

B.A. Semester - 5 (CBCS) Examination
Oct/Nov - 2023 (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 કાર્યક્ષેત્રની ચર્ચા કરો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૧ જૈવ મનોવિજ્ઞાનનો અર્થ આપી તેના સ્વરૂપની સમજૂતી આપો.
- પ્રશ્ન.૨ પ્રજીવકોનો અર્થ આપી તેનું કાર્ય તથા વર્તન પર થતી અસરો વર્ણવો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૨ આંતરિક વાતાવરણમાં જાતીય ગ્રંથિ અને મસ્તિષ્ક ગ્રંથિનું કાર્ય વર્ણવો.
- પ્રશ્ન.૩ સર્વ અને શૂન્યનો સિદ્ધાંત સમજાવો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૩ ચેતાપ્રવાહના ઉદભવ અને વહનની વિગતવાર ચર્ચા કરો.
- પ્રશ્ન.૪ કેન્દ્રિય ચેતાતંત્ર સમજાવો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૪ પરિધવર્તી ચેતાતંત્રની સમજૂતી આપો.
- પ્રશ્ન.૫ ટ્રેકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે) (૧૪)
1. જૈવ મનોવિજ્ઞાનની ઉપયોગીતા
 2. ચયાપચયની ક્રિયા
 3. કરોડરજ્જુ
 4. ચેતાકોષની રચના અને કાર્ય

ENGLISH VERSION

- Que.1 What is Bio-Psychology? Discuss the scope of bio-psychology. (14)
 OR
- Que.1 Explain the meaning and discuss it's nature.
- Que.2 Give the meaning of vitamins and discuss its work and effect on behavior. (14)
 OR
- Que.2 Mention the function of gonad gland and pituitary gland as part of internal environment.
- Que.3 Explain the all or none principle. (14)
 OR
- Que.3 Explain with details the nerve Impulse.
- Que.4 Explain the brief central nervous system. (14)
 OR
- Que.4 Explain the peripheral nervous system.
- Que.5 Write short note. (any two) (14)
1. Utility of bio-psychology
 2. Metabolism
 3. Spinal code
 4. Structure and functions of neuron
