

Seat No. : _____

DE-112

December-2021

B.A., Sem.-III

CC-303 : Psychology (Basic Physiological Psychology – I)

Time : 2 Hours]

[Max. Marks : 50

- સૂચનાઓ : (1) બંને વિભાગ-I અને II ફરજિયાત છે.
(2) વિભાગ/પ્રશ્નના ગુણ જમણી બાજુ દર્શાવેલ છે.

વિભાગ-I

નીચેના આઠ પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ ત્રણ પ્રશ્નના જવાબ લખો :

42

1. શરીરલક્ષી મનોવિજ્ઞાનના કાર્યક્ષેત્રની ચર્ચા કરો.
2. શરીરલક્ષી મનોવિજ્ઞાનના અભ્યાસના તત્ત્વજ્ઞાનીય અને ચિકિત્સાત્મક અભિગમોની સમજૂતી આપો.
3. શરીરલક્ષી મનોવિજ્ઞાનના અભ્યાસ માટેની વિદ્યુત ઈજા પદ્ધતિનું વર્ણન કરો.
4. શરીરલક્ષી મનોવિજ્ઞાનના અભ્યાસમાં ઉદ્દીપન પદ્ધતિની ઉપયોગિતાની ચર્ચા કરો.
5. મસ્તિષ્ક ગ્રંથિના રસસ્રાવોના કાર્યોની ચર્ચા કરો.
6. પ્રજીવક એટલે શું ? વિવિધ પ્રજીવકોની વર્તન પર થતી અસરો વર્ણવો.
7. ચેતાકોષની રચના અને કાર્યોની સમજૂતી આપો.
8. કરોડરજ્જુની રચના અને કાર્યોની સમજૂતી આપો.

વિભાગ-II

9. ખાલી જગ્યા પૂરો : (ગમે તે ચાર)

8

- (1) શરીરલક્ષી મનોવિજ્ઞાન એક પ્રાકૃતિક વિજ્ઞાન _____ . (છે, નથી)
- (2) શરીરલક્ષી મનોવિજ્ઞાન એક _____ વિજ્ઞાન છે. (સૈદ્ધાંતિક, વ્યાવહારિક)
- (3) _____ પદ્ધતિ એ એક ચેતા-શરીરરચના પદ્ધતિ છે. (ઈ.ઈ.જી., રંગાંકન)
- (4) ક્ષય પદ્ધતિ _____ ચેતાતંત્રના અભ્યાસ માટે ઉપયોગ નથી. (પરિધિ, કેન્દ્રીય)
- (5) આંતરિક વાતાવરણનો ખ્યાલ સૌથી પહેલા _____ એ આપ્યો. (ઈવાન પાવલોવ, કલોડ બર્નાર્ડ)
- (6) _____ ના પાચનમાં લાયપેઝ ઉપયોગી બને છે. (પ્રોટીન, ચરબી)
- (7) કપાલી ખંડ _____ માં સ્થિત છે. (મોટા મગજ, નાના મગજ)
- (8) આવેગના અનુભવમાં _____ મહત્ત્વનો ભાગ ભજવે છે. (સીમાવર્તી તંત્ર, પશ્ચ કપાલી ખંડ)

Seat No. : _____

DE-112

December-2021

B.A., Sem.-III

**CC-303 : Psychology
(Basic Physiological Psychology – I)**

Time : 2 Hours]

[Max. Marks : 50

- Instructions :** (1) Both Sections – I and II are **COMPULSORY**.
(2) Figures to the right indicate marks allotted to each Section/Question.

SECTION – I

Answer any **three (3)** of the following **eight (8)** questions.

42

1. Discuss the scope of Physiological Psychology.
2. Explain the Philosophical and Clinical approaches to studying Physiological Psychology.
3. Describe the electrolytic lesion method of studying Physiological Psychology.
4. Discuss the utility of the methods of stimulation in studying Physiological Psychology.
5. Discuss the functions of the various hormones of the pituitary gland.
6. What is a vitamin ? Describe the effects of various vitamins on behaviour.
7. Explain the structure and functions of the neuron.
8. Explain the structure and functions of the spinal cord.

SECTION – II

9. Fill in the blanks : (any **four**)

8

- (1) Physiological psychology _____ a natural science. (is; is not)
- (2) Physiological psychology is a _____ science. (theoretical; practical)
- (3) The _____ method is a neuroanatomical method. (EEG; Staining)
- (4) The method of degeneration is not useful in the study of the _____ nervous system. (peripheral; central)
- (5) _____ first gave the concept of the internal environment. (Ivan Pavlov; Claude Bernard)
- (6) Lipase is useful in the digestion of _____. (proteins; fats)
- (7) The frontal lobe is located in the _____. (cerebrum; cerebellum)
- (8) The _____ plays an important role in emotional experience. (limbic system; occipital lobe)