



JP – 799

5  
I Semester M.Sc. Examination, June 2023  
(CBCS) (2020-2021 and Onwards)

PSYCHOLOGY

107 : Statistics in Psychology (Soft Core)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

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

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



1. a) Describe the measures of central tendency.

OR

b) Write note on measurement of skewness and kurtosis.

2. a) Elaborate on effect size, power of tests and confidence intervals.

OR

b) Explain the parametric tests.

3. a) Write a note on non parametric tests.

OR

b) Describe chi-square test.

4. a) Discuss chi-square test for single sample standard deviation and goodness of fit.

OR

b) Explain Mann-Whitney U test and Kruskal Wallis test.

5. a) Elaborate on biserial and point biserial correlation.

OR

b) Describe regression analysis.

P.T.O.



### ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿ

1. a) ಕೇಂದ್ರೀಯ ಪ್ರವೃತ್ತಿ ಮಾನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

#### ಅಥವಾ

b) ಕೊಂಕು ಹಾಗೂ ಅಲೋಬಿ ಶೃಂಗ ಪ್ರಮಾಣ ಮಾಪನವನ್ನು ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

2. a) ಪ್ರಭಾವ ಗಾತ್ರ, ಪರೀಕ್ಷೆಗಳ ಶಕ್ತಿ ಹಾಗೂ ವಿಶ್ವಸನೀಯ ಮಟ್ಟಗಳ ಕುರಿತು ಸವಿಸ್ತಾರವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

#### ಅಥವಾ

b) ಪ್ಯಾರಾಮೆಟ್ರಿಕ್ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

3. a) ನಾನ್ ಪ್ಯಾರಾಮೆಟ್ರಿಕ್ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

#### ಅಥವಾ

b) ಕೈ-ಸ್ಟೇಯರ್‌ರನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

4. a) ಏಕ ನಮೂನೆ ಮಾನಕ ವಿಚಲನೆ ಹಾಗೂ ಸದ್ಗುಣಕ್ಕೊಪ್ಪುವ ಸಲುವಾಗಿ ಕೈ-ಸ್ಟೇಯರ್‌ರನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

#### ಅಥವಾ

b) ಮ್ಯಾನ್ ವಿಟ್ನಿ ಯು ಪರೀಕ್ಷೆ ಹಾಗೂ ಕ್ರಸ್ಕಲ್ ವ್ಯಾಲಿಸ್ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

5. a) ದ್ವಿಪಂಕ್ತಿ ಹಾಗೂ ಬಿಂದು ದ್ವಿಪಂಕ್ತಿ ಸಹಸಂಬಂಧವನ್ನು ಸವಿಸ್ತಾರವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

#### ಅಥವಾ

b) ಹಿಂಚಲನಾ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯನ್ನು ಸವಿಸ್ತಾರವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.