



Seat No. _____

HAM-1601270101051300

B. A. (Sem. V) (CBCS) (W.E.F. 2016)

Examination

June - 2023

Physiological Psychology (Introduction) : Paper-13

(Old Course)

Time : **2:30** Hours / Total Marks : **70**

સૂચના : (1) બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.

(2) જમણી બાજુના આંક માર્ક દર્શાવે છે.

1 શરીરલક્ષી મનોવિજ્ઞાનની વ્યાખ્યા આપી, શરીરલક્ષી મનોવિજ્ઞાનનું સ્વરૂપ સમજાવો. **14**

અથવા

1 શરીરલક્ષી મનોવિજ્ઞાનનું અભ્યાસક્ષેત્ર સમજાવો. **14**

2 અંતઃસ્ત્રાવો એટલે શું? મસ્તિષ્ક ગ્રંથી અને એડ્રીનલ ગ્રંથીનું કાર્ય સમજાવો. **14**

અથવા

2 શરીરનાં આંતરિક વાતાવરણની સમજૂતી આપી, ઉત્સેચકો અને પ્રજીવકોની વિગતે સમજૂતી આપો. **14**

3 ચેતાકોષની રચના સમજાવી તેના કાર્યની વિગતે સમજૂતી આપો. **14**

અથવા

3 ચેતા પ્રવાહના સંદર્ભમાં સર્વ અથવા શૂન્યનો સિદ્ધાંત સમજાવો. **14**

4 પરિઘવર્તી ચેતાતંત્રની સમજૂતી આપો. **14**

અથવા

4 મગજના વિવિધ કાર્યોની સમજૂતી આપો. **14**

5 નીચેનામાંથી કોઈપણ બે ટૂંકનોંધ લખો. **14**

(1) સાંવેદનિક પ્રક્રિયાતંત્ર

(2) ચયાપચયની ક્રિયા

(3) કરોડરજ્જુ

(4) કારક પ્રક્રિયાતંત્ર

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) All questions are compulsory.
(2) The figures on right indicate marks.

- 1 Give the definition of Physiological Psychology, Explain the Nature of Physiological Psychology. **14**

OR

- 1 Explain the scope of Physiological psychology. **14**

- 2 What are Hormones? Explain in detail functions of Pituitary and Adrenal glands. **14**

OR

- 2 Explain the internal environment of body, Give details of Enzymes and Vitamins. **14**

- 3 Explain the structure and functions of nerve cell. **14**

OR

- 3 Explain all or none principle according to nerve impulse. **14**

- 4 Explain the peripheral nervous system. **14**

OR

- 4 Explain the different functions of Brain. **14**

- 5 Write short notes on the given subjects : (any two) **14**

- (1) Sensory Mechanism
 - (2) Metabolism
 - (3) Spinal cord
 - (4) Motor mechanism
-