



HC-001-001803

Seat No. _____

Third Year B. A. (Sem. V) (CBCS) Examination

May / June - 2017

Psychology : Paper - XIII

(Physiological Psychology)

(New Course)

Faculty Code : 001

Subject Code : 001803

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

[Total Marks : 70

સૂચના : (૧) બધા પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે.
(૨) જરૂર જણાય ત્યાં આકૃતિ દોરો.

- ૧ શરીરલક્ષી મનોવિજ્ઞાનની વ્યાખ્યા આપી તેનું કાર્યક્ષેત્ર સમજાવો. ૧૪
અથવા
- ૧ ચેતાકોષ એટલે શું ? તેની આકૃતિ, રચના અને કાર્ય સમજાવો. ૧૪
- ૨ ઉત્સેચકો એટલે શું ? તેના પ્રકારો સહિત ચર્ચા કરો. ૧૪
અથવા
- ૨ ચેતાપ્રવાહ ઉદ્ભવ અને વહન પ્રક્રિયા સમજાવો. ૧૪
- ૩ મસ્તિષ્ક ગ્રંથિ પ્રકારો સહિત ચર્ચો. ૧૪
અથવા
- ૩ કેન્દ્રીય ચેતાતંત્ર એટલે શું ? જેમાં અગ્ર મગજ વિગતે સમજાવો. ૧૪
- ૪ સાંવેદનિક પ્રક્રિયાતંત્ર સમજાવી, તેના કેન્દ્રો અને ચેતામાર્ગો સમજાવો. ૧૪
અથવા
- ૪ કારક ક્ષેત્ર અને પૂર્વકારક ક્ષેત્ર વિગતે સમજાવો. ૧૪
- ૫ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) ૧૪
(૧) શરીર મનોવિજ્ઞાનનું સ્વરૂપ
(૨) જનીનતત્ત્વો
(૩) સ્થલમાન વ્યવસ્થા
(૪) કરોડરજ્જુ

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) All questions carry equal marks.
(2) Draw diagram where necessary.

1 Define physiological psychology and determine its scope. 14

OR

1 What is neuron ? Give explanation the structure and work with diagram. 14

2 Explain the definition of Enzymes and describe type of Enzymes. 14

OR

2 Explain of origin and transmission of Nerve impulse. 14

3 Explain the pituitary gland his types. 14

OR

3 What is central nervous system? Explain fore brain. 14

4 Explain sensory mechanism and his centres and pathways. 14

OR

4 Describe motor area and pre-motor area. 14

5 Write any two short note : 14

- (1) Nature of physiological psychology.
- (2) Genes.
- (3) Topographical Arrangement.
- (4) Spinal cord.
