

MD-144

March-2019

B.A., Sem.-III

CC-203 : Psychology

Time : 2:30 Hours]

[Max. Marks : 70

1. (A) શરીરલક્ષી મનોવિજ્ઞાનનું કાર્યક્ષેત્ર સમજાવો. 14
- અથવા**
- (i) શરીરલક્ષી મનોવિજ્ઞાનનો વૈજ્ઞાનિક અભિગમ વર્ણવો. 7
- (ii) શરીરલક્ષી મનોવિજ્ઞાનનું મહત્ત્વ સ્પષ્ટ કરો. 7
- (B) એક-બે લીટીમાં જવાબ આપો : (કોઈપણ ચાર) 4
- (1) શરીરલક્ષી મનોવિજ્ઞાનની વ્યાખ્યા આપો.
- (2) શરીરલક્ષી મનોવિજ્ઞાનનાં મુખ્ય અભિગમો કેટલા છે ?
- (3) S-O-R એટલે શું ?
- (4) ચિકિત્સાત્મક અભિગમની કોઈ એક મર્યાદા લખો.
- (5) તત્ત્વજ્ઞાનીય અભિગમનો એક લાભ જણાવો.
- (6) શરીરલક્ષી મનોવિજ્ઞાનમાં કયા શારીરિક પાસાંનો અભ્યાસ કરવામાં આવે છે ?
2. (A) ઉદ્દીપન પદ્ધતિની સવિસ્તાર સમજૂતી આપો. 14
- અથવા**
- (i) શરીરલક્ષી મનોવિજ્ઞાનની એક અભ્યાસ પદ્ધતિ તરીકે રંગાકન પદ્ધતિની ચર્ચા કરો. 7
- (ii) ક્ષય પદ્ધતિની સમજૂતી આપો. 7
- (B) એક-બે લીટીમાં જવાબ આપો : (કોઈપણ ચાર) 4
- (1) વિચ્છેદન પદ્ધતિનો અર્થ સ્પષ્ટ કરો.
- (2) ઈ.ઈ.જી. પદ્ધતિનું પુરૂં નામ લખો.
- (3) વિચ્છેદન પદ્ધતિ અંગેનો પ્રયોગ કોણે કર્યો હતો ?
- (4) મગજનાં મોજાંઓનો અભ્યાસ કરવા માટે કઈ પદ્ધતિ વપરાય છે ?
- (5) ઉદ્દીપક – પ્રતિક્રિયાનાં જોડાણ વિશે ઉંદરો પર પ્રયોગ કોણે કર્યો હતો ?
- (6) વિદ્યુત આલેખ (નોંધ) પદ્ધતિની પેટા પદ્ધતિઓ જણાવો.

3. (A) યથાપચયની પ્રક્રિયા સ્પષ્ટ કરી, તેની વર્તન પર થતી અસરો વર્ણવો. 14
- અથવા**
- (i) ઉલ્સેચકોની વર્તન પર થતી અસર વર્ણવો. 7
- (ii) જાતીય ગ્રંથિનાં રસસ્ત્રાવોની વર્તન પર થતી અસર વર્ણવો. 7
- (B) એક-બે લીટીમાં જવાબ આપો : (ગમે તે ત્રણ) 3
- (1) સર્વોપરી ગ્રંથિ તરીકે કઈ ગ્રંથિ જાણીતી છે ?
- (2) સ્ત્રીની જાતીય ગ્રંથિમાંથી કયાં પ્રકારનો સ્ત્રાવ ઝરે છે ?
- (3) વિટામીન-B₁ નું બીજું નામ શું છે ?
- (4) એડ્રીનલ ગ્રંથિનાં બે પ્રકારોનાં નામ આપો.
- (5) વિટામીન – A ની ઊણપથી શું થાય છે ?
4. (A) ચેતાકોષની રચના અને કાર્યો સમજાવો. 14
- અથવા**
- (i) સર્વ અથવા શૂન્યનો સિદ્ધાંત સમજાવો. 7
- (ii) પશ્ચ મગજનાં ભાગો જણાવી તેના કાર્યો વર્ણવો. 7
- (B) એક-બે લીટીમાં જવાબ આપો : (ગમે તે ત્રણ) 3
- (1) મગજનાં વિવિધ ભાગોનાં નામ આપો.
- (2) ધ્રુવીકરણ એટલે શું ?
- (3) કરોડરજ્જુની લંબાઈ કેટલી હોય છે ?
- (4) ચેતાકોષનું મુખ્ય અંગ કયું છે ?
- (5) આવેગનું કેન્દ્ર મગજનાં કયાં ભાગમાં આવેલું છે ?

Seat No. : _____

MD-144

March-2019

B.A., Sem.-III

CC-203 : Psychology

Time : 2:30 Hours]

[Max. Marks : 70

1. (A) Explain the scope of Physiological Psychology. 14
- OR**
- (i) Describe the scientific approach of Physiological Psychology. 7
- (ii) Clarify the importance of Physiological Psychology. 7
- (B) Answer in **one** or **two** lines : (any **four**) 4
- (1) Give the definition of Physiological Psychology.
- (2) How many important approaches are there in Physiological Psychology ?
- (3) What is S-O-R ?
- (4) Give any one criticism of clinical approach.
- (5) Give any one advantage of Philosophical approach.
- (6) Which aspect of the body is studied in Physiological Psychology ?
2. (A) Explain in detail the method of stimulation. 14
- OR**
- (i) Define the method of staining as a study method of Physiological Psychology. 7
- (ii) Explain the method of degeneration. 7
- (B) Answer in **one** or **two** lines : (any **four**) 4
- (1) Explain the meaning of method of Extirpation.
- (2) Give the full name of E.E.G. method.
- (3) Who had performed an experiment to study extirpation method ?
- (4) Which method is used to study the brain waves ?
- (5) Who performed experiment regarding stimulus-reaction linkage on rats.
- (6) State the submethods of Electrical Recording.

3. (A) Explain in process of metabolism and describe its effect on behaviour. **14**
- OR**
- (i) Describe the effects of enzymes on behaviour. **7**
- (ii) Describe the effects of the hormone of gonad gland on behaviour. **7**
- (B) Answer in **one** or **two** lines : (any **three**) **3**
- (1) Which gland is known as the master gland ?
- (2) What is the name of hormone secreted by women gonad gland ?
- (3) What is the other name of Vitamin-B₁ ?
- (4) Give the name of two types of Adrenal gland ?
- (5) What causes due to deficiency of Vitamin – A ?
4. (A) Explain the structure and functions of Neuron. **14**
- OR**
- (i) Explain – All or none principle. **7**
- (ii) State the part of hind brain and describe its functions. **7**
- (B) Answer in **one** or **two** lines : (any **three**) **3**
- (1) State the various parts of the brain.
- (2) What is Polarization ?
- (3) What is the length of the spinal cord ?
- (4) Which is the main part of the neuron ?
- (5) In which part of the brain emotional center is located ?
-