

Roll No. \_\_\_\_\_

[Total No. of Pages : 8

**CVIS 372 A-2K12**

**B.Com. VIth Semester Degree Examination**

**Commerce**

**Cost Accounting - (Elective - II)**

**Paper - 6.7**

**Time : 3 Hours**

**Maximum Marks : 80**

**Instructions to Candidates:**

**Figures to the right indicate full marks.**

ಬಲಬದಿಯಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಅಂಕಗಳು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಪೂರ್ಣ ಗುಣಗಳು.

**SECTION - A**

ಭಾಗ - ಅ

**Answer any ten of the questions :**

**10 × 2 = 20**

ಬೇಕಾದ ಹತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

1. What is cost unit ?

ವೆಚ್ಚಮಾನ ಎಂದರೇನು ?

2. How do you value Abnormal gain ?

ಅಸಾಮಾನ್ಯ ಲಾಭ ಹೇಗೆ ಮೌಲ್ಯಕರಿಸುವಿರಿ ?

3. What are the methods of costing ?

ವೆಚ್ಚ ನಿರ್ಣಯ ಶಾಸ್ತ್ರದ ಪದ್ಧತಿಗಳಾವವು ?

4. How to improve P/v ratio ?

ಲಾಭ/ಮಾರಾಟ ಗಾತ್ರದ ಪ್ರಮಾಣ ಸುಧಾರಣೆ ಹೇಗೆ ?

5. What is Margin of safety ?

ಸುರಕ್ಷಿತ ಪರಿಮಿತಿ ಎಂದರೇನು ?

6. What are Non-cost items ?

ವೆಚ್ಚ ಅಲ್ಲದ ಅಂಶಗಳು ಯಾವವು ?

7. What is standard cost ?  
ನಿರ್ದಿಷ್ಟಮಾನ ವೆಚ್ಚ ಎಂದರೇನು ?
8. Why the budget is prepared ?  
ಮುಂಗಡ ಪತ್ರ, ಏಕೆ ತಯಾರಿಸಬೇಕು ?
9. What are the objectives of budgeting ?  
ಮುಂಗಡ ಪತ್ರ, ತಯಾರಿಸುವ ಉದ್ದೇಶಗಳು ?
10. Give the meaning of ABC System.  
ಎಬಿಸಿ ಪದ್ಧತಿಯ ಅರ್ಥ ಕೊಡಿರಿ.
11. What is cost driver ?  
ವೆಚ್ಚ ಚಾಲಕ ಎಂದರೇನು ?
12. Give the meaning of Kaizen costing.  
ಕೈಜಾನ್ ವೆಚ್ಚ ನಿರ್ಣಯಶಾಸ್ತ್ರದ ಅರ್ಥ ಕೊಡಿರಿ.

**SECTION - B**

ಭಾಗ-ಬ

**Answer any three of the following :**

**3 × 5 = 15**

ಬೇಕಾದ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

13. Prepare process account, abnormal loss/gain account from the following particulars

Materials introduced in to process – 5000 units @ Rs.4

Sundry materials	Rs.5000
Labour	Rs.8000
Overheads	Rs.1600

Normal loss 4% of input having scrape value at Rs.1=00 per unit the actual output is 600 units.

ಕೆಳಗಿನ ವಿವರಗಳಿಂದ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಖಾತೆ, ಅಸಾಮಾನ್ಯ ಹಾನಿ/ಲಾಭ ಖಾತೆಗಳನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿರಿ. ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗೆ ಸರಕಗಳನ್ನು ತೊಡಗಿಸಿದ್ದು 5,000 ಯೂನಿಟ್ಸ್ ದರ ರೂ. 4 ರಂತೆ.

ಇತರ ಸರಕುಗಳು	ರೂ. 5,000
ಕೂಲಿ	ರೂ. 8,000
ಅಪರೋಕ್ಷ ವೆಚ್ಚಗಳು	ರೂ. 1,600.

ಪ್ರತಿ ಮುರುವು ಯುನಿಟ್‌ಗೆ (scrape) ರೂ. 1=00 ಬೆಲೆ ಹೊಂದಿದ ಸಾಮಾನ್ಯ ಹಾನಿ, ತೊಡಗಿಸಿದ ಸರಕುಗಳ ಶೇಕಡಾ -4ರಷ್ಟು ನೈಜ ಉತ್ಪಾದನೆ 4,600 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು.

14. Kiran transport company runs the following buses in the Gulbarga city limits for 30 days in the month.

10 buses of 40 passengers capacity

10 buses of 45 passengers capacity

On an average each bus makes 10 trips a day covering a distance of 8 kms. In each trip with 80% of seats occupied. Generally 5 buses are kept away from the roads for repairs.

Calculate total passengers kilometers.

ಕಿರಣ ಸಾರಿಗೆ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಬಸ್ಸುಗಳನ್ನು ಗುಲಬರ್ಗಾ ನಗರದ ಮಿತಿಯೊಳಗೆ ಮಾಹೆಯ 30 ದಿನಗಳ ವರೆಗೆ ಓಡಿಸುತ್ತದೆ.

40 ಪ್ರಯಾಣಿಕ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ 10 ಬಸ್ಸುಗಳು.

45 ಪ್ರಯಾಣಿಕರ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ 10 ಬಸ್ಸುಗಳು

ಪ್ರತಿದಿನ ಸರಾಸರಿ 10 ಸಲ ಪ್ರಯಾಣಿಸುತ್ತಿದೆ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಯಾಣದ ದೂರ-8 ಕಿ.ಮೀ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಯಾಣಕ್ಕೆ (Trip) ಶೇ. 80ರಷ್ಟು ಸೀಟುಗಳು ಭರ್ತಿಯಾಗಿವೆ. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ 5 ಬಸ್ಸುಗಳು ದುರಸ್ತಿಗಾಗಿ ರಸ್ತೆಗಳಿಂದ ಹೊರಗೆ ಇಡಲಾಗಿವೆ.

ಒಟ್ಟು ಪ್ರಯಾಣಿಕರ ಕಿಲೋ ಮೀಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

15. The following figures are obtained from the accounts of "Star" Ltd.

Year	Sales in units	Profit/Loss Rs.
2010	4000	5000 Loss
2011	6000	5000 Profit

The selling price per unit can be assumed to be Rs.20

Calculate (i) P/v ratio (ii) Fixed cost.

ಸ್ಟಾರ್ ನಿಯಮಿತ ಖಾತೆಗಳಿಂದ ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.

ವರ್ಷ	ವಿಕ್ರಯ ಯುನಿಟ್ಸ್	ಲಾಭ/ಹಾನಿ
2010	4,000	5,000 ಹಾನಿ
2011	6,000	5,000 ಲಾಭ

ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್‌ನ ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆ ರೂ. 20 ಎಂದು ಭಾವಿಸಲಾಗಿದೆ.

- 1) ಲಾಭಗಾತ್ರ ಪ್ರಮಾಣ (P/v ratio) (2) ಸ್ಥಿರ ವೆಚ್ಚ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

16. From the following information calculate the material quantity variance.

Standard Output	1000 units
Actual output	800 units
Standard quantity per unit	1Kg.
Actual quantity used	1000 Kgs.
Standard rate	Rs.20 per Kg.
Actual rate	Rs.25per Kg.

ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಮಾಹಿತಿಯಿಂದ ಸರಕಿನ ಪ್ರಮಾಣ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ನಿಗದಿ ಉತ್ಪಾದನೆ	1000 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು
ನೈಜ ಉತ್ಪಾದನೆ	800 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು
ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್‌ಗೆ ನಿಗದಿತ ಸರಕು ಪ್ರಮಾಣ	1 ಕೆ.ಜಿ.(1kg)
ನೈಜ ಸರಕು ಬಳಕೆಯಾದದ್ದು	1000 ಕೆ.ಜಿ.ಗಳು
ನಿಗದಿತ ದರ ಪ್ರತಿ ಕೆ.ಜಿ.ಗೆ	ರೂ. 20
ನೈಜ ದರ ಪ್ರತಿ ಕೆ.ಜಿ.ಗೆ	ರೂ. 25

17. Explain five objectives of activity based costing system

ಚಟುವಟಿಕೆ ಆಧಾರಿತ ವೆಚ್ಚ ನಿರ್ಣಯ ಪದ್ಧತಿಯ ಐದು ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

### SECTION - C

ಭಾಗ-ಕ

Answer any three of the following :

3× 15 = 45

ಯಾವುದೇ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

18. A manufacturer of Luna finds that in 2011, at cost of Rs.7,20,060 manufactured 175 Lunas, which he sold for Rs.5400 each. The cost was made up of:-

	Rs.
Materials	2,82,000
Direct wages	3,24,000
Factory overhead	48,600
Office overhead	65,460

For the next year, he estimately that :-

- Each Luna will require materials of Rs.1600 and labour Rs.1800
- The factory overhead will be the same relation to wage as in the previous period.

- c. The office overhead percentage on factory cost will be the same as in the previous year.

Prepare a statement showing the profit he would make per unit, if he reduces the price of the Luna by Rs.200.

ಒಬ್ಬ ಲೂನಾ ಉತ್ಪಾದಕನು 2011 ರಲ್ಲಿ ರೂ. 7,20,060 ವೆಚ್ಚದಲ್ಲಿ 175 ಲೂನಾಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ, ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಲೂನಾಕ್ಕೆ ರೂ. 5,400 ಗಳಂತೆ ಮಾರಿದ್ದಾನೆ. ಅದರ ವೆಚ್ಚದ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಹೀಗಿದೆ.

	ರೂ.
ಸರಕುಗಳು	2,82,000
ನೇರ ಕೂಲಿ	3,24,000
ಕಾರ್ಖಾನೆಯ ವೆಚ್ಚ (ಅಪರೋಕ್ಷ)	48,600
ಆಡಳಿತ ವೆಚ್ಚ (ಅಪರೋಕ್ಷ)	65,460

ಮುಂದಿನ ವರ್ಷ ತಗುಲುವ ವೆಚ್ಚಗಳು ಹೀಗಿವೆ ಎಂದು ಅಂದಾಜಿಸಲಾಗಿದೆ.

- 1) ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಲೂನಾಕ್ಕೆ ಬೇಕಾಗುವ ಸರಕುಗಳ ರೂ. 1,600 ಮತ್ತು ಕೂಲಿ ರೂ. 1,800.
- 2) ಕಾರ್ಖಾನೆ ವೆಚ್ಚವು ಹಿಂದಿನ ಕೂಲಿಗೆ ಇದ್ದ ಸಂಬಂಧವನ್ನೆ ಹೊಂದಿದೆ.
- 3) ಆಡಳಿತ ವೆಚ್ಚವು ಹಿಂದಿನ ವರ್ಷದ ಕಾರ್ಖಾನೆ ವೆಚ್ಚದ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನೇ ಹೋಲುತ್ತದೆ.

ಒಂದು ವೇಳೆ ಲೂನಾದ ಬೆಲೆಯನ್ನು ರೂ. 200 ಗಳಷ್ಟು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ. ಮಾರುವುದಾದರೆ, ಒಂದು ಲೂನಾಕ್ಕೆ ಅವನು ಪಡೆಯುವ ಲಾಭವೇಷ್ಟು ?

(ಇದನ್ನು ಒಂದು ತಃಖ್ತೆಯ ರೂಪದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರಿ.)

19. Sri Prasad fleet Co, Ltd. has started transport business with a fleet of 10 taxies. The various expenses incurred by the co., are given below:-

i) Cost of each taxi	Rs.75000
ii) Salary of Office staff	Rs.1500 P.M.
iii) Salary of garage staff	Rs.2000 P.M.
iv) Rent of Garage	Rs.1000 P.M.
v) Drivers Salary per Taxi	Rs.400 P.M.
vi) Road Tax and repairs per taxi	Rs.2160 P.A
vii) Insurance premium @8% of cost	P.A.

The life of a taxi estimated is 3,00,000 kms and at the end of which it is estimated to be sold at Rs.15000. A taxi runs on an average 4000 Kms per month.

Petrol consumption is 10Kms per litre costing Rs.20 per litre oil and other secondary expenses amount to Rs.100 per 1000Kms

Calculate the cost of running a taxi per km.

if the hire charge is Rs.8 per Km, find out the profit Mr.Prasad may expect in the first year of operation.

10 ಟ್ಯಾಕ್ಸಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಶ್ರೀ ಪ್ರಸಾದ ಫ್ಲೀಟ್ ಕಂಪನಿ ಲಿಮಿಟೆಡ್ ಸಾರಿಗೆ ವ್ಯವಹಾರವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಅವರ ವಿವಿಧ ವೆಚ್ಚಗಳು ಕೆಳಗಿನಂತಿವೆ.

- |   |               |
|---|---------------|
| i) ಪ್ರತಿ ಟ್ಯಾಕ್ಸಿಯ ಬೆಲೆ                   | ರೂ. 75000     |
| ii) ಆಫಿಸ್ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯ ವೇತನ                  | ರೂ. 1500 P.M. |
| iii) ಗ್ಯಾರೇಜ್ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯ ವೇತನ              | ರೂ. 2000 P.M. |
| iv) ಗ್ಯಾರೇಜ್ ಬಾಡಿಗೆ                       | ರೂ. 1000 P.M. |
| v) ಪ್ರತಿ ಟ್ಯಾಕ್ಸಿಯ ಚಾಲಕನ ವೇತನ             | ರೂ. 400 P.M.  |
| vi) ರಸ್ತೆಕರ ಮತ್ತು ರಿಪೇರಿ ಪ್ರತಿ ಟ್ಯಾಕ್ಸಿಗೆ | ರೂ. 2160 P.A  |
| vii) ವಿಮಾ ಕಂತು - ಬೆಲೆಯ 8% ಪ್ರತಿ ವರ್ಷಕ್ಕೆ  |               |

ಪ್ರತಿ ಟ್ಯಾಕ್ಸಿಗೆ 3,00,000 ಕಿ.ಮೀ. ಸೇವೆ ಕೊಡುತ್ತದೆ. ನಂತರ ರೂ. 15,000ಕ್ಕೆ ಅದನ್ನು ಮಾರಬಹುದು.

ಪ್ರತಿ ಟ್ಯಾಕ್ಸಿ ಪ್ರತಿ ತಿಂಗಳು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ 4,000 ಕಿ.ಮೀ. ಓಡುತ್ತದೆ. ಪೆಟ್ರೋಲ್ ಬಳಕೆ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್‌ಗೆ 10 ಕಿ.ಮೀ. ಪೆಟ್ರೋಲ್ ದರ ರೂ. 20 ಲೀಟರ್‌ಗೆ. ಎಣ್ಣೆ ಮತ್ತು ಇತರ ಖರ್ಚುಗಳು. ಪ್ರತಿ 1,000 ಕಿ.ಮೀ.ಗೆ ರೂ. 100.

ಕಿಲೋ ಮೀಟರ್ ಒಂದಕ್ಕೆ ಟ್ಯಾಕ್ಸಿ ಓಡಿಸುವಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗುವ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. ಟ್ಯಾಕ್ಸಿ ಬಾಡಿಗೆ ದರ ಕಿ.ಮೀ. ಒಂದಕ್ಕೆ ರೂ. 8 ಆದರೆ ಶ್ರೀ ಪ್ರಸಾದ ಫ್ಲೀಟ್ ಕಂಪನಿ ಲಿಮಿಟೆಡ್ ಅವರು ಮೊದಲನೆ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಸಂಪಾದಿಸಬಹುದಾದ ಲಾಭವೇಷ್ಟು ?

	Rs.
20. Fixed overheads	1,80,000
Variable cost per unit	2
Selling price per unit	20

From the above information calculate

- Break even point
- The turnover required to earn a profit of Rs.36000
- If the company is earning a profit Rs.36000, express the margin of safety available to it
- p/v Ratio

ಸ್ಥಿರ ಪರೋಕ್ಷ ವೆಚ್ಚ	ರೂ. 1,80,000
ಬದಲಾಗುವ ವೆಚ್ಚ ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್‌ಗೆ	ರೂ. 2
ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆ ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್‌ಗೆ	ರೂ. 20

ಮೇಲ್ಕಂಡ ಮಾಹಿತಿಯಿಂದ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

- ಆದಾಯ - ವೆಚ್ಚಗಳ ಸಮ ಪಾವತಿದಿಂದ.
- ರೂ. 36,000 ಲಾಭವನ್ನು ಗಳಿಸಲು ಬೇಕಾಗುವ ಮಾರಾಟ ಪ್ರತಿಫಲನೆಯನ್ನು ಊಹಿಸಿಹಿಡಿಯಿರಿ.
- ಕಂಪನಿಯೂ ರೂ. 36,000 ಲಾಭ ಗಳಿಸುತ್ತಿದ್ದರೆ ಅದಕ್ಕೆ ದೊರೆಯಬಹುದಾದ ಸುರಕ್ಷಿತತೆಯ ಅಂಚಿನ ಪ್ರಮಾಣ(margin of safety) ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
- ಲಾಭ/ಮಾರಾಟ ರೇಶಿಯೋ (p/v Ratio)

21. Draw up a flexible budget for overhead expenses on the basis of the following data at 70% 80% and 90% capacity and determine the overhead rates.

	At 80% capacity
Variable overheads	Rs.
Indirect labour	72,000
Indirect Material	24,000
Semi-Variable overheads:	
Power (30% fixed)	1,20,000
Repairs & maintenance (60% fixed)	12,000
Fixed overheads:	
Depreciation	60,000
Rent a rates	18,000
Insurance	6,000
Sundry Expenses	60,000
Total Rs.	<u>3,72,000</u>

Estimated direct labour hours 2,48,000

ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಗಳಿಂದ ಶೇ.70%, 80% ಮತ್ತು 90% ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಅಪರೋಕ್ಷ ವೆಚ್ಚಗಳ ಬದಲಿಸಬಹುದಾದ ಮುಂಗಡ ಪತ್ರವನ್ನು ತಯಾರಿಸಿರಿ. ಹಾಗೂ ಅಪರೋಕ್ಷ ವೆಚ್ಚ ದರ ನಿರ್ಧರಿಸಿರಿ.

ಶೇ. 80% ಸಾಮರ್ಥ್ಯಕ್ಕೆ

ಬದಲಾವಣೆಯಾಗಬಲ್ಲ	ರೂ.ಗಳು
ಅಪರೋಕ್ಷ ವೆಚ್ಚಗಳು	
ಅಪರೋಕ್ಷ ಕೂಲಿ	72,000
ಅಪರೋಕ್ಷ ಸರಕು	24,000
ಅರೆ ಬದಲಾವಣೆಯಾಗಬಲ್ಲ ಅಪರೋಕ್ಷ ವೆಚ್ಚಗಳು :	
ಯಂತ್ರಗಳ ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿ (ಶೇ.30 ಸ್ಥಿರ)	1,20,000
ದುರಸ್ತಿ ಮತ್ತು ಇಡುವಿಕೆ ವೆಚ್ಚ (ಶೇ.60 ಸ್ಥಿರ)	12,000
ಸ್ಥಿರ ಅಪರೋಕ್ಷ ವೆಚ್ಚಗಳು	
ಸವಕಳಿ	60,000
ಬಾಡಿಗೆ ಹಾಗೂ ದರಗಳು	18,000
ವಿಮೆ	6,000
ಇತರೇ ವೆಚ್ಚಗಳು.	60,000
	<u>3,72,000</u>
ಒಟ್ಟು ರೂ.	
ಅಂದಾಜು ಮಾಡಿದ ನೇರ ಶ್ರಮ ತಾಸುಗಳು	2,48,000.

22. Compute i) Labour cost variance (ii) Labour rate variance (iii) Labour Efficiency variance from the following data :

Standard Time	3 hours per unit
Standard rate of wages	Rs 12 per hour
Actual production	14,00 units
Actual Time taken	4000 hours
Actual wages	Rs 56,000

1) ಶ್ರಮ ವೆಚ್ಚವ್ಯತ್ಯಾಸ. (2) ಶ್ರಮದರ ವ್ಯತ್ಯಾಸ (3) ಶ್ರಮ ದಕ್ಷತೆಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ನಿಗದಿತ ಸಮಯ	ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟಿಗೆ 3 ತಾಸುಗಳು.
ಕೂಲಿಯ ನಿಗದಿತ ದರ	ಪ್ರತಿ ತಾಸಿಗೆ ರೂ.12.
ನೈಜ ಉತ್ಪಾದನೆ	1400 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು.
ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ನೈಜ ಸಮಯ	4000 ತಾಸುಗಳು.
ನೈಜ ಕೂಲಿ	ರೂ. 56,000.

□□□