



MCB-001-017106

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

**M. A. (Sem. I) (CBCS) Examination**

**December – 2016**

**ECT-02 : Psychology**  
*(Psychology of Emotion-I)*  
*(Old Course)*

**Faculty Code : 001**

**Subject Code : 017106**

Time : 2½ Hours]

[Total Marks : 70

સૂચના : (૧) બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.  
(૨) જમણી બાજુના અંક પ્રશ્નના પૂરા ગુણ દર્શાવે છે.

- ૧ આવેગ એટલે શું ? આવેગના વાર્તાનિક ઘટકની ચર્ચા કરો. ૧૪  
અથવા
- ૧ આવેગનો અભિગમ એટલે શું ? આવેગનો ઘટનાવાદી અભિગમ વર્ણવો. ૧૪
- ૨ આવેગના શારીરિક આધારોના અભ્યાસ માટેની પદ્ધતિઓ સમજાવી મસ્તિષ્કછાલ અને લલાટ ખંડોની આવેગમાં ભૂમિકા વર્ણવો. ૧૪  
અથવા
- ૨ ગોળાર્ધોની પાર્શ્વતા એટલે શું ? આવેગમાં પાર્શ્વતા અંગેની અટકળોની વિસ્તૃત ચર્ચા કરો. ૧૪
- ૩ રૂઢિરામિસરણ તંત્ર અને શ્વસન તંત્રમાં આવેલ સમયે થતા અલ્પકાલીન ફેરફારો વર્ણવો. ૧૪  
અથવા
- ૩ આવેગના દીર્ઘકાલીન શારીરિક ફેરફારો વર્ણવો. ૧૪
- ૪ આવેગ માપનની મનોવૈજ્ઞાનિક પદ્ધતિઓ વર્ણવો. ૧૪  
અથવા
- ૪ આવેગ માપનની વિવિધ શારીરિક પદ્ધતિઓ વર્ણવી તેની મર્યાદાઓ ચર્ચો. ૧૪
- ૫ નીચેનામાંથી કોઈ પણ બે પર ટૂંકનોંધ લખો : ૧૪  
(૧) ભય અને ચિંતાના આવેગો  
(૨) આવેગમાં સ્વયં સંચાલિત મજ્જાતંત્રની ભૂમિકા  
(૩) ત્વક્ વિદ્યુત પ્રતિચાર  
(૪) જૂઠાણુંશોધક સાધન.

## ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) All questions are compulsory.  
(2) Figures to the right indicate full marks of the question.

1 What is an emotion ? Discuss the behavioural component of emotion. 14

**OR**

1 What is meant by an approach to emotion ? Describe the phenomenological approach to emotion. 14

2 Explain the methods to study physiological bases of emotion and describe the role of cortex and frontal lobes in emotion. 14

**OR**

2 What is meant by hemispheric lateralization ? Discuss thoroughly the hypotheses related to laterality in emotion. 14

3 Describe the short term changes in cardiovascular and respiratory system during emotion. 14

**OR**

3 Describe the long term physiological changes of emotion. 14

4 Describe the psychological methods of measuring emotion. 14

**OR**

4 Describe the various physiological methods of emotion measurement and state their limitations. 14

5 Write notes on any two of the following : 14

- (1) Emotion of Fear and Anxiety
- (2) The role of autonomous nervous system in emotion
- (3) Galvanic skin response
- (4) Lie-detector test.