



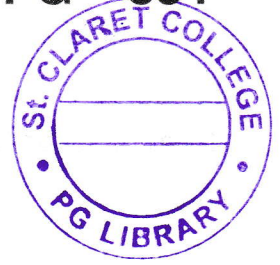
10

I Semester M.Sc. Examination, May 2024
(CBCS) (2020-21 and Onwards)

PSYCHOLOGY

107 : Soft Core : Statistics in Psychology

PG – 384



Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

Instructions : 1) Answer **all** the questions.

2) **All** questions carry **equal** marks.

1. a) Describe the measures of variation (variance).

OR

b) Explain the concept of probability of distribution.

2. a) Discuss the steps in 'z' test for single sample, dependent and independent means.

OR

b) Elaborate on one way ANOVA.

3. a) Delineate on Chi-square test for single sample standard deviation.

OR

b) Explain steps for Mann – Whitney U test and Kruskal Wallis test.

4. a) Describe Karl Pearson's correlation with an example.

OR

b) Explain the steps and applications of Point Biserial correlation.

5. a) Write a note on regression analysis.

OR

b) Discuss the importance of statistics in Psychology.

P.T.O.



ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿ

1. a) ವಿಚಲನೆಯ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ವರ್ಣಿಸಿ.

ಅಥವಾ

- b) ವಿತರಣೆಯ ಸಂಭವನೀಯತೆಯ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

2. a) ಒಂದೇ ಮಾದರಿ, ಅವಲಂಬಿತ ಮತ್ತು ಸ್ವತಂತ್ರ ವಿಧಾನಕ್ಕಾಗಿ 'z' ಪರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿನ ಹಂತಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

ಅಥವಾ

- b) ಏಕ ಮಾರ್ಗ ಪ್ರಸರಣ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯನ್ನು ವಿಸ್ತಾರವಾಗಿ ಬರೆಯಿರಿ.

3. a) ಏಕ ಮಾದರಿ ಮಾನಕ ವ್ಯತಿರೇಕಣಕ್ಕಾಗಿ ಕೈ-ಸ್ಕ್ವೇರ್ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ವಿಸ್ತಾರವಾಗಿ ವರ್ಣಿಸಿ.

ಅಥವಾ

- b) ಮನ್ನ-ವಿಟ್ನಿ U-test ಮತ್ತು ಕ್ರುಸ್ಕಲ್-ವಾಲಿಸ್ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಹಂತಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

4. a) ಕಾರ್ಲ್ ಪಿಯರ್ಸನ್‌ರವರ ಸಹಸಂಬಂಧವನ್ನು ಉದಾಹರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ವರ್ಣಿಸಿ.

ಅಥವಾ

- b) ದ್ವಿಗುಣ ಬಿಂದು ಸಹಸಂಬಂಧದ ಹಂತಗಳು ಮತ್ತು ಅನ್ವಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

5. a) ಹಿಂಚಲನೆಯ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

ಅಥವಾ

- b) ಮನೋವಿಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.