

M.A. Semester - 3 (CBCS) Examination
Oct/Nov. – 2019 (Old Course)
NEURO PSYCHOLOGY -1 (CORE)

Time: 2:30 Hours**Marks: 70****Instructions:**

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

-
- પ્રશ્ન -૧ ચેતા મનોવિજ્ઞાનની વ્યાખ્યા આપી મગજની સ્થાનમાન રચના વિગતે સમજાવો. (૧૪)
 અથવા
 પ્રશ્ન -૧ મસ્તિષ્ક ગોળાર્ધના તંતુઓ અને તેની રચના સમજાવો.
 પ્રશ્ન -૨ મગજ માં લોહી પરીભ્રમણ કરનાર તંત્રો વર્ણવો. (૧૪)
 અથવા
 પ્રશ્ન -૨ કરોડરજ્જુ ની રચના અને કાર્ય સમજાવો.
 પ્રશ્ન -૩ પ્રેરણાના મજ્જાશાસ્ત્રિક આધારની ચર્ચા કરો. (૧૪)
 અથવા
 પ્રશ્ન -૩ શિક્ષણ અને સ્મૃતિના મજ્જાશાસ્ત્રિક આધાર વર્ણવો.
 પ્રશ્ન -૪ કાન ની રચના અને અર્ધવર્તુળાકાર નલિકાના કાર્ય વર્ણવો. (૧૪)
 અથવા
 પ્રશ્ન -૪ દ્રષ્ટી ના સિધ્ધાંત સમજાવી દ્રષ્ટી પ્રત્યક્ષીકરણ ની ક્ષતિ વર્ણવો.
 પ્રશ્ન -૫ કોઈ પણ બે ટુંક નોંધ લખો. (૧૪)
 (૧) પિનીયલ ગંથી
 (૨) મગજ ની ગાંઠ
 (૩) શ્રવણ અને વાણી ની ક્ષતિઓ
 (૪) રેડીયોલોજીકલ પદ્ધતિ

ENGLISH VERSION

- Que.-1 Give the definition of neuro psychology and explain the topographical arrangement of brain in detail. (14)
 OR
 Que.-1 Explain cerebral hemispheres fibers and it's internal structures.
 Que.-2 Explain the blood vascular system of brain. (14)
 OR
 Que.-2 Explain the structures of spinal cord and it's functions.
 Que.-3 Discuss the neurophysiologic base of motivation. (14)
 OR
 Que.-3 Explain the neurophysiologic base of learning and memory.
 Que.-4 Explain the structure of ear and vestibular functions. (14)
 OR
 Que.4 Explain the visual theory and disturbance of visual perception.
 Que.5 Write any TWO short notes. (14)
 (1) Pineal gland
 (2) Brain tumor
 (3) Disturbance of hearing and speech
 (4) Radiological Method
