



HEA-1601270302010102 Seat No. _____

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

November / December – 2017

Psychology

(Advanced Physiological Psychology - I)

(New Course)

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

[Total Marks : 70

સૂચના : બધા જ પ્રશ્નોના ફરજિયાત છે.

૧ શરીરલક્ષી મનોવિજ્ઞાનનાં સ્વરૂપ અને કાર્યક્ષેત્રની ચર્ચા કરો. ૧૪

અથવા

૧ મગજમાં મજ્જા રસાયણોનું મહત્ત્વ સમજાવો. ૧૪

૨ ચેતાકોષ એટલે શું ? ચેતોપગમી સંચારકોની ચર્ચા કરો. ૧૪

અથવા

૨ મગજની ચયાપચયની ક્રિયા સમજાવો. ૧૪

૩ મગજના હિપોકેમ્પસ અને એમીગડાલાની સમજૂતી આપો. ૧૪

અથવા

૩ જમણા-ડાબા ગોળાર્ધના કાર્ય વર્ણવો. ૧૪

૪ આંખની રચના અને રંગદ્રષ્ટિના સિદ્ધાંતો સમજાવો. ૧૪

અથવા

૪ શ્રવણનાં સિદ્ધાંતોની ચર્ચા કરો. ૧૪

૫ કોઈ પણ બે નોંધ લખો. ૧૪

(૧) આલ્કોહોલની અસરો.

(૨) વિચ્છેદન પદ્ધતિ.

(૩) ચેતાકોષના પ્રકારો અને કાર્ય.

(૪) માનસિક બિમારી.

ENGLISH VERSION

Instruction : All questions are compulsory.

1 Discuss the nature and scope of physiological psychology. 14

OR

1 Explain the importance of neurochemistry in brain. 14

2 What is Neurons ? Discuss the neurotransmitters of synapses. 14

OR

2 Explain the Metabolism of brain. 14

3 Explain the hippocampus and amygdale in brain. 14

OR

3 Explain the functions of right - left hemisphere. 14

4 Explain the structure of eye and theories colour vision. 14

OR

4 Discuss the theories of Audition. 14

5 Write any two notes. 14

(1) Effect of alcohol.

(2) Degeneration technique.

(3) Types and functions of neurones.

(4) Mental illness.
