



59

CB – 266

IV Semester B.Com. Examination, August/September 2023
(CBCS) (2021 – 22 and Onwards) (Repeaters)

COMMERCE

Paper – 4.4 : Costing Methods

Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

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

SECTION – A

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

1. a) What is job costing ?
- b) Give the meaning of operating costing.
- c) What is Economic Batch Quantity ?
- d) Give the meaning of abnormal gain.
- e) What is meant by work uncertified ?
- f) What do you mean by retention money ?
- g) What are by-products ?



SECTION – B

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

2. Briefly explain the different methods of costing.
3. Calculate EBQ and No. of batches from the following :
Annual consumption – 60000 units
Setting up cost per batch – ₹ 1000
Cost of manufacture – ₹ 20 pu
Rate of interest – 10%
Carrying cost – ₹ 1 pu per annum.

P.T.O.



4. Prepare abnormal loss a/c of process 'X' from the following details.

Particulars	Amount (₹)
Materials	₹ 30,000
Labour	₹ 10,000
Overheads	₹ 7,000
Inputs (units)	20,000
Normal loss	10%
Sale of normal wastage pu	₹ 1
Output	17000 units

5. From the following information calculate :

- a) Total Kms
b) Total passenger Kms.

No. of buses - 4

Days operated in a month - 30 days

Trip made by each bus covering a distance of 200 Kms one side.

Capacity of each bus 50 passengers

Average capacity - 75%.

6. How much profit, if any, would you allow to be considered in the following case ?

Contract cost - 2,80,000

Contract value - 5,00,000

Cash received - 2,70,000

Work uncertified - 15,000

Deduction bills - 10%.

SECTION - C

Answer **any three** of the following. **Each** question carries **twelve** marks. (3×12=36)

7. Product 'GB' is obtained after it passes through three distinct processes. The following information is obtained from the accounts for the month ending 31-12-2022.

Particulars	Process - I	Process - II	Process - III
Direct materials	2600	1980	2962
Direct wages	2000	3000	4000



1000 units at ₹ 3 pu were introduced to process I. Production overheads is 9000 and recovered on 100% of direct wages. The following additional data are obtained.

Process	Output (Units)	Normal loss	Value of scrap (pu ₹)
I	950	5%	2
II	840	10%	4
III	750	15%	5

Prepare process accounts and abnormal loss and abnormal gain accounts.

8. Ganga 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 utilized. The bus makes two round trips each day.

Particulars	(in ₹)
Cost of bus	15,00,000
Estimated scrap value at the end of its life of 10 yrs	60,000
Driver's salary p.m.	9,000
Conductor's salary p.m.	7,500
Manager's salary p.m.	6,000
Cleaner's salary p.m.	4,500
Garage rent p.a.	32,400
Life tax	72,000
Rent p.m.	1,500
Repairs p.m.	3,600
Diesel, oil, etc. p.m.	36,000

Prepare statement showing operating cost per passenger kms.

9. The following information relates to a building contract for ₹ 5,00,000.

Particulars	2021 (₹)	2022 (₹)
Materials issued	1,50,000	42,000
Direct wages	1,15,000	52,500
Direct expenses	11,000	5,000
Indirect expenses	3,000	1,000
Work certified	3,75,000	5,00,000



Work uncertified	4,000	–
Materials @ site	2,500	3,500
Plant issued	7,000	1,000
Cash received	3,00,000	5,00,000

The value of plant at the end of 2021 and 2022 was ₹ 3,500 and ₹ 2,500 respectively.

Prepare :

- 1) Contract account
- 2) Contractee's account of 2021 and 2022.

10. From the following details you are required to calculate the cost of Job. No. 225 and find out the price to give a profit of 25% on selling price.

Materials cost at ₹ 6,000

Direct wages :

- a) Dept. A – 80 labour hrs at ₹ 10/hr
- b) Dept. B – 60 labour hrs at ₹ 6/hr
- c) Dept. C – 40 labour hrs at ₹ 5/hr

Overheads expenses for three departments were estimated as follows :

Dept. A – ₹ 5,000 for 1000 labour hrs

Dept. B – ₹ 6,000 for 3000 labour hrs

Dept. C – ₹ 2,000 for 1000 labour hrs

Fixed overheads are estimated at ₹ 10,000 for 5000 normal working hrs.

11. a) Explain the features of production account.
- b) In process 'Z' 4000 units of materials were introduced at a cost of ₹ 4,00,000. The other expenditure Rs. 2,40,000 incurred, 5% were lost in weight and the normal loss was 5% which were sold at ₹ 16 pu. The output of process 'Z' was only 3650 units. Prepare process 'Z' a/c and calculate the value of abnormal gain.

SECTION – D

Answer **any one** question. **Each** carries **nine** marks.

(1×9)

12. List out the industries located in your area and explain the methods of costing adopted by them.

OR

Draw up a operating costing of a renowned transport company.



ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿ

ವಿಭಾಗ - ಎ

ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಉಪ-ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಉಪ-ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಎರಡು ಅಂಕಗಳು.

(5×2=10)

1. a) ಬಿಡಿ ಕೆಲಸ ವೆಚ್ಚ ನಿರ್ಣಯ ಎಂದರೇನು ?
- b) ಕಾರ್ಯ ವೆಚ್ಚದ ಅರ್ಥವನ್ನು ನೀಡಿ.
- c) EBQ ಅನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
- d) ಅಸಾಮಾನ್ಯ ಲಾಭ ಎಂದರೇನು ?
- e) ದೃಢೀಕರಿಸಲಾಗದ ಕೆಲಸದ ಅರ್ಥವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
- f) ಧಾರಣ ಹಣ ಎಂದರೇನು ?
- g) ಉಪ-ಉತ್ಪನ್ನಗಳು ಎಂದರೇನು ?

ವಿಭಾಗ - ಬಿ

ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ ಐದು ಅಂಕಗಳು.

(3×5=15)

2. ವೆಚ್ಚ ನಿರ್ಣಯ ಶಾಸ್ತ್ರದ ವಿವಿಧ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
3. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಕಗಳಿಂದ EBQ ಮತ್ತು ಬ್ಯಾಚ್‌ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
ವಾರ್ಷಿಕ ಅನುಭೋಗ - 60000 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು
ಸಿದ್ಧಪಡಿಸುವ ವೆಚ್ಚಗಳು - ರೂ. 1,000 ಒಂದು ಬ್ಯಾಚ್‌ಗೆ
ಉತ್ಪಾದನಾ ವೆಚ್ಚ - ರೂ. 20 ಒಂದು ಯೂನಿಟ್‌ಗೆ
ಬಡ್ಡಿ ದರ - 10%
ಸಂಗ್ರಹ ವೆಚ್ಚ - ರೂ. 1 ಒಂದು ಯೂನಿಟ್‌ಗೆ ಒಂದು ವರ್ಷಕ್ಕೆ
4. ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಮಾಹಿತಿಯಿಂದ 'X' ಹಂತದ ಅಸಾಮಾನ್ಯ ನಷ್ಟದ ಖಾತೆಯನ್ನು ತೆರೆಯಿರಿ.

ವಿವರಗಳು	ಮೊತ್ತ (ರೂ.)
ಸರಕು (ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು)	ರೂ. 30,000
ಕೂಲಿ	ರೂ. 10,000
ಮೇಲ್ವಿಚ್ಛ	ರೂ. 7,000
ಇನ್‌ಪುಟ್ (ಯೂನಿಟ್)	20,000
ಸಾಮಾನ್ಯ ನಷ್ಟ	10%
ಸಾಮಾನ್ಯ ನಷ್ಟವಾದ ಮಾರಾಟ ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್	ರೂ. 1
ಉತ್ಪಾದನೆ	17000 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು



5. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯಿಂದ,

a) ಒಟ್ಟು ಕಿ.ಮೀ.

b) ಒಟ್ಟು ಪ್ರಯಾಣಿಕ ಕಿ.ಮೀ.ಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಒಟ್ಟು ಬಸ್ಸುಗಳು - 4

ಒಂದು ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸಿದ ದಿನಗಳು - 30 ದಿನಗಳು

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

ಬಸ್ಸಿನ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ 50 ಪ್ರಯಾಣಿಕರು

ಪ್ರಯಾಣಿಕರ ಸರಾಸರಿ ಪ್ರಯಾಣ : ಶೇಕಡಾ 75ರ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ.

6. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಒಂದು ವೇಳೆ ಲಾಭಾಂಶವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದರೆ ಅದನ್ನು ಯಾವ ರೀತಿ ಪರಿಗಣಿಸಬಹುದು ?

ಗುತ್ತಿಗೆ ವೆಚ್ಚ - 2,80,000

ಗುತ್ತಿಗೆ ಬೆಲೆ - 5,00,000

ಹಣ ಪಡೆದಿರುವುದು - 2,70,000

ದೃಢೀಕರಿಸಿದ ಕೆಲಸ - 15,000

ಬಿಲ್ಲಿನ ಕಡಿತ - 10%.

ವಿಭಾಗ - ಸಿ

ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೂ ಹನ್ನೆರಡು ಅಂಕಗಳು.

(3×12=36)

7. ಉತ್ಪನ್ನ 'GB' ಯನ್ನು ಮೂರು ವಿಭಿನ್ನ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳ ಮೂಲಕ ಹಾದು ಹೋದ ನಂತರ ಪಡೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. 31-12-2022 ಕ್ಕೆ ಕೊನೆಗೊಳ್ಳುವ ತಿಂಗಳ ಖಾತೆಗಳಿಂದ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.

ವಿವರಗಳು	ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ - I	ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ - II	ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ - III
ನೇರ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು	2600	1980	2962
ನೇರ ವೇತನ	2000	3000	4000

1000 ಘಟಕಗಳು ರೂ. 3 pu ಅನ್ನು ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ I ಗೆ ಪರಿಚಯಿಸಲಾಗಿದೆ. ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಮೇಲ್ವೆಚ್ಚಗಳು 9000 ಮತ್ತು 100% ನೇರ ವೇತನದಲ್ಲಿ ಮರುಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಡೇಟಾವನ್ನು ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.

ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ	ಉತ್ಪಾದನೆಗಳು (ಘಟಕಗಳು)	ಸಾಮಾನ್ಯ ನಷ್ಟ	ಸ್ವಾಸ್ಥ್ಯವನ್ನು ಮೌಲ್ಯ (pu ₹)
I	950	5%	2
II	840	10%	4
III	750	15%	5

ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಖಾತೆಗಳು ಮತ್ತು ಅಸಹಜ ನಷ್ಟ ಮತ್ತು ಅಸಹಜ ಲಾಭದ ಖಾತೆಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ.



8. ಗಂಗಾ ಸಾರಿಗೆ ಸಂಸ್ಥೆಯವರು 25 ಆಸನ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವುಳ್ಳ ಒಂದು ಸಣ್ಣ ಬಸ್‌ನ್ನು ಓಡಿಸುತ್ತಾರೆ. 25 ಕಿ.ಮೀ. ದೂರ ಅಂತರವಿರುವ ಎರಡು ಪಟ್ಟಣಗಳ ನಡುವೆ ಈ ಬಸ್ ಪ್ರಯಾಣಿಸುತ್ತದೆ. ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಬಸ್ 30 ದಿನಗಳ ಕಾಲ ಸಂಚರಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಇದರ ಸರಾಸರಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಶೇ. 80% ರಷ್ಟು ಆಸನಗಳು ಭರ್ತಿಯಾಗುತ್ತವೆ. ಪ್ರತಿ ದಿನ ಈ ಬಸ್ ಎರಡು ಬಾರಿ ಹೋಗಿ ಬರುತ್ತದೆ.

ವಿವರಗಳು

ಬಸ್ಸಿನ ಬೆಲೆ	(ರೂ. ಗಳಲ್ಲಿ)
10 ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಯ ನಂತರ ಅದು ನಿರುಪಯುಕ್ತವಾದಾಗ ಅಂದಾಜು ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆ	15,00,000
ಚಾಲಕನ ತಿಂಗಳ ಸಂಬಳ	60,000
ನಿರ್ವಾಹಕನ ತಿಂಗಳ ಸಂಬಳ	9,000
ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕನ ತಿಂಗಳ ಸಂಬಳ	7,500
ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸುವವರ ತಿಂಗಳ ಸಂಬಳ	6,000
ಗ್ಯಾರೇಜ್ ಬಾಡಿಗೆ ಒಂದು ವರ್ಷಕ್ಕೆ	4,500
ಜೀವಾವಧಿ ತೆರಿಗೆ	32,400
ಬಾಡಿಗೆ ತಿಂಗಳಿಗೆ	72,000
ದುರಸ್ತಿ ತಿಂಗಳಿಗೆ	1,500
ಊಸುಕಾ, ತೈಲ, ಇತ್ಯಾದಿ ತಿಂಗಳಿಗೆ	3,600
ಪ್ರತಿ ಪ್ರಯಾಣಿಕರಿಗೆ ಕಿ.ಮೀ. ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ತೋರಿಸುವ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ.	36,000

9. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯು 5,00,000 ರೂ.ಗಳ ಒಂದು ಕಟ್ಟಡ ಗುತ್ತಿಗೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ.

ವಿವರಗಳು

	2021 (ರೂ.)	2022 (ರೂ.)
ಸಾಮಗ್ರಿಗಳನ್ನು ನೀಡಿದ್ದು		
ನೇರ ಕೂಲಿ	1,50,000	42,000
ನೇರ ಖರ್ಚುಗಳು	1,15,000	52,500
ನೇರವಲ್ಲದ ಖರ್ಚುಗಳು	11,000	5,000
ದೃಢೀಕರಿಸಿದ ಕೆಲಸ	3,000	1,000
ದೃಢೀಕರಿಸದ ಕೆಲಸ	3,75,000	5,00,000
ನಿವೇಶನದಲ್ಲಿರುವ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು	4,000	-
ಸ್ಥಾವರವನ್ನು ನೀಡಿದ್ದು	2,500	3,500
ಗುತ್ತಿಗೆ ನೀಡಿದವರಿಂದ ಪಡೆದ ಹಣ	7,000	1,000
2021 ಮತ್ತು 2022ರ ಅಂತ್ಯದಲ್ಲಿರುವ ಸ್ಥಾವರದ ಮೌಲ್ಯ ಕ್ರಮವಾಗಿ ರೂ. 3,500 ಮತ್ತು ರೂ. 2,500 ಆಗಿರುತ್ತದೆ.	3,00,000	5,00,000

2021 ಮತ್ತು 2022ರ ಎರಡು ವರ್ಷದ

1) ಗುತ್ತಿಗೆ ಖಾತೆ

2) ಗುತ್ತಿಗೆ ನೀಡಿದವನ ಖಾತೆಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ.



10. ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಿಷಯಗಳಿಂದ ಬಿಡಿ ಕೆಲಸ ಸಂಖ್ಯೆ 225 ರ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ ಮತ್ತು ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ 25% ಲಾಭ ನೀಡುವಂತೆ ಬಿಡಿ ಕೆಲಸದ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಸಾಮಗ್ರಿಗಳ ವೆಚ್ಚ - ರೂ. 6,000

ನೇರ ಕೂಲಿ :

a) ವಿಭಾಗ A - 80 ಕೂಲಿ ಗಂಟೆಗಳು ಪ್ರತಿ ಗಂಟೆಗೆ ರೂ. 10

b) ವಿಭಾಗ B - 60 ಕೂಲಿ ಗಂಟೆಗಳು ಪ್ರತಿ ಗಂಟೆಗೆ ರೂ. 6

c) ವಿಭಾಗ C - 40 ಕೂಲಿ ಗಂಟೆಗಳು ಪ್ರತಿ ಗಂಟೆಗೆ ರೂ. 5

ಬದಲಾಗುವ ಮೇಲ್ವೆಚ್ಚಗಳು

ವಿಭಾಗ A - 1000 ಕೂಲಿ ಗಂಟೆಗಳಿಗೆ ರೂ. 5,000

ವಿಭಾಗ B - 3000 ಕೂಲಿ ಗಂಟೆಗಳಿಗೆ ರೂ. 6,000

ವಿಭಾಗ C - 1000 ಕೂಲಿ ಗಂಟೆಗಳಿಗೆ ರೂ. 2,000

ಆಂದಾಜು ಸ್ಥಿರ ಮೇಲ್ವೆಚ್ಚ 5000 ಸಾಮಾನ್ಯ ಕೆಲಸದ ಗಂಟೆಗಳಿಗೆ ರೂ. 10,000.

11. a) ಉತ್ಪಾದನಾ ಖಾತೆಯ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

b) ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಹಂತ 'Z'ಗೆ 4000 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳನ್ನು ರೂ. 4,00,000 ವೆಚ್ಚದಲ್ಲಿ ಕಚ್ಚಾ ಪದಾರ್ಥಗಳಾಗಿ ಪರಿಚಯಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇತರೆ ಖರ್ಚುಗಳಾಗಿ ರೂ. 2,40,000ಗಳನ್ನು ಭರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಪರಿಚಯಿಸಿದ ಕಚ್ಚಾ ಪದಾರ್ಥಗಳಲ್ಲಿ ಶೇ. 5 ರಷ್ಟು ತುಕದ ನಷ್ಟ ಆಗಿದೆ, ಸಾಮಾನ್ಯ ನಷ್ಟ ಶೇ. 5 ರಷ್ಟು ಆಗಿದ್ದು ಇವುಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್‌ಗೆ ರೂ. 16ರಂತೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಹಂತ 'Z' ನ ಉತ್ಪನ್ನ 3650 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು. ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಹಂತ 'Z'ನ ಖಾತೆಯನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿ ಮತ್ತು ಅಸಾಮಾನ್ಯ ಗಳಿಕೆಯ ಮೌಲ್ಯಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ವಿಭಾಗ - ಡಿ

ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಒಂಭತ್ತು ಅಂಕಗಳು.

(1×9=9)

12. ನಿಮ್ಮ ನಿವಾಸಗಳಲ್ಲಿ ಇರುವ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಅಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ವೆಚ್ಚಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.

ಅಥವಾ

ಸೇವಾ ವೆಚ್ಚಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಸಾರಿಗೆ ಕಂಪನಿಯ ಖಾತೆಯನ್ನು ಇತ್ತೀಚೆಗಿನ ನಕಾಶೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ.