



* R A A - 1 6 0 1 2 7 0 1 0 1 0 6 1 9 0 0 *

RAA-1601270101061900 Seat No. _____

Third Year B. A. (Sem. VI)
(CBCS) (W.E.F. 2016) Examination
March - 2019

Physiological Bases of Behavior : Paper - 19

Time : $2\frac{1}{2}$ Hours]

[Total Marks : 70

સૂચના : (૧) બધા પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે.
(૨) જરૂર જણાય ત્યાં આકૃતિ દોરો.

૧ પ્રત્યક્ષીકરણ એટલે શું ? કાનની રચના અને કાર્ય સમજાવો. ૧૪

અથવા

દ્રષ્ટિ પ્રત્યક્ષીકરણ એટલે શું ? આંખની રચના અને કાર્ય સમજાવો.

૨ ભૂખની પ્રેરણાનો શારીરિક આધાર પ્રાયોગિક અભ્યાસો દ્વારા સમજાવો. ૧૪

અથવા

તરસની પ્રેરણાનો શારીરિક આધાર પ્રાયોગિક અભ્યાસો દ્વારા સમજાવો.

૩ આવેગ અને સ્વયંસંચાલિત તંત્રનો ફાળો સમજાવો. ૧૪

અથવા

શિક્ષણના શારીરિક આધારો ચર્ચો.

૪ સ્મૃતિના શારીરિક આધારો ચર્ચો. ૧૪

અથવા

ઔષધો અને વ્યક્તિત્વ સમજાવો.

૫ નીચેનામાંથી કોઈ પણ બે પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો : ૧૪

(૧) ત્વચાકીય પ્રત્યક્ષીકરણ

(૨) બુદ્ધિ સુધારણા

(૩) મનોદુર્બળતાનાં કારણો

(૪) અસત્ય શોધક યંત્ર.

ENGLISH VERSION

Instructions :

- (1) All questions carry equal marks.
- (2) Draw diagram where necessary.

1 What is perception ? Explain the Structure and Function of ear. 14

OR

1 What is the optical perception ? Explain the Structure and Function of eye. 14

2 Explain the Physical basis of experimental studies of Hunger Motivation. 14

OR

2 Explain the Physical basis of experimental studies of Thrust Motivation. 14

3 Explain the contribution to the Emotion and Autonomic nervous system. 14

OR

3 Discuss the Physiological basis of Learning. 14

4 Discuss the Physiological basis of Memory. 14

OR

4 Explain the Drugs and Personality. 14

5 Give answers to any two of the following questions : 14

- (1) Skin Perception.
- (2) Improving Intelligence
- (3) Causes of feeble mindedness.
- (4) Lie detector.