

**Third Semester B.Com. (N) Degree Examination,
October/November 2019**

(Non-CBCS) (Revised New Scheme)

Commerce

Paper 3.6 - COST AND MANAGEMENT ACCOUNTING - I

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 80

Instructions to Candidates : Answer should be written completely either in English or in Kannada.

SECTION - A/ವಿಭಾಗ - ಎ

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

(10 × 2 = 20)

ಯಾವುದಾದರೂ ಹತ್ತು ಉಪ-ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಉಪ-ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 2 ಅಂಕಗಳು :

1. (a) Define cost accounting.
ವೆಚ್ಚ ನಿರ್ಣಯ ಲೆಕ್ಕಶಾಸ್ತ್ರವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
- (b) What is cost centre?
ವೆಚ್ಚ ಕೇಂದ್ರ ಎಂದರೇನು?
- (c) What do you mean by perpetual inventory control?
ನಿರಂತರ ದಾಸ್ತಾನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವಿಕೆ ಎಂದರೇನು?
- (d) State the causes of Idle time.
ಆಲಸ್ಯ ಸಮಯದ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
- (e) State the two methods of Time booking.
ಸಮಯ ನಮೂದಿಸುವ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
- (f) What is Rowan plan?
ರೋವನ್‌ರವರ ಯೋಜನೆ ಎಂದರೇನು?
- (g) Define Management accounting.
ನಿರ್ವಹಣಾ ಲೆಕ್ಕಶಾಸ್ತ್ರವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.



Q.P. Code - 13334

- (h) What is a Cost sheet?
ವೆಚ್ಚ ಪಟ್ಟಿ ಎಂದರೇನು?
- (i) What is direct material cost?
ನೇರ ಸರಕು ವೆಚ್ಚ ಎಂದರೇನು?
- (j) What is trend analysis?
ಪ್ರವೃತ್ತಿ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಎಂದರೇನು?
- (k) What is a common-size financial statement analysis?
ಹಣಕಾಸಿನ ಸಾಮಾನ್ಯ ಗಾತ್ರ ಪಟ್ಟಿಯ ವಿಶ್ಲೇಷಿಸುವಿಕೆ ಎಂದರೇನು?
- (l) What is production overhead?
ಉತ್ಪಾದನಾ ಮೇಲುವೆಚ್ಚ ಎಂದರೇನು?

SECTION - B/ವಿಭಾಗ - ಬಿ

Answer any **THREE** questions. Each question carries **5** marks : **(3 × 5 = 15)**

ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 5 ಅಂಕಗಳು :

2. Distinguish between Cost accounting and Management accounting.
ವೆಚ್ಚ ನಿರ್ಣಯ ಲೆಕ್ಕಾಸ್ತ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣಾ ಲೆಕ್ಕಾಸ್ತಕ್ಕಿರುವ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.
3. Briefly explain the objectives of Management accounting.
ನಿರ್ವಹಣಾ ಲೆಕ್ಕಾಸ್ತದ ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
4. Prepare a cost sheet.

	Rs.
Direct materials	10,25,000
Labour	4,75,000
Direct expenses	1,25,000
Factory overheads	2,50,000
Indirect labour	62,500
Office overheads	1,87,500
Selling overheads 10% on works cost	
Sales	27,50,000

ವೆಚ್ಚ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ :

	ರೂ.
ನೇರ ಸರಕುಗಳು	10,25,000
ನೇರ ಕೂಲಿ	4,75,000
ನೇರ ವೆಚ್ಚಗಳು	1,25,000
ಕಾರ್ಖಾನೆ ಮೇಲು ವೆಚ್ಚ	2,50,000
ಪರೋಕ್ಷ ಕೂಲಿ	62,500
ಕಛೇರಿ ಮೇಲು ವೆಚ್ಚ	1,87,500
ಮಾರಾಟ ಮೇಲು ವೆಚ್ಚ ಪ್ರತಿಶತ 10 ಕಾರ್ಖಾನೆ ವೆಚ್ಚದ ಮೇಲೆ	
ಮಾರಾಟ	27,50,000

5. From the following information prepare a common size income statement.

	31.3.2017	31.3.2018
	Rs.	Rs.
Sales	2,00,000	1,60,000
Cost of goods sold	1,20,000	80,000
Administration, selling and distribution expenses	40,000	28,000
Other incomes	8,000	4,000
Income tax	24,000	28,000

ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಮಾಹಿತಿಯಿಂದ ಸಾಮಾನ್ಯ ಗಾತ್ರ ಲಾಭಾಂಶ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ :

	31.3.2017	31.3.2018
	ರೂ.	ರೂ.
ಮಾರಾಟ	2,00,000	1,60,000
ಸರಕು ಮಾರಾಟ ವೆಚ್ಚ	1,20,000	80,000
ಆಡಳಿತ, ಮಾರಾಟ ಮತ್ತು ವಿತರಣೆ ವೆಚ್ಚಗಳು	40,000	28,000
ಇತರೆ ಆದಾಯ	8,000	4,000
ಆದಾಯ ತೆರಿಗೆ	24,000	28,000

6. A worker is allowed 9 hours to complete a job, which he completes in 6 hours his hourly rate is Rs. 0.75. The material cost of the product is Rs. 4 and the overheads are recovered at 150% of direct wages. Calculate the factory cost of the job under Halsey and Rowan plan.

ಒಬ್ಬ ಕಾರ್ಮಿಕನು ಒಂದು ಕೆಲಸವನ್ನು ಮಾಡಲು 9 ಗಂಟೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಲಾಗಿದ್ದು, ಅವನು ಆ ಕೆಲಸವನ್ನು 6 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಮುಗಿಸುತ್ತಾನೆ. ಅವನ ಕೂಲಿ ಗಂಟೆಗೆ ರೂ. 0.75, ಸಾಮಗ್ರಿ ಬೆಲೆ ರೂ. 4 ಮತ್ತು ಮೇಲಿನ ಖರ್ಚು ನೇರ ಕೂಲಿಯು ಶೇ. 150 ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಹಾಲ್ಸಿ ಮತ್ತು ರೋವನ್ ಯೋಜನೆಯ ಆಧಾರದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಖಾನೆ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

Q.P. Code – 13334

SECTION – C/ವಿಭಾಗ – ಸಿ

Answer any **THREE** questions. Each question carries **15** marks : (3 × 15 = 45)

ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 15 ಅಂಕಗಳು :

7. The following extract of costing information related for the month of 31st March, 2018.

	Rs.
Stock: 1.4.2017	
Raw materials	3,12,500
Work-in-progress	1,00,000
Finished goods	2,12,500
Stock: 31.3.2018	
Raw materials	3,25,000
Work-in-progress	1,12,500
Finished goods	2,00,000
Purchase of raw material	3,75,000
Productive wages	2,12,500
Works expenses	1,10,000
Administration expenses	37,500
Selling and distribution expenses	50,000
Sales	8,37,500
Income tax	1,25,000
Dividend	62,500

Prepare a statement of cost and calculate

- percentage of works expenses to prime cost.
- percentage of administration expenses to works cost.
- percentage of selling and distribution expenses to cost of production.
- percentage of profit to total sales.

31ರ ಮಾರ್ಚ್, 2018ರ ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಲೆಕ್ಕ ಪುಸ್ತಕಗಳಿಂದ ಕೆಳಕಂಡ ವಿವರಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ :

ರೂ.

ದಾಸ್ತಾನು : 1.4.2017

ಕಚ್ಚಾವಸ್ತುಗಳು	3,12,500
ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಕೆಲಸ	1,00,000
ಸಿದ್ಧ ವಸ್ತುಗಳು	2,12,500

ದಾಸ್ತಾನು : 31.3.2018

ಕಚ್ಚಾವಸ್ತುಗಳು	3,25,000
ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಕೆಲಸ	1,12,500
ಸಿದ್ಧ ವಸ್ತುಗಳು	2,00,000
ಕಚ್ಚಾವಸ್ತುಗಳ ಖರೀದಿ	3,75,000
ಉತ್ಪಾದನಾ ವೆಚ್ಚ	2,12,500
ಕೆಲಸದ ವೆಚ್ಚಗಳು	1,10,000
ಆಡಳಿತ ವೆಚ್ಚಗಳು	37,500
ಮಾರಾಟ ಮತ್ತು ವಿತರಣಾ ವೆಚ್ಚಗಳು	50,000
ಮಾರಾಟ	8,37,500
ಆದಾಯ ತೆರಿಗೆ	1,25,000
ಲಾಭಾಂಶ	62,500

ಮೇಲ್ಕಂಡ ವಿವರಗಳಿಂದ ವೆಚ್ಚ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ಮತ್ತು

- ಕೆಲಸದ ಮೇಲ್ವಿಚ್ಛದ ಶೇಕಡಾವಾರು ಪ್ರಮುಖ ವೆಚ್ಚಕ್ಕೆ
- ಆಡಳಿತ ವೆಚ್ಚದ ಶೇಕಡಾವಾರು ಕೆಲಸದ ವೆಚ್ಚಕ್ಕೆ
- ಮಾರಾಟ ಮತ್ತು ವಿತರಣಾ ವೆಚ್ಚದ ಶೇಕಡಾವಾರು ಉತ್ಪಾದನಾ ವೆಚ್ಚಕ್ಕೆ
- ಒಟ್ಟು ಮಾರಾಟದ ಮೇಲೆ ಶೇಕಡಾವಾರು ಲಾಭ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

Q.P. Code – 13334

8. Prepare a Stores ledger account from the following details using FIFO method of pricing of issue of materials.

April, 1	Opening balance 8,680 kgs at Rs. 130 per kg
April, 2	Purchased 16,000 kgs at Rs. 134 per kg
April, 4	Issued 5,400 kgs to production
April, 7	Issued 6,800 kgs to production
April, 13	Received back 440 kgs from production department
April 15	Purchased 14,040 kgs at Rs. 128 per kg
April, 16	Issued 9,000 kgs to production
April, 18	Physical stock verification revealed a loss of 200 kgs
April, 20	Issued 7,160 kgs to production
April, 22	Issued 5,040 kgs to production
April, 24	Purchased 8,000 kgs at Rs. 132 per kg
April, 26	Issued 6,200 kgs to production

ಕೆಳಗಿನ ವಿವರಗಳಿಂದ FIFO ದಾಸ್ತಾನು ಖಾತೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ :

ಏಪ್ರಿಲ್, 1	ಆರಂಭಿಕ ಸರಕು 8,680 ಕೆ.ಜಿ. ಪ್ರತಿ ಕೆ.ಜಿ.ಗೆ ರೂ. 130
ಏಪ್ರಿಲ್, 2	ಕೊಂಡದ್ದು 16,000 ಕೆ.ಜಿ. ಪ್ರತಿ ಕೆ.ಜಿ.ಗೆ ರೂ. 134
ಏಪ್ರಿಲ್, 4	ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ನೀಡಿದ್ದು 5,400 ಕೆ.ಜಿ.
ಏಪ್ರಿಲ್, 7	ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ನೀಡಿದ್ದು 6,800 ಕೆ.ಜಿ.
ಏಪ್ರಿಲ್, 13	ಉತ್ಪಾದನಾ ವಿಭಾಗದಿಂದ ಹಿಂದಿರುಗಿಸಿದ್ದು 440 ಕೆ.ಜಿ.
ಏಪ್ರಿಲ್, 15	ಕೊಂಡದ್ದು 14,040 ಕೆ.ಜಿ. ಪ್ರತಿ ಕೆ.ಜಿ.ಗೆ ರೂ. 128
ಏಪ್ರಿಲ್, 16	ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ನೀಡಿದ್ದು 9,000 ಕೆ.ಜಿ.
ಏಪ್ರಿಲ್, 18	ದಾಸ್ತಾನು ತನಿಖೆಯಿಂದ 200 ಕೆ.ಜಿ. ಕಡಿಮೆ ಬಂದದ್ದು
ಏಪ್ರಿಲ್, 20	ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ನೀಡಿದ್ದು 7,160 ಕೆ.ಜಿ.
ಏಪ್ರಿಲ್, 22	ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ನೀಡಿದ್ದು 5,040 ಕೆ.ಜಿ.
ಏಪ್ರಿಲ್, 24	ಕೊಂಡದ್ದು 8,000 ಕೆ.ಜಿ. ಪ್ರತಿ ಕೆ.ಜಿ.ಗೆ ರೂ. 132
ಏಪ್ರಿಲ್, 26	ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ನೀಡಿದ್ದು 6,200 ಕೆ.ಜಿ.

9. The Balance Sheet of Mr. Jeevan and Co. Ltd. for the year 2017 and 2018 are given below:

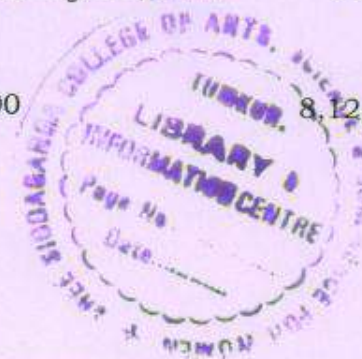
Liabilities	2017	2018	Assets	2017	2018
	Rs.	Rs.		Rs.	Rs.
Equity share capital	3,60,000	4,80,000	Goodwill	1,38,000	1,08,000
Preference share capital	1,80,000	1,20,000	Land and Building	2,40,000	2,04,000
General reserve	48,000	84,000	Plant	96,000	2,40,000
Profit and Loss A/c	36,000	57,600	Debtors	1,92,000	2,40,000
Proposed dividend	50,400	60,000	Stock	92,400	1,30,800
Creditors	66,000	99,600	Bills receivable	24,000	36,000
Bills payable	24,000	19,200	Cash in hand	18,000	12,000
Provision for taxation	48,000	60,000	Cash at bank	12,000	9,600
	8,12,400	9,80,400		8,12,400	9,80,400

You are required to prepare comparative balance sheet.

2017 ಮತ್ತು 2018 ವರ್ಷಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಮಿ. ಜೀವನ್ ಮತ್ತು ಕಂಪನಿಯ ಆಸ್ತಿ-ಜವಾಬ್ದಾರಿ ಪಟ್ಟಿಗಳನ್ನು ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ :

ಜವಾಬ್ದಾರಿಗಳು	2017	2018	ಆಸ್ತಿಗಳು	2017	2018
	ರೂ.	ರೂ.		ರೂ.	ರೂ.
ಸಾಮಾನ್ಯ ಷೇರು ಬಂಡವಾಳ	3,60,000	4,80,000	ಕೀರ್ತಿಮೌಲ್ಯ	1,38,000	1,08,000
ಆದ್ಯತಾ ಷೇರು ಬಂಡವಾಳ	1,80,000	1,20,000	ಭೂಮಿ ಮತ್ತು ಕಟ್ಟಡ	2,40,000	2,04,000
ಸಾಮಾನ್ಯ ಮೀಸಲು	48,000	84,000	ಸ್ವಾವರ	96,000	2,40,000
ಲಾಭ ಮತ್ತು ನಷ ಖಾತ್ಯೆ	36,000	57,600	ಋಣಿಗಳು	1,92,000	2,40,000
ಗೊತ್ತುಪಡಿಸಿದ ಲಾಭಾಂಶ	50,400	60,000	ದಾಸ್ತಾನು	92,400	1,30,800
ಧನಿಗಳು	66,000	99,600	ಬರತಕ್ಕ ಹುಂಡಿಗಳು	24,000	36,000
ಕೊಡತಕ್ಕ ಹುಂಡಿಗಳು	24,000	19,200	ಕೈಯಲ್ಲಿ ನಗದು	18,000	12,000
ತೆರಿಗೆ	48,000	60,000	ಬ್ಯಾಂಕಿನಲ್ಲಿ ನಗದು	12,000	9,600
	8,12,400	9,80,400		8,12,400	9,80,400

ತುಲನಾತ್ಮಕ ಆಸ್ತಿ-ಜವಾಬ್ದಾರಿ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ.



Q.P. Code – 13334

10. A workman's wages for a guaranteed 44 hours week is Rs. 0.75 per hour. The estimated time to produce one article is 30 minutes and under an incentive plan, the time allowed is increased by 20%. During a week, a worker produced 100 articles. Calculate the wages and wage rate per hour under Halsey and Rowan bonus scheme.

ಒಬ್ಬ ಕೆಲಸಗಾರರ ಮಜೂರಿ ಭರವಸೆಯು 44 ಗಂಟೆ ವಾರದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಗಂಟೆಗೆ ರೂ. 0.75ನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತಾನೆ. ಒಂದು ವಸ್ತುವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು ಅಗತ್ಯವಾದ ಸಮಯ 30 ನಿಮಿಷಗಳು ಮತ್ತು ಉತ್ತೇಜಕ ಮಜೂರಿ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದ ಉತ್ಪಾದನಾ ಸಮಯವನ್ನು ಶೇಕಡಾ 20 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿಸಲಾಗಿದೆ. ಒಂದು ವಾರದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಮಿಕನು 100 ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಿದ್ದಾನೆ. ಹಾಲ್ಸಿ ಮತ್ತು ರೋವನ್ ಬೋನಸ್ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಅವನು ಗಳಿಸಿದ ಒಟ್ಟು ಕೂಲಿ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿ ಗಂಟೆಗೆ ಸಿಗುವ ಮಜೂರಿ ಎಷ್ಟು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

11. Write short notes on the following :

- Material purchase procedure.
- Time keeping and time booking.
- Methods of remunerating labour.

ಕೆಳಗಿನವುಗಳ ಮೇಲೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ :

- ವಸ್ತುಗಳ ಖರೀದಿ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿನ ಹಂತಗಳು
- ಸಮಯ ಪಾಲನೆ ಮತ್ತು ಸಮಯ ನಿರ್ವಹಣೆ ದಾಖಲಾತಿ
- ಸಂಭಾವನೆ ನೀಡುವ ವಿವಿಧ ಪದ್ಧತಿಗಳು