



HDU-1601270102010100 Seat No. \_\_\_\_\_

**M. A. (Sem. I) (CBCS) (W.E.F.-2016) Examination**

November / December – 2017

**Advanced Experimental Psychology Theory**  
(New Course)

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

[Total Marks : 70

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

- ૧ પ્રાયોગિક મનોવિજ્ઞાનનું સ્વરૂપ અને કાર્યક્ષેત્ર સમજાવો. ૧૪  
અથવા
- ૧ પ્રાયોગિક મનોવિજ્ઞાન એટલે શું ? મનોવૈજ્ઞાનિક પ્રયોગના પાયાના ખ્યાલોની સમજૂતી આપો. ૧૪
- ૨ ધ્યાનનો અર્થ આપી ધ્યાનનું સ્વરૂપ સમજાવો. ૧૪  
અથવા
- ૨ મનોભૌતિક પદ્ધતિ તરીકે સરેરાશ ભૂલની પદ્ધતિ સમજાવો. ૧૪
- ૩ શિક્ષણ સંક્રમણ એટલે શું ? સંક્રમણ માપનની સમજૂતી આપો. ૧૪  
અથવા
- ૩ પ્રતિક્રિયા સમયનો અર્થ આપી પ્રતિક્રિયા સમયના નિર્ધારકો સમજાવો. ૧૪
- ૪ હતાશા એટલે શું ? હતાશા પ્રત્યેની પ્રતિક્રિયાના માપનની સમજૂતી આપો. ૧૪  
અથવા
- ૪ પ્રાયોગિક યોજના એટલે શું ? પ્રાયોગિક યોજનાની વિગતે સમજૂતી આપો. ૧૪
- ૫ ટૂંક નોંધ લખો. (કોઈ પણ બે) ૧૪  
(૧) રંગ સંવેદના સિદ્ધાંત સમજાવો.  
(૨) ધ્યાનના લક્ષણો અને પ્રકારો સમજાવો.  
(૩) શિક્ષણનું વ્યવસ્થાપન.  
(૪) પ્રતિક્રિયા સમયનો ઉપયોગ.

## ENGLISH VERSION

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

1 Explain the nature and scope of experimental psychology. 14

**OR**

1 What is experimental psychology ? Explain the conceptual basis of psychological experiment. 14

2 Give the meaning of Attention and Determinants of Attention. 14

**OR**

2 Explain the method of average error of psycho-physical methods. 14

3 Explain the meaning of transfer of learning and measurement of transfer. 14

**OR**

3 Give the meaning of reaction time and determinants of reaction time. 14

4 What is transfration ? Explain the response to transfration. 14

**OR**

4 What is experimental Design ? Explain in details of experimental design. 14

5 Write short notes. (any two) 14

- (1) Explain the theories of colour vision.
- (2) Explain the characteristics and types of attention.
- (3) Management of learning.
- (4) Use of reaction time.