

Seat No. : _____

JI-115

January-2021

B.A., Sem.-III

CC-203 : Psychology

(Basic Physiological Psychology – I)

Time : 2 Hours]

[Max. Marks : 50

વિભાગ – I

- નીચેનામાંથી કોઈપણ ત્રણ પ્રશ્નોના જવાબ આપો, બધા પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે. 42
1. શરીરલક્ષી મનોવિજ્ઞાનનું કાર્યક્ષેત્ર સમજાવો.
 2. શરીરલક્ષી મનોવિજ્ઞાનનો કોઈપણ એક અભિગમ ચર્ચો.
 3. શરીરલક્ષી મનોવિજ્ઞાનની એક અભ્યાસ પદ્ધતિ તરીકે રંગાકન પદ્ધતિની ચર્ચા કરો.
 4. વિદ્યુતઈજા પદ્ધતિનું વિગતવાર વર્ણન કરો.
 5. ચયાપચયની પ્રક્રિયા સ્પષ્ટ કરી, તેની વર્તન પર થતી અસરો વર્ણવો.
 6. કંકગ્રંથિ અને જાતીયગ્રંથિના રસસ્ત્રાવોની વર્તન પર થતી અસરો વર્ણવો.
 7. ચેતાકોષની રચના અને કાર્ય આકૃતિ સહિત સમજાવો.
 8. પશ્ચ મગજનાં ભાગો જણાવી તેના કાર્યો વર્ણવો.

વિભાગ – II

9. નીચેનામાંથી કોઈપણ ચાર પ્રશ્નોના એક-બે લીટીમાં જવાબ આપો : 8
- (1) શરીરલક્ષી મનોવિજ્ઞાનની વ્યાખ્યા આપો.
 - (2) શરીરલક્ષી મનોવિજ્ઞાનના અભિગમો કેટલા છે ? કયા-કયા ?
 - (3) ઈ.ઈ.જી. પદ્ધતિનું પુરૂ નામ આપો.
 - (4) ક્ષયપદ્ધતિનો કોઈ એક ફાયદો લખો.
 - (5) પ્રજીવક એટલે શું ?
 - (6) વિટામીન-B₁ નું બીજું નામ શું છે ?
 - (7) હાયપોથેલેમસ ક્યાં આવેલું છે ? (થેલેમસની નીચે, થેલેમસની ઉપર)
 - (8) ચેતાકોષનું મુખ્ય અંગ કયું છે ?

Seat No. : _____

JI-115

January-2021

B.A., Sem.-III

CC-203 : Psychology

(Basic Physiological Psychology – I)

Time : 2 Hours]

[Max. Marks : 50

Section – I

Attempt any **three** of the following question. **All** questions carry equal marks. **42**

1. Explain the scope of Physiological Psychology.
2. Discuss any one approach to study of Physiological Psychology.
3. Define the method of staining as a study method of Physiological Psychology.
4. Describe in detail the electrolytic lesion method.
5. Explain the process of metabolism and describe its effects on behaviour.
6. Describe the effects of the hormone of thyroid gland and gonad gland on behaviour.
7. Explain the structure and function of a neuron with a suitable figure.
8. State the parts of hind brain and describe its functions.

Section – II

9. Answer any **four** questions in **1-2** lines from the following : **8**

- (1) Give the definition of Physiological Psychology.
- (2) How many approaches are there in Physiological Psychology ? Which are ?
- (3) Give the full name of EEG method.
- (4) State any one advantages of the degeneration method.
- (5) What is Vitamin ?
- (6) What is the other name of Vitamin-B₁ ?
- (7) Where is Hypothalamus ? (Under thalamus, above thalamus)
- (8) Which is the main part of neuron ?