

M.A. (PSYCHOLOGY) Semester - 1 (CBCS) Examination
Nov/Dec-2023 (SYLLABUS YEAR JUNE-2018)
ADVANCED PHYSIOLOGICAL PSYCHOLOGY - 1(ELECTIVE-2)

Time: 2:30 Hours

Marks: 70

Instructions:

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

-
- પ્રશ્ન-૧ શરીરલક્ષી મનોવિજ્ઞાનનું સ્વરૂપ અને કાર્યક્ષેત્ર ચર્ચો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ મગજની કાર્યક્ષમતા માપનની પદ્ધતિ તરીકે સીટી સ્કેન અને MRI ની પદ્ધતિ વિગતે સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ મગજના મજ્જા રાસાયણિક સ્ત્રાવનું મહત્વ સમજાવો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ ચેતાકોષના પ્રકાર અને ચેતાકોષનું કાર્ય સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ કાનની આકૃતિ દોરી શ્રવણ શક્તિની પદ્ધતિ સમજાવો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૩ મગજના જમણા ગોળાર્ધના કાર્યો વર્ણવો.
- પ્રશ્ન-૪ સંવેદનાત્મક તંત્રને સવિસ્તાર સમજાવો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૪ મગજની પ્રક્રિયાના અભ્યાસ માટેની રાસાયણિક પદ્ધતિઓ સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૫ નીચેનામાંથી કોઈપણ બે ના જવાબ આપો. (૧૪)
1. રંગ દ્રષ્ટિનો સિદ્ધાંત
 2. આલ્કોહોલની મગજ પર થતી અસરો
 3. ચિંતા વિરોધી દવાઓ
 4. ચેતાતંત્ર

ENGLISH VERSION

- Que-1 Discuss nature and scope of physiological psychology. (14)
 OR
- Que-1 Explain in detail the method of CT Scan and MRI in functional brain measurement methods.
- Que-2 Explain the importance of brain chemistry in the brain. (14)
 OR
- Que-2 Explain the types of neurons and the function of neurons.
- Que-3 Explain the mechanism of hearing by drawing a diagram of the ear. (14)
 OR
- Que-3 Describe the functions of the right hemisphere of the brain.
- Que-4 Explain sensory system in detail. (14)
 OR
- Que-4 Explain chemical methods for studying brain processes.
- Que-5 Give answer of any two. (14)
1. Theory of color vision
 2. Effects of alcohol on the brain
 3. Anti-anxiety drugs
 4. Nervous system
