

B.A. Semester - 5 (CBCS) Examination
Oct/Nov - 2022 (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 જૈવ મનોવિજ્ઞાન એટલે શું ? તેના સ્વરૂપની ચર્ચા કરો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૧ જૈવ મનોવિજ્ઞાનનો અર્થ આપી તેના કાર્યક્ષેત્રની સમજૂતી આપો.
- પ્રશ્ન.૨ ઉત્સેચકોનો અર્થ આપી તેની વર્તન પર થતી અસરો વર્ણવો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૨ આંતરિક વાતાવરણમાં એડ્રીનલ ગ્રંથિ અને મસ્તિષ્ક ગ્રંથિનું કાર્ય વર્ણવો.
- પ્રશ્ન.૩ ચેતાકોષની રચના અને કાર્ય વિગતવાર સમજાવો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૩ સર્વ અને શૂન્યનો સિદ્ધાંત સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૪ કેન્દ્રિય ચેતાતંત્ર સમજાવો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૪ પરિઘવર્તી ચેતાતંત્ર સંક્ષિપ્તમાં સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૫ ટૂંક નોંધ લખો. (કોઈ પણ બે) (૧૪)
 (૧) જૈવ મનોવિજ્ઞાનનું મહત્ત્વ
 (૨) જનીનતત્વો
 (૩) ચેતાપ્રવાહનો ઉદ્ભવ અને વહન.
 (૪) કરોડરજ્જૂ

ENGLISH VERSION

- Que.1 What is Bio-Psychology? Discuss it's nature. (14)
 OR
- Que.1 Explain the Meaning and Scope of Bio-Psychology.
- Que.2 Give the meaning of Enzymes and discuss its effect on behaviour. (14)
 OR
- Que.2 Mention the function of Adrenal gland and pituitary gland as part of internal environment.
- Que.3 Explain with details the structure and functions of neuron. (14)
 OR
- Que.3 Explain the all or none principle.
- Que.4 Explain the brief central nervous system. (14)
 OR
- Que.4 Explain the Peripheral nervous system.
- Que.5 Write to short note. (Any two) (14)
 (1) Importance of Bio-Psychology.
 (2) Genes
 (3) Nerve impulse
 (4) Spinal Code.
