



PC-001-001903

Seat No. _____

Third Year B. A. (Sem. VI) (CBCS) Examination

March / April - 2020

Physiological Bases of Behaviour : Paper - XIX

Faculty Code : 001

Subject Code : 001903

Time : 2½ Hours]

[Total Marks : 70

સૂચના : (1) બધા જ પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે.

(2) જરૂર જણાય ત્યાં આકૃતિ દોરો.

1 પ્રત્યક્ષીકરણ એટલે શું ? કાનની રચના અને કાર્ય સમજાવો. 14

અથવા

1 દષ્ટિ પ્રત્યક્ષીકરણ એટલે શું ? આંખની રચના અને કાર્ય સમજાવો.

2 ભૂખની પ્રેરણાનો શારીરિક આધાર પ્રાયોગિક અભ્યાસો દ્વારા સમજાવો. 14

અથવા

2 તરસની પ્રેરણાનો શારીરિક આધાર પ્રાયોગિક અભ્યાસો દ્વારા સમજાવો.

3 આવેગ અને સ્વયંસંચાલિત તંત્રનો ફાળો સમજાવો. 14

અથવા

3 શિક્ષણના શારીરિક આધારો ચર્ચો.

4 સ્મૃતિનાં શારીરિક આધારો ચર્ચો. 14

અથવા

4 ઔષધો અને વ્યક્તિત્વ સમજાવો.

5 નીચેનામાંથી કોઈ પણ બે પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો : 14

(1) ત્વચાકીય પ્રત્યક્ષીકરણ

(2) બુદ્ધિ સુધારણા

(3) મનોદુર્બળતાના કારણો

(4) સળીકોષ અને શંકુદોષ.

ENGLISH VERSION

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

1 What is perception ? Explain the structure and functions of ear. 14

OR

1 What is the optical perception ? Explain the structure and functions of eye.

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

OR

2 Explain the physical basis of experimental studies of Thrust Motivation.

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

OR

3 Discuss the physiological basis of learning.

4 Discuss the physiological basis of Memory. 14

OR

4 Explain the drugs and personality.

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

- (1) Skin Perception.
- (2) Improving Intelligence.
- (3) Causes of feeble mindedness.
- (4) Rods and cones.