



HDO-1601270102030700 Seat No. _____

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

November / December – 2017

Psychology : Paper 11

(Neuro-Phychology)

(Old Course)

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

[Total Marks : 70

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

- ૧ ચેતા મનોવિજ્ઞાનની વ્યાખ્યા આપી, મગજની સ્થલમાન રચના વિગતે સમજાવો. ૧૪
અથવા
- ૧ સ્મૃતિના મજા શારીરિક આધારો વર્ણવો. ૧૪
- ૨ મગજના લોહી પરિભ્રમણ કરનાર તંત્રની ચર્ચા કરો. ૧૪
અથવા
- ૨ સ્વયંમસંચાલીત ચેતાતંત્રની ચર્ચા કરો. ૧૪
- ૩ ચેતા શરીરરચના પદ્ધતિની વિગતે ચર્ચા કરો. ૧૪
અથવા
- ૩ આંખની રચના અને દ્રષ્ટિ પ્રત્યક્ષીકરણની ક્ષતિ વર્ણવો. ૧૪
- ૪ રેડિયોલોજીકલ પદ્ધતિની ચર્ચા કરો. ૧૪
અથવા
- ૪ કાનની રચના અને અઘવર્તુણાકાર નલીકાનાં કાર્ય વર્ણવો. ૧૪
- ૫ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈપણ બે) ૧૪
(૧) કરોડરજ્જૂ
(૨) પિચ્યુટરી ગ્રંથિ
(૩) વાણીની ક્ષતિઓ
(૪) મગજની ગાંઠ.

ENGLISH VERSION

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

1 Give the definition of Neuro Psychology and explain in detail the topographical arrangement of brain. **14**

OR

1 Explain the Neuro Physiological base of memory. **14**

2 Discuss the blood vascular systems of brain. **14**

OR

2 Discuss the peripheral Nerous system. **14**

3 Explain in detail the Neuro-anatomical method. **14**

OR

3 Explain structure of Eye and Disturbance of visual perceptions. **14**

4 Discuss the Radiological method. **14**

OR

4 Explain the structure of Ear and Vestibular functions. **14**

5 Write short notes : (any **two**) **14**

- (1) Spinal cord
- (2) Pituitary Gland
- (3) Disturbance of Speech
- (4) Brain Tumor.