

B.A. Semester - 5 (CBCS) Examination
Oct/Nov - 2021 (NEW COURSE)
PSY P14 Bio-Psychology(Core -14)

Time: 2:30 Hours

Marks: 70

Instructions:

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

-
- પ્રશ્ન.૧ જીવમનોવિજ્ઞાન ની વ્યાખ્યા આપી તેનું કાર્યક્ષેત્ર સમજાવો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૧ જીવમનોવિજ્ઞાન ની વ્યાખ્યા આપી તેનું સ્વરૂપ સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૨ આંતરિક વાતાવરણમાં ચયાપચય ની ક્રિયા સમજાવો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૨ આંતરિક વાતાવરણમાં ઉત્સેચકો ના પ્રકાર અને તેનું કાર્ય વર્ણવો.
- પ્રશ્ન.૩ ચેતા કોષ ની આકૃતિ દોરી તેની રચના અને કાર્ય સમજાવો (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૩ ચેતા પ્રવાહનું સ્વરૂપ સમજાવી, સર્વ અને શૂન્ય નો સિદ્ધાંત ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૪ મોટા મગજની રચના અને કાર્ય સમજાવો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૪ પરીધવર્તી ચેતાતંત્ર વિગતે સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૫ કોઈ પણ બે ટુંક નોંધ લખો. (૧૪)
 (૧) જીવમનોવિજ્ઞાનની ઉપયોગીતા
 (૨) જનીનતત્વો
 (૩) થેલેમસ અને હાઈપોથેલેમસ
 (૪) સ્વયંસંચાલિત ચેતાતંત્ર

ENGLISH VERSION

- Q.1 What is Biopsychology? Explain its scope. (14)
 OR
- Q.1 What is Biopsychology? Explain its nature.
- Q.2 Explain process of metabolism in internal environment. (14)
 OR
- Q.2 Explain types and task of Enzymes.
- Q.3 Explain with detail the structure and function of neuron with figure. (14)
 OR
- Q.3 Explain the nature of nerves impulse and discuss with example of all or none principles.
- Q.4 Explain structure and function of Cerebellum. (14)
 OR
- Q.4 Discuss in detail about peripheral nervous system.
- Q.5 Write any Two short notes. (14)
 (1) Importance biopsychology
 (2) Genes
 (3) Thalamus and Hypothalamus
 (4) Autonomic nervous system
