



PG – 708

I Semester M.Sc. Examination, August/September 2021
(CBCS Scheme) (2020 – 21 and Onwards)

PSYCHOLOGY

Paper-107 : Statistics in Psychology (Soft Core)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

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

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

(14×5=70)

1. a) Explain measure of central tendency in statistics.

OR

b) Explain critical value and critical region in statistics.

2. a) Explain the importance of statistics in Psychology.

OR

b) Explain estimation of sampling in statistics.

3. a) Explain 'Z' test as a measure of parametric tests with example.

OR

b) Describe oneway ANOVA and its application with example.

4. a) Explain Chi-square tests for independence of attributes.

OR

b) Explain Mann-Whitney's 'U' test and its application.

5. a) Explain Karl Pearson's and Spearman's Rank correlation.

OR

b) Explain Biserial and point Biserial correlation with example.

ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿ

1. a) ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರದಲ್ಲಿನ ಕೇಂದ್ರೀಯ ಪ್ರವೃತ್ತಿಮಾನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

ಅಥವಾ

(14×5=70)

b) ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರದಲ್ಲಿನ ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕ ಮೌಲ್ಯ ಮತ್ತು ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕ ಎಲ್ಲೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

P.T.O.



2. a) ಮನೋವಿಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರದಲ್ಲಿನ ಮಹತ್ವತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

ಅಥವಾ

b) ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರದಲ್ಲಿನ ಮಾದರಿಗಳ ಅಂದಾಜಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

3. a) ಪರಿಮಾಪಕ ಪರಿಕ್ಷಣಗಳ ಮಾಪನದಲ್ಲಿನ 'Z' ಪರಿಕ್ಷೆಯನ್ನು ಉದಾಹರಣೆ ಸಹಿತ ವಿವರಿಸಿ.

ಅಥವಾ

b) ಏಕ ಪ್ರಸರಣ ANOVA ಮತ್ತು ಅದರ ಅನ್ವಯಿಕತೆಗಳನ್ನು ಉದಾಹರಣೆ ಸಹಿತ ವರ್ಣಿಸಿ.

4. a) ಸ್ವತಂತ್ರ ಆರೋಪಣೆಗಳಲ್ಲಿ ಕೈ-ವರ್ಗ (Chi-square) ಪರಿಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

ಅಥವಾ

b) " ಮ್ಯಾನ್-ವಿಟ್ನಿ - U" ಪರಿಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಅದರ ಅನ್ವಯಿಕತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

5. a) ಕಾರ್ಲ್ ಪಿಯರ್ ಸನ್ಸ್ ಮತ್ತು ಸ್ಪಿಯರ್ ಮನ್ಸ್ ರವರ ಶ್ರೇಣಿ ಸಹಸಂಬಂಧವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

ಅಥವಾ

b) ಬೈಸಿರಿಯಲ್ ಮತ್ತು ಪಾಯಿಂಟ್ ಬೈಸಿರಿಯಲ್ ಸಹಸಂಬಂಧವನ್ನು ಸೂಕ್ತ ಉದಾಹರಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.