



239638
48122/D0220

Reg. No.

0	0	0	0	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---

IV Semester B.Com. (NEP) Degree Examination August/September - 2024

COMMERCE

Costing Methods and Techniques (DSC)

(Repeater/Regular)

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 60

Instructions to Candidates:

1. Attempt All the sections according to internal choice.
2. Use simple non-programming calculator.
3. Section-D case study is compulsory.

SECTION - A

ವಿಭಾಗ - ಅ

Answer any Five of the following.

(5×2=10)

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಕಾದ ಐದಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

1. a) Write any two objectives of job costing.
ಬಿಡಿ ಗುತ್ತಿಗೆಯ ಯಾವುದೇ ಎರಡು ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
- b) What do you mean by service costing ?
ಸೇವಾ ವೆಚ್ಚ ಎಂದರೇನು ?
- c) What is activity based costing ?
ಚಟುವಟಿಕೆ ಆಧಾರಿತ ದರ ನಿಷ್ಕರ್ಷೆ ಎಂದರೇನು ?
- d) Give the meaning of work uncertified.
ಪ್ರಮಾಣೀಕರಿಸಿದ ಕೆಲಸದ ಅರ್ಥ ನೀಡಿರಿ.
- e) Define marginal costing.
ಅಂಚಿನ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿರಿ.
- f) What is contribution ?
ಕೊಡುಗೆ ಎಂದರೇನು ?
- g) Write any two limitations of standard costing.
ಪ್ರಮಾಣಿತ ವೆಚ್ಚದ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಮಿತಿಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

[P.T.O.]



(2)

48122/D0220

SECTION - B

ವಿಭಾಗ - ಬ

Answer any Three of the following.

(3×5=15)

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಕಾದ ಮೂರಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

2. From the following information prepare estimated Job Cost Sheet for Job No.180:

Rs.

Raw materials consumed	Rs. 10,000
Direct wages paid	Rs. 20,000
Direct expenses	Rs. 7,000
Factory expenses	50% on wages
Office expenses	20% on factory cost

The quotation should include the profit of 20% on selling price.

ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಬಿಡಿ ಗುತ್ತಿಗೆ ನಂ.180: ರ ಅಂದಾಜು ಬಿಡಿ ಗುತ್ತಿಗೆ ವೆಚ್ಚ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿರಿ.

ರೂ.

ಉಪಯೋಗಿಸಿದ ಕಚ್ಚಾ ವಸ್ತುಗಳ ವೆಚ್ಚ	Rs. 10,000
ನೇರ ಕೂಲಿ	Rs. 20,000
ನೇರ ವೆಚ್ಚ-ಖರ್ಚು	Rs. 7,000
ಕಾರ್ಖಾನೆ ವೆಚ್ಚ ಕೂಲಿಯ	50% ರಷ್ಟು
ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ವೆಚ್ಚ ಕಾರ್ಖಾನೆಯ ವೆಚ್ಚದ	20% ರಷ್ಟು
ಬೆಲೆಯ ಕೋಷ್ಟಕವು ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆಯ 20% ರಷ್ಟು ಲಾಭವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.	

3. From the following information calculate profit to be transferred to profit and loss account and reserve.

Contract price	Rs.95,00,000
Work certified	80% of contract price
National profit	Rs.10,00,000
Estimated profit	Rs.9,00,000

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯಿಂದ ಲಾಭ-ಹಾನಿ ಖಾತೆಗೆ ಹಾಗೂ ಕಾಯ್ದಿಟ್ಟ ಖಾತೆಗೆ ವರ್ಗಾವಣೆ ಮಾಡಬೇಕಾದ ಲಾಭವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಹಾಕಿರಿ.

ಗುತ್ತಿಗೆಯ ಬೆಲೆ	ರೂ. 95,00,000
ದೃಢೀಕರಿಸಿದ ಕೆಲಸ	ಗುತ್ತಿಗೆಯ ಬೆಲೆಯ ಪ್ರತಿಶತ 80%
ಊಹಿಸಿದ ಲಾಭ	ರೂ. 10,00,000
ಅಂದಾಜು ಲಾಭ	ರೂ. 9,00,000



4. Shiva Transport Company runs the following buses in Belagavi City and limits for 30 days in a month.

10 buses of 30 passengers capacity.

10 buses of 45 passengers capacity.

On an average each bus makes 10 trips per day covering a distance of 15kms in each trip with 80% of seat occupied. Generally 5 buses are kept away from roads for repairs.

Calculate passengers kilometers.

ಶಿವಾ ಸಾರಿಗೆ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಬಸ್ಸುಗಳ ಸಮೂಹವನ್ನು ಬೆಳಗಾವಿ ನಗರದಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಒಂದು ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ 30 ದಿವಸದ ಮಿತಿಯಲ್ಲಿ ಓಡಿಸುತ್ತಾರೆ.

10 ಬಸ್ಸುಗಳು 30 ಪ್ರಯಾಣಿಕರ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ

10 ಬಸ್ಸುಗಳು 45 ಪ್ರಯಾಣಿಕರ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ

ಪ್ರತಿದಿನ ಸರಾಸರಿ 80% ಆಸನಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಪ್ರತಿ ಬಸ್ಸು 15 ಕಿಲೋಮೀಟರ್‌ಗಳ ದೂರವನ್ನು ದಿನಕ್ಕೆ 10 ಟ್ರಿಪ್‌ಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ರಿಪೇರಿಗಾಗಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ 5 ಬಸ್ಸುಗಳನ್ನು ರಸ್ತೆಯಿಂದ ದೂರ ಇಡಲಾಗಿದೆ. ಪ್ರವಾಸಿ ಕಿ.ಮೀ. ಲೆಕ್ಕಹಾಕಿರಿ.

5. From the following information relating to Jay Ltd.

Calculate: a) P/V ratio b) Margin of safety

Sales Rs.25,00,000

Profit Rs.6,00,000

Variable cost Rs.9,00,000

ಜಯ ಲಿ.ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ

a) ಲಾಭ ಪರಿಮಾಣ ಅನುಪಾತ b) ಸುರಕ್ಷತೆಯ ಅಂಚು

ಮಾರಾಟ Rs.25,00,000

ಲಾಭ Rs.6,00,000

ವೇರಿಯಬಲ್ ವೆಚ್ಚ Rs.9,00,000

6. Explain various classification of budgets.

ಬಜೆಟ್‌ನ ವಿವಿಧ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

[P.T.O.]



(4)

48122/D0220

SECTION - C

ವಿಭಾಗ - ಕ

Answer any Two of the following.

(2×10=20)

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಎರಡಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

7. A company undertook a contract for construction of Mall. The construction work commenced on 1-4-2023 and the following data are available for the year ended 31-3-2024.

	Rs.
Contract Price	35,00,000
Work certified	20,00,000
Cash received	15,00,000
Material issued to site	7,50,000
Planning and estimating cost	1,00,000
Direct wages paid	4,00,000
Materials returned from site	2,50,000
Plant hire charges	1,75,000
Wages related cost	50,000
Site office cost	67,800
Head office expenses	37,500
Direct expenses incurred	90,200
Work uncertified	14,900

The contractors own a plant which originally cost Rs.20,00,000 has been continuously in use in this contract through the year and the depreciation charged is Rs.3,00,000 p.a.

As on 31-3-2024 the direct wages due and payable amounted to Rs.27,000 and the materials at site were estimated at Rs.20,000.

Prepare contract account.



(5)

48122/D0220

ಮಾಲ್ ನಿರ್ಮಾಣಕ್ಕೆ ಕಂಪನಿಯೊಂದು ಗುತ್ತಿಗೆ ವಹಿಸಿಕೊಂಡಿದೆ. ನಿರ್ಮಾಣ ಕಾರ್ಯವು 1-4-2023 ರಂದು ಪ್ರಾರಂಭಗೊಂಡಿದೆ ಮತ್ತು 31-3-2024 ಕೊನೆಗೊಂಡ ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಮಾಹಿತಿಯ ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತಿದೆ.

	ರೂ.
ಗುತ್ತಿಗೆ ಬೆಲೆ	35,00,000
ದೃಢೀಕರಿಸಿದ ಕೆಲಸ	20,00,000
ಪಡೆದ ಹಣ	15,00,000
ನಿವೇಶನದಲ್ಲಿರುವ ಸರಕುಗಳು	7,50,000
ಯೋಜನೆ ಹಾಗೂ ಅಂದಾಜು ವೆಚ್ಚ	1,00,000
ನೇರ ಕೂಲಿ ವೆಚ್ಚ	4,00,000
ನಿವೇಶನದಿಂದ ಮರಳಿದ ಸರಕುಗಳು	2,50,000
ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳ ವೆಚ್ಚ	1,75,000
ಕೂಲಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವೆಚ್ಚಗಳು	50,000
ನಿವೇಶನ ಕಚೇರಿ ವೆಚ್ಚ	67,800
ಮುಖ್ಯ ಕಚೇರಿ ವೆಚ್ಚ	37,500
ನೇರ ವೆಚ್ಚಗಳು	90,200
ಪ್ರಮಾಣೀಕರಿಸಿದ ಕೆಲಸ	14,900

ಗುತ್ತಿಗೆದಾರರು ಮೂಲ ಬೆಲೆ ರೂ. 20,00,000 ವಿರುವ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದ್ದಾರೆ. ನಿರಂತರವಾಗಿ ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿದ್ದು ಪ್ರತಿ ವರ್ಷಕ್ಕೆ ರೂ. 3,00,000 ದಂತೆ ಸವಕಳಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

31-3-2024 ರಂತೆ ನೇರ ಕೂಲಿ ಬಾಕಿ ಮತ್ತು ಪಾವತಿಸಬೇಕಾದ ಮೊತ್ತ ರೂ. 27000 ಮತ್ತು ನಿವೇಶನದಲ್ಲಿದ್ದ ಸಾಮಗ್ರಿ,ಜಗಲು ರೂ. 20,000 ಎಂದು ಅಂದಾಜಿಸಲಾಗಿದೆ.
ಗುತ್ತಿಗೆ ಖಾತೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿರಿ.

[P.T.O.]



8. A product passes through three processes. The following information relates to January 2023.

Expenses	Process X	Process Y
Sundry materials	26,000	19,800
Direct wages	20,000	30,000
Direct expenses	5,000	7,600

The production overhead is recovered at 50% of direct wages. 10,000 units of material at Rs.10 per unit were introduced in process X, The following additional data are obtained.

Process	Output (units)	Normal loss	Scrap value per unit (Rs.)
X	9,500	5%	2
Y	8,400	10%	4

Prepare process account.

ಉತ್ಪನ್ನವು ಮೂರು ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳ ಮೂಲಕ ಹಾದು ಹೋಗುತ್ತದೆ. ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಜನವರಿ 2023 ಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ.

ವೆಚ್ಚಗಳು	ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ X	ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ Y
ವಿವಿಧ ಸರಕುಗಳು	26,000	19,800
ನೇರ ಕೂಲಿ	20,000	30,000
ನೇರ ವೆಚ್ಚ	5,000	7,600

ನೇರ ವೆಚ್ಚದ 50% ನ್ನು ಉತ್ಪಾದನಾ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಿ ಮರುಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ. ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ X ನಲ್ಲಿ 10,000 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳ ಸರಕುಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್‌ಗೆ ರೂ. 10 ರಂತೆ ಪರಿಚಯಿಸಲಾಗಿದೆ. ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಮಾಹಿತಿಯು ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತಿದೆ.

ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ	ಉತ್ಪಾದನೆ (ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು)	ಸಾಮಾನ್ಯ ನಷ್ಟ	ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟಿನ ಸ್ಕ್ರಾಪ್ ಮೌಲ್ಯ
X	9,500	5%	2
Y	8,400	10%	4

ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಖಾತೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ.

9. A company manufacturing two products M and N and it furnishes the following information.

Product	Annual output (Units)	Total machine hours	Total number of purchase order	Total number of Set-Up's
M	1,250	5,000	40	5
N	15,000	30,000	96	11
Total	<u>16,250</u>	<u>35,000</u>	<u>136</u>	<u>16</u>

The annual overheads is as follows:

Volume related cost	Rs. 1,37,500
Set-up related cost	Rs. 2,05,000
Purchase related cost	Rs. 1,54,500
	<u>Rs. 4,97,000</u>

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



(7)

48122/D0220

ಒಂದು ಕಂಪನಿಯು ಎರಡು ವಸ್ತುಗಳನ್ನು M ಮತ್ತು N ನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತದೆ. ಹಾಗೂ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.

ವಸ್ತು	ವಾರ್ಷಿಕ ಉತ್ಪಾದನೆ	ಒಟ್ಟು ಯಂತ್ರದ ಗಂಟೆ	ಖರೀದಿ ಒಟ್ಟು ಸಂಖ್ಯೆ	ಆದೇಶದ ಒಟ್ಟು ಸಂಖ್ಯೆ
M	1250	5000	40	5
N	15,000	30,000	96	11
ಒಟ್ಟು	<u>16,250</u>	<u>35,000</u>	<u>136</u>	<u>16</u>

ವಾರ್ಷಿಕ ಮೇಲ್ವಿಚ್ಛ ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿದೆ:

ಪರಿಮಾಣ ಸಂಬಂಧಿತ ವೆಚ್ಚ	ರೂ. 1,37,500
ಸೆಟಪ್ ಸಂಬಂಧಿತ ವೆಚ್ಚ	ರೂ. 2,05,000
ಖರೀದಿ ಸಂಬಂಧಿತ ವೆಚ್ಚ	ರೂ. 1,54,500
	<u>ರೂ. 4,97,000</u>

ಚಟುವಟಿಕೆ ಆಧಾರಿತ ವೆಚ್ಚ ವಿಧಾನದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಉತ್ಪನ್ನದ ಯೂನಿಟ್ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

10. From the following calculate:

- Material cost variance
- Material price variance
- Material usage variance
- Material mix variance

Materials	Standard Mix			Actual Mix		
	Qty(Kgs)	Price(Rs.)	Amt(Rs.)	Qty(Kgs)	Price(Rs.)	Amt(Rs.)
P	350	10	3,500	300	10	3000
Q	250	15	3,750	325	14	4550
Total	<u>600</u>	--	<u>7,250</u>	<u>625</u>	--	<u>7550</u>

ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯಿಂದ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಿ.

- ವಸ್ತು ವೆಚ್ಚದ ವ್ಯತ್ಯಾಸ
- ವಸ್ತು ಬೆಲೆ ವ್ಯತ್ಯಾಸ
- ವಸ್ತುಗಳ ಬಳಕೆಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸ
- ವಸ್ತು ಮಿಶ್ರಣದ ವ್ಯತ್ಯಾಸ

ಪ್ರಮಾಣಿತ ಮಿಶ್ರಣ				ನಿಜವಾದ ಮಿಶ್ರಣ		
ವಸ್ತುಗಳು	ಪ್ರಮಾಣ(ರೂ.)	ಬೆಲೆ(ರೂ.)	ಒಟ್ಟು(ರೂ.)	ಪ್ರಮಾಣ(ರೂ.)	ಬೆಲೆ(ರೂ.)	ಒಟ್ಟು(ರೂ.)
P	350	10	3,500	300	10	3000
Q	250	15	3,750	325	14	4550
ಒಟ್ಟು	<u>600</u>	--	<u>7,250</u>	<u>625</u>	--	<u>7550</u>

[P.T.O.]



(8)

48122/D0220

SECTION - D

ವಿಭಾಗ - ಡ

Compulsory (Case Study)

(1×15=15)

11. The following data is collected from ZPW Ltd.

Year	Sales	Profit
2023	1,20,000	8,000
2024	1,40,000	13,000

Calculate:

- P/V ratio
- Fixed cost
- BEP sales
- Profit when sales are Rs.1,80,000
- Sales required to earn profit Rs.12,000

ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ZPW Ltd. ನಿಂದ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಗಿದೆ.

ವರ್ಷ	ಮಾರಾಟ	ಲಾಭ
2023	1,20,000	8,000
2024	1,40,000	13,000

ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ:

- ಲಾಭ/ಪರಿಮಾಣ ಅನುಪಾತ
- ಸ್ಥಿರ ವೆಚ್ಚ
- BEP ಮಾರಾಟ
- ಲಾಭ ಯಾವಾಗ ಮಾರಾಟ ರೂ. 1,80,000 ಆದಾಗ
- ಮಾರಾಟ ಯಾವಾಗ ಲಾಭ ರೂ. 12,000 ಗಳಿಸಬೇಕಾದಾಗ