



JP – 797

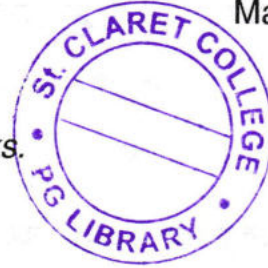
³
I Semester M.Sc. Examination, June 2023
(CBCS Scheme) (2020 – 2021 and Onwards)
PSYCHOLOGY
103 : Bio-Psychology

Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

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

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



1. a) Describe various methods of studying brain.

OR

b) Explain the structure, types and functions of neurons.

2. a) Discuss the functions and effects of endocrine system.

OR

b) Write a note on neurological assessment and testing.

3. a) Describe the nature and scope of behavior genetics.

OR

b) Discuss the hereditary determinants of behavior.

4. a) Delineate the evolution of human brain.

OR

b) Elucidate the ethical issues involved in research with animals.

5. a) Discuss the basic principles of psycho pharmacology.

OR

b) Explain the adverse effects of psychoactive drugs.

P.T.O.



ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿ

1. a) ಮಿದುಳನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡುವ ವಿವಿಧ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

ಅಥವಾ

b) ನರತಂತುಗಳ ರಚನೆ, ವಿಧಗಳು ಹಾಗೂ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

2. a) ನಿರ್ನಾಳಗ್ರಂಥಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಹಾಗೂ ಪ್ರಭಾವಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

ಅಥವಾ

b) ನರವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಮಾಪನ ಹಾಗೂ ಪರೀಕ್ಷೆ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

3. a) ವರ್ತನಾ ತಳಶಾಸ್ತ್ರದ ಸ್ವರೂಪ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

ಅಥವಾ

b) ವರ್ತನೆಯ ಅನುವಂಶಿಕ ನಿರ್ಧಾರಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

4. a) ಮಾನವ ವರ್ತನೆಯ ವಿಕಾಸವನ್ನು ವಿಶದಪಡಿಸಿ.

ಅಥವಾ

b) ಪ್ರಾಣಿಯನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಮಾಡುವ ಸಂಶೋಧನೆಯಲ್ಲಿನ ನೈತಿಕ ಸಂಗತಿಗಳನ್ನು ವಿಶದೀಕರಿಸಿ.

5. a) ಮನೋಔಷಧಶಾಸ್ತ್ರದ ಮೂಲ ತತ್ವಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

ಅಥವಾ

b) ಮನೋಉತ್ತೇಜಕ ಔಷಧಗಳ ವ್ಯತಿರಿಕ್ತ ಪ್ರಭಾವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.