



MAM-001-001803

Seat No. _____

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

October/November – 2016

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 પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
(૨) બધા જ પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે.

- | | | |
|---|---|----|
| ૧ | શરીરલક્ષી મનોવિજ્ઞાન એટલે શું ? તેનું કાર્યક્ષેત્ર સમજાવો. | ૧૪ |
| | અથવા | |
| ૧ | ચેતાકોષની રચના અને કાર્ય વિગતવાર સમજાવો. | ૧૪ |
| ૨ | પ્રજીવકોનો અર્થ સમજાવી, વર્તન પર થતી અસરો વર્ણવો. | ૧૪ |
| | અથવા | |
| ૨ | મોટા મગજના જુદા-જુદા વિભાગોનું કાર્ય વિગતવાર સમજાવો. | ૧૪ |
| ૩ | આંતરિક વાતાવરણમાં એડ્રીનલ ગ્રંથિ અને મસ્તિષ્ક ગ્રંથિનું કાર્ય વર્ણવો. | ૧૪ |
| | અથવા | |
| ૩ | કેન્દ્રિય ચેતાતંત્ર સંક્ષિપ્તમાં સમજાવો. | ૧૪ |
| ૪ | આંતરિક વાતાવરણ સમજાવી, ઉત્સેચકોની વર્તન પર થતી અસર જણાવો. | ૧૪ |
| | અથવા | |
| ૪ | સંવેદનિક પ્રક્રિયાતંત્ર સમજાવો. | ૧૪ |

- ૫ ગમે તે બે ટૂંકનોંધ લખો : ૧૪
- (૧) શરીરલક્ષી મનોવિજ્ઞાનનું મહત્વ
 - (૨) કારક-પ્રક્રિયાતંત્ર
 - (૩) ચયાપચયની ક્રિયા
 - (૪) સર્વ અને શૂન્યનો સિદ્ધાંત.

ENGLISH VERSION

Instructions : (1) All questions are compulsory.
(2) Each question carries equal marks.

- 1 What is Physiological Psychology ? Explain its scope. 14
- OR**
- 1 Explain with details the structure and functions of neuron. 14
- 2 Give the meaning of vitamins and discuss its effect on behaviour. 14
- OR**
- 2 Explain the functions of different parts of cerebrum (Brain). 14
- 3 Mention the functions of adrenal gland and pituitary gland and the part of internal environment. 14
- OR**
- 3 Explain in brief central nervous system. 14
- 4 Explain the internal environment and effect of enzymes on behaviour. 14
- OR**
- 4 Explain the sensory mechanism. 14
- 5 Write any two short notes : 14
- (1) Importance of Physiological Psychology
 - (2) Motor mechanism
 - (3) Metabolism system
 - (4) All and none principle.