



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 :

Name of the Subject :

Subject Code No. : Section No. (1, 2,.....):

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 પોષકતત્વનો 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.
-