



**IV Semester B.Com. Examination, July/August 2024**  
**(NEP Scheme)**  
**COMMERCE**

**Paper – 4.2 : Cost Accounting**

Time : 2½ Hours

Max. Marks : 60

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

**SECTION – A**

Answer **any six** sub-questions. **Each** sub-question carries **2** marks.

**(6×2=12)**

1. a) Define overhead.  
b) Name any four techniques of inventory control.  
c) What do you mean by Bincard ?  
d) What is idle time ? Mention two reasons.  
e) What is reconciliation statement ?  
f) What do you mean by semi variable overhead ? Give two examples.  
g) Write any four items which appear only in financial accounts.  
h) Calculate cost of sales, if sales ₹ 3,00,000 and profit is 25% on cost of sales.

**SECTION – B**

Answer **any three** questions. **Each** question carries **4** marks.

**(3×4=12)**

2. 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.
3. From the following information, calculate EOQ and calculate number of orders to be placed in a year.
  - i) Quarterly consumption of materials 2000 units
  - ii) Cost of placing one order ₹ 50
  - iii) Cost per unit ₹ 40
  - iv) Storage and carrying cost 8% of inventory.



4. From the following information calculate :

- i) Re-order level
- ii) Minimum level
- iii) Re-order quantity
- iv) Average stock level

Minimum usage	:	250 units per week
Normal usage	:	500 units per week
Maximum usage	:	750 units per week
Re-order period	:	4 – 6 weeks
Maximum level	:	6500 units

5. From the following particulars, prepare a statement of cost and profit.

Raw materials consumed	–	₹ 40,000
Direct wages	–	₹ 25,000
Machine hours	–	5000 hrs
Machine hour rate	–	₹ 2 per hour
Office overhead	–	20% on works cost
Selling overhead	–	₹ 2 per unit sold
Units produced	–	10000 units
Units sold	–	9000 units at ₹ 15 per unit

6. State the causes for the differences in profit as per cost accounts and financial accounts.

### SECTION – C

Answer **any three** questions. **Each** question carries **12** marks.

**(3×12=36)**

7. Overhead costs of service departments before distribution of production departments are as follows :

Particulars	Production Dept.			Service Dept.	
	A	B	C	D	E
Overheads as per primary distribution (₹)	7,550	7,200	9,500	4,625	1,575
Machine hours	2,000	2,500	3,000	–	–

The costs of service departments D and E are to be charged on the Production Departments A, B and C as follows :

Particulars	Production Dept.			Service Dept.	
	A	B	C	D	E
Service dept. 'D'	20%	30%	40%	–	10%
Service dept. 'E'	40%	20%	20%	20%	–

Find the total overheads of production departments by using the following method.

- i) Simultaneous equation method
- ii) Calculate machine hour rate of each production department.





8. From the following figures, prepare a reconciliation statement.

Particulars	Cost Accounts	Financial Accounts
Profit	50,000	—
Marketing overhead	8,000	6,000
Provision for bad debts	—	5,000
Factory overhead	8,500	7,000
Directors fees	—	2,000
Income tax paid	—	15,000
Rent of owned premises	6,000	—
Depreciation	12,000	12,000
Share transfer fees	—	1,000
Administration overhead	5,000	8,000
Opening stock	7,000	5,000
Closing stock	3,000	5,000

9. The following purchases have been extracted in respect of Material 'X'. Prepare stores ledger account under simple average price method of material issues.

**Receipts**

3-4-2023	Purchased 500 units at ₹ 4 per unit
6-4-2023	Purchased 100 units at ₹ 4.20 per unit
10-4-2023	Purchased 50 units at ₹ 4.25 per unit
13-4-2023	Purchased 800 units at ₹ 4.30 per unit
23-4-2023	Purchased 850 units at ₹ 3.80 per unit

**Issues**

7-4-2023	Issued 400 units
10-4-2023	Issued 50 units
15-4-2023	Issued 900 units
25-4-2023	Issued 450 units

10. In respect of a factory the following figures have been obtained for the year 2023.

Cost of materials	₹ 60,000
Direct wages	₹ 50,000
Factory overheads	₹ 30,000
Admin. overheads	₹ 33,600
Selling overheads	₹ 22,400
Distribution overheads	₹ 14,000
Profit	₹ 42,000

A work order has been executed and the following expenses have been incurred :

Materials	₹ 8,000
Wages	₹ 5,000

Assuming that in the year 2024, the rate of factory overheads has increased by 20%. Distribution overheads haven gone down by 10% and selling and administration overheads each gone up by 15%. At what price should the product be sold in 2024 so as to earn the same rate of profit on the selling price as in 2023.



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

- a) Straight piece rate system
- b) Time rate system
- c) Halsey premium plan
- d) 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.

ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿ

ವಿಭಾಗ - ಎ

ಯಾವುದಾದರೂ ಆರು ಉಪ-ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಉಪ-ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 2 ಅಂಕಗಳು.

(6×2=12)

1. a) ಮೇಲ್ವಿಚ್ಛವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
- b) ಸರಕು ನಿಯಂತ್ರಣದ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ತಂತ್ರಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
- c) ಬಿನ್‌ಕಾರ್ಡ್ ಎಂದರೇನು ?
- d) ವ್ಯರ್ಥವಾದ ಸಮಯ ಎಂದರೇನು ? ಎರಡು ಕಾರಣಗಳನ್ನು ನೀಡಿ.
- e) ಹೊಂದಾಣಿಕೆ ಪಟ್ಟಿ ಎಂದರೇನು ?
- f) ಸೆಮಿವೇರಿಯೇಬಲ್ ಮೇಲುವೆಚ್ಚ ಎಂದರೇನು ? ಎರಡು ಉದಾಹರಣೆ ನೀಡಿ.
- g) ಹಣಕಾಸು ಲೆಕ್ಕ ಪತ್ರದಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಇರಬಹುದಾದ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಅಂಶಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
- h) ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಶಗಳಿಂದ ಮಾರಾಟ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ :

ಮಾರಾಟ ₹ 3,00,000

ಲಾಭಾಂಶ ಶೇ. 25 (ಮಾರಾಟದ ಬೆಲೆಯ ಮೇಲೆ)





## ವಿಭಾಗ - ಬಿ

ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 4 ಅಂಕಗಳು.

(3×4=12)

2. ಒಂದು ಉದ್ಯೋಗಕ್ಕೆ ಗಂಟೆಗೆ ₹ 50 ರಂತೆ 15 ಗಂಟೆಗಳ ಶಿಷ್ಟ ಸಮಯವನ್ನು ನಿಗದಿಪಡಿಸಲಾಯಿತು. ಒಬ್ಬ ಕೆಲಸಗಾರ 3 ಗಂಟೆಗಳ ಸಮಯವನ್ನು ನಿಜವಾಗಿ ಉಳಿಸಿದ್ದು ಹಾಲ್ಸೆ ಮತ್ತು ರೋವನ್ ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಅವನ ಕೂಲಿಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಿ.
3. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯಿಂದ ಮಿತ ಆದೇಶ ಗಾತ್ರವನ್ನು ಹಾಗೂ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಆದೇಶಗಳನ್ನು ಜಾರಿಗೊಳಿಸಬೇಕು ಎಂಬುದನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
  - i) ತ್ರೈಮಾಸಿಕ ಬಳಕೆ ಸರಕು 2000 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು
  - ii) ಒಂದು ಆದೇಶ ಪತ್ರ ಜಾರಿಗೊಳಿಸುವ ಖರ್ಚು ₹ 50
  - iii) ಪ್ರತಿ ಘಟಕದ ಖರ್ಚು ₹ 40
  - iv) ದಾಸ್ತಾನು ಹಾಗೂ ಸಾಗಾಣಿಕಾ ವೆಚ್ಚ 8% ಸಾಮಗ್ರಿಯ ಮೇಲೆ.
4. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯಿಂದ :
  - i) ಪುನರ್ ಆದೇಶದ ಮಟ್ಟ
  - ii) ಕನಿಷ್ಠ ಮಟ್ಟ
  - iii) ಪುನರ್ ಆದೇಶದ ಪರಿಮಾಣ
  - iv) ಸರಾಸರಿ ಸರಕು ಮಟ್ಟಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
 

ಕನಿಷ್ಠ ಬಳಕೆ	:	ವಾರಕ್ಕೆ 250 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು
ಸಾಮಾನ್ಯ ಬಳಕೆ	:	ವಾರಕ್ಕೆ 500 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು
ಗರಿಷ್ಠ ಬಳಕೆ	:	ವಾರಕ್ಕೆ 750 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು
ಪುನರ್ ಆದೇಶದ ಅವಧಿ	:	4 ರಿಂದ 6 ವಾರಗಳು
ಗರಿಷ್ಠ ಮಟ್ಟ	:	6500 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು
5. ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯಿಂದ ವೆಚ್ಚ ಮತ್ತು ಲಾಭದ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ.
 

ಕಚ್ಚಾ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿದ್ದು	-	₹ 40,000
ಪ್ರತ್ಯಕ್ಷ ಕೂಲಿ	-	₹ 25,000
ಯಂತ್ರದ ಗಂಟೆಗಳು	-	5000 ಗಂಟೆಗಳು
ಯಂತ್ರ ಗಂಟೆ ದರ	-	₹ 2 ಪ್ರತಿ ಗಂಟೆಗೆ
ಕಛೇರಿ ಮೇಲುವೆಚ್ಚಗಳು	-	ಕಾರ್ಖಾನೆ ವೆಚ್ಚದ ಮೇಲೆ ಶೇ. 20 ರಷ್ಟು
ಮಾರಾಟದ ಮೇಲುವೆಚ್ಚಗಳು	-	₹ 2 ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿದ ಪ್ರತಿ ಘಟಕಕ್ಕೆ
ಉತ್ಪಾದಿಸಿದ ಘಟಕಗಳು	-	10000 ಘಟಕಗಳು
ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿದ ಘಟಕಗಳು	-	9000 ಘಟಕಗಳು ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೆ ₹ 15 ರಂತೆ
6. ವೆಚ್ಚ ಲೆಕ್ಕಶಾಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ಹಣಕಾಸು ಲೆಕ್ಕಶಾಸ್ತ್ರದ ನಡುವಿನ ಲಾಭಗಳಲ್ಲಿ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



ವಿಭಾಗ - ಸಿ

ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 12 ಅಂಕಗಳು.

(3×12=36)

7. ಸೇವಾ ಘಟಕಗಳ ಮೇಲ್ವಿಚ್ಛವನ್ನು ಉತ್ಪಾದನಾ ಘಟಕಗಳಿಗೆ ವಿತರಿಸುವ ಮುನ್ನ ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತಿವೆ :

ವಿವರಗಳು	ಉತ್ಪಾದನಾ ಘಟಕಗಳು			ಸೇವಾ ಘಟಕಗಳು	
	A	B	C	D	E
ಒಟ್ಟು ಪ್ರಾಥಮಿಕ					
ವಿತರಣೆ ಓವರ್ಹೆಡ್	7,550	7,200	9,500	4,625	1,575
ಯಂತ್ರದ ಗಂಟೆಗಳು	2,000	2,500	3,000	—	—

ಸೇವಾ ಘಟಕಗಳಾದ D ಮತ್ತು E ಗಳ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಉತ್ಪಾದನಾ ಘಟಕಗಳಾದ A, B ಮತ್ತು C ಗೆ ಈ ರೀತಿ ಹೊರಿಸಲಾಗಿದೆ.

ವಿವರ	ಉತ್ಪಾದನಾ ಘಟಕಗಳು			ಸೇವಾ ಘಟಕಗಳು	
	A	B	C	D	E
ಸೇವಾ ಘಟಕ 'D'	20%	30%	40%	—	10%
ಸೇವಾ ಘಟಕ 'E'	40%	20%	20%	20%	—

ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಿಧಾನಗಳಿಂದ ಉತ್ಪಾದನಾ ಘಟಕಗಳ ಒಟ್ಟು ಮೇಲ್ವಿಚ್ಛಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

i) ಏಕಕಾಲಿಕ ಸಮೀಕರಣ ಪದ್ಧತಿ

ii) ಪ್ರತಿ ಉತ್ಪಾದನಾ ಘಟಕದ ಯಂತ್ರ ಗಂಟೆ ದರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

8. ಈ ಕೆಳಕಂಡ ವಿವರಗಳಿಂದ ಹೊಂದಾಣಿಕೆ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ.

ವಿವರಗಳು	ವೆಚ್ಚ ನಿರ್ಣಯಶಾಸ್ತ್ರ ಲೆಕ್ಕದಂತೆ	ಹಣಕಾಸು ಲೆಕ್ಕ ನಿರ್ಣಯದಂತೆ
ಲಾಭಾಂಶ	50,000	—
ಮಾರ್ಕೆಟಿಂಗ್ ಓವರ್ಹೆಡ್	8,000	6,000
ಕೆಟ್ಟ ಸಾಲಗಳಿಗೆ ನಿಬಂಧನೆ	—	5,000
ಕಾರ್ಖಾನೆಯ ಓವರ್ಹೆಡ್	8,500	7,000
ನಿರ್ದೇಶಕರ ಶುಲ್ಕ	—	2,000
ಆದಾಯ ತೆರಿಗೆ ಪಾವತಿಸಿದ್ದು	—	15,000
ಸ್ವಂತ ನಿವೇಶನದ ಬಾಡಿಗೆ	6,000	—





ಸವಕಳಿ	12,000	12,000
ಷೇರು ವರ್ಗಾವಣೆ ಶುಲ್ಕ	—	1,000
ಆಡಳಿತ ಓವರ್ಹೆಡ್	5,000	8,000
ಆರಂಭಿಕ ಸ್ಟಾಕ್	7,000	5,000
ಮುಚ್ಚುವ ಸ್ಟಾಕ್	3,000	5,000

9. 'X' ಸಾಮಗ್ರಿ ಖರೀದಿಸಿರುವ ವಿವರಗಳು ಕೆಳಗಿನಂತಿದ್ದು ಸರಳ ಸರಾಸರಿ ಬೆಲೆ ವಿಧಾನ ಪದ್ಧತಿಯ ಪ್ರಕಾರ ದಾಸ್ತಾನು ಖಾತೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ.

ಪಡೆದದ್ದು

3-4-2023	ಖರೀದಿಸಿದ್ದು 500 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೆ ₹ 4 ದರದಲ್ಲಿ
6-4-2023	ಖರೀದಿಸಿದ್ದು 100 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೆ ₹ 4.20 ದರದಲ್ಲಿ
10-4-2023	ಖರೀದಿಸಿದ್ದು 50 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೆ ₹ 4.25 ದರದಲ್ಲಿ
13-4-2023	ಖರೀದಿಸಿದ್ದು 800 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೆ ₹ 4.30 ದರದಲ್ಲಿ
23-4-2023	ಖರೀದಿಸಿದ್ದು 850 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೆ ₹ 3.80 ದರದಲ್ಲಿ

ನೀಡಿಕೆಗಳು

7-4-2023	ನೀಡಿದ್ದು 400 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು
10-4-2023	ನೀಡಿದ್ದು 50 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು
15-4-2023	ನೀಡಿದ್ದು 900 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು
25-4-2023	ನೀಡಿದ್ದು 450 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು

10. ಒಂದು ಕಾರ್ಖಾನೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ 2023 ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಕೆಳಕಂಡ ವಿವರಗಳು ದೊರೆತಿವೆ.

ಸಾಮಗ್ರಿಗಳ ವೆಚ್ಚ	₹ 60,000
ಪ್ರತ್ಯಕ್ಷ ಕೂಲಿ	₹ 50,000
ಕಾರ್ಖಾನೆಯ ಮೇಲುವೆಚ್ಚ	₹ 30,000
ಆಡಳಿತ ಮೇಲುವೆಚ್ಚ	₹ 33,600
ಮಾರಾಟದ ಮೇಲುವೆಚ್ಚ	₹ 22,400
ವಿತರಣೆಯ ಮೇಲುವೆಚ್ಚ	₹ 14,000
ಲಾಭ	₹ 42,000



ಒಂದು ಕೆಲಸದ ಆದೇಶಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವೆಚ್ಚಗಳು ಕೆಳಗಿನಂತಿವೆ.

ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು

₹ 8,000

ಕೂಲಿಗಳು

₹ 5,000

2023 ಮಾರಾಟದ ಬೆಲೆಯ ಮೇಲೆ ಬರುವ ಲಾಭದ ದರದ ರೀತಿ 2024ರಲ್ಲಿ ಯಾವ ಬೆಲೆಗೆ ಸರಕನ್ನು ಮಾರಲಾಗುತ್ತದೆ ಎನ್ನುವುದನ್ನು ಈ ಕೆಳಕಂಡ ವಿವರಗಳಿಂದ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

2024ರಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಖಾನೆಯ ಮೇಲು ವೆಚ್ಚದ ದರದಲ್ಲಿ ಶೇ. 20 ರಷ್ಟು ಏರಿಕೆಯಾಗಿದ್ದು, ವಿತರಣೆಯ ಮೇಲು ವೆಚ್ಚದ ದರದಲ್ಲಿ ಶೇ.10 ರಷ್ಟು ಇಳಿಕೆಯಾಗಿದ್ದು ಮತ್ತು ಮಾರಾಟ ಮತ್ತು ಆಡಳಿತ ಮೇಲು ವೆಚ್ಚಗಳು ಶೇ. 15 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಳವಾಗಿದೆ.

11. ಈ ಕೆಳಕಂಡ ವಿವರಗಳಿಂದ ಕೆಲಸಗಾರನ ವಾರದ ಕೂಲಿಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- ನೇರ ತುಂಡು ದರ ಪದ್ಧತಿಯಂತೆ
- ಸಮಯ ದರ ಪದ್ಧತಿಯಂತೆ
- ಹಾಲ್ ಪ್ರೀಮಿಯಂನಂತೆ ಯೋಜನೆ
- 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.