



JAX-001-017301

Seat No. \_\_\_\_\_

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

December – 2019

**Psychology : Paper - 11**  
(*Neuro Psychology - I*)  
(*Old Course*)

**Faculty Code : 001**

**Subject Code : 017301**

Time : 2½ Hours]

[Total Marks : 70

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

- ૧ મજ્જા મનોવિજ્ઞાનની વ્યાખ્યા આપી, મગજની સ્થલમાન રચના વિગતે સમજાવો. ૧૪
- અથવા
- ૧ કરોડરજ્જુની રચના અને કાર્ય સમજાવો. ૧૪
- ૨ પિનિયલ ગ્રંથિ અને પિચ્યુટરી ગ્રંથિની વિગતે ચર્ચા કરો. ૧૪
- અથવા
- ૨ મગજના લોહી પરિભ્રમણ કરનાર તંત્ર વર્ણવો. ૧૪
- ૩ રેડિયોલોજીકલ પદ્ધતિ તરીકે CT-સ્કેન, PET-સ્કેન અને MRIની ચર્ચા કરો. ૧૪
- અથવા
- ૩ વાણીની ખામીઓ વર્ણવો. ૧૪
- ૪ આંખની રચના અને કાર્ય સમજાવો. (આકૃતિ સાથે) ૧૪
- અથવા
- ૪ અગ્રમગજના રોગો ચર્ચો. ૧૪
- ૫ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) ૧૪
- (૧) મગજની ગાંઠ
- (૨) મગજના રસાયણો
- (૩) વાંચન-લેખનની ક્ષતિઓ
- (૪) સાંવેદનિક ક્ષતિ.

## **ENGLISH VERSION**

**Instructions :**

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

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

**OR**

1 Explain structures of spinal cord and its functions. **14**

2 Discuss in detail the pineal and pituitary gland. **14**

**OR**

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

3 Discuss the CT-Scan, PET-Scan and M.R.I. as a method of Radiological. **14**

**OR**

3 Describe the disturbance of speech. **14**

4 Explain the structure and functions of Eye. (With figure) **14**

**OR**

4 Discuss the Frontal lobe syndrome. **14**

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

- (1) Brain Tumor
- (2) Neuro Chemical
- (3) Disturbance of Reading - Writing
- (4) Disturbance of Psychosomatic.

---