

B.A. Semester - 5 (CBCS) Examination
Oct/Nov - 2024 (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 તેની વર્તન પર થતી અસરો વર્ણવો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ આંતરિક વાતાવરણમાં એડ્રીનલ ગ્રંથિ અને મસ્તિષ્ક ગ્રંથિનું કાર્ય વર્ણવો.
- પ્રશ્ન-૩ ચેતાપ્રવાહનો ઉદભવ અને વહન સમજાવો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૩ ચેતાકોષની રચના અને કાર્ય વિગતવાર સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૪ મોટા મગજની રચના અને કાર્ય સમજાવો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૪ પરિધવર્તી ચેતાતંત્ર સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૫ ટૂંક નોંધ લખો. (કોઈ પણ બે) (૧૪)
- 1) જૈવ મનોવિજ્ઞાનની ઉપયોગિતા
 - 2) જનીનતત્વો
 - 3) સર્વ અને શૂન્યનો સિદ્ધાંત
 - 4) નાનું મગજ

ENGLISH VERSION

- Que.1 What is Bio-Psychology? Discuss it's Scope (14)
 OR
- Que.1 Explain the Meaning and Nature of Bio-Psychology.
- Que.2 Give the meaning of Vitamins 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 the Nerve impulse. (14)
 OR
- Que.3 Explain with details the structure and functions of neuron.
- Que.4 Explain the Cerebellum Structure and Function. (14)
 OR
- Que.4 Explain the Peripheral Nervous System.
- Que.5 Give answer of any two. (14)
- 1) Utility of Bio-Psychology
 - 2) Genes
 - 3) All or none principle
 - 4) Cerebrum
