



13524

Reg. No.

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

V Semester B.Com. Degree Examination, March/April - 2023

COMMERCE

Costing Methods

(CBCS Scheme Repeaters)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 70

Instructions to Candidates:

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

SECTION - A

ವಿಭಾಗ - ಎ

Answer any FIVE of the following. Each question carries 2 marks.

(5×2=10)

1. a) What is Job Costing?

ಏಕಿ ಕೆಲಸ ವೆಚ್ಚ ನಿರ್ಣಯಶಾಸ್ತ್ರ ಎಂದರೇನು?

b) What is meant by work uncertified?

ವ್ಯತಿರೇಕವಾಗದ ಕೆಲಸದ ಅರ್ಥವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

c) What is retention money?

ಧಾರಣಾ ಹಣ ಎಂದರೇನು?

d) What is Batch Costing?

ಗುಂಪು ವೆಚ್ಚ ಎಂದರೇನು?

e) Give the meaning of operating costing.

ಕಾರ್ಯವೆಚ್ಚದ ಅರ್ಥವನ್ನು ನೀಡಿ.

f) Give the meaning of National profit.

ಕಲ್ಪನಾ ಲಾಭದ ಅರ್ಥವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

g) What do you mean by Economic Batch Quantity (EBQ)?

ಮಿತವ್ಯಯದ ಪರಿಮಾಣ ಗುಂಪು ಎಂದರೇನು?

[P.T.O.]



SECTION - B

ವಿಭಾಗ - ಬಿ

Answer any **THREE** questions. Each question carries **6** marks.

(3×6=18)

2. Briefly explain the importance of contract costing.

ಗುತ್ತಿಗೆ ಕೆಲಸ ನಿರ್ಣಯ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

3. 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 passengers kilometers for a month assuming that no bus is off the road due to repairs and maintenance.

ಒಂದು ಸಾರಿಗೆ ಸಂಸ್ಥೆಯು 60 ಕಿ.ಮೀ. ಅಂತರವಿರುವ ಎರಡು ನಗರಗಳ ಮಧ್ಯೆ ನಾಲ್ಕು ಬಸ್‌ಗಳನ್ನು ಓಡಿಸುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿ ಬಸ್‌ನ ಆಸನದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ 60 ಪ್ರಯಾಣಿಕರು. ವಾಸ್ತವವಾಗಿ ಪ್ರಯಾಣಿಸಿದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ 80% ಪ್ರತಿ ಬಸ್ಸು ದಿನಕ್ಕೆ ನಾಲ್ಕು ಸುತ್ತು (trips) ಪ್ರಯಾಣಿಸುತ್ತದೆ. ಬಾಹ್ಯ ಪ್ರವಾಸದಲ್ಲಿ ಬಸ್‌ಗಳು ಪೂರ್ಣ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಕ್ಕೆ ಸಾಗುತ್ತವೆ. ಮತ್ತು ಹಿಂತಿರುಗುವ ಪ್ರವಾಸದಲ್ಲಿ 20% ಖಾಲಿಯಾಗಿ ಬರುತ್ತವೆ. ಯಾವ ಬಸ್ಸು ಪ್ರಯಾಣದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ನಿಷ್ಕ್ರಿಯವಾಗಿಲ್ಲ ಎಂದು ಊಹಿಸಿ. ಒಟ್ಟು ಕಿಲೋಮೀಟರ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಒಟ್ಟು ಪ್ರಯಾಣಿಕ ಕಿಲೋಮೀಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

4. The following costs were incurred on Job No.501 material Rs.9,014

Wages

Department 'A' 60 hours at Rs.30 per hour

Department 'B' 40 hours at Rs.20 per hour

Department 'C' 20 hours at Rs.50 per hour

Variable overheads

Department 'A' Rs.12 per hour

Department 'B' Rs.20 per hour

Department 'C' Rs.30 per hour

Fixed overheads estimated at Rs.40,000 for 2,000 hours. You are required to find out cost of Job No.501 and the price to give profit of 25% on selling price.



ಬಡಿ ಕೆಲಸದ 501 ರ ಮೆಟ್ಟ ೬೫ ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ತಗಲಿರುತ್ತದೆ.

ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು ರೂ. 9,014

ಕೂಲಿ:

ವಿಭಾಗ 'ಎ' 60 ಗಂಟೆಗಳು ಪ್ರತಿ ಗಂಟೆಗೆ ರೂ. 30

ವಿಭಾಗ 'ಬಿ' 40 ಗಂಟೆಗಳು ಪ್ರತಿ ಗಂಟೆಗೆ ರೂ. 20

ವಿಭಾಗ 'ಸಿ' 20 ಗಂಟೆಗಳು ಪ್ರತಿ ಗಂಟೆಗೆ ರೂ. 50

ಬದಲಾಗುವ ಮೇಲು ಮೆಟ್ಟಗಳು:

ವಿಭಾಗ 'ಎ' ಪ್ರತಿ ಗಂಟೆಗೆ ರೂ. 12

ವಿಭಾಗ 'ಬಿ' ಪ್ರತಿ ಗಂಟೆಗೆ ರೂ. 20 ಹಾಗೂ

ವಿಭಾಗ 'ಸಿ' ಪ್ರತಿ ಗಂಟೆಗೆ ರೂ. 30

ಸ್ಥಿರ ಮೇಲು (ಮೆಟ್ಟ ಉಪಕರಣದ) ರೂ. 40,000, 2000 ಗಂಟೆಗಳಿಗೆ ಮಾರಾಟದ ಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಶೇಕಡ 25 ಇರುವಂತೆ ಬಡಿ ಕೆಲಸದ ಮೆಟ್ಟವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

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 passengers in Kilometers.

ಮಂಜು ಸಂಸ್ಥೆಯು ಒಂದು ಬಸ್ಸನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ಅದು 300 ಕಿ.ಮೀ. ಅಂತರವಿರುವ ಬೆಂಗಳೂರು ಮತ್ತು ಶಿಮೋಗ್ಗೆ ಮದ್ದೆ ತಿಂಗಳಿನ ಮೊದಲು 10 ದಿವಸಗಳು ಹೋಗಿ ಬರುತ್ತದೆ. ಅದೇ ತಿಂಗಳಿನ ಎರಡನೇ 10 ದಿವಸಗಳು ಬಸ್ಸು 200 ಕಿ.ಮೀ. ಅಂತರವಿರುವ ಬೆಂಗಳೂರು ಮತ್ತು ಹಾಸನದ ಮದ್ದೆ ಪ್ರತಿ ದಿನ ಹೋಗಿ ಬರುತ್ತದೆ. ತಿಂಗಳ ಉಳಿದ 4 ದಿವಸಗಳು ಸ್ಥಳೀಯ ಪಟ್ಟಣದಲ್ಲಿ ಸಂಚರಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅದು ದಿವಸಕ್ಕೆ 60 ಕಿ.ಮೀ. ಗಳನ್ನು ಕ್ರಮಿಸುತ್ತದೆ. ಬಸ್ಸಿನ ಪ್ರಯಾಣಿಕರನ್ನು ಕೊಂಡೊಯ್ಯುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ 50 ಜನ ಶಿಮೋಗ್ಗೆ ಪ್ರಯಾಣ ಶೇ. 90 ರಷ್ಟು ಪ್ರಯಾಣ. ಹಾಸನ ಶೇ. 80 ರಷ್ಟು ಮತ್ತು ಸ್ಥಳೀಯ ಪಟ್ಟಣದಲ್ಲಿ 100 ರಷ್ಟು ಪ್ರಯಾಣ ಒಟ್ಟು ಪ್ರಯಾಣಿಕರ ದೂರವನ್ನು ಕಿ.ಮೀ.ಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

6. Write the features of process costing.

ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಮೆಟ್ಟ ನಿರ್ಣಯದ ಅಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.





SECTION - C

ವಿಭಾಗ - ಸಿ

(3×14=42)

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

7. 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 June Whole contract was complete
Work certified	-	1,00,000	-

Show contract accounts and Contractor's Accounts.

ರಾಯಲ್ ಕನ್ಸ್ಟ್ರಕ್ಷನ್ಸ್ ರೂ. 75,00,000 ಗುತ್ತಿಗೆಯನ್ನು 80% ನಗದನ್ನು ಕೆಲಸ ಪ್ರಮಾಣೀಕರಿಸಿದ ನಂತರ ಕೊಡುವ ಒಪ್ಪಂದದ ಮೇರೆಗೆ ಪಡೆದವು. ಖರ್ಚಾಗಿದುವ 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
ಸಾಗಾಣಕ	30,000	1,15,000	--
ಬಂಡಿ ಬಾಡಿಗೆ	5,000	10,000	30,000
ಇತರ ವರ್ಚುಗಳು	15,000	20,000	15,000
ದೃಢೀಕರಿಸಿದ ಕೆಲಸ	18,75,000	75% ಗುತ್ತಿಗೆಯ ಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ	30 ಜೂನ್ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದೆ
ದೃಢೀಕರಿಸಲಾಗದ ಕೆಲಸ	-	1,00,000	-

ಗುತ್ತಿಗೆ ಮಾತೆಗಳು ಮತ್ತು ಗುತ್ತಿಗೆ ನೀಡಿದವರ ಮಾತೆಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ.



8. From the following details, you are required to Calculate the cost of Job No.11 and Find out the price to give a profit of 25% on selling price. Materials cost at Rs.3,000

Direct Wages

- a) Department X - 80 labour hours @ Rs.10/- hours
 b) Department Y - 60 labour hours @ Rs.6/- hours
 c) Department Z - 40 labour hours @ Rs.5/- hours



Variable overheads

Department X - Rs.5,000 for 1,000 labour hours

Department Y - Rs.6,000 for 3,000 labour hours

Department Z - Rs.2,000 for 1,000 labour hours

Fixed overheads are estimated Rs.10,000 for 5,000 normal working hours.

ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಿವರಗಳಿಂದ ಬಡ್ಡಿ ಕೆಲಸ ಸಂ.11 ರ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯುವ ಮತ್ತು ಪೂರಾಬಲ ಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ 25% ಲಾಭ ನೀಡುವಂತೆ ಬಡ್ಡಿ ಕೆಲಸದ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವ.

ಸಾಮಗ್ರಿಗಳ ವೆಚ್ಚ: ರೂ.3,000

ನೇರ ಕೂಲಿ:

- a) ವಿಭಾಗ X - 80 ಕೂಲಿ ಗಂಟೆಗಳು ಪ್ರತಿ ಗಂಟೆಗೆ ರೂ.10/-
 b) ವಿಭಾಗ Y - 60 ಕೂಲಿ ಗಂಟೆಗಳು ಪ್ರತಿ ಗಂಟೆಗೆ ರೂ. 6/-
 c) ವಿಭಾಗ Z - 40 ಕೂಲಿ ಗಂಟೆಗಳು ಪ್ರತಿ ಗಂಟೆಗೆ ರೂ. 5/-

ಮೂರು ವಿಭಾಗಗಳಿಗೆ ಊಹಿಸಲಾದ ಮೇಲ್ವಿಚ್ಛ ಕೆಳಕಂಡಂತಿದೆ:

ಒದಲಾಗುವ ಮೇಲುವೆಚ್ಚಗಳು :

ವಿಭಾಗ X - ರೂ. 1,000 ಕೂಲಿ ಗಂಟೆಗಳಿಗೆ ರೂ. 5,000

ವಿಭಾಗ Y - ರೂ. 3,000 ಕೂಲಿ ಗಂಟೆಗಳಿಗೆ ರೂ. 6,000

ವಿಭಾಗ Z - ರೂ. 1,000 ಕೂಲಿ ಗಂಟೆಗಳಿಗೆ ರೂ. 2,000

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

9. 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 workers on cost and 12.5% of works cost for office on cost. Profit to be realized @15% on the selling price.

ಕೆಲಸದ 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 ಮೇಲ್ವಿಚ್ಛಾರ್ಥಿ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದನಾ ವೆಚ್ಚದಲ್ಲಿ 12.5% ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ಮೇಲ್ವಿಚ್ಛಾರ್ಥಿ ಒದಗಿಸಿ. ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ 15% ರಷ್ಟು ಲಾಭ ಪಡೆಯತಕ್ಕದ್ದು.

- 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 contract till date Rs.4,50,000

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

Uncertified work Rs.50,000

Retention money is 10 percent.

ಕೆಲಸದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಲಾಭ ಮತ್ತು ನಷ್ಟ ಖಾತೆಗೆ ಎಷ್ಟು ಲಾಭವನ್ನು ವರ್ಗಾವಣೆ ಮಾಡಬಹುದೆಂದು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಗುತ್ತಿಗೆಯ ಬೆಲೆ : ರೂ.10,00,000

ಖರ್ಚಾಗಿರುವ ಗುತ್ತಿಗೆ ವೆಚ್ಚ : ರೂ.4,50,000

ಪಡೆದ ಪಣ : ರೂ.4,50,000 (ದೃಢೀಕರಿಸಿದ ಕೆಲಸದಲ್ಲಿ 90%)

ದೃಢೀಕರಿಸಲಾಗದ ಕೆಲಸ : ರೂ.50,000

ಧಾರಣಾ ಪಣ : 10%



10. From the following particulars relating to 4 jobs of a manufacturing company as certain the total cost of each job and selling price of each job. Assuming that profit markup 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

Work overhead is 50% price cost and office overheads is 20% on work cost.

ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಉತ್ಪಾದನಾ ಸಂಸ್ಥೆಯ 4 ಬಿಡಿ ಕೆಲಸಗಳ ಪ್ರತಿಯೊಂದರ ಒಟ್ಟು ವೆಚ್ಚ ಮತ್ತು ಶೇ.25 ರಷ್ಟು ಲಾಭಾಂಶ ಒಳಗೊಂಡಂತೆ ಮಾರಾಟ ವೆಚ್ಚಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಬಿಡಿ ಕೆಲಸಗಳು

ವಿವರಗಳು	ಎ(ರೂ.)	ಬಿ(ರೂ.)	ಸಿ(ರೂ.)	ಡಿ(ರೂ.)
ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು	1,600	2,000	2,400	2,800
ಕೂಲಿ	800	1,000	1,200	1,400
ನೇರ ವರ್ಚು	160	200	240	280

ಕಾರ್ಖಾನೆ ಮೇಲು ವೆಚ್ಚಗಳು ಪ್ರಾಥಮಿಕ ವೆಚ್ಚದ ಶೇ.50 ರಷ್ಟು ಮತ್ತು ಕಛೇರಿ ಮೇಲು ವೆಚ್ಚಗಳು ಕಾರ್ಖಾನೆ ವೆಚ್ಚದ ಶೇ.20 ರಷ್ಟು.

