

Fourth Semester B.Com. Degree Examination, September 2020
COMMERCE

Paper 4.4 : Cost Accounting
(CBCS) (Fresh + Repeaters) (2015 - 16 & Onwards)



Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

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

SECTION – A/ವಿಭಾಗ – ಎ

1. Answer **any five** sub-questions, **each** question carries **two** marks. (5×2=10)

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

a) Define Costing.

ವೆಚ್ಚನಿರ್ಣಯ ಪದ್ಧತಿಯ ವ್ಯಾಖ್ಯೆ ನೀಡಿ.

b) What is Tender ?

ಟೆಂಡರ್ ಎಂದರೇನು ?

c) What do you mean by bincard ?

ಬಿನ್‌ಕಾರ್ಡ್ ಎಂದರೇನು ?

d) What is Machine Hour Rate ?

ಯಂತ್ರ ಘಂಟೆಯ ದರ ಎಂದರೇನು ?

e) Name any four techniques of Inventory Control .

ಸರಕು ನಿಯಂತ್ರಣದ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ತಂತ್ರಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

f) What is Memorandum Reconciliation Account ?

ಮೆಮೊರಾಂಡಮ್ ಹೊಂದಾಣಿಕೆ ಖಾತೆ ಎಂದರೇನು ?

g) Define Labour turnover.

ಕಾರ್ಮಿಕ ಆವರ್ತನೆಯ ವ್ಯಾಖ್ಯೆ ನೀಡಿ.



SECTION – B/ವಿಭಾಗ – ಬಿ

Answer **any three** questions, **each** carries **six** marks.

(3×6=18)

ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ, ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 6 ಅಂಕಗಳು.

2. Briefly explain the objectives of Cost Accounting.

ವೆಚ್ಚ ಲೆಕ್ಕಶಾಸ್ತ್ರದ ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

3. From the following information, calculate, EOQ and calculate number of orders to be placed in a year.

a) Quarterly consumption of materials, 2000 units

b) Cost of placing one order Rs. 50

c) Cost per unit Rs. 40

d) Storage and carrying cost 8% of inventory.

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯಿಂದ ಮಿತ ಆದೇಶ ಗಾತ್ರವನ್ನು ಹಾಗೂ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಆದೇಶಗಳನ್ನು ಜಾರಿಗೊಳಿಸಬೇಕು ಎಂಬುದನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

a) ತ್ರೈಮಾಸಿಕ ಬಳಕೆ ಸರಕು, 2000 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು

b) ಒಂದು ಆದೇಶ ಪತ್ರದ ಜಾರಿಗೊಳಿಸುವ ಖರ್ಚು ರೂ. 50

c) ಪ್ರತಿ ಘಟಕದ ವೆಚ್ಚದ ಖರ್ಚು ರೂ. 40

d) ದಾಸ್ತಾನು ಹಾಗೂ ಸಾಗಾಣಿಕಾ ವೆಚ್ಚ 8% ಸಾಮಗ್ರಿಯ ಮೇಲೆ.

4. Calculate Total Factory Cost and Factory Cost per unit from the following information:

	Rs.
Number of units of raw materials consumed	10000 units
Cost of material consumed	1,00,000
Direct wages	50,000
Direct expenses	30,000
Factory O/Hs	1,20,000
Opening stock of work-in-progress (2000 units)	60,000
Closing stock of work-in-progress (3000 units)	?



ಒಟ್ಟು ಕೈಗಾರಿಕಾ ವೆಚ್ಚ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್‌ನ ಕೈಗಾರಿಕಾ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಕೆಳಕಂಡ ಮಾಹಿತಿಯಿಂದ ಲೆಕ್ಕ ಮಾಡಿ.

ಕಚ್ಚಾ ವಸ್ತುಗಳು ಬಳಕೆಯಾದ ಯೂನಿಟ್‌ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	10000 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು
ಬಳಕೆಯಾದ ಕಚ್ಚಾ ವಸ್ತುಗಳ ವೆಚ್ಚ	1,00,000
ನೇರ ಮಜೂರಿ	50,000
ನೇರ ವೆಚ್ಚ	30,000
ಕೈಗಾರಿಕಾ ಮೇಲ್ವಿಚ್ಛಗಳು	1,20,000
ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಕಾರ್ಯದ ಆರಂಭಿಕ ದಾಸ್ತಾನು (2000 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು)	60,000
ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಕಾರ್ಯದ ಅಂತಿಮ ದಾಸ್ತಾನು (3000 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು)	?

5. Standard time allowed for a job is 15 hours, at the rate of ₹ 50 per hour, actual time saved by worker is 3 hours. Calculate his earnings under Halsey System and Rowan System.

ಒಂದು ಉದ್ಯೋಗಕ್ಕೆ ಪ್ರತಿ ಗಂಟೆಗೆ ₹ 50ರಂತೆ 15 ಗಂಟೆಗಳ ಶಿಷ್ಟ ಸಮಯವನ್ನು ನಿಗದಿಪಡಿಸಲಾಯಿತು. ಒಬ್ಬ ಕೆಲಸಗಾರ, 3 ಗಂಟೆಗಳ ಸಮಯವನ್ನು ನಿಜವಾಗಿ ಉಳಿಸಿದ್ದು, ಹಾಲ್ಸಿ ಮತ್ತು ರೋವನ್ ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಅವನ ಕೂಲಿಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಿ.

6. From the following information compute a Machine Hour Rate of Machine No. 20 for the month of July.

Cost of machine ₹ 32,000
 Estimated scrap value ₹ 2,000
 Effective working life 10000 hours
 Repairs for life of machine ₹ 2,500
 Standing charges for the month of July ₹ 400
 Power consumed by machine @ ₹ 0.30 pu. ₹ 600
 The machine consumes 10 units of power per hour.

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯಿಂದ ಯಂತ್ರ ಸಂಖ್ಯೆ 20ರ ಯಂತ್ರ ಗಂಟೆ ದರವನ್ನು ಜುಲೈ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಯಂತ್ರದ ಒಟ್ಟು ಮೌಲ್ಯ ₹ 32,000

ಚೂರು ಪಾಲು ಬೆಲೆ ₹ 2,000

ಯಂತ್ರದ ಜೀವಿತಾವಧಿ ಕೆಲಸ 10000 ಗಂಟೆಗಳು

ಯಂತ್ರದ ಜೀವಿತಾವಧಿಯಲ್ಲಿನ ದುರಸ್ತಿ ₹ 2,500

ಜುಲೈ ತಿಂಗಳ ಸ್ಥಾಯಿ ಖರ್ಚುಗಳು ₹ 400

ಯಂತ್ರದ ವಿದ್ಯುತ್ ಬಳಕೆ ₹ 0.30 ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್‌ಗೆ ಒಟ್ಟು ₹ 600

ಯಂತ್ರವು ಗಂಟೆಗೆ 10 ಯೂನಿಟ್ ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿಯನ್ನು ಬಳಸುತ್ತದೆ.



SECTION – C/ವಿಭಾಗ – ಸಿ

Answer any three questions. Each answer carries 14 marks.

(3×14=42)

ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ, ಪ್ರತಿ ಉತ್ತರಕ್ಕೆ 14 ಅಂಕಗಳು.

7. PNK Engineering Company manufactured and sold 1000 machines in 2018. Following are the particulars obtained :

Cost of Materials	80,000	Rent & Rates	10,000
Wages paid	1,20,000	Selling expenses	30,000
Factory expenses	50,000	General expenses	20,000
Salaries	60,000	Sales	4,00,000

The company plans to manufacture 1200 machines in 2019. You are required to submit a statement showing the price to earn a profit of 10% on selling price. The following additional information is given to you.

- Price of material will rise by 20% on previous year's price.
- Wage will rise by 5%.
- Factory expenses will rise in proportion to the combined cost of materials and wages.
- Selling expenses per unit will remain unchanged.
- Other expenses will remain unaffected by rise in the output.

PNK ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಂಪೆನಿಯು 2018 ರಲ್ಲಿ 1000 ಯಂತ್ರಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿತು, ಅದರ ಮಾಹಿತಿ ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿದೆ.

ಸಾಮಗ್ರಿಗಳ ವೆಚ್ಚ	80,000	ಬಾಡಿಗೆ ಮತ್ತು ದರ	10,000
ನೀಡಲಾದ ಕೂಲಿ	1,20,000	ಮಾರಾಟದ ವೆಚ್ಚಗಳು	30,000
ಕಾರ್ಖಾನೆಯ ಮೇಲ್ವೆಚ್ಚ	50,000	ಸಾಮಾನ್ಯ ಖರ್ಚುಗಳು	20,000
ವೇತನಗಳು	60,000	ಮಾರಾಟ	4,00,000

ಕಂಪೆನಿಯು 2019 ರಲ್ಲಿ 1200 ಯಂತ್ರಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಇಚ್ಛಿಸುತ್ತದೆ. ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆಯ ಮೇಲೆ ಶೇಕಡ 10ರಂತೆ ಲಾಭವಿರುವ ಉದ್ದರಣ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ. ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ.

- ಸಾಮಗ್ರಿಗಳ ಬೆಲೆಯು ಹಿಂದಿನ ವರ್ಷಕ್ಕಿಂತ 20% ಏರಿಕೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ.
- ಕೂಲಿಗಳು ಶೇಕಡಾ 5 ರಷ್ಟು ಏರಿಕೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ.
- ಕಾರ್ಖಾನೆಯ ವೆಚ್ಚವು, ಸಾಮಗ್ರಿ ಹಾಗೂ ಕೂಲಿಗಳ ಒಟ್ಟು ಬೆಲೆಯೇರಿಕೆಗೆ ತಕ್ಕಂತೆ ಏರಿಕೆಯಾಗುತ್ತದೆ.
- ಮಾರಾಟ ವೆಚ್ಚವು ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್‌ಗೆ ಕಳೆದ ವರ್ಷದಷ್ಟೆ ಇರುತ್ತದೆ.
- ಉತ್ಪನ್ನ ಹೆಚ್ಚಳವಾದರೂ, ಇತರೆ ಖರ್ಚುಗಳ ಒಟ್ಟು ಮೊತ್ತದಲ್ಲಿ ಬದಲಾವಣೆಯಿಲ್ಲ.



8. GB Ltd. uses copper wire as a raw material which is purchased from the market. The following particulars are available in respect of the transactions for January 2019.

Jan. 1 Opening balance 300 kg. at ₹ 25 per kg.
 Jan. 3 Purchased 500 kg. at ₹ 26 per kg.
 Jan. 4 Issued 220 kg.
 Jan. 10 Issued 440 kg.
 Jan. 20 Purchased 490 kg. at ₹ 23 per kg.
 Jan. 25 Issued 300 kg.
 Jan. 27 Surplus 20 kg. returned to store out of quantity Issued on Jan. 4
 There was a shortage of 25 kg. on Jan. 15.

Prepare Stores Ledger for these transactions under LIFO and FIFO methods.

GB ಲಿಮಿಟೆಡ್ ಕಾಪರ್ ವೈರ್‌ಗಳನ್ನು ಕಚ್ಚಾ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳಾಗಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಖರೀದಿ ಮಾಡಿದ್ದು, ಜನವರಿ 2019 ರ ದತ್ತಾಂಶವು ಈ ಕೆಳಗೆ ನಮೂದಿಸಿರುತ್ತದೆ.

ಜನವರಿ - 1 ಆರಂಭಿಕ ಉಳಿಕೆ 300 ಕೆಜಿ. ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿ.ಗೆ 25 ರೂ.

ಜನವರಿ - 3 ಖರೀದಿ 500 ಕೆಜಿ. ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿ.ಗೆ 26 ರೂ.

ಜನವರಿ - 4 ನೀಡಿಕೆ 220 ಕೆಜಿ.

ಜನವರಿ - 10 ನೀಡಿಕೆ 440 ಕೆಜಿ.

ಜನವರಿ - 20 ಖರೀದಿ 490 ಕೆಜಿ. ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿ.ಗೆ 23 ರೂ.

ಜನವರಿ - 25 ನೀಡಿಕೆ 300 ಕೆಜಿ.

ಜನವರಿ - 27 ಅಧಿಕವಾದ 20 ಕೆಜಿ.ಯನ್ನು, ಜನವರಿ - 4 ರ ನೀಡಿಕೆಯಿಂದ ಹಿಂತಿರುಗಿಸಲಾಗಿದೆ.

ದಿನಾಂಕ 15- ಜನವರಿಯಂದು 25 ಕೆಜಿ. ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ.

ಈ ಮೇಲ್ಕಂಡ ಮಾಹಿತಿಯಿಂದ, FIFO ಮತ್ತು LIFO ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಸರಕುಗಳ ಖಾತೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ.

9. From the following, prepare a Reconciliation Statement, calculate profits as per Financial Accounts.

a) Net profit as per Costing records	1,72,400
b) Works overhead under recovered in costing	3,120
c) Office overheads recovered in excess	1,700
d) Depreciation charges in financial records	11,000



e) Interest received but not included in costing	8,000
f) Income tax provided in financial books	40,300
g) Bank interest credited in financial books	750
h) Store adjustment credited in financial books	475
i) Depreciation of stock charged in financial books	6,750
j) Depreciation recovered in costing	12,300

ಕೆಳಗಿನ ವಿವರಗಳಿಂದ ಹೊಂದಾಣಿಕೆ ಲೆಕ್ಕವನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ, ಹಣಕಾಸು ಲೆಕ್ಕಶಾಸ್ತ್ರದ ಪ್ರಕಾರ ಲಾಭವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

a) ವೆಚ್ಚನಿರ್ಣಯಶಾಸ್ತ್ರ ಲೆಕ್ಕದಂತೆ ಬಂದಿರುವ ಲಾಭ	1,72,400
b) ವೆಚ್ಚನಿರ್ಣಯಶಾಸ್ತ್ರ ಲೆಕ್ಕ ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಖಾನೆ ಮೇಲುವೆಚ್ಚಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ವಾಪಾಸು ಪಡೆದಿರುವುದು	3,120
c) ಆಡಳಿತ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಅಧಿಕವಾಗಿ ವಾಪಾಸು ಪಡೆದಿರುವುದು	1,700
d) ಹಣಕಾಸು ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ ಹೊರಿಸಲಾಗಿರುವ ಸವಕಳಿ	11,000
e) ವೆಚ್ಚನಿರ್ಣಯಶಾಸ್ತ್ರ ಲೆಕ್ಕಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸದಿರುವ ಬಡ್ಡಿ	8,000
f) ಹಣಕಾಸು ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ ಅಡಗಿಸಲಾಗಿರುವ ಆದಾಯ ತೆರಿಗೆ	40,300
g) ಹಣಕಾಸು ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ ಲೆಕ್ಕಕ್ಕೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡಿರುವ ಬ್ಯಾಂಕಿನ ಬಡ್ಡಿ	750
h) ಹಣಕಾಸು ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ ಮಾಡಿರುವ ದಾಸ್ತಾನು ಹೊಂದಾಣಿಕೆ ಜಮಾ ಮಾಡಿರುವುದು	475
i) ಹಣಕಾಸು ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ ಹೊರಿಸಿರುವ ದಾಸ್ತಾನು ಮೇಲಿನ ಸವಕಳಿ	6,750
j) ವೆಚ್ಚನಿರ್ಣಯಶಾಸ್ತ್ರದಲ್ಲಿ ಹಿಂದಕ್ಕೆ ಪಡೆದಿರುವ ಸವಕಳಿ	12,300

10. A Factory has three Production Departments and two Service Departments. The overhead distribution summary shows the following :

Departments	Amount (₹)
A	6,300
B	7,400
C	2,800
X	4,500
Y	2,000



The Service Departmental expenses of X and Y are to be distributed on a percentage basis as follows :

Particulars	Production Departments			Service Departments	
Service Departments	A	B	C	X	Y
X	40%	30%	20%	—	10%
Y	30%	30%	20%	20%	—

Prepare a secondary overhead distribution summary under:

- Repeated Distribution Method
- Simultaneous Equation Method.

ಒಂದು ಕಾರ್ಖಾನೆಯಲ್ಲಿ ಮೂರು ಉತ್ಪಾದನೆ ಇಲಾಖೆಗಳು ಹಾಗೂ ಎರಡು ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಗಳಿವೆ, ಮೇಲ್ವಿಚ್ಛ ವಿತರಣಾ ಸಾರಾಂಶ ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿದೆ :

ಇಲಾಖೆ	(ರೂ.)
A	6,300
B	7,400
C	2,800
X	4,500
Y	2,000

X ಮತ್ತು Y ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಗಳ ಖರ್ಚುಗಳನ್ನು ಶೇಕಡಾವಾರು ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ಹಂಚಲಾಗಿದೆ.

ವಿವರ	ಉತ್ಪಾದನಾ ಇಲಾಖೆಗಳು			ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಗಳು	
ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಗಳು	A	B	C	X	Y
X	40%	30%	20%	—	10%
Y	30%	30%	20%	20%	—

ದ್ವಿತೀಯ ಮೇಲ್ವಿಚ್ಛ ವಿತರಣಾ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಈ ಕೆಳಕಂಡ ವಿಧಾನಗಳಲ್ಲಿ ತಯಾರಿಸಿ.

- ಮರು ಹಂಚಿಕೆ ಪದ್ಧತಿ
- ಏಕಕಾಲಿಕ ಸಮೀಕರಣ ಪದ್ಧತಿ.



11. From the following, you are required to calculate the earnings of a worker for a week under :

- Straight piece rate system
- Taylor's differential piece rate system
- Halsey Premium Plan.
- Rowan Premium Plan

Weekly working hours 48

Hourly wage rate (₹) 30

Piece rate per unit (₹) 12

Normal time allowed per piece 12 minutes

Normal output per week 240 pieces

Actual output for the week 300 pieces

Differential piece rate 80% of piece rate, when output is below normal and 120% of piece rate when output above normal.

ಈ ಕೆಳಕಂಡ ವಿವರಗಳಿಂದ ಕೆಲಸಗಾರನ ವಾರದ ಕೂಲಿಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- ನೇರ ತುಂಡು ದರ ಪದ್ಧತಿಯಂತೆ
- ಟೇಲರ್‌ಸ್‌ ವರ ವಿವಿಧ ತುಂಡು ದರ ಪದ್ಧತಿಯಂತೆ
- ಹಾಲ್ಸಿ ಪ್ರೀಮಿಯಂನಂತೆ ಮತ್ತು
- ರೋವನ್ ಪ್ರೀಮಿಯಂ ಯೋಜನೆಯಂತೆ

ಒಂದು ವಾರದ ಕೆಲಸದ ಗಂಟೆಗಳು 48

ಗಂಟೆಗೆ ಕೂಲಿ ದರ (₹) 30

ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್ ತುಂಡು ದರ (₹) 12

ಪ್ರತಿ ತುಂಡಿಗೆ ನೀಡಿರುವ ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಮಯ 12 ನಿಮಿಷ

ಪ್ರತಿ ವಾರಕ್ಕೆ ಸಾಮಾನ್ಯ ಉತ್ಪಾದನೆ 240 ತುಂಡುಗಳು

ನಿಜವಾದ ಉತ್ಪಾದನೆ ವಾರಕ್ಕೆ 300 ತುಂಡುಗಳು

ವಿವಿಧ ತುಂಡು ದರ ಶೇ. 80 ರಂತೆ ತುಂಡು ದರದ ಮೇಲೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದು, ಉತ್ಪಾದನೆಯು

ಸಾಮಾನ್ಯ ಉತ್ಪಾದನೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಇದ್ದಲ್ಲಿ, ಶೇ. 120 ರಂತೆ ತುಂಡು ದರದ ಮೇಲೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದು,

ಉತ್ಪಾದನೆಯು ಸಾಮಾನ್ಯ ಉತ್ಪಾದನೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದ್ದಲ್ಲಿ.