



* M C B - 1 6 0 1 2 7 0 3 0 2 0 1 0 1 0 2 *

MCB-1601270302010102 Seat No. _____

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

December – 2016

ECT - 02 : Psychology

(Advanced Physiological Psychology - I)

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

[Total Marks : 70

સૂચના : બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.

- ૧ શરીરલક્ષી મનોવિજ્ઞાન એટલે શું ? તેના કાર્યક્ષેત્રની વિસ્તૃત ચર્ચા કરો. ૧૪
અથવા
- ૧ મગજના મજ્જારસાયણિક શાસ્ત્રનું મહત્ત્વ જણાવો. ૧૪
- ૨ ચેતાકોષ એટલે શું ? ચેતાકોષનું કાર્ય વર્ણવો. ૧૪
અથવા
- ૨ મગજના હિપોકેમ્પસ અને એમીન્ગડાલાની સમજૂતી આપો. ૧૪
- ૩ જમણા-ડાબા ગોળાર્ધનું કાર્ય સમજાવો. ૧૪
અથવા
- ૩ કાર્યરત મગજ માપનની પદ્ધતિ તરીકે CT સ્કેન, MRI અને PET સ્કેન વર્ણવો. ૧૪
- ૪ આંખની રચના અને કાર્ય આકૃતિ સાથે જણાવો. ૧૪
અથવા
- ૪ મગજની ચયાપચયની ક્રિયાની ચર્ચા કરો. ૧૪
- ૫ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) ૧૪
(૧) વિચ્છેદન પદ્ધતિ
(૨) રસાયણિક પદ્ધતિ
(૩) મજ્જાછાલ
(૪) આલ્કોહોલની અસરો

ENGLISH VERSION

Instructions : All questions are compulsory.

1 What is Physiological Psychology ? Discuss in detail its scope. 14

OR

1 The importance of neurochemistry in brain. 14

2 What is neurons ? Narrate the functions of neurons. 14

OR

2 Explain the hippocampus and amygdale in brain. 14

3 Explain the functions of right-left hemisphere. 14

OR

3 Narrate the methods for working brain CT scan, MRI and PET scan. 14

4 Explain the structure and function of eye. 14

OR

4 Discuss the brain metabolism. 14

5 Write short notes : (any two) 14

(1) Degeneration method

(2) Chemical methods

(3) Cortex

(4) Effect of alcohol.