



Seat No. _____

HAM-1901270101051300

B. A. (Sem. V) (CBCS) (W.E.F.-2019)

Examination

June - 2023

Psychology

(Biological Basis of Behaviour - I) (New Course)

Time : $2\frac{1}{2}$ / Total Marks : 70

- સૂચના : (1) દરેક પ્રશ્નના ગુણ સરખા છે.
(2) જમણી બાજુ પ્રશ્નોના ગુણ દર્શાવેલ છે.

- | | | |
|---|--|----|
| 1 | શરીરલક્ષી મનોવિજ્ઞાનનું સ્વરૂપ સમજાવો. | 14 |
| | અથવા | |
| 1 | ચેતા શરીર રચના પદ્ધતિ સમજાવો. | 14 |
| 2 | વિદ્યુત આલેખન પદ્ધતિ અને ઉદીપન પદ્ધતિ સમજાવો. | 14 |
| | અથવા | |
| 2 | આંતરિક વાતાવરણ સમજાવી, ચયાપચયની ક્રિયા સમજાવો. | 14 |
| 3 | ચેતાકોષની આકૃતિ દોરી, રચના અને કાર્ય વિગતે સમજાવો. | 14 |
| | અથવા | |
| 3 | રસસ્રાવોનો ખ્યાલ સમજાવી, રસસ્રાવના પ્રકારો વર્ણવો. | 14 |
| 4 | શરીરલક્ષી મનોવિજ્ઞાનની વ્યાખ્યા આપી તેનું કાર્યક્ષેત્ર સમજાવો. | 14 |
| | અથવા | |
| 4 | કારક પ્રક્રિયાતંત્ર સમજાવો. | 14 |
| 5 | નીચેનામાંથી કોઈ પણ બે ટૂંકનોંધ લખો : | 14 |
| | (1) એડ્રિનલ ગ્રંથિ | |
| | (2) ચેતા પ્રવાહનો ઉદ્ભવ અને વહન | |
| | (3) સર્વ અને શૂન્ય સિદ્ધાંત | |
| | (4) સાંવેદનિક પ્રક્રિયા તંત્ર. | |

ENGLISH VERSION

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

1 Explain the nature of physiological psychology. **14**

OR

1 Explain the nerve anatomy method. **14**

2 Explain the electrical drawing method and stimulus method. **14**

OR

2 Explain the internal environment, explain the metabolism system. **14**

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

OR

3 Explain the concept of hormones and describe the types of hormones. **14**

4 Give the definition of physiological psychology, explain the scope of physiological psychology. **14**

OR

4 Explain the motor mechanism. **14**

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

- (1) Adrenal gland
- (2) Nerve impulse
- (3) All and none principle
- (4) Sensory mechanism.
