

B.A. Semester - 5 (CBCS) Examination

Oct/Nov. - 2018

PSYCHOLOGY: P13 PHYSIOLOGICAL PSYCHOLOGY (INTRODUCTION) (CORE - 13)

Time: 2:30 Hours

Marks: 70

Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

- પ્રશ્ન-૧ શરીરલક્ષી મનોવિજ્ઞાન એટલે શું? તેનું કાર્યક્ષેત્ર સમજાવો. (૧૪)
અથવા
- પ્રશ્ન-૧ શરીરલક્ષી મનોવિજ્ઞાનની ઉપયોગીતા જણાવી તેનું સ્વરૂપ લખો.
- પ્રશ્ન-૨ આંતરિક વાતાવરણમાં ચયાપચયની ક્રિયા સમજાવો. (૧૪)
અથવા
- પ્રશ્ન-૨ આંતરિક વાતાવરણમાં એડ્રીનલ અને મસ્તિકગ્રંથીનું કાર્ય વર્ણવો.
- પ્રશ્ન-૩ ચેતાકોષની આકૃતિ દોરી તેની રચના અને કાર્ય સમજાવો. (૧૪)
અથવા
- પ્રશ્ન-૩ ચેતા પ્રવાહનું સ્વરૂપ સમજાવી, સર્વ અને શૂન્યનો સિદ્ધાંત ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૪ કેન્દ્રીય ચેતાતંત્ર સંક્ષિપ્તમાં સમજાવો. (૧૪)
અથવા
- પ્રશ્ન-૪ સંવેદનિક પ્રક્રિયા તંત્ર અને કારક પ્રક્રિયા તંત્ર ચર્ચો.
- પ્રશ્ન-૫ ટ્રંકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે) (૧૪)
(૧) હાપોથેલેમસ (૨) પ્રજીવકો
(૩) સ્વયંસંચાલિત ચેતાતંત્ર (૪) શરીરલક્ષી મનોવિજ્ઞાનનું મહત્વ.

ENGLISH VERSION

- Que-1 What is Physiological Psychology? Explain it's scope. (14)
OR
- Que-1 Explain the nature and utility of Physiological Psychology.
- Que-2 Explain the details of metabolism system in internal environment. (14)
OR
- Que-2 Mention the functions adrenal gland and pituitary gland as the part of internal environment.
- Que-3 Explain with detail the structure and function of neuron with figure. (14)
OR
- Que-3 Explain the nature of nerves impulse and discuss with example of all or none principles.
- Que-4 Explain in brief central nervous system. (14)
OR
- Que-4 Discuss about sensory and motor mechanism.
- Que-5 Write any Two short notes.
(1) Hypothalamus.
(2) Vitamins.
(3) Autonomic nervous system.
(4) Importance of Physiological Psychology.
