

M.A(PSY) SEMESTER - 1 (CBCS) Examination
OCT/NOV-2024 (AS PER SYLLABUS YEAR JUNE-2023)
Biological Basis of Behavior (Ele-2 (New-23))

Time: 2:30 Hours

Marks: 70

Instructions:

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

-
- પ્રશ્ન-૧ શરીરલક્ષી મનોવિજ્ઞાનની વ્યાખ્યા આપી તેનું કાર્યક્ષેત્ર (અભ્યાસ ક્ષેત્ર) સમજાવો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ શરીરલક્ષી મનોવિજ્ઞાનની અભ્યાસ પદ્ધતિઓ સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ ચેતાકોષની આકૃતિ દોરી તેની રચના અને કાર્ય સમજાવો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ કરોડરજ્જુની રચના અને કાર્ય સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ મગજની સ્થિતિમાન વ્યવસ્થા સમજાવો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૩ મગજની રુધિરાભિસરણ વ્યવસ્થા સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૪ કાનની રચના સમજાવી અને અર્ધવર્તુળાકાર નલિકાના કાર્ય વર્ણવો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૪ રંગ અંધતા એટલે શું? આંખની રચના અને કાર્ય વર્ણવો.
- પ્રશ્ન-૫ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે) (૧૪)
- 1) પિનીયલ ગ્રંથી
 - 2) એડ્રિનલ ગ્રંથી
 - 3) વારસો અને વાતાવરણ
 - 4) સ્વયંસંચાલિત ચેતાતાંત્ર

ENGLISH VERSION

- Que-1 What is Bio-Psychology? Explain It's field of study. (14)
 OR
- Que-1 Explain study method of Bio-Psychology.
- Que-2 Explain the structure and function of neuron with figure. (14)
 OR
- Que-2 Explain the structures of spinal cord and it's functions.
- Que-3 Explain the topographical arrangement of brain in detail. (14)
 OR
- Que-3 2 Explain the blood vascular system of brain.
- Que-4 Explain the structure of ear and vestibular functions. (14)
 OR
- Que-4 What is colour blindness? Explain the structure and function of eye.
- Que-5 Write Short Note. (Any Two) (14)
- 1) Pineal gland.
 - 2) Adrenal Glands
 - 3) Heredity and Environment
 - 4) Autonomic Nervous System
