

**M.A. (Psychology) Semester - 3 (CBCS) Examination**  
**Oct/Nov. - 2017**  
**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 સ્થળમાન વ્યવસ્થા સમજાવો. (૧૪)

અથવા

પ્રશ્ન-૨. ચેતા રાસાયણિક તંત્રો અને ધમની તંત્રો વિશે વિગતે સમજૂતી આપો.

પ્રશ્ન-૩. શિક્ષણ અને સ્મૃતિનો ચેતા-શારીરિક આધાર અને તેની આમીઓ/ગરબડો વર્ણાવો. (૧૪)

અથવા

પ્રશ્ન-૨. સી. ટી. સ્કેન (CT.Scan) અને એમ.આર.આઇ. (MRI.) પદ્ધતિઓની વિગતે ચર્ચા કરો.

પ્રશ્ન-૩. દ્રષ્ટિ પ્રત્યક્ષીકરણ રચના (અંમની રચના) સિદ્ધાંત સમજાવો. (૧૪)

અથવા

પ્રશ્ન-૩. શ્રવણતંત્રની રચના વિગતે સમજાવો.

પ્રશ્ન-૪. મોટા મગજનાં ગોળાધો અને તેમની આંતરિક રચનાની સમજૂતી આપો. (૧૪)

અથવા

પ્રશ્ન-૪. દ્રષ્ટિ પ્રત્યક્ષીકરણની આમીઓ/ક્ષતિઓ વિગતે જણાવો.

પ્રશ્ન-૫. જવાબ આપો. (કોઈપણ બે)

- (૧) મગજમાં આવેલ પિચ્યુટરી ગુણી.
- (૨) મગજની ગાંઠ.
- (૩) વાંચન અને લેખનની ક્ષતિ/આમીઓ.
- (૪) કરોડ૨જુ અને તેના કાર્યો.

**ENGLISH VERSION**

Que-1. Define neuro psychology and explain the topographical arrangement. (14)  
 OR

Que-1. Explain in detail about Neuro camical and vascular systems.

Que-2. Describe Neuro physiological base of learning and memory and it's disturbance. (14)  
 OR

Que-2. Discuss in detail C. T. Scan and M.R.I. methods.

Que-3. Explain structure of eye visual perception theory. (14)  
 OR

Que-3. State the structure of Ear in detail.

Que-4. Explain the cerebral Hemispheres and their internal structures. (14)  
 OR

Que-4. State the disturbance of visual perception.

Que-5. Write Answer. (Any Two) (14)

(1) Pituitary Gland in Brain.

(2) Brain Tumor.

(3) Disturbance of reading and writing.

(4) Spinal cord and its function.

\*\*\*\*\*