



DCL-1601270302020202 Seat No. _____

M. A. (Sem. II) (CBCS) (W.E.F. 2016) Examination

July - 2022

Psychology

(Advanced Pshysiological Psychology-II)

(Old Course)

Time : $2\frac{1}{2}$ Hours]

[Total Marks : 70

સૂચના : (1) બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.

(2) જમણી બાજુના અંક દરેક પ્રશ્નના ગુણ દર્શાવે છે.

1 પ્રશિષ્ટ અભિસંધનનાં શિક્ષણમાં નાના મગજની ભૂમિકાની સમજૂતી આપો. 14

અથવા

1 ઉત્તેજના અને ઊંઘ સંબંધી વિવિધ વિકૃતિઓ સમજાવો. 14

2 દીર્ઘકાલીન અને અલ્પકાલીન સ્મરણ સમજાવી ઓપ્ટીકલ હોલોગ્રામ અટકળની ચર્ચા કરો. 14

અથવા

2 ખાવું અને પીવાની રાસાયણિક સંવેદના અને પદ્ધતિ (યંત્રરચના)ની સમજૂતી આપો. 14

3 શીખવાની પ્રક્રિયા દરમિયાન પર્યાવરણીય જટિલતા અને મગજમાં થતા વિદ્યુત શારીરિક ફેરફારો સમજાવો. 14

અથવા

3 ચેતન અવસ્થાને અસર કરતા પરિબળો સમજાવો. 14

4 સ્મરણ સંબંધિત મગજની શારીરિક યંત્રણાઓ સમજાવો. 14

અથવા

4 મનુષ્યમાં મેદસ્વીતાની સમસ્યાઓ વિગતે સમજાવો. 14

5 ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે) 14

(1) જૈવપ્રતિસાદ તાલીમ

(2) ઊંઘ અને સ્વપ્ન

(3) પાણી નિયમન

(4) પ્રાણીઓમાં સ્મૃતિભ્રંશ

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) All questions are compulsory.
(2) Figures to the right indicate full marks of the questions.

- 1 Explain the role of the cerebellum in classical conditioning 14 learning.

OR

- 1 Explain the Disorders of Arousal and Sleep. 14
- 2 Discuss the long and short-term memory and 14 Hypothesis of optical Hologram.

OR

- 2 Explain the chemical sense and the mechanism of 14 Eating and Drinking.
- 3 Explain the environmental complexity and the 14 Brain-Electro physiological changes during learning process.

OR

- 3 Explain the factors affecting on consciousness. 14
- 4 Describe the brain related mechanism and 14 anatomy of remembering.

OR

- 4 Explain in details of the problem of Human Obesity. 14
- 5 Write short note. (any two) 14
- (1) Biofeedback Training
- (2) Sleep and Dream
- (3) Water Regulation
- (4) Amnesia in Animals.