

M.A. (PSYCHOLOGY) Semester - 3 (CBCS) Examination**Oct/Nov. -2019 - [NEW COURSE]****Neuropsychology-1(Core (New))****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 સ્થલમાન રચના વિગતે સમજાવો. (૧૪)
અથવા
- પ્રશ્ન.૧ મસ્તિષ્ક ગોળાર્ધના તંતુઓ અને તેની રચના સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૨ મગજમાં લોહી પરીભ્રમણ કરનાર તંત્રો વર્ણવો. (૧૪)
અથવા
- પ્રશ્ન.૨ કરોડરજ્જુની રચના અને કાર્ય સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૩ પ્રેરણાના મજ્જાશારીરિક આધારની ચર્ચા કરો. (૧૪)
અથવા
- પ્રશ્ન.૩ શિક્ષણ અને સ્મૃતિના મજ્જાશારીરિક આધાર વર્ણવો.
- પ્રશ્ન.૪ કાનની રચના અને અર્ધવર્તુળાકાર નલિકાના કાર્ય વર્ણવો. (૧૪)
અથવા
- પ્રશ્ન.૪ દ્રષ્ટીના સિધ્ધાંત સમજાવી દ્રષ્ટી પ્રત્યક્ષીકરણની ક્ષતી વર્ણવો.
- પ્રશ્ન.૫ કોઈ પણ બે ટૂંકનોંધ લખો. (૧૪)
- (1) પિનીયલ ગ્રંથી.
 - (2) મગજની ગાંઠ.
 - (3) શ્રવણ અને વાણીની ક્ષતિઓ.
 - (4) 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)
- (A) Pineal gland.
 - (B) Brain tumor.
 - (C) Disturbance of hearing and speech.
 - (D) Radiological Method.
