



U15A

Reg. No.

T 2 3 C 0 0 1 0

48122

IV Semester B.Com. (NEP) Degree Examination, May/June - 2025

COMMERCE

Costing Methods and Techniques (DSC)

(Regular and Repeater)

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 60

Instructions to Candidates:

1. Attempt All the Sections according to internal choice.
ಆಂತರಿಕ ಆಯ್ಕೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಎಲ್ಲಾ ವಿಭಾಗಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.
2. Use Simple non-programming calculator.
ಸರಳ ಪ್ರೋಗ್ರಾಮಿಂಗ್ ಅಲ್ಲದವನ್ನು ಬಳಸಿ.
3. Section - D Case study is compulsory.
ವಿಭಾಗ ಡಿ ಪ್ರಕರಣ ಅಧ್ಯಯನ ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿದೆ.

SECTION - A

ವಿಭಾಗ - ಅ

Answer any FIVE of the following questions.

(5×2=10)

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಕಾದ ಐದಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

1. a) Name any Four undertakings where job costing applies.
ಬಿಡಿ ಗುತ್ತಿಗೆ ವೆಚ್ಚ ನಿರ್ಣಯ ಪದ್ಧತಿಯು ಅನ್ವಯವಾಗುವ ನಾಲ್ಕು ಉದ್ಯಮಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
- b) What is Contract costing?
ಗುತ್ತಿಗೆ ವೆಚ್ಚ ನಿರ್ಣಯ ಪದ್ಧತಿ ಎಂದರೇನು?
- c) Name four examples of Composite cost units.
ಸಂಯೋಜಿತ ವೆಚ್ಚ ಘಟಕಗಳ ನಾಲ್ಕು ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿರಿ.
- d) Write two features of Process costing.
ಹಂತ (ಪ್ರೋಸೆಸ್) ವೆಚ್ಚ ನಿರ್ಣಯ ಪದ್ಧತಿಯ ಎರಡು ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
- e) Write any two advantages of Activity based costing.
ಚಟುವಟಿಕೆ ಆಧಾರಿತ ವೆಚ್ಚ ನಿರ್ಣಯ ಪದ್ಧತಿಯ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಅನುಕೂಲತೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
- f) What is Break Even Point?
ಸಮಪಾತಳಿ ಬಿಂದು ಎಂದರೇನು?
- g) Write two objectives of budgetary control.
ಬಜೆಟ್ (ಆಯವ್ಯಯ) ನಿಯಂತ್ರಣದ ಎರಡು ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

[P.T.O.]



(2)

48122

SECTION - B

ವಿಭಾಗ - ಬ

Answer any THREE of the following questions.
ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಕಾದ ಮೂರಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

(3×5=15)

2. The following information is extracted from the costing records in respect of Job No.101.

Materials Rs.6,000

Wages : 160 hours at Rs.5 per hour

Factory overheads incurred is Rs.5,000 for 4000 labour hours

Administrative overhead is 20% of Factory Cost

Selling price Rs.10000

Prepare Job cost sheet for Job No.101

ಉದ್ಯೋಗ ಸಂಖ್ಯೆ 101 ಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ವೆಚ್ಚದ ದಾಖಲೆಗಳಿಂದ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯು ಲಭ್ಯವಾಗಿದೆ.

ವಸ್ತುಗಳು ರೂ. 6,000

ಕೂಲಿ : ಪ್ರತಿ ಗಂಟೆಗೆ ರೂ. 5 ರಂತೆ 160 ಗಂಟೆಗಳ ಅವಧಿಗೆ ಕಾರ್ಖಾನೆ ಮೇಲು ವೆಚ್ಚವು 4,000 ಕಾರ್ಮಿಕರ ಗಂಟೆಗಳಿಗೆ ರೂ. 5,000 ಇರುತ್ತದೆ. ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ಮೇಲು ವೆಚ್ಚವು ಕಾರ್ಖಾನೆ ವೆಚ್ಚದ 20% ರಷ್ಟು ಇರುತ್ತದೆ.

ಮಾರಾಟದ ಬೆಲೆ ರೂ. 10,000

ಉದ್ಯೋಗ ಸಂಖ್ಯೆ 101 ರ ಬಿಡಿ ಗುತ್ತಿಗೆ ವೆಚ್ಚ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿರಿ.

3. Shrinita transport company operates 5 buses between Savadatti and Belagavi. The distance between Savadatti and Belagavi is about 80 kms. The capacity of each bus is 50 passengers. But on an average the bus runs 80% full of its seating capacity. All the buses run on all the days of the month of March. Each Bus makes two round trips each day. Calculate total passenger-kilometers.



ಶ್ರೀನಿಹಾ ಸಾರಿಗೆ ಕಂಪನಿಯವರು ಸವದತ್ತಿ ಮತ್ತು ಬೆಳಗಾವಿ ಮಧ್ಯೆ 5 ಬಸ್ಸುಗಳನ್ನು ಓಡಿಸುತ್ತಾರೆ. ಸವದತ್ತಿ ಮತ್ತು ಬೆಳಗಾವಿಗಳ ಅಂತರ 80 ಕಿ.ಮೀ. ಇರುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿ ಬಸ್ಸು 50 ಪ್ರಯಾಣಿಕರ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಆದರೆ ಬಸ್ಸು ಸರಾಸರಿ ತನ್ನ ಪ್ರಯಾಣಿಕರ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ 80% ರಷ್ಟು ಭರ್ತಿಯಾಗಿ ಓಡುತ್ತದೆ. ಎಲ್ಲಾ ಬಸ್ಸುಗಳು ಮಾರ್ಚ್ ತಿಂಗಳಿನ ಎಲ್ಲಾ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಓಡುತ್ತವೆ. ಪ್ರತಿ ಬಸ್ಸು ಪ್ರತಿ ದಿನ ಎರಡು ಸುತ್ತು ಪ್ರಯಾಣ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಒಟ್ಟು ಪ್ರಯಾಣಿಕರು ಪ್ರಯಾಣಿಸಿದ ದೂರವನ್ನು ಕಿಲೋ ಮೀಟರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

4. Explain the Steps involved in implementing Activity based costing system.

ಚಟುವಟಿಕೆ ಆಧಾರಿತ ವೆಚ್ಚ ನಿರ್ಣಯ ಪದ್ಧತಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸುವಲ್ಲಿ ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಹಂತಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

5. From the following information, Calculate BEP in sales and P/V ratio:

Sales	Rs.	10,00,000
Fixed Cost	Rs.	3,00,000
Profit	Rs.	2,00,000

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಆದಾಯ ವೆಚ್ಚಗಳ ಸಮಬಿಂದು ಮಾರಾಟದಲ್ಲಿ (ಬಿ.ಇ.ಡಿ. ಮಾರಾಟ) ಮತ್ತು ಲಾಭ ಪರಿಮಾಣ ಅನುಪಾತ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಮಾರಾಟ	ರೂ.	10,00,000
ಸ್ಥಿರ ವೆಚ್ಚ	ರೂ.	3,00,000
ಲಾಭ	ರೂ.	2,00,000

6. From the following particulars , Calculate:

- Material cost variance
- Material price variance
- Material Usage variance and

Standard quantity of materials:	500 Units
Standard price:	Rs.4 per unit
Actual price:	Rs.4.20 per unit
Actual Quantity:	Rs.480 units



ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟ ಮಾಹಿತಿಯಿಂದ :
 ವಸ್ತು ವೆಚ್ಚದ ವ್ಯತ್ಯಾಸ
 ವಸ್ತು ಬೆಲೆ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಮತ್ತು
 ವಸ್ತುಗಳ ಬಳಕೆಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ವಸ್ತುಗಳ ಪ್ರಮಾಣಿಕ ಪ್ರಮಾಣ : 500 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು
 ಪ್ರಮಾಣಿತ ಬೆಲೆ : ರೂ. 4 ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್‌ಗೆ
 ನಿಜವಾದ ಬೆಲೆ : ರೂ. 4.20 ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್‌ಗೆ
 ನಿಜವಾದ ವಸ್ತುಗಳ ಬೆಲೆ : 480 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು

SECTION - C

ವಿಭಾಗ - ಕ

Answer any TWO of the following questions.

(2×10=20)

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಕಾದ ಎರಡಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

7. Naveen Ltd. has undertaken to construct a building. The following data are available for the year ended 31-03-2025

	Rs.
Contract price	5,00,000
Materials issued to site	55,000 ✓
Wages paid	18,000 ✓
Direct expenses paid	6,000 ✓
General overhead	25% of wages
Site office costs	10,000 ✓
Sub contract cost	15,000 ✓
Plant issued	2,00,000 ✓
Wages accrued	2,000 ✓
Direct expenses prepaid at the end	1,000 ✓
Materials at site at the end	5,000 ✓
Work uncertified	30,000 ✓
Materials lost by fire	2,000 ✓
Cash received (80% of work certified)	2,00,000 ✓
Depreciation on Plant	10% p.a ✓

From the above information prepare contract account.



ನವೀನ ಲಿಮಿಟೆಡ್‌ವು ಕಟ್ಟಡ ನಿರ್ಮಿಸಲು ಕೈಗೆತ್ತಿಕೊಂಡಿದೆ. 31-3-2025 ಕ್ಕೆ ಕೊನೆಗೊಂಡ ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಮಾಹಿತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿದೆ.

	ರೂ.
ಗುತ್ತಿಗೆ ಬೆಲೆ	5,00,000
ನಿವೇಶನಕ್ಕೆ ನೀಡಲಾದ ಸರಕುಗಳು	55,000
ಕೂಲಿ ಪಾವತಿ	18,000
ನೇರ ಖರ್ಚು	6,000
ಸಾಮಾನ್ಯ ಮೇಲು ವೆಚ್ಚ	ಕೂಲಿಯ 25% ರಷ್ಟು
ನಿವೇಶನ ಕಚೇರಿ ವೆಚ್ಚ	10,000
ಉಪ ಗುತ್ತಿಗೆಯ ವೆಚ್ಚ	15,000
ಯಂತ್ರೋಪಕರಣ ನೀಡಲಾಗಿದ್ದು	2,00,000
ಸಂಚಿತ ಕೂಲಿ (ಕೊಡಬೇಕಾಗಿದ್ದು)	2,000
ವರ್ಷದ ಕೊನೆಗೆ ಪೂರ್ವಪಾವತಿ ನೇರ ವೆಚ್ಚಗಳು	1,000
ನಿವೇಶನದಲ್ಲಿರುವ ಅಂತಿಮ ಸರಕುಗಳು 31-3-2025	5,000
ಪ್ರಮಾಣೀಕರಿಸದ ಕೆಲಸ	30,000
ಬೆಂಕಿಯಿಂದ ಹಾಳಾದ ಸರಕುಗಳು	2,000
ನಗದು ಸ್ವೀಕರಿಸಿದ್ದು (ಪ್ರಮಾಣೀಕರಿಸಿದ ಕೆಲಸದ 80% ರಷ್ಟು)	2,00,000
ಯಂತ್ರೋಪಕರಣದ ಮೇಲೆ ಸವಕಳಿ	10% ವಷಕ್ಕೆ
ಮೇಲಿನ ಮಾಹಿತಿಯಿಂದ ಗುತ್ತಿಗೆ ಖಾತೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿರಿ.	

8. A Product passes through two processes A and B. 500 units of materials were introduced at cost of Rs.4 per unit in process A. Other details are as under

	Process - A (Rs.)	Process - B (Rs.)
Sundry materials	2,600	2,000
Direct wages	2,250	3,680
Normal loss	10%	20%
Scrap value per unit (Rs)	2	4
Output in units	450	340

Production overhead is recovered at 100% of direct wages. Prepare process accounts.



ಒಂದು ವಸ್ತುವು A ಮತ್ತು B ಎಂಬ ಎರಡು ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳ ಮೂಲಕ ಹಾದು ಹೋಗುತ್ತದೆ. ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ 'A' ನಲ್ಲಿ 500 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳ ಸರಕುಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್‌ಗೆ ರೂ. 4 ರಂತೆ ಪರಿಚಯಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇತರೆ ವಿವರಗಳು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿವೆ.

ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ (A) (ರೂ.)		ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ (B) (ರೂ.)
ವಿವಿಧ ಸರಕುಗಳು	2,600	2,000
ನೇರ ಕೂಲಿ	2,250	3,680
ಸಾಮಾನ್ಯ ನಷ್ಟ	10%	20%
ಗುಜರಿ ಬೆಲೆ ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್‌ಗೆ	2	4
ಉತ್ಪಾದನೆ ಯೂನಿಟ್‌ಗಳಲ್ಲಿ	450	340
ನೇರ ಕೂಲಿಯ 100% ನ್ನು ಉತ್ಪಾದನ ಮೇಲೆ ವೆಚ್ಚಕ್ಕಾಗಿ ಮರು ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳ ಖಾತೆಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಿರಿ.		

9. Santosh Ltd. Produces two products. It furnishes the following information for the year 2023

Product	Annual output (units)	Total Machine Hours	Total Number of Purchase orders	Total Number of Set-ups
A	5,000	24,000	250	30
B	20,000	54,000	450	60

The annual Overheads are as under:

Volume related activity costs	Rs. 4,68,000
Set up related costs	Rs. 5,94,000
Purchase related costs	Rs. 4,90,000

You are required to calculate the cost per unit of each product under activity based costing method.

ಸಂತೋಷ ನಿಯಮಿತವು ಎರಡು ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತದೆ. 2023ನೇ ಸಾಲಿನ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಕೆಳಗೆ ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ.

ವಸ್ತು	ವಾರ್ಷಿಕ ಉತ್ಪಾದನೆ (ಯೂನಿಟ್‌ಗಳಲ್ಲಿ)	ಒಟ್ಟು ಯಂತ್ರದ ಗಂಟೆಗಳು	ಒಟ್ಟು ಖರೀದಿ ಆದೇಶಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	ಒಟ್ಟು ಸೆಟ್‌ಅಪ್‌ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ
A	5,000	24,000	250	30
B	20,000	54,000	450	60



ವಾರ್ಷಿಕ ವೆಚ್ಚವು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತೆ ಇರುತ್ತದೆ.

	ರೂ.
ಪರಿಮಾಣ ಸಂಬಂಧಿತ ಚಟುವಟಿಕೆ ವೆಚ್ಚ	4,68,000
ಸೆಟ್‌ಪ್ ಸಂಬಂಧಿತ ವೆಚ್ಚ	5,94,000
ಖರೀದಿ ಸಂಬಂಧಿತ ವೆಚ್ಚ	4,90,000
ಪ್ರತಿ ವಸ್ತುವಿನ ಪ್ರತಿ ಯುನಿಟಿನ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಚಟುವಟಿಕೆ ಆಧಾರಿತ ವೆಚ್ಚ ನಿರ್ಣಯ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.	

10. From the following information prepare a Flexible Budget at 70%, 80% and 90% plant capacity.

	At 80% capacity Rs.
<u>Variable Overhead</u>	
Indirect Labour	12,000
Stores and Spares	4,000
<u>Semi-variable overheads</u>	
Power (60% Fixed, 40% variable)	20,000
Repairs and Maintenance (60% Fixed and 40% variable)	2,000
<u>Fixed Overheads</u>	
Depreciation	11,000
Insurance	3,000
Salaries	10,000

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಬದಲಾಯಿಸಬಹುದಾದ ಮುಂಗಡ ಪತ್ತವನ್ನು 70%, 80% ಮತ್ತು 90% ಸ್ಥಾವರ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದಲ್ಲಿ ತಯಾರಿಸಿರಿ.

	80% ಸಾಮರ್ಥ್ಯದಲ್ಲಿ ರೂ.
<u>ಬದಲಾಯಿಸಬಹುದಾದ ಮೇಲುವೆಚ್ಚ</u>	
ಪರೋಕ್ಷ ಕೂಲಿ	12,000
ಮಳಿಗೆಗಳು ಮತ್ತು ಬಿಡಿಭಾಗಗಳು	4,000
<u>ಅರೆ ಬದಲಾಯಿಸಬಹುದಾದ ಮೇಲುವೆಚ್ಚ</u>	
ವಿದ್ಯುತ್ (60% ಸ್ಥಿರ, 40% ಬದಲಾಯಿಸಬಹುದಾದ)	20,000
ರಿಪೇರಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ (60%, ಸ್ಥಿರ, 40% ಬದಲಾಯಿಸಬಹುದಾದ)	2,000
<u>ಸ್ಥಿರ ಮೇಲುವೆಚ್ಚ</u>	
ಸವಕಳಿ	11,000
ವಿಮೆ	3,000
ಸಂಬಳಗಳು	10,000



SECTION - D

ವಿಭಾಗ - ಡ

Case Study (Compulsory) question.

(1×15=15)

ಪ್ರಕರಣ ಅಧ್ಯಯನ ಕಡ್ಡಾಯ ಪ್ರಶ್ನೆ.

11. Adarsh Company Ltd. provides the Budget estimate for the year 2024-25.

Selling price	:	Rs. 100 .
Fixed cost	:	Rs. 2,00,000
Variable cost	:	60% of Selling price

Calculate:

- P/V Ratio
- BEP in Sales
- New BEP if fixed cost increased by Rs.50,000
- New BEP if variable cost increased by 15%
- New BEP if sales price increased by 20%

ಆದರ್ಶ ಕಂಪನಿ ಲಿಮಿಟೆಡ್, 2024-25 ರ ಬಜೆಟ್ ಅಂದಾಜನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.

ಮಾರಾಟದ ಬೆಲೆ	:	ರೂ. 100
ಸ್ಥಿರ ವೆಚ್ಚ	:	ರೂ. 2,00,000
ಅಸ್ಥಿರ ವೆಚ್ಚ	:	ಮಾರಾಟದ ಬೆಲೆಯ 60%

ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ:

- ಲಾಭ ಪರಿಮಾಣ ಅನುಪಾತ
- ಸಮಪಾತಳಿ ಬಿಂದು ಮಾರಾಟದ ಮೌಲ್ಯದಲ್ಲಿ (BEP in Sales)
- ಸ್ಥಿರ ವೆಚ್ಚ ರೂ. 50,000 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾದರೆ ಹೊಸ ಬಿ.ಇ.ಪಿ.
- ಅಸ್ಥಿರ ವೆಚ್ಚವು 15% ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾದರೆ ಹೊಸ ಬಿ.ಇ.ಪಿ.
- ಮಾರಾಟದ ಬೆಲೆ 20% ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾದರೆ ಹೊಸ ಬಿ.ಇ.ಪಿ.