



12 CE – 71

Fifth Semester B.Com. Degree Examination, Nov./Dec. 2014  
FUNDAMENTALS OF STATISTICS  
(New Syllabus)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

SECTION – A

ವಿಭಾಗ – ಎ

Answer any five questions, 2 marks each.

(2×5=10)

ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ, ತಲಾ 2 ಅಂಕಗಳು.

1. What is primary data ?  
ಪ್ರಾಥಮಿಕ ನ್ಯಾಸ ಎಂದರೇನು ?
2. What is skewness ?  
ವಿಷಮತೆ ಎಂದರೇನು ?
3. What are the types of classification ?  
ವರ್ಗೀಕರಣದ ಪ್ರಕಾರಗಳಾವುವು ?
4. Define co-efficient of variation.  
ವಿಚಲನೆಯ ಗುಣಾಂಕವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
5. What is dispersion ?  
ಚದುರಿಕೆ ಎಂದರೇನು ?
6. Name the different types of averages.  
ಸರಾಸರಿಯ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
7. What are the parts of a table ?  
ಪಟ್ಟೀಕರಣದ ಭಾಗಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

P.T.O.



## SECTION - B

## ವಿಭಾಗ - ಬಿ

Answer any four questions, 10 marks each.

(4×10=40)

ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ, ತಲಾ 10 ಅಂಕಗಳು.

8. What is classification and tabulation ? What are the parts of a statistical table ?  
ವರ್ಗೀಕರಣ ಮತ್ತು ಪಟ್ಟೀಕರಣ ಎಂದರೇನು ? ಸಾಂಖ್ಯಿಕ ಪಟ್ಟಿಯ ಭಾಗಗಳಾವುವು ?
9. What do you mean by statistical enquiry ? Describe briefly the methods of collecting primary data.  
ಸಾಂಖ್ಯಿಕ ತನಿಖೆ ಎಂದರೇನು ? ಪ್ರಾಥಮಿಕ ನ್ಯಾಸ ಸಂಗ್ರಹಿಸುವ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
10. Draw a Histogram and locate the mode. Verify the results of formula.  
ಕೆಳಗಿನ ಅಂಶಗಳಿಂದ ಆವೃತ್ತಿ ಸಂಖ್ಯಾ ಚಿತ್ರ ರಚಿಸಿ, ಆ ನಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಬಹುಮತ ಸರಾಸರಿಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ. ಸೂತ್ರದ ಫಲಿತಾಂಶವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.

Marks ಅಂಕಗಳು	:	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50
Frequency ಆವೃತ್ತಿ	:	5	12	22	10	3

11. Calculate G.M. and H.M. from the following data.  
ಈ ಕೆಳಗಿನ ದತ್ತಾಂಶದಿಂದ ಸಾಮರಸ ಸರಾಸರಿ ಮತ್ತು ಗುಣೋತ್ತರ ಸರಾಸರಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.  
Values : 92.7, 0.006, 185.3, 0.474, 0.021, 2.342, 28.35, 19.62  
ದತ್ತಾಂಶಗಳು:
12. You are given : ನಿಮಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಅಂಶಗಳು  
Mean = 50, Co-efficient of skewness = - 0.4  
ಸರಾಸರಿ = 50, ವಿಷಮತೆಯ ಗುಣಾಂಕ = - 0.4  
Co-efficient of variation = 40%  
ವಿಚಲನೆಯ ಗುಣಾಂಕ = 40%  
You are required to find  
ಮೇಲಿನ ದತ್ತಾಂಶದಿಂದ ನೀವು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಬೇಕಾದದ್ದು
- a) S.D.                                  b) Mode                                  c) Median  
a) ನಿಯತ ವಿಚಲನೆ                          b) ಬಹುಮತ ಸರಾಸರಿ                          c) ಮಧ್ಯಕ
13. From the data given below calculate Bowley's co-efficient of skewness.  
ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ನ್ಯಾಸಕ್ಕೆ ಬೌಲೆಯವರ ವಿಷಮತೆಯ ಗುಣಾಂಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Age in years ವಯಸ್ಸು ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ	0-5	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40
No. of persons ವ್ಯಕ್ತಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	5	7	8	18	15	12	7	5



SECTION – C

ವಿಭಾಗ- ಸಿ

Answer any two questions, 15 marks each.

(15×2=30)

ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ, ತಲಾ 15 ಅಂಕಗಳು.

14. Represent the following data by sub-divided bar diagram drawn on percentages.  
ಈ ಕೆಳಗಿನ ದತ್ತಾಂಶದಿಂದ ಶೇಕಡವಾರು ವಿಭಜಿತ ಲಂಬ ರೇಖಾಂಶ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

Particulars ವಿವರಗಳು	2011	2012	2013
1. Cost per chair ಪ್ರತಿ ಕುರ್ಚಿಯ ವೆಚ್ಚ			
a) Wages ಕೂಲಿ	9	15	21
b) Other cost ಇತರೆ ವೆಚ್ಚ	6	10	14
c) Polishing ಪಾಲಿಶಿಂಗ್	3	5	5
Total ಒಟ್ಟು	18	30	40
2. Proceeds per chair ಪ್ರತಿ ಕುರ್ಚಿಯ ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆ	20	30	42
3. Profit/loss ಲಾಭ/ನಷ್ಟ	+ 2	—	= 2

15. From the following data calculate co-efficient of variation and Karl Pearson's co-efficient of skewness.

ಈ ಕೆಳಗಿನ ದತ್ತಾಂಶದಿಂದ ವಿಚಲನೆಯ ಗುಣಾಂಕ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಲ್ ಪಿಯರ್ಸನ್ ರವರ ವಿಷಮತೆಯ ಗುಣಾಂಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Class : ತರಗತಿ	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50
Frequency : ಆವೃತ್ತಿ	14	20	16	30	20

16. Calculate mean, median and mode from the following data.

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಶಗಳಿಂದ ಸರಾಸರಿ, ಮಧ್ಯಾಂಕ ಮತ್ತು ಸರಾಸರಿ ಬಹುಮತಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Marks ಅಂಕಗಳು	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80
No. of Students ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	5	10	16	30	21	10	8





17. The following table gives the distribution of wages in the two branches of a factory.

ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪಟ್ಟಿಯ ಅಂಶಗಳು ಒಂದು ಪ್ರಾಕೃತಿಯ ಎರಡು ವಿಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಕೂಲಿ ಕೊಡುವ ವಿವರಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ್ದು.

Monthly wages ತಿಂಗಳ ಕೂಲಿ (ರೂ.ಗಳಲ್ಲಿ)	No. of workers ಕೂಲಿಕಾರರ ಸಂಖ್ಯೆ	
	Branch – A ವಿಭಾಗ – A	Branch – B ವಿಭಾಗ – B
0-20	5	15
20-40	25	45
40-60	15	30
60-80	65	40
80-100	35	45
100-120	45	15
120-140	10	10
	200	200

From the above data : ಮೇಲಿನ ಅಂಶಗಳಿಂದ

a) State which branch pays higher wages.

ಯಾವ ವಿಭಾಗ ಹೆಚ್ಚಿನ ಕೂಲಿ ನೀಡುತ್ತದೆ ?

b) State which branch has greater uniformity of wage payment.

ಯಾವ ವಿಭಾಗ ಕೂಲಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಸಾಮ್ಯತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ತಿಳಿಸಿ.



12 CE – 72

V Semester B.Com. Examination, November/December 2014  
(New Syllabus)  
FINANCIAL MANAGEMENT

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

PART – A

Answer any five questions of two marks each.

(2×5=10)

ಯಾವುದಾದರೂ ಐದಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ತಲಾ ಎರಡು ಅಂಕಗಳಿವೆ.

1. Define Financial Management.

ಹಣಕಾಸು ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

2. Write a note on time value of money.

ಹಣದ ಸಮಯ ಬೆಲೆ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

3. What is Leverage ?

ಸನ್ನೆ ಎಂದರೇನು ?

4. Give the meaning of capital structure.

ಬಂಡವಾಳ ವಿನ್ಯಾಸದ ಅರ್ಥ ಬರೆಯಿರಿ.

5. What do you mean by Finance Decision ?

ಹಣಕಾಸು ನಿರ್ಧಾರದ ಅರ್ಥವನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.

6. State two features of commercial paper.

ವಾಣಿಜ್ಯ ಪತ್ರದ ಎರಡು ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.

7. Give two types of dividend in practice.

ಆಚರಣೆಯಲ್ಲಿರುವ ಎರಡು ಲಾಭಾಂಶ ನಮೂನೆಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.

P.T.O.

