341252

DCBC-303

III Semester B.Com. (Regular) Degree Examination,
December/January - 2025/26
(NEP Scheme, Repeaters)
COMMERCE
Cost Accounting
Paper : 3.3

Rep

NEW HORIZON COLLEGE LIBRARY KASTURINAGAR BANGALORE-43

Time : 2½ Hours **Maximum Marks : 60**

Instructions:

Answers should be written completely either in English or in Kannada.
ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ಅಥವಾ ಕನ್ನಡದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಬೇಕು.

SECTION-A
ವಿಭಾಗ – ಎ

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

1. a) What are the elements of cost?
ವೆಚ್ಚದ ಅಂಶಗಳು ಯಾವುವು?

b) Give any two examples for notional expense.
ಕಲ್ಪಿತ ವೆಚ್ಚಕ್ಕೆ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ.

c) What is Bin Card?
ಬಿನ್ ಕಾರ್ಡ್ (Bin Card) ಎಂದರೇನು?

d) What is Motion Study?
ಚಲನೆ ಅಧ್ಯಯನ (Motion Study) ಎಂದರೇನು?

e) What is Cost Apportionment?
ವೆಚ್ಚ ವಹಿವಾಟು (Cost Apportionment) ಎಂದರೇನು?

f) What are Variable Overheads? Give examples.
ಬದಲಾದ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ವೆಚ್ಚಗಳು (Variable Overheads) ಯಾವುವು? ಉದಾಹರಣೆ ನೀಡಿ.

g) What is the purpose of reconciling cost and financial profit?
ವೆಚ್ಚ ಲೆಕ್ಕ ಮತ್ತು ಹಣಕಾಸು ಲಾಭವನ್ನು ಹೊಂದಿಸುವ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

SECTION - B
ವಿಭಾಗ – ಬಿ

Answer any Three of the following questions. Each question carries 4 marks. (3×4=12)

ಯಾವುದೇ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 4 ಅಂಕಗಳು.

2. The costing data of NAM Ltd. show the following:

Materials used	Rs.	14,00,000
Direct wages	Rs.	10,80,000
Factory overhead	Rs.	3,24,000
Establishment and general expenses	Rs.	2,24,320

Prepare a statement showing,

a) Factory cost

b) Total cost

NAM Ltd. ಯ ವೆಚ್ಚದ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಕೆಳಗಿನಂತೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ:

ಬಳಸಿದ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು	ರೂ.	14,00,000
ನೇರ ವೇತನ	ರೂ.	10,80,000
ಕಾರ್ಖಾನೆ ಮೇಲ್ವೆಚ್ಚ	ರೂ.	3,24,000
ಸ್ಥಾಪನೆ ಮತ್ತು ಸಾಮಾನ್ಯ ವೆಚ್ಚಗಳು	ರೂ.	2,24,320

ಹೀಗಾಗಿ ಒಂದು ವಿವರಣಾತ್ಮಕ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ:

a) ಕಾರ್ಖಾನೆ ವೆಚ್ಚ

b) ಒಟ್ಟು ವೆಚ್ಚ

3. From the following information, calculating economic order quantity and calculate number of order to be placed in a year.

a)	Quarterly consumption of materials	2,000 units
b)	Cost of placing one order	Rs. 50
c)	Cost per unit	Rs. 40
d)	Storage and carrying cost	8% of inventory

HORIZON COLLEGE LIBRARY KASTURINAGAR BANGALORE-43 NEW

ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯಿಂದ ಆರ್ಥಿಕ ಆರ್ಡರ್ ಪ್ರಮಾಣ (EOQ) ಹಾಗೂ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಇಡಬೇಕಾದ ಆರ್ಡರ್‌ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕಿಸಿ.

a)	ತ್ರೈಮಾಸಿಕ ಸಾಮಗ್ರಿ ಬಳಕೆ	2,000 ಘಟಕಗಳು
b)	ಒಂದು ಆರ್ಡರ್ ಇಡುವ ವೆಚ್ಚ	ರೂ. 50
c)	ಒಂದು ಘಟಕದ ವೆಚ್ಚ	ರೂ. 40
d)	ಸಾಗಣೆ ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಣಾ ವೆಚ್ಚ	ದಾಸ್ತಾನದ 8%

4. Calculate the earnings of the worker under following Taylor's Plan

Time rate Rs. 3 per hour,

Standard output per hour 6 units

Differential rates are:

a) Low piece rate @ 80% of normal piece rate

b) High piece rate to 120% of normal piece rate

In a day of 8 hours; 'A' produced 39 units, and 'B' produced 48 units.

ಟೇಲರ್ ಯೋಜನೆ (Taylor's Plan) ಅಡಿ ಕಾರ್ಮಿಕರ ಆದಾಯ ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಿ:

ಸಮಯ ದರ ರೂ. 3 ಪ್ರತಿ ಗಂಟೆ

ಪ್ರಮಾಣಿತ ಉತ್ಪಾದನೆ =6 ಘಟಕಗಳು ಪ್ರತಿ ಗಂಟೆ

ವಿಭಿನ್ನ ದರಗಳು:

a) ಸಾಮಾನ್ಯ ಪೀಸ್ ರೇಟ್‌ನ 80% ಕಡಿಮೆ ದರ

b) ಸಾಮಾನ್ಯ ಪೀಸ್ ರೇಟ್‌ನ 120% ಹೆಚ್ಚು ದರ

ಒಂದು ದಿನದ 8 ಗಂಟೆಯಲ್ಲಿ: 'A'–39 ಘಟಕಗಳು, 'B' – 48 ಘಟಕಗಳು ಉತ್ಪಾದನೆ.

5. From the following data relating to a machine, calculate machine hour rate.

Purchase cost of the machine	Rs.	2,00,000
Scrap value after 10 years of life	Rs.	20,000
Yearly working hours		2,000

Charge 50% depreciation as repairs

Power cost 5 units of power per hour @ Rs. 5 per unit

Oil expenses @ Rs. 20 per day of 8 hours

Consumable stores @ Rs. 100 per day of 8 hours.

ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯಿಂದ ಯಂತ್ರದ ಘಂಟೆ ದರವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಿಸಿ:

ಯಂತ್ರದ ಖರೀದಿ ವೆಚ್ಚ	ರೂ.	2,00,000
10 ವರ್ಷಗಳ ನಂತರದ ಉಳಿಕೆ ಮೌಲ್ಯ	ರೂ.	20,000

ವಾರ್ಷಿಕ ಕೆಲಸದ ಸಮಯ 2,000 ಗಂಟೆಗಳು

ದುರಸ್ತಿ ವೆಚ್ಚ = ಅವಲೋಕನದ 50%

ವಿದ್ಯುತ್ ವೆಚ್ಚ = 5 ಯೂನಿಟ್ ಪ್ರತಿ ಘಂಟೆಗೆ × ರೂ. 5

ತೈಲ ವೆಚ್ಚ = ರೂ. 20 ಪ್ರತಿ ದಿನ (8 ಗಂಟೆ)

ಬಳಕೆಯ ವಸ್ತುಗಳು = ರೂ. 100 ಪ್ರತಿ ದಿನ (8 ಗಂಟೆ)

6. What are the causes for disagreement in costing and financial profit?
ವೆಚ್ಚ ಲಾಭ ಮತ್ತು ಹಣಕಾಸು ಲಾಭದ ವ್ಯತ್ಯಾಸಕ್ಕೆ ಕಾರಣಗಳೇನು?

SECTION - C
ವಿಭಾಗ – ಸಿ

Answer any Three of the following questions. Each question carries 10 marks. (3×10=30)

ಯಾವುದೇ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 10 ಅಂಕಗಳು.

7. SVM Co. Manufactured and sold 1,000 sewing machines in 2023. Following are the particulars obtained from the records of the company;

Cost of materials	80,000
Wages paid	1,20,000
Manufacturing expenses	50,000
Salaries	60,000
Rent, rates and insurance	10,000
Selling expenses	30,000
General expenses	20,000
Sales	4,00,000

The Company plans to manufacture 1,200 sewing machines in 2024. You are required to submit a statement showing the price at which machine would be sold so at to show a profit 10% on the selling price.

The following additional information if supplied to you:

a) The price of materials will rise by 20 percent compared on the previous year's level.

b) Wage rates will rise 5%.

c) Manufacturing expenses will rise in proportion to the combined cost of materials and wages.

d) Selling expenses per unit will remain unchanged.

e) Other expenses will remain unaffected by the rise in output.

NEW ... COLLEGE LIBRARY KASTURINAGAR BANGALORE-43

[P.T.O.

SVM ಕಂಪನಿಯು 2023ರಲ್ಲಿ 1,000 ಹೊಲಿಗೆ ಯಂತ್ರಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿತು. ಮಾಹಿತಿಗಳು:

ಸಾಮಗ್ರಿ ವೆಚ್ಚ	80,000
ಪಾವತಿಸಿದ ವೇತನ	1,20,000
ತಯಾರಿಕಾ ವೆಚ್ಚ	50,000
ವೇತನಗಳು	60,000
ಬಾಡಿಗೆ, ದರಗಳು ಮತ್ತು ವಿಮೆ	10,000
ಮಾರಾಟ ವೆಚ್ಚ	30,000
ಸಾಮಾನ್ಯ ವೆಚ್ಚ	20,000
ಮಾರಾಟ	4,00,000

2024ರಲ್ಲಿ ಕಂಪನಿಯು 1,200 ಯಂತ್ರಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸುವ ಯೋಜನೆ ಮಾಡಿದೆ. 10% ಲಾಭವನ್ನು ಮಾರಾಟ ದರದ ಮೇಲೆ ತೋರಿಸಲು ಯಂತ್ರಗಳ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕಿಸಿ.

ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಮಾಹಿತಿ:

a) ಸಾಮಗ್ರಿ ಬೆಲೆ 20% ಹೆಚ್ಚಳ.

b) ವೇತನ ದರ 5% ಹೆಚ್ಚಳ.

c) ತಯಾರಿಕಾ ವೆಚ್ಚ = ಸಾಮಗ್ರಿ + ವೇತನಕ್ಕೆ ಅನುಪಾತವಾಗಿ.

d) ಮಾರಾಟ ವೆಚ್ಚ ಪ್ರತಿ ಘಟಕದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಿರ.

e) ಇತರ ವೆಚ್ಚಗಳು ಬದಲಾವಣೆಯಾಗುವುದಿಲ್ಲ.

8. The following is the record of receipts and issues of a certain materials is the factory during a week.

April 1st Opening Balance 50 tonnes @ Rs. 10/tonne.

April 1st Issued 30 tonnes

April 2nd Received 60 tonnes @ Rs. 10.20/tonne.

April 3rd Issued 25 tonnes (Stock verification reveals loss of 1 tonne)

April 4th Received back from orders 10 tonnes (previously issued at Rs. 9.15/tonne)

April 5th Issued 40 tonnes

April 6th Received 22 tonnes at Rs. 10.30/tonne.

April 7th Issued 38 tonnes

Prepare stores ledger account using FIFO and LIFO method.

NEW KOTHARI COLLEGE LIBRARY KASTURINAGAR BANGALORE-43

ಒಂದು ವಾರದಲ್ಲಿ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳ ಖರೀದಿ ಮತ್ತು ವಿತರಣಾ ದಾಖಲೆ:

ಏಪ್ರಿಲ್ 1 : 50 ಟನ್ ಸ್ಟಾಕ್ @ ರೂ. 10

ಏಪ್ರಿಲ್ 1 : 30 ಟನ್ ವಿತರಣೆ

ಏಪ್ರಿಲ್ 2 : 60 ಟನ್ ಖರೀದಿ @ ರೂ. 10.20

ಏಪ್ರಿಲ್ 3 : 25 ಟನ್ ವಿತರಣೆ (1 ಟನ್ ನಷ್ಟ)

ಏಪ್ರಿಲ್ 4 : 10 ಟನ್ ಹಿಂತಿರುಗಿ ಸ್ವೀಕೃತಿ (ಹಿಂದೆ ರೂ. 9.15 ದರದಲ್ಲಿ ನೀಡಿದ್ದವು)

ಏಪ್ರಿಲ್ 5 : 40 ಟನ್ ವಿತರಣೆ

ಏಪ್ರಿಲ್ 6 : 22 ಟನ್ ಖರೀದಿ @ ರೂ. 10.30

ಏಪ್ರಿಲ್ 7 : 38 ಟನ್ ವಿತರಣೆ

FIFO ಮತ್ತು LIFO ವಿಧಾನ ಬಳಸಿ ಸ್ಟೋರ್ಸ್ ಲೆಡ್ಜರ್ ತಯಾರಿಸಿ.

9. Calculate the normal and overtime wages payable to a workman from the following data.

Days	**Hours worked**
Monday	8
Tuesday	10
Wednesday	9
Thursday	11
Friday	9
Saturday	4

[P.T.O.

Items	Production			Service	
	P_1	P_2	P_3	S_1	S_2
Service departments					
S_1	20%	40%	30%	--	10%
S_2	40%	20%	20%	20%	--

NEW COLLEGE LIBRARY KASTURINAGAR BANGALORE-43

Distribute service department's costs to production departments using:

a) Repeated distribution method

b) Simultaneous equation method

NAM ಕಂಪನಿಯು 3 ಉತ್ಪಾದನಾ ವಿಭಾಗ (P_1, P_2 ಮತ್ತು P_3) ಮತ್ತು 2 ಸೇವಾ (S_1, S_2) ವಿಭಾಗ ಹೊಂದಿದೆ. ವೆಚ್ಚ ಹಂಚಿಕೆ ಕೆಳಗಿನಂತಿದೆ:

P_1	8,000	S_1	2,340
P_2	7,000	S_2	3,000
P_3	5,000		
	20,000		**5,340**

ಸೇವಾ ವಿಭಾಗದ ವೆಚ್ಚ ಹಂಚಿಕೆ ಶೇಕಡಾವಾರು:

ವಿವರ	ಉತ್ಪಾದನಾ			ಸೇವಾ	
	P_1	P_2	P_3	S_1	S_2
ಸೇವಾ ವಿಭಾಗ					
S_1	20%	40%	30%	--	10%
S_2	40%	20%	20%	20%	--

ಸೇವೆ ಇಲಾಖೆಯ ವೆಚ್ಚಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದನಾ ಇಲಾಖೆಗೆ ಹಂಚುವ ವಿಧಾನಗಳು:

a) ಪುನರಾವರ್ತಿತ ಹಂಚಿಕೆ ವಿಧಾನ

b) ಸಮಕಾಲೀನ ಸಮೀಕರಣ ವಿಧಾನ

[P.T.O.

11. From the following prepare a Reconciliation Statement:

	Rs.
Net loss as per costing records	1,72,400
Works overhead under recovered in costing	3,120
Administration overhead is excess in costing	1,700
Depreciation charged in financial accounts	11,200
Depreciation recovered in cost accounts	12,500
Interest received not included in costing	8,000
Income tax provided	40,300
Stores adjustment credited in financial books	475
Value of opening stock in cost accounts	52,600
Value of opening stock in financial accounts	54,000
Value of closing stock in cost accounts	52,000
Value of closing stock in financial accounts	49,600
Interest charged in cost accounts	2,000

ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯಿಂದ ಹೊಂದಾಣಿಕೆ ಹೇಳಿಕೆ (Reconciliation Statement) ತಯಾರಿಸಿ:

	ರೂ.
ವೆಚ್ಚ ಲೆಕ್ಕದಲ್ಲಿ ನಷ್ಟ	1,72,400
ಕಾರ್ಖಾನೆ ವೆಚ್ಚ ಕಡಿಮೆ ವಸೂಲಿ	3,120
ಆಡಳಿತ ವೆಚ್ಚ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ವಸೂಲಿ	1,700
ಹಣಕಾಸು ಲೆಕ್ಕದಲ್ಲಿ ಕುಗ್ಗಿಸುವಿಕೆ	11,200
ವೆಚ್ಚ ಲೆಕ್ಕದಲ್ಲಿ ಕುಗ್ಗಿಸುವಿಕೆ	12,500

ಬಡ್ಡಿ ಆದಾಯ (Costing ನಲ್ಲಿ ಸೇರಿಲ್ಲ)	8,000
ಆದಾಯ ತೆರಿಗೆ	40,300
ಅಂಗಡಿ ಸರಕು ಸರಿಹೊಂದಿಕೆ (Financial ಕ್ರೆಡಿಟ್)	475
ಆರಂಭಿಕ ಸ್ಟಾಕ್ (Cost A/c)	52,600
ಆರಂಭಿಕ ಸ್ಟಾಕ್ (Financial A/c)	54,000
ಅಂತಿಮ ಸ್ಟಾಕ್ (Cost A/c)	52,000
ಅಂತಿಮ ಸ್ಟಾಕ್ (Financial A/c)	49,600
ವೆಚ್ಚ ಲೆಕ್ಕದಲ್ಲಿ ಬಡ್ಡಿ	2,000

NEW HORIZON COLLEGE LIBRARY KASTURINAGAR BANGALORE-43

SECTION - D

ವಿಭಾಗ – ಡಿ

Answer any One of the following which carries 8 marks. **(1×8=8)**

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಇದು 8 ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

12. a) Identify and specify the appropriate cost unit for each of the following industries:

i) Oil Refinery

ii) Sugar Industry

iii) Textile Industry

iv) Cement Industry

v) Power Generation

vi) Gas Supply

vii) Brick Making

viii) Telecom Service

ಕೆಳಗಿನ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳಿಗೆ ಸರಿಯಾದ ವೆಚ್ಚ ಘಟಕವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ:

i) ತೈಲ ಶುದ್ದೀಕರಣ

ii) ಸಕ್ಕರೆ ಕೈಗಾರಿಕೆ

iii) ವಸ್ತ್ರ ಕೈಗಾರಿಕೆ

iv) ಸಿಮೆಂಟ್ ಕೈಗಾರಿಕೆ

v) ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನೆ

vi) ಅನಿಲ ಸರಬರಾಜು

vii) ಇಟ್ಟಿಗೆ ತಯಾರಿಕೆ

viii) ದೂರವಾಣಿ ಸೇವೆ

(OR/ಅಥವಾ)

b) Draft a Specimen of Purchase Order.
ಖರೀದಿ ಆದೇಶದ (Purchase Order) ಮಾದರಿ ರಚಿಸಿ.