



HDO-001-017301

Seat No. _____

M. A. (Sem. III) (CBCS) Examination

November / December – 2017

Psychology

(Neuro Psychology) (Old Course)

Faculty Code : 001

Subject Code : 017301

Time : $2\frac{1}{2}$ Hours]

[Total Marks : 70

સૂચના : (૧) જરૂર જણાય ત્યાં આકૃતિ દોરો.
(૨) બધા પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે.

- ૧ મજ્જા મનોવિજ્ઞાનની વ્યાખ્યા આપી, મગજની સ્થલમાન રચના વિગતે સમજાવો. ૧૪
અથવા
- ૧ પિનીયલ અને પિચ્યુટરી ગ્રંથિની વિગતે ચર્ચા કરો. ૧૪
- ૨ કરોડરજ્જૂની રચના અને કાર્ય સમજાવો. ૧૪
અથવા
- ૨ મગજના લોહી પરિભ્રમણ કરનાર તંત્ર વર્ણવો. ૧૪
- ૩ પ્રેરણાના મજ્જાશારીરિક આધારની ચર્ચા કરો. ૧૪
અથવા
- ૩ દ્રષ્ટિના સિદ્ધાંત સમજાવી દ્રષ્ટિ પ્રત્યક્ષીકરણની ક્ષતિ વર્ણવો. ૧૪
- ૪ શિક્ષણના મજ્જા શારીરિક આધારોની ચર્ચા કરો. ૧૪
અથવા
- ૪ શ્રવણના સિદ્ધાંતો અને શ્રવણની ક્ષતિ વર્ણવો. ૧૪
- ૫ કોઈપણ બે જવાબ લખો : ૧૪
(૧) મગજના રસાયણો
(૨) મગજની ગાંઠ
(૩) રેડિયોલોજીકલ પદ્ધતિ
(૪) ચેતાશરીરરચના પદ્ધતિ.

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) Draw figure wherever necessary.
(2) All questions carry equal marks.

1 Give the definition of neuropsychology and explain in detail the topographical arrangement of brain. 14

OR

1 Discuss in detail the pineal and pituitary Gland. 14

2 Explain structures of spinal cord and its functions. 14

OR

2 Explain the blood vascular systems of brain. 14

3 Discuss the neurophysiological base of motivation. 14

OR

3 Explain the visual theory and disturbance of visual perception. 14

4 Discuss the Neurophysiological base of learning. 14

OR

4 Explain the hearing theory and disturbance of hearing. 14

5 Write answers of any **two** : 14

- (1) Neuro-chemicals.
 - (2) Brain tumor.
 - (3) Radiological Method.
 - (4) Neuro anatomical method.
-