



JBH-1601270302010102 Seat No. _____

M. A. (Sem. I) (CBCS) (W.E.F. 2016) Examination

December - 2019

Psychology

(Advanced Physiological Psychology - I) (Old Course)

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

[Total Marks : 70

- સૂચના : (1) બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
(2) જમણી બાજુના અંક દરેક પ્રશ્નના ગુણ દર્શાવે છે.

- 1 શરીરલક્ષી મનોવિજ્ઞાન એટલે શું ? શરીરલક્ષી મનોવિજ્ઞાનનું કાર્યક્ષેત્ર સમજાવો. 14
અથવા
- 1 કેન્દ્રીય ચેતાતંત્રની વિગતે સમજૂતી આપો. 14
- 2 ચેતાકોષ એટલે શું ? ચેતાકોષની રચના અને કાર્યની સમજૂતી આપો. 14
અથવા
- 2 મગજનાં ડાબા અને જમણા ગોળાર્ધનાં કાર્યોની સમજૂતી આપો. 14
- 3 મગજના મજ્જા રસાયણોનું કાર્ય અને મહત્ત્વ સમજાવો. 14
અથવા
- 3 આંખની રચના અને તેના જુદા-જુદા ભાગોનું કાર્ય સમજાવો. 14
- 4 શ્રવણ સંવેદનની પ્રક્રિયા સમજાવો. 14
અથવા
- 4 આલ્કોહોલની મગજ પર થતી જુદી-જુદી અસરોની સમજૂતી આપો. 14
- 5 ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈપણ બે) 14
(1) રંગદષ્ટિના સિદ્ધાંતો
(2) માનસિક દવાઓ
(3) મગજની ચયાપચયની ક્રિયા
(4) સી.ટી.સ્કેન.

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) All questions are compulsory.
(2) Figures to the right indicate full marks of the questions.

1 What is Physiological Psychology ? Explain the Scope of Physiological Psychology. 14

OR

1 Explain the central nervous system. 14

2 What is neuron ? Explain the structure and function of neurons. 14

OR

2 Explain the Function of left and right hemisphere. 14

3 Explain the function and importance of neurochemistry in brain. 14

OR

3 Explain the structure of eye and function of various its part. 14

4 Describe of auditory sensory system. 14

OR

4 Explain the various effect of alcohol in the brain. 14

5 Write short notes : (any two) 14

- (1) Theory of colour vision
- (2) Psychiatric drugs
- (3) Metabolism of Brain
- (4) CT Scan.