



JY-001-001803

Seat No. _____

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

October / November - 2019

Psychology : Paper-13

(Physiological Psychology)

[New Course]

Faculty Code : 001

Subject Code : 001803

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

[Total Marks : 70

- સૂચના : (૧) દરેક પ્રશ્નના ગુણ સરખા છે.
(૨) દરેક પ્રશ્નના ગુણ જમણી બાજુ દર્શાવેલ છે.

- ૧ શરીરલક્ષી મનોવિજ્ઞાન એટલે શું ? તેનું કાર્યક્ષેત્ર સમજાવો. ૧૪
અથવા
- ૧ શરીરલક્ષી મનોવિજ્ઞાનનું સ્વરૂપ અને ઉપયોગિતા સમજાવો. ૧૪
- ૨ આંતરિક વાતાવરણમાં ચયાપચયની ક્રિયા વિગતવાર સમજાવો. ૧૪
અથવા
- ૨ પ્રજીવકોનો અર્થ સમજાવી, પ્રકારો સહિત વર્ણવો. ૧૪
- ૩ ચેતાકોષની રચના અને કાર્ય સમજાવો. ૧૪
અથવા
- ૩ ચેતા પ્રવાહ સમજાવી, સર્વ અથવા શૂન્ય સિદ્ધાંત સમજાવો. ૧૪
- ૪ કેન્દ્રિય ચેતાતંત્રનો અર્થ આપી મગજ વિશે વિસ્તૃત સમજૂતી આપો. ૧૪
અથવા
- ૪ સંવેદનિક પ્રક્રિયાતંત્ર ચર્ચો. ૧૪
- ૫ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈપણ બે) ૧૪
(૧) જનીન તત્ત્વો
(૨) કરોડરજ્જુ
(૩) સ્વયમ સંચાલિત તંત્ર
(૪) મન-શરીરનો સંબંધ

ENGLISH VERSION

Instructions : (1) All questions carry equal marks.
(2) Figures to the right indicate marks.

- 1 What is Physiological Psychology ? Explain its scope. 14
- OR**
- 1 Explain the nature and utility of Physiological Psychology. 14
- 2 Explain in details the metabolism system in internal environment. 14
- OR**
- 2 Describe meaning of vitamins and explain its types. 14
- 3 Explain the formation and function of nerve cell. 14
- OR**
- 3 Describe nerve impulse and explain all and none principles. 14
- 4 State the meaning of central nervous system. Explain in detail about brain. 14
- OR**
- 4 Discuss the sensory mechanism. 14
- 5 Write short notes : (any two) 14
- (1) Genes
 - (2) Spinal cord
 - (3) Automatic system
 - (4) Relation of mind and body
-