



PG – 707

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

PSYCHOLOGY

104 : Quantitative Research Methods

Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

- Instructions :** 1) Answer **all** the questions.  
2) **All** questions carry **equal** marks.

(14×5=70)

1. a) Explain types and approaches of research in social sciences.  
OR  
b) Explain types, characteristics and importance of research problem.
2. a) Define probability. Explain the characteristics of normal distribution.  
OR  
b) Explain types of variables and approaches for manipulation of variables.
3. a) What is research design ? Explain principles and features of a good research design.  
OR  
b) Explain different experimental research design.
4. a) What is sampling design ? Explain probability and non probability sampling.  
OR  
b) Explain importance of selection criteria and precautions to be taken during data collection.
5. a) Explain the different levels of measurement.  
OR  
b) Discuss the ethics of psychological testing.

P.T.O.



ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿ

(14x5=70)

1. a) ಸಾಮಾಜಿಕ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ಸಂಶೋಧನೆಯಲ್ಲಿನ ವಿಧಗಳು ಮತ್ತು ದೃಷ್ಟಿಕೋನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

ಅಥವಾ

- b) ಸಂಶೋಧನಾ ಸಮಸ್ಯೆಯ ವಿಧಗಳು, ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು ಮತ್ತು ಮಹತ್ವತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

2. a) ಸಂಭವನೀಯತೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. ಸಾಮಾನ್ಯ ವಿತರಣೆಯ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

ಅಥವಾ

- b) ಪರಿವರ್ತಗಳ ವಿಧಗಳು ಮತ್ತು ಪರಿವರ್ತಗಳನ್ನು ಪರಿವರ್ತಿಸುವ ದೃಷ್ಟಿಕೋನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

3. a) ಸಂಶೋಧನಾ ವಿನ್ಯಾಸ ಎಂದರೇನು? ಉತ್ತಮ ಸಂಶೋಧನಾ ವಿನ್ಯಾಸದ ತತ್ವಗಳು ಮತ್ತು ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

ಅಥವಾ

- b) ವಿವಿಧ ಬಗೆಯ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಸಂಶೋಧನಾ ವಿನ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

4. a) ಮಾದರಿ ವಿನ್ಯಾಸ ಎಂದರೇನು? ಸಂಭಾವ್ಯ ಮತ್ತು ಸಂಭಾವ್ಯವಲ್ಲದ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

ಅಥವಾ

- b) ದತ್ತಾಂಶ ಸಂಗ್ರಹಣೆಯಲ್ಲಿ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಆಯ್ಕೆಯ ಮಾನದಂಡಗಳು ಮತ್ತು ಮುಂಜಾಗ್ರತಾ ಕ್ರಮಗಳ ಮಹತ್ವತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

5. a) ವಿವಿಧ ಮಟ್ಟದ ಮಾಪನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

ಅಥವಾ

- b) ಮನೋವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಪರೀಕ್ಷಿಸುವಿಕೆಯಲ್ಲಿನ ನೈತಿಕತೆಯನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.