



**SB-0137**

**Second Year B. A. Examination**

**March / April – 2011**

**Psychology : Paper - III**

*(Physiological Psychology)*

Time : Hours]

[Total Marks : 70

સૂચના :

(૧)

નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.  
Fillup strictly the details of signs on your answer book.

Name of the Examination :  
S. Y. B. A.

Name of the Subject :  
Psychology - 3

Subject Code No. : 0 1 3 7 Section No. (1, 2,.....): Nil

Seat No. :  
[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

Student's Signature

(૨) દરેક પ્રશ્નના ગુણ જમણી બાજુ દર્શાવ્યા છે.

૧ (અ) પદનોની વ્યાખ્યા આપો : ૫

- (૧) શરીરલક્ષી મનોવિજ્ઞાન
- (૨) પ્રજીવકો
- (૩) રંગાકન પદ્ધતિ
- (૪) ઉત્સેચકો
- (૫) મનો ઔષધશાસ્ત્ર.

(બ) નિર્દેશ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો : ૫

- (૧) અંતઃસ્રાવી ગ્રંથિઓની બે અસરો દર્શાવો.
- (૨) આવેગ અંગેના કોઈ પણ બે સિદ્ધાંત દર્શાવો.
- (૩) લોહીનું દબાણ માપવાના સાધનનું નામ આપો.
- (૪) રંગાધંતાના બે પ્રકારો જણાવો.
- (૫) એલ.એસ.ડી.નું આખું નામ આપો.

૨ વિટામીનની લાક્ષણિકતાઓ વર્ણવો અને વિટામીનની વર્તન પર થતી અસરોની વિસ્તૃત ચર્ચા કરો. ૧૪

**અથવા**

૨ મજ્જાતંત્ર એટલે શું ? તેના વિભાગોની વિગતે સમજૂતી આપો. ૧૪

- ૩ કોઈ પણ બે પ્રશ્નોના જવાબ આપો : ૧૪
- (૧) વિચાર પ્રક્રિયાનો શારીરિક આધાર સમજાવો.  
 (૨) ભૂખની પ્રેરણાનું વર્ણન કરો.  
 (૩) બુદ્ધિ અને પોષકતત્ત્વનો સંબંધ જણાવો.  
 (૪) કોષ ચયાપચયની પ્રક્રિયા સમજાવો.
- ૪ કોઈ પણ બે પ્રશ્નોના જવાબ આપો : ૧૪
- (૧) મનોદુર્બળતાના કારણો જણાવો.  
 (૨) શીખવાની ક્રિયામાં કરોડરજ્જુનો ફાળો સમજાવો.  
 (૩) આવેગ અનુભવ દરમિયાન થતાં શારીરિક ફેરફારો વર્ણવો.  
 (૪) વ્યક્તિત્વ એટલે શું ? વ્યક્તિત્વના પ્રકારો જણાવો.
- ૫ ટૂંક નોંધ લખો : (કોઈ પણ ત્રણ) ૧૮
- (૧) શરીર સમતુલા  
 (૨) એસ્ટ્રોજન અને પ્રોજેસ્ટ્રોનનું કાર્ય  
 (૩) મનોદૈહિક માંદગી  
 (૪) લાયડિટેક્ટર  
 (૫) પ્રતિક્ષિપ્ત ક્રિયા  
 (૬) સંધિસ્થાન.

## ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) As per the instruction no. 1 of page no. 1.  
 (2) Figures to the right side indicate marks of the question.

- 1 (a) Define the following terms : 5
- (1) Physiological psychology  
 (2) Vitamin  
 (3) Method of staining  
 (4) Enzymes  
 (5) Psycho-pharmacology.
- (b) Answer as directed : 5
- (1) State two effects of Endocrine-glands.  
 (2) State any two theories of emotion.  
 (3) Name the instrument which measures blood pressure.  
 (4) State two types of colour blindness.  
 (5) Give the full name of L.S.D.

- 2 Describe the characteristics of vitamin and discuss the effects of vitamin on behaviour in detail. 14
- OR**
- 2 What is central nervous system? Explain its parts in detail. 14
- 3 Answer any two questions : 14
- (1) Explain physiological basis of thinking process
  - (2) Describe the motivation of hunger.
  - (3) State the relationship between intelligence and nutrients.
  - (4) Explain process of metabolism in cell.
- 4 Answer any two questions : 14
- (1) Describe the causes of the feeble mindedness.
  - (2) Explain the role of spinal cord in the process of learning.
  - (3) Describe the physiological changes that occur during emotional experience.
  - (4) What is personality? Explain the types of personality.
- 5 Write short notes : (any three) 18
- (1) Homeostasis
  - (2) Functions of estrogens and progesterone.
  - (3) Psychosomatic illness
  - (4) Lie-detector
  - (5) Reflex Action
  - (6) Synapse.
-