



HCO-001-001803

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

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

October – 2017

**Psychology : Paper-13**  
(Physiological Psychology)  
(New Course)

**Faculty Code : 001**

**Subject Code : 001803**

Time : 2½ Hours]

[Total Marks : 70

**સૂચના :** બધા જ પ્રશ્નોના ફરજિયાત છે.

૧ શરીરલક્ષી મનોવિજ્ઞાનની વ્યાખ્યા સમજાવી તેનું સ્વરૂપ અને ઉપયોગિતા સ્પષ્ટ કરો. ૧૪

**અથવા**

૧ પ્રજીવકોનો અર્થ સમજાવી વર્તન પર થતી અસરો વર્ણવો. ૧૪

૨ ચેતાકોષ એટલે શું ? સર્વ અથવા શૂન્યનો સિદ્ધાંત ઉદાહરણ સાથે ચર્ચો. ૧૪

**અથવા**

૨ આંતરિક વાતાવરણમાં ચયાપચયની ક્રિયા વિગતવાર સમજાવો. ૧૪

૩ મોટા મગજના જુદા જુદા વિભાગોની રચના અને કાર્ય વિગતવાર સમજાવો. ૧૪

**અથવા**

૩ ચેતાકોષની આકૃતિ દોરી રચના અને કાર્ય વિગતવાર સમજાવો. ૧૪

૪ આંતરિક વાતાવરણ એટલે શું ? એડ્રીનલ અને કંઠગ્રંથિનું કાર્ય વર્ણવો. ૧૪

**અથવા**

૪ સંવેદનીક પ્રક્રિયાતંત્ર અને કારક પ્રક્રિયાતંત્ર ચર્ચો. ૧૪

૫ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે) ૧૪

(૧) વિશિષ્ટ ઉત્સેચકોની કામગીરી

(૨) કરોડરજ્જુ

(૩) ચેતાપ્રવાહ ઉદ્ભવ-વહન

(૪) હાઈપોથેલેમસ

(૫) શરીરલક્ષી મનોવિજ્ઞાનનું મહત્ત્વ.

## ENGLISH VERSION

**Instruction :** All questions are compulsory.

1 Explain the definition of physiological psychology and describe the nature and utility. 14

**OR**

1 Give the meaning of vitamins and narrate the effect on behaviour. 14

2 What is neurons ? Discuss with example of all or none principles. 14

**OR**

2 Explain the details of metabolism system in internal environment. 14

3 Explain with details the structure and functions is part of brain. 14

**OR**

3 Explain with details the structure and functions of neuron with figure. 14

4 What is internal environment ? Narrate the adrenal gland and thyroid gland. 14

**OR**

4 Discuss the sensory mechanism and motor mechanism. 14

5 Write short notes : (any **two**) 14

(1) Functions of Enzymes

(2) Spaniel cord

(3) Nerve impulse origin and flow

(4) Hypothalamus

(5) Importance of physiological psychology.