



PAT-1601270302020202 Seat No. _____

M. A. (Sem. II) Examination

August / September - 2020

Psychology

(Advanced Physiological Psychology - II) (Old Course)

Time : 2½ Hours]

[Total Marks : 70

- સૂચના : (1) બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
(2) બધા પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે.

- 1 જાગૃતિને અસર કરતાં પરિબળોની ચર્ચા કરો. 14
અથવા
1 જાગૃતિ અને નિંદ્રાના શારીરિક આધારો વર્ણવો. 14
2 ભૂખની પ્રક્રિયામાં હાયપોથેલેમિક પરિબળોની ચર્ચા કરો. 14
અથવા
2 માનવ સ્થૂળતાની સમસ્યા વર્ણવો. 14
3 શીખવાની ક્રિયા દરમિયાન થતાં શારીરિક ફેરફારની ચર્ચા કરો. 14
અથવા
3 શાસ્ત્રીય અભિસંધાનમાં નાના મગજની ભૂમિકા વર્ણવો. 14
4 ટૂંકા અને લાંબા ગાળાની સ્મૃતિના ખ્યાલની ચર્ચા કરો. 14
અથવા
4 સ્મૃતિમાં પ્રોટીન ઉત્સેચકોની અસર વર્ણવો. 14
5 ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) 14
(1) REM નિંદ્રાના કાર્ય
(2) પાણી નિયમનના પરિબળો (નર્વસ સિસ્ટમના)
(3) ડિમેન્શિયા અને અલ્ઝાઈમર રોગ
(4) E.E.G. પદ્ધતિ

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) All questions are compulsory.
(2) All questions carry equal marks.

1 Discuss the factors affecting consciousness. 14

OR

1 Describe physiological bases of wake and sleep. 14

2 Discuss the hypothalamic factors in process of eating. 14

OR

2 Explain the problem of human obesity. 14

3 Discuss the physiological changes during learning process. 14

OR

3 Explain the role of the cerebellum in classical conditioning. 14

4 Discuss the concept of short term and long term memory. 14

OR

4 Describe the effects of protein enzymes in memory. 14

5 Write short note : (any two) 14

- (1) The functions of REM sleep
- (2) Factors in water regulation (Peripheral system)
- (3) Dementia and Alzheimer's disease
- (4) E.E.G. Method

