



KA-2117
Second Year B. A. (Sem. III) Examination
October / November – 2012
Psychology : Paper - III
(Phy. Psy.)

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 : S. Y. B. A. (SEM. 3)</p> <p>Name of the Subject : Psychology : 3</p> <p>Subject Code No. : 2 1 1 7 Section No. (1, 2,.....): Nil</p>	<p>Seat No. : □ □ □ □ □ □</p> <p style="text-align: center;">Student's Signature</p>
---	--

(૨) દરેક પ્રશ્નના ગુણ જમણી બાજુ દર્શાવ્યા છે.

૧ (અ) નીચેના પદોની વ્યાખ્યા આપો :

૫

- (૧) ઉત્સેચકો
- (૨) ચેતાક્ષ
- (૩) સંવેદન
- (૪) જનીનતત્ત્વ
- (૫) ચેતાશરીર રચના પદ્ધતિ.

(બ) નીચેના પ્રશ્નોના નિર્દેશ્યા મુજબ જવાબ આપો :

૫

- (૧) તત્ત્વજ્ઞાનીય અભિગમ એટલે શું ?
- (૨) એડ્રિનલના કાર્યો જણાવો.
- (૩) મોટા મગજના બે કાર્યો જણાવો.
- (૪) ઈ.ઈ.જી. પદ્ધતિ એટલે શું ?
- (૫) કૌશલ્યપૂર્ણ હલનચલન એટલે શું ?

- ૨ શરીરલક્ષી મનોવિજ્ઞાનની વ્યાખ્યા આપી તેના કાર્યક્ષેત્રો વર્ણવો. ૧૪
- અથવા**
- ૨ મધ્યવર્તી ચેતાતંત્રના વિભાગો જણાવી તેના કાર્યો વર્ણવો. ૧૪
- ૩ નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ બે પ્રશ્નોના જવાબ આપો : ૧૪
- (અ) રંગાંકન પદ્ધતિ અને વિકાર કે ક્ષમ પદ્ધતિ સમજાવો.
- (બ) ઉત્સેચકોનું કાર્ય અને વર્તન પર થતી અસરો વર્ણવો.
- (ક) પ્રજીવકો એટલે શું ? ચયાપચયની પ્રક્રિયામાં પ્રજીવકોનું કાર્ય વર્ણવો.
- (ડ) સાંવેદનિક કેન્દ્રો અને ચેતામાર્ગો જણાવો.
- ૪ નીચેનામાંથી કોઈ પણ બે પ્રશ્નોના જવાબ આપો : ૧૪
- (અ) ઉદ્દીપન પદ્ધતિ સવિસ્તર સમજાવો.
- (બ) કારક પ્રક્રિયાતંત્ર વિસ્તારથી સમજાવો.
- (ક) એસ્ટ્રોજન અને પ્રોજેસ્ટ્રોનનું કાર્ય અને અસરો વર્ણવો.
- (ડ) સંવેદનના શરીરલક્ષી આધારો સમજાવો.
- ૫ નીચેના વિશે ટૂંકી નોંધ લખો : (કોઈ પણ ત્રણ) ૧૮
- (૧) જનીનતત્ત્વ
- (૨) સર્વ અથવા શૂન્યનો સિદ્ધાંત
- (૩) ઈ.ઈ.જી. પદ્ધતિ
- (૪) ઉત્સેચકોના લક્ષણો
- (૫) વૈજ્ઞાનિક અભિગમના લાભો અને મર્યાદાઓ
- (૬) રસસ્ત્રાવ પદ્ધતિ.

ENGLISH VERSION

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

- 1 (a) Give the definition of following terms : 5
(1) Enzyme
(2) Synalose
(3) Sensation
(4) Genes
(5) Neuro Anatomical method.
- (b) Answer as directed : 5
(1) What is philosophical approach ?
(2) State the functions of adrenal gland.
(3) State any two functions of cerebrum.
(4) What is E.E.G. method ?
(5) What is skilled movement ?
- 2 Give definition of physiological psychology. Discuss 14
its various fields in detail
- OR**
- 2 Explain the parts of central nervous system and its 14
functions.
- 3 Answer the following questions : (any two) 14
(a) Explain the method of staining and method of degeneration.
(b) Describe the functions of Enzyme and its effects on behaviour.
(c) What are vitamins ? Explain it's role on Metabolism.
(d) Explain sensory centres and pathways.

- 4 Answer the following questions : (any two) 14
- (a) Explain in detail the stimulation method.
 - (b) Explain in detail the motor mechanism.
 - (c) Describe the functions and roles of Estrogene and progesterone.
 - (d) Explain the physiological basis of sensation.
- 5 Write short notes on : (any three) 18
- (1) Genes
 - (2) 'All or None' - theory
 - (3) E. E. G. method
 - (4) Characteristics of Enzymes
 - (5) Benefits and limitations of scientific approach
 - (6) Hormonal method.
-