



* R C - 0 1 3 7 / 9 0 0 *

RC-0137
Second Year B. A. Examination
April / May – 2010
Psychology : Paper - III

Time : Hours]

[Total Marks : 70

સૂચના :

(૧)

<p>નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી. Fillup strictly the details of signs on your answer book.</p> <p>Name of the Examination :</p> <p>☛ S. Y. B.A.</p> <p>Name of the Subject :</p> <p>☛ PSYCHOLOGY - 3</p> <p>☛ Subject Code No. : 0 1 3 7 ☛ Section No. (1, 2,.....) : NIL</p>	<p>Seat No. :</p> <table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"><tr><td style="width: 15%;"></td><td style="width: 15%;"></td><td style="width: 15%;"></td><td style="width: 15%;"></td><td style="width: 15%;"></td><td style="width: 15%;"></td></tr></table> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; height: 60px; margin-top: 10px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; padding: 10px;">Student's Signature</div>						

(૨) પ્રશ્ન નં.૧ ફરજિયાત છે.

(૩) દરેક પ્રશ્નના કુલ ગુણ જમણી તરફ દર્શાવેલા છે.

૧ (અ) પદોની વ્યાખ્યા આપો :

૫

- (૧) ચેતાક્ષ
- (૨) પ્રેરણા
- (૩) રંગાકંન પદ્ધતિ
- (૪) પ્રજીવકો
- (૫) રસસ્ત્રાવો.

(બ) નિર્દેશ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો :

૫

- (૧) દષ્ટિદોષના કોઈ પણ બે પ્રકારો જણાવો.
- (૨) મનોપચાર ઔષધોનાં બે નામ આપો.
- (૩) પેપ્સિનનું કાર્ય જણાવો.
- (૪) રંગાંધતાના બે પ્રકારો જણાવો.
- (૫) લોહીનું દબાણ માપવાનાં સાધનનું નામ આપો.

૨ મનોદુર્બળતાના પ્રકારો સમજાવી તેનાં કારણોની ચર્ચા કરો. ૧૪

અથવા

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

૩ કોઈ પણ બે પ્રશ્નોના જવાબ આપો : ૧૪

- (૧) ભૂખની પ્રેરણાના શારીરિક આધારોની સમજૂતી આપો.
- (૨) આવેગ અને સ્વયંસંચાલિત ચેતાતંત્ર - સમજૂતી આપો.
- (૩) કોષ ચયાપચયની પ્રક્રિયા સમજાવો.
- (૪) ઉદીપન પદ્ધતિ સવિસ્તર વર્ણવો.

૪ કોઈ પણ બે પ્રશ્નોના જવાબ આપો : ૧૪

- (૧) દષ્ટિ-પ્રત્યક્ષીકરણની પ્રક્રિયા વર્ણવો.
- (૨) વ્યક્તિત્વના પ્રકારો વર્ણવો.
- (૩) ઉત્સેચકોનું કાર્ય સવિસ્તર સમજાવો.
- (૪) શરીરલક્ષી મનોવિજ્ઞાનનું અભ્યાસક્ષેત્ર વર્ણવો.

૫ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ ત્રણ) ૧૮

- (૧) પ્રતિક્ષિપ્ત ક્રિયા
- (૨) સંધિસ્થાન
- (૩) શરીર સમતુલા
- (૪) ચિકિત્સાત્મક અભિગમ
- (૫) આલ્ફા બીટા અને ડેલ્ટા મોજાં
- (૬) મનોદૈહિક માંદગી.

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) As per the instruction no. 1 of page no. 1.
(2) Question No. 1 is compulsory.
(3) Full marks of each question are indicated on the right side.

- 1 (a) Define the following terms : 5
- (i) Axon
 - (ii) Motivation
 - (iii) Method of staining
 - (iv) Vitamin
 - (v) Hormones.
- (b) Answer as directed : 5
- (i) Mention any two types of errors in refraction.
 - (ii) Give two names of psychotherapeutic medicines.
 - (iii) State the functions of pepsin
 - (iv) State two types of colour blindness
 - (v) Name the instrument which measures blood-pressure.
- 2 Explain the types of the feeble-mindedness and discuss the causes of feeble-mindedness. 14

OR

- 2 What is Central Nervous system? Explain its parts in detail. 14
- 3 Answer any two questions : 14
- (i) Explain the physiological basis of hunger drive.
 - (ii) 'Emotion and autonomous nervous system' Explain.
 - (iii) Explain process of metabolism in cell.
 - (iv) Describe the stimulation method in detail.

- 4 Answer any two questions : 14
- (i) Describe the process of visual perception.
 - (ii) Describe the types of personality.
 - (iii) Explain the function of enzymes in detail.
 - (iv) Describe the scope of study of the physiological psychology.
- 5 Write short notes (any three) 18
- (i) Reflex Action
 - (ii) Synapse
 - (iii) Homestasis
 - (iv) Clinical approach
 - (v) Alfa, Beta and Delta waves
 - (vi) Psychosomatic illness.
-