

M.A. (PSYCHOLOGY) Semester - 1 (CBCS) Examination**Nov/Dec - 2022 [NEW COURSE]****ADVANCED PHYSIOLOGICAL PSYCHOLOGY - 1(ELECTIVE-2)****Time: 2:30 Hours****Marks: 70****Instructions:**

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

- પ્રશ્ન.૧ શરીરલક્ષી મનોવિજ્ઞાન કાર્યક્ષેત્ર સમજાવો. (૧૪)
અથવા
- પ્રશ્ન.૧ મગજની પ્રક્રિયાના અભ્યાસ માટેની રાસાયણિક પદ્ધતિઓ સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૨ ચેતા કોષની રચના સમજાવી તેના કાર્ય જણાવો. (૧૪)
અથવા
- પ્રશ્ન.૨ કાર્યરત મગજ માપનની પદ્ધતિ CT-સ્કેન અને MRI ની વિગતે ચર્ચા કરો.
- પ્રશ્ન.૩ શ્રવણ સંવેદનની પ્રક્રિયા સમજાવો. (૧૪)
અથવા
- પ્રશ્ન.૩ રંગ દ્રષ્ટિનો સિધ્ધાંત ચર્ચો.
- પ્રશ્ન.૪ ઔષધો તથા આલ્કોહોલ(દારૂ)ની મગજ પર થતી અસરો જણાવો. (૧૪)
અથવા
- પ્રશ્ન.૪ મગજના લોહી પરિભ્રમણ કરનાર તંત્રો વર્ણવો.
- પ્રશ્ન.૫ કોઈપણ બે નોંધ લખો. (૧૪)
1. માનસિક બિમારી
 2. વાંચન અને લેખન વિક્ષેપ(ખામીઓ)
 3. કાનના કાર્યો
 4. નિંદ્રાનો શારીરિક આધાર

ENGLISH VERSION

- Q.1 Explain the scope of Physiological Psychology (14)
OR
- Q.1 Explain the chemical methods of study the working brain.
- Q.2 Explain structure and functions of neurons. (14)
OR
- Q.2 Discuss in detail the methods for working brain CT- SCAN and MRI.
- Q.3 Describe of auditory sensory system. (14)
OR
- Q.3 Discuss in detail its theory of color vision.
- Q.4 Explain the Alcohol and Drugs Effect of brain. (14)
OR
- Q.4 Explain the blood vascular system of brain.
- Q.5 Write short note. (Any Two) (14)
1. Mental illness
 2. Disturbance of reading and Write.
 3. Function of Ear
 4. Physiological base of sleep.
