



BA-1601270302010102 Seat No. _____

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

March - 2021

Psychology : Paper-1

(Advanced Physiological Psychology-1)

(Old Course)

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

[Total Marks : 70

સૂચના : (1) બધા જ પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે.
(2) કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના જવાબ લખો.

- 1 શરીરલક્ષી મનોવિજ્ઞાનનું સ્વરૂપ અને કાર્યક્ષેત્રની ચર્ચા કરો. 14
- 2 ચેતાકોષ એટલે શું ? ચેતાકોષની રચના અને કાર્યની સમજૂતી આપો. 14
- 3 મગજનાં મજ્જારસાયણોનું મહત્ત્વ સમજાવો. 14
- 4 મગજનાં ડાબા અને જમણા ગોળાર્ધમાં કાર્યોની સમજૂતી આપો. 14
- 5 આંખની રચના અને કાર્ય આકૃતિ સાથે જણાવો. 14
- 6 કેન્દ્રિય ચેતાતંત્રની વિગતે સમજૂતી આપો. 14
- 7 આલ્કોહોલની મગજ પર થતી જુદી જુદી અસરોની સમજૂતી આપો. 14
- 8 શ્રવણ સંવેદનની પ્રક્રિયા સમજાવો. 14
- 9 ટૂંકનોંધ લખો : 14
(1) સી.ટી. સ્કેન.
(2) માનસિક દવાઓ.
- 10 ટૂંકનોંધ લખો : 14
(1) વિચ્છેદન પદ્ધતિ.
(2) મગજની ચયાપચયની ક્રિયા.

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) All questions carry equal marks.
(2) Answer any five questions.

- 1 Discuss the nature and scope of physiological psychology. 14
 - 2 What is neuron ? Explain the structure and functions of neurons. 14
 - 3 Explain the importance of neurochemistry in brain. 14
 - 4 Explain the functions of left and right hemisphere. 14
 - 5 Explain the structure and function of eye. 14
 - 6 Explain in detail the central nervous system. 14
 - 7 Explain the various effects of alcohol in the brain. 14
 - 8 Describe of auditory sensory system. 14
 - 9 Write Short notes : 14
 - (1) C.T. Scan
 - (2) Psychiatric drugs
 - 10 Write Short notes : 14
 - (1) Degeneration method
 - (2) Metabolism of Brain
-