

B.A. Semester - 5 (Remedial) (CBCS) Examination
March/April-2025 (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 જીવ મનોવિજ્ઞાનની વ્યાખ્યા આપી તેનું સ્વરૂપ સમજાવો. (૧૪)
 અથવા
 પ્રશ્ન-૧ જીવ મનોવિજ્ઞાનની વ્યાખ્યા આપી તેનું કાર્યક્ષેત્ર સમજાવો.
 પ્રશ્ન-૨ આંતરિક વાતાવરણમાં ચપાચપની ક્રિયા સમજાવો. (૧૪)
 અથવા
 પ્રશ્ન-૨ આંતરિક વાતાવરણમાં પ્રજીવકોના પ્રકારો અને તેનું કાર્ય વર્ણવો.
 પ્રશ્ન-૩ ચેતાકોષની આકૃતિ દોરી તેની રચના અને કાર્ય સમજાવો. (૧૪)
 અથવા
 પ્રશ્ન-૩ ચેતાપ્રવાહનું સ્વરૂપ સમજાવી સર્વ અને શૂન્ય નો સીદ્ધાંત ઉદાહરણ સહી સમજાવો.
 પ્રશ્ન-૪ નાના મગજની રચના અને કાર્ય સમજાવો. (૧૪)
 અથવા
 પ્રશ્ન-૪ થેલેમસ અને હાયપોથેલેમસ વિગતે સમજાવો.
 પ્રશ્ન-૫ કોઈપણ બે ટૂંકનોંધ લખો. (૧૪)
 (1) જીવ મનોવિજ્ઞાન ઉપયોગી
 (2) ઉત્સેચકો
 (3) કરોડરજ્જુ
 (4) સ્વયં સંચાલિત ચેતાતંત્ર

ENGLISH VERSION

- Que-1 What is Bio-Psychology? Explain It's nature. (14)
 OR
 Que-1 What is Bio- Psychology? Explain It's scope.
 Que-2 Explain process of metabolism in internal environment. (14)
 OR
 Que-2 Explain types and task of vitamins.
 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 Explain of all or none principles.
 Que-4 Explain structure and function of cerebrum. (14)
 OR
 Que-4 Discuss in detail about thalamus and hypothalamus.
 Que-5 Write any two short notes. (14)
 (1) Importance biopsychology
 (2) Enzymes
 (3) Spinal code
 (4) Autonomic nervous system
