

Seat No. : _____

NI-116
December-2015
B.A., Sem.-III
CC-203 : Psychology

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

સૂચના : જમણી બાજુના અંક પ્રશ્નના ગુણ દર્શાવે છે.

1. શરીરલક્ષી મનોવિજ્ઞાનનો વૈજ્ઞાનિક અભિગમ વર્ણવો. **14**

અથવા

શરીરલક્ષી મનોવિજ્ઞાનનું કાર્યક્ષેત્ર વર્ણવો.

2. ટૂંકનોંધ લખો : (ગમે તે બે) **14**

(1) ક્ષય પદ્ધતિ

(2) ઈ.ઈ.જી.ની પદ્ધતિ

(3) ઉદ્દીપન પદ્ધતિ

3. ચયાપચયની પ્રક્રિયા સ્પષ્ટ કરી, તેની વર્તન પર થતી અસરો વર્ણવો. **14**

અથવા

કંઠગ્રંથિ અને જાતીયગ્રંથિનાં રસસ્ત્રાવોની વર્તન પર થતી અસરો વર્ણવો.

4. ચેતાકોષની રચના અને કાર્યો સમજાવો. **14**

અથવા

ટૂંકનોંધ લખો :

(1) કરોડરજ્જૂની રચના અને કાર્યો

(2) અગ્રમગજનાં વિવિધ ભાગો

5. (અ) નીચેનાં વિધાનો ખરાં છે કે ખોટા તે જણાવો :

7

- (1) શરીરલક્ષી મનોવિજ્ઞાનમાં વર્તનનાં શારીરિક પાસાંનો અભ્યાસ કરવામાં આવે છે.
- (2) શરીરલક્ષી મનોવિજ્ઞાનનાં અભ્યાસનાં ત્રણ અભિગમો છે.
- (3) વિચ્છેદન પદ્ધતિ અંગેનો પ્રયોગ સ્ટેલરે કર્યો હતો.
- (4) ઈ.ઈ.જી.ની પદ્ધતિ એ ચેતા-શરીરરચના પદ્ધતિનો પેટા પ્રકાર છે.
- (5) વિટામિન-બીનું બીજું નામ થીયામીન છે.
- (6) એડ્રિનલ-ગ્રંથિનાં બે ભાગ આવેલાં છે.
- (7) મેદમય આવરણનો રંગ સફેદ છે.

(બ) જોડકાં જોડો :

7

A	B
(1) શરીરલક્ષી મનોવિજ્ઞાનનું મહત્ત્વ	A. અંતઃસ્ત્રાવીગ્રંથિ
(2) તત્ત્વજ્ઞાનીય અભિગમ	B. રંગાકન પદ્ધતિ
(3) નલિકાવિહિન	C. થેલેમસ
(4) એડ્રિનલ કોર્ટેક્ષ	D. S – O – R અભિગમ
(5) ચેતા-શરીરરચના પદ્ધતિ	E. કોર્ટીકોસ્ટીરોન
(6) ઉત્તેજનશીલતા	F. ભૌતિકવાદ
(7) અગ્રમગજ	G. ચેતાપ્રવાહ

Seat No. : _____

NI-116
December-2015
B.A., Sem.-III
CC-203 : Psychology

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

Instructions : The numbers to the right indicate marks for the question.

1. Describe the Scientific approach of Physiological Psychology. **14**
OR
Describe the scope of Physiological Psychology.
2. Write short note : (any **two**) **14**
 - (1) Method of Degeneration.
 - (2) Method of E.E.G.
 - (3) Method of Stimulation.
3. Explain the process of metabolism and describe its effects on behaviour. **14**
OR
Describe the effects of the hormone of thyroid gland and Gonad gland on behaviour.
4. Explain the structure and functions of neuron. **14**
OR
Write a short note : **14**
 - (1) Structure and functions of Spinal Cord.
 - (2) Various part of forebrain.
5. (A) State whether **true** or **false**. **7**
 - (1) In Physiological Psychology behavioural aspect of the body is studied.
 - (2) There are three approaches to study of physiological Psychology.
 - (3) Stelar had performed an experiment to study extirpation method.
 - (4) E.E.G. Method is a subtype of neuro anatomical method.
 - (5) The other name of Vitamin-B is thiamin.
 - (6) The adrenal gland is divided into two parts.
 - (7) The colour of myelin sheath is white.

(B) Match the list :

7

A

- (1) Importance of Physiological Psychology
- (2) Philosophical approach
- (3) Ductless
- (4) Adrenal Cortex
- (5) Neuro anatomical method
- (6) Irritability
- (7) Forebrain

B

- (A) Endocrine gland
- (B) Staining method
- (C) Thalamus
- (D) S – O – R approach
- (E) Corticosterone
- (F) Materialism
- (G) Nerve Impulse
