ಕಿ.ಮೀ.ಗಳು, ಇವುಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಒಂದು ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸಿದ ದಿನಗಳು 30 ದಿನಗಳು.

ಪ್ರತಿ ದಿಕ್ಕಿನಿಂದ 150 ಕಿ.ಮೀ.ಗಳ ದೂರವನ್ನು ಪ್ರತಿ ಬಸ್ಸು ಕ್ರಮಿಸುತ್ತದೆ.

ಒಟ್ಟು ಬಸ್ಸುಗಳು - 4

ಪ್ರತಿ ಬಸ್ಸಿನ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ 60 ಪ್ರಮಾಣಿಕರು.

ಪ್ರಯಾಣಿಕರ ಸರಾಸರಿ ಪ್ರಯಾಣ ಶೇ 75%ರ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ.



## SECTION - C

ವಿಭಾಗ - ಸಿ

Answer any **Three** questions. Each question carries **14** marks.

(3×14=42)

ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯೂ ಹದಿನಾಲ್ಕು ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

7. a) Ascertain the selling price of a Job from the following particulars.

Materials used Rs. -80,000

Productive wages. Rs. -50,000

Direct expenses Rs. -10,000

Provide 60% of productive wages for works cost and 12.5% of works cost for office cost. Profit is to be realised at 15% on the selling price.

b) How much of profit, is to be transferred to profit and loss account in the following case?

Contract value Rs.20,00,000

Cost of the contract fill date Rs.9,00,000

Cash received Rs.9,00,000 (90% is work certified)

Uncertified work Rs.1,00,000

a) ಕೆಳಕಂಡ ಮಾಹಿತಿಗಳಿಂದ ಒಂದು ಬಿಡಿ ಕೆಲಸದ ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಬಳಸಿದ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು ರೂ.80,000

ಉತ್ಪಾದನಾ ಕೂಲಿ ರೂ.50,000

ನೇರ ವೆಚ್ಚಗಳು ರೂ.10,000

ಉತ್ಪಾದನಾ ಕೂಲಿಯಲ್ಲಿ 60% ರಷ್ಟು ಉತ್ಪಾದನಾ ಮೇಲ್ವೆಚ್ಚಕ್ಕಾಗಿ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದನಾ ವೆಚ್ಚದಲ್ಲಿ 12.5% ಆಡಳಿತ ವೆಚ್ಚಕ್ಕಾಗಿ ಒದಗಿಸಿ, ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ 15% ರಷ್ಟು ಲಾಭ ಪಡೆಯತಕ್ಕದ್ದು.

b) ಕೆಳಗಿನ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಲಾಭ ಮತ್ತು ನಷ್ಟ ಖಾತೆಗೆ ಎಷ್ಟು ಲಾಭವನ್ನು ವರ್ಗಾವಣೆ ಮಾಡಬಹುದೆಂದು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಗುತ್ತಿಗೆಯ ಮೌಲ್ಯ ರೂ.20,00,000

ಖರ್ಚಾಗಿರುವ ಗುತ್ತಿಗೆ ವೆಚ್ಚ ಇಂದಿನವರೆಗೆ ರೂ.9,00,000

ಪಡೆದ ಹಣ ರೂ.9,00,000 (ದೃಢೀಕರಿಸಿದ ಕೆಲಸದಲ್ಲಿ 90%)

ದೃಢೀಕರಿಸಿದ ಕೆಲಸ ರೂ.1,00,000.

8. Harihanth construction Ltd has undertaken construction of a bridge, The contract price being Rs.1,30,00,000. The details relating to contract is as follows.

	Rs.
Materials Purchased	33,00,000
Materials rent from stores	8,00,000
Labour cost	40,00,000
Direct Expenses	2,50,000
Hire and use of plant	1,20,000
General o/h allowed	3,50,000





Materials on hand at the end of the period	63,000
Wages accrued at the end of the period	75,000
Direct expenses accrued at the end of period	15,000
Cost of work certified by architect	1,10,00,000
Cost of work uncertified	2,00,000
Cash received from contractee	88,00,000

you are required to show.

- Contract account
- Contractee's account

ಹರಿಅಂತ್ ಕನ್ಸ್ಟ್ರಕ್ಷನ್ಸ್ "ಲಿಮಿಟೆಡ್"ವು ಒಂದು ಸೇತುವೆಯನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲು ಗುತ್ತಿಗೆ ಪಡೆದಿದ್ದು, ಗುತ್ತಿಗೆಯ ಬೆಲೆ ರೂ.1,30,00,000 ಆಗಿದ್ದು, ಗುತ್ತಿಗೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಈ ಕೆಳಕಂಡ ವಿವರಗಳಿವೆ.

	ರೂ.
ಸಾಮಗ್ರಿ ಕೊಂಡಿರುವುದು	33,00,000
ಮಳಿಗೆಯಿಂದ ಕಳಿಸಿದ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು	8,00,000
ಶ್ರಮದ ವೆಚ್ಚ	40,00,000
ನೇರ ಖರ್ಚುಗಳು	2,50,000
ಸ್ಥಾವರ ಬಳಸಿದ ಬಾಡಿಗೆ	1,20,000
ಸಾಮಾನ್ಯ ಮೇಲ್ವಿಚ್ಛಗಳ ಅಳವಡಿಕೆ	3,50,000
ಅವಧಿಯ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಕೈನಲ್ಲಿರುವ ಸಾಮಗ್ರಿ	63,000
ಅವಧಿಯ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ವೃದ್ಧಿಯಾದ ಕೂಲಿ	75,000
ಅವಧಿಯ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ವೃದ್ಧಿಯಾದ ನೇರ ವೆಚ್ಚಗಳು	15,000
ಆರ್ಕಿಟೆಕ್ಟನಿಂದ ಪ್ರಮಾಣೀಕರಿಸಿದ ಕೆಲಸದ ವೆಚ್ಚ	1,10,00,000
ಪ್ರಮಾಣೀಕರಿಸದ ಕೆಲಸದ ವೆಚ್ಚ	2,00,000
ಗುತ್ತಿಗೆ ನೀಡಿದವರಿಂದ ಪಡೆದ ಹಣ	88,00,000

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ನೀವು ತಯಾರಿಸಿ:

- ಗುತ್ತಿಗೆ ಖಾತೆ
- ಗುತ್ತಿಗೆ ನೀಡಿದವರ ಖಾತೆ.

9. Product 'X' is obtained after it passes through 3 distinct processes. The following information is obtained from the accounts for the month ending 31-12-2020.

Particulars	Total	Process I	Process II	Process III
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
Direct materials	15,084	5,200	3,960	5,924
Direct wages	18,000	4,000	6,000	8,000
Production o/h	18,000	-	-	-

2,000 units at Rs.6 per unit were introduced to process I, production overhead is recovered on 100% of direct wages. The following additional information is obtained.

process	Output during the (unit)	Normal loss (Input)	Scrap value Units Rs.
I	1,900	5%	2
II	1,680	10%	4
III	1,500	15%	5

Prepare process Account and Abnormal Gain or Loss Accounts.



31-12-2020ರ ಮಾಸಾಂತ್ಯಕ್ಕೆ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಕೆಳಕಂಡ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ವಸ್ತು 'X'ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಸದರಿ ವಸ್ತುವು ಮೂರು ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ದಾಟಿ ಬಂದಿರುತ್ತದೆ.

ವಿವರಗಳು	ಒಟ್ಟು	ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ I	ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ II	ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ III
ನೇರ ಕಚ್ಚಾ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು	15,084	5,200	3,960	5,924
ನೇರ ಕೂಲಿ	18,000	4,000	6,000	8,000
ಉತ್ಪಾದನಾ ಮೇಲ್ವಿಚ್ಛಗಳು	18,000	-	-	-

2,000 ಘಟಕಗಳನ್ನು ರೂ.6 ರಂತೆ ಪ್ರತಿ ಪುಟಕ್ಕೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ I ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಉತ್ಪಾದನಾ ಮೇಲ್ವಿಚ್ಛವನ್ನು ನೇರ ಕೂಲಿಯ ಶೇ 100% ರಂತೆ ಹಂಚಲಾಗಿದೆ. ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಮಾಹಿತಿ ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ	ಮಾಸ ಅಂತ್ಯದ ಉತ್ಪನ್ನ (ಘಟಕಗಳಲ್ಲಿ)	ಸಾಮಾನ್ಯ ನಷ್ಟ (ಇನ್‌ಪುಟ್)	ನಷ್ಟದ ಬೆಲೆ ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್‌ಗೆ ರೂ.
I	1,900	5%	2
II	1,680	10%	4
III	1,500	15%	5

ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಹಂತ ಖಾತೆಗಳನ್ನು ಹಾಗೂ ಅಸಾಮಾನ್ಯ ನಷ್ಟ ಮತ್ತು ಅಸಾಮಾನ್ಯ ಲಾಭ ಖಾತೆಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ.

10. From the following particulars relating to 4 jobs of a company. Calculate selling price of each job.

Particulars	Job No. 1	Job No.2	Job No.3	Job No.4
Materials	3,200	4,000	4,800	5,600
Wages	1,600	2,000	2,400	2,800
Direct expenses	320	400	480	560

Works overhead is 50% of price cost and office overhead is 20% on works cost. Profit mark up is 25% on Selling price.

ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಉತ್ಪಾದನಾ ಸಂಸ್ಥೆಯ 4 ಬಿಡಿ ಕೆಲಸಗಳ ಪ್ರತಿಯೊಂದರ ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ.

ವಿವರಣೆ	ಬಿಡಿ ಕೆಲಸ ನಂ.1	ಬಿಡಿ ಕೆಲಸ ನಂ.2	ಬಿಡಿ ಕೆಲಸ ನಂ.3	ಬಿಡಿ ಕೆಲಸ ನಂ.4
ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು	3,200	4,000	4,800	5,600
ಕೂಲಿ	1,600	2,000	2,400	2,800
ನೇರ ಖರ್ಚು	320	400	480	560

ಕಾರ್ಖಾನೆ ಮೇಲ್ವಿಚ್ಛಗಳು ಪ್ರಾಥಮಿಕ ವೆಚ್ಚದ ಮೇಲೆ ಶೇ 50% ರಷ್ಟು ಮತ್ತು ಕಛೇರಿ ಮೇಲ್ವಿಚ್ಛಗಳು ಕಾರ್ಖಾನೆ ವೆಚ್ಚದ ಶೇ 20% ರಷ್ಟು ಹಾಗೂ ಲಾಭದ ಪ್ರಮಾಣ ಶೇ 25% ರಷ್ಟು ಮಾರಾಟದ ಬೆಲೆಯ ಮೇಲೆ ಇರುತ್ತದೆ.



11. Following expenses were incurred by a company on two Lorries for 25 days.

Particular	Lorry A Rs.	Lorry B Rs.
Drivers Wages	8,400	8,500
Cleaner's Wages	5,600	6,200
Diesel	30,000	45,000
Oil	3,500	5,000
Depreciation	14,400	12,200
Repairs	5,600	5,600
Supervision	3,200	3,200
Garage overheads	5,600	4,200
Road Tax	3,600	3,600
Other overhead expenses	2,800	3,200

Lorry 'A' carried 75 tones of Raw Material covered a distance of 2,500k.m in 25 days and Lorry 'B' carried 100 tons of Raw Materials, covered a distance of 4,000k.m in 25 days. Find out the cost per km and cost per ton kilometers by preparing an operating cost sheet of two Lorries.

ಒಂದು ಕಂಪನಿಯ ಎರಡು ಲಾರಿಗಳಿಗೆ 25 ದಿವಸಗಳಿಗೆ ತಗಲುವ ಖರ್ಚು ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತಿದೆ.

ವಿವರಗಳು	ಲಾರಿ A ರೂ.	ಲಾರಿ B ರೂ.
ಚಾಲಕನ ಕೂಲಿ	8,400	8,500
ಕ್ಲೀನರ್ ಕೂಲಿ	5,600	6,200
ಡೀಸೆಲ್	30,000	45,000
ಆಯಿಲ್	3,500	5,000
ಸವಕಳಿ	14,400	12,200
ದುರಸ್ತಿ	5,600	5,600
ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ	3,200	3,200
ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ (ಗುಜರಿ)	5,600	4,200
ರಸ್ತೆ ತೆರಿಗೆ	3,600	3,600
ಇತರೆ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಖರ್ಚುಗಳು	2,800	3,200

ಲಾರಿ A ಯು 25 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ 75 ಟನ್ ಭಾರ ಹೊತ್ತು 2,500 ಕಿ.ಮೀ. ದೂರ ಕ್ರಮಿಸಿದೆ.

ಲಾರಿ B ಯು 25 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ 100 ಟನ್ ಭಾರಹೊತ್ತು 4,000 ಕಿ.ಮೀ ಕ್ರಮಿಸಿದೆ.

ಎರಡು ಲಾರಿಗಳ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಖರ್ಚು ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಒಂದು ಕಿ.ಮೀ ಖರ್ಚು ಮತ್ತು ಒಂದು ಟನ್ ಕಿ.ಮೀ. ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.