

M.A. (PSYCHOLOGY) Semester - 2 (CBCS) Examination**August/September -2020 [NEW COURSE]****ADVANCE PHYSIOLOGICAL PSYCHOLOGY-2(ELE-4)****Time: 2:00 Hours****Marks: 56****Instructions:**

1. Figure to the right indicate marks.
2. There are five questions in the question paper.
3. Answer any four of the following questions.

- પ્રશ્ન.૧ ઉંઘ એટલે શું? ઉંઘની વિવિધ વિકૃતિઓ સમજાવો. (૧૪)
અથવા
- પ્રશ્ન.૧ શિક્ષણમાં હિપોકેમ્પસ અને નાના મગજની ભૂમિકા વર્ણવો.
- પ્રશ્ન.૨ શિક્ષણ દરમિયાન થતા શારીરિક ફેરફારની સમજૂતી આપો. (૧૪)
અથવા
- પ્રશ્ન.૨ સ્થૂળતા સાથે જોડાયેલ પરિબલો વિસ્તૃત રીતે સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૩ શિક્ષણમાં માદક દ્રવ્યોની અસર સમજાવો. (૧૪)
અથવા
- પ્રશ્ન.૩ સ્વયં સંચાલીત પ્રતિક્રિયા સવિસ્તર સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૪ સ્મૃતિ સાથે સંકળાયેલ મગજની શારીરિક યંત્રણા સમજાવો. (૧૪)
અથવા
- પ્રશ્ન.૪ સ્વાદ અને ગંધના શારીરિક આધાર સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૫ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે) (૧૪)
1. તરસના શારીરિક આધાર.
 2. ઉંઘના પ્રકાર.
 3. હોલોગ્રામ ઉત્કલ્પના.
 4. સ્મૃતિભ્રંશ.

ENGLISH VERSION

- Q.1 What is sleep? Explain it's various disorders. (14)
OR
- Q.1 Describe the role of Hippocampus and cerebellum in learning.
- Q.2 Which types of changing during learning explain it. (14)
OR
- Q.2 Explain factor related to obesity in detail.
- Q.3 Explain effect of neocortex during learning. (14)
OR
- Q.3 Explain Autonomic response in detail.
- Q.4 Explain the physiological mechanism for memory in the brain. (14)
OR
- Q.4 Explain the physiological bases of taste and smell.
- Q.5 Write short note. (Any Two) (14)
1. Physiological bases of thirst.
 2. Types of sleep.
 3. Hologram Hypothesis.
 4. Amnesia.
