



RQ-001-001587

Seat No. _____

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

February - 2019

Psychology : Paper - 13

(Physiological Psychology) (Old Course)

Faculty Code : 001

Subject Code : 001587

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

[Total Marks : 70

સૂચના : (૧) દરેક પ્રશ્ન ફરજિયાત છે.
(૨) જમણી બાજુના અંક કુલ ગુણ દર્શાવે છે.

૧ શરીરલક્ષી મનોવિજ્ઞાનની વ્યાખ્યા આપી શરીરલક્ષી મનોવિજ્ઞાનનું સ્વરૂપ સમજાવો. ૧૪

અથવા

૧ પ્રજીવકોનો અર્થ આપી તેની વર્તન પર થતી અસર ચર્ચો. ૧૪

૨ ચેતાકોષ એટલે શું ? સર્વ અથવા શૂન્યનો સિદ્ધાંત વર્ણવો. ૧૪

અથવા

૨ ચેતાકોષની રચના અને કાર્ય વિગતવાર સમજાવો. ૧૪

૩ અંતઃસ્નાવો એટલે શું ? મસ્તિષ્ક ગ્રંથિ અને એડ્રીનલ ગ્રંથિનું કાર્ય વિગતે જણાવો. ૧૪

અથવા

૩ પરિઘવર્તી ચેતાતંત્રની વિગતવાર સમજૂતી આપો. ૧૪

૪ મગજના જુદા-જુદા ભાગોની રચના અને કાર્યો વિગતવાર સમજાવો. ૧૪

અથવા

૪ કારકપ્રક્રિયાતંત્રની વિગતે ચર્ચા કરો. ૧૪

૫ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈપણ બે) ૧૪

- (૧) શારીરિક-માનસિક સંબંધની ચર્ચા
- (૨) સંવેદનિક પ્રક્રિયા તંત્ર
- (૩) હાઈપોથેલેમસ
- (૪) ઉત્સેચકો.

ENGLISH VERSION

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

1 Give definition of physiological psychology. Explain the scope of physiological psychology. 14

OR

1 Give the meaning of vitamins and discuss its effect on behaviour. 14

2 What is neurons ? Describe the all or none principles. 14

OR

2 Explain with details the structure and function of neuron. 14

3 What are Hormones ? Give in detail function of Pituitary and Adrenal glands. 14

OR

3 Discuss the peripheral nervous system. 14

4 Explain the structure and function is part of brain in detail. 14

OR

4 Discuss the motor mechanism in detail. 14

5 Write short notes : (any two) 14

- (1) Discussion mentally and physical relation
 - (2) Sensory mechanism
 - (3) Hypothalamus
 - (4) Enzymes.
-