



JY-1601270101051300

Seat No. _____

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

October – 2019

Psychology : Paper - 13

(Physiological Psychology (Introduction)) (New Course)

Time : 2½ Hours]

[Total Marks : 70

- સૂચના : (૧) બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
(૨) જમણી બાજુના અંક પ્રશ્નના ગુણ દર્શાવે છે.

- | | | |
|---|--|----|
| 1 | શરીર મનોવિજ્ઞાન એટલે શું ? તેનું કાર્યક્ષેત્ર સમજાવો. | ૧૪ |
| | અથવા | |
| 1 | પ્રજીવકનો અર્થ સમજાવી, વર્તન પર થતી અસરો વર્ણવો. | ૧૪ |
| 2 | ચેતાકોષની આકૃતિ દોરી, રચના અને કાર્ય વિગતે સમજાવો. | ૧૪ |
| | અથવા | |
| 2 | આંતરિક વાતાવરણમાં એડ્રિનલ ગ્રંથિ અને મસ્તિષ્ક ગ્રંથિનું કાર્ય વર્ણવો. | ૧૪ |
| 3 | મોટા મગજનાં જુદાં જુદાં વિભાગોનું કાર્ય સમજાવો. | ૧૪ |
| | અથવા | |
| 3 | ચેતાકોષ એટલે શું ? સર્વ અને શૂન્યનો સિદ્ધાંત ઉદાહરણ સાથે ચર્ચો. | ૧૪ |
| 4 | આંતરિક વાતાવરણ સમજાવી, ઉત્સેચકોની વર્તન પર થતી અસરો જણાવો. | ૧૪ |
| | અથવા | |
| 4 | સાંવેદનિક પ્રક્રિયાતંત્ર સમજાવો. | ૧૪ |
| 5 | નીચેનામાંથી કોઈ પણ બે ટૂંકનોંધ લખો :
(૧) શરીર મનોવિજ્ઞાનનું મહત્ત્વ
(૨) ચયાપચયની ક્રિયા
(૩) કરોડરજ્જુ
(૪) કારક પ્રક્રિયાતંત્ર. | ૧૪ |

ENGLISH VERSION

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

1 What is Physiological psychology ? Explain its scope. 14

OR

1 Explain the meaning of vitamins and narrate the effect on behaviour. 14

2 Explain in detail the structure and functions of neuron with figure. 14

OR

2 Describe the functions of Adrenal gland and pituitary gland as a part of Internal environment. 14

3 Explain the functions of different part of cerebrum (Brain). 14

OR

3 What is neuron ? Discuss with example of all or none principle. 14

4 Explain the internal environment and effect of enzymes on behaviour. 14

OR

4 Explain the sensory mechanism. 14

5 Write short notes of given below : (any two) 14

(1) Importance of physiological psychology

(2) Metabolism system

(3) Spinal code

(4) Motor mechanism.