



MAP-001-001903

Seat No. \_\_\_\_\_

**B. A. (Sem. VI) (CBCS) Examination**

**March / April - 2018**

**Psychology : Paper - XIX**

*(Physiological Basis of Behaviours)*

*(Old Course)*

**Faculty Code : 001**

**Subject Code : 001903**

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

[Total Marks : 70

સૂચના : બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.

- ૧ કાનની રચના અને કાર્ય દ્વારા શ્રવણ પ્રત્યક્ષીકરણની સમજૂતી આપો. ૧૪  
અથવા
- ૧ દ્રષ્ટિ પ્રત્યક્ષીકરણ એટલે શું ? આંખની રચના અને કાર્ય આકૃતિ દોરી સમજાવો. ૧૪
- ૨ તરસની પ્રેરણાનો શારીરિક આધાર પ્રાયોગિક અભ્યાસો સાથે સમજાવો. ૧૪  
અથવા
- ૨ ભૂખની પ્રેરણાના શારીરિક આધારોની સમજૂતી આપો. ૧૪
- ૩ આવેગ અનુભવમાં સ્વયસંચાલિત તંત્રનો શો ફાળો છે ? ૧૪  
અથવા
- ૩ શિક્ષણ પ્રક્રિયાના શારીરિક આધારો સમજાવો. ૧૪
- ૪ વિચારણાના શારીરિક આધારોની ચર્ચા કરો. ૧૪  
અથવા
- ૪ મનોદુર્બળતા એટલે શું ? તેનાં કારણો સમજાવો. ૧૪
- ૫ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈપણ બે) ૧૪  
(૧) સ્મૃતિના શારીરિક આધારો  
(૨) અસત્યશોધક યંત્ર  
(૩) બુદ્ધિ સુધારણા  
(૪) સળીકોષ અને શંકુકોષ

## ENGLISH VERSION

**Instruction :** All questions are compulsory.

1 Explain the structure and function to describe it by ear. 14

OR

1 What is the optical perception ? State and figure drawing eye structure and function. 14

2 Explain the physiological basis of experimental studies of thrust motivation. 14

OR

2 Describe physical basis of hunger motivation. 14

3 Explain the contribution of autonomous nervous system in emotional experience. 14

OR

3 Explain the physical basis of learning process. 14

4 Discuss the physiological basis of the thinking. 14

OR

4 What is feeble minded ? Explain its reasons. 14

5 Write short notes : (any two) 14

(1) Physical basis of memory.

(2) Lie detector

(3) Improving intelligence

(4) Rods and cones