



RAN-2501001204030006/2501000104033063

S.Y.B.A. (Sem. - IV) Examination October - 2025

Modern Physiological Psychology (Paper - 10)

Time: 2 Hours]

[Total Marks: 50

સૂચના : / Instructions

- (1) ઉપરોક્ત દર્શાવેલ વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.
Fill up strictly the above details on your answer book
- (2) જમણી બાજુનાં અંક પ્રશ્નના પૂરા ગુણ દર્શાવે છે.
Figure to the right indicates full marks of the question.

Seat No.:

--	--	--	--	--	--

Student's Signature

- પ્ર. 1 નિર્દેશ અનુસાર ઉત્તર આપો. (કોઈ પણ પાંચ) (10)**
- મોર્ગને આપેલી શિક્ષણની વ્યાખ્યા જણાવો.
 - ત્વચાના ચાર સંવેદનો જણાવો.
 - મગજના મોજા નોંધવાની પદ્ધતિ કોણે અને ક્યારે શોધી?
 - આવેગ દરમિયાન થતા આંતરિક શારીરિક ફેરફારો દર્શાવો.
 - કાનના ત્રણ ભાગોના નામ જણાવો.
 - ટ્રાન્કિલલાઈઝર દવાઓના નામ જણાવો.
 - જલ ન્યુનતાના બે પ્રકારો જણાવો.
- પ્ર. 2 આવેગ અંગેના વિવિધ સિદ્ધાંતો સમજાવી, તેનું મુલ્યાંકન કરો. (14)**
- અથવા**
- પ્ર. 2 (અ) શીખવાની ક્રિયામાં કરોડરજ્જુના ફાળા અંગે ચર્ચા કરો. (14)**
- (બ) બુદ્ધિ આંકને આધારે મનોદુર્બળતાના પ્રકારો વર્ણવો.
- પ્ર. 3 તરસની પ્રેરણાના શારીરિક આધારો સદ્રષ્ટાંત વર્ણવો (14)**
- અથવા**
- પ્ર. 3 (અ) શ્રવણ પ્રત્યક્ષીકરણ સમજાવો. (14)**
- (બ) પોલીગ્રાફની કામગીરી વર્ણવો.
- પ્ર. 4 વર્ણનાત્મક નોંધ લખો. (કોઈપણ બે) (12)**
- સ્વાદ અને ગંધ સંવેદન
 - વ્યક્તિત્વ અને ઔષધો
 - ઊંઘ અને જાતીય પ્રેરણા
 - આંખની રચના અને કાર્ય

ENGLISH VERSION

- Q. 1 Answer as directed, (any five) (10)**
1. Explain Morgan's definition of education.
 2. Name the four senses of the skin.
 3. Who and when discovered the method of recording brain waves?
 4. State the internal physiological changes that occur during an Emotion.
 5. Name the three parts of the ear.
 6. Name the tranquilizer d rugs.
 7. Name the two types of water deficiency.
- Q. 2 Explain and evaluate various theories of emotion. (14)**
- OR**
- Q. 2 (a) Discuss the contribution of the spinal cord in learning. (14)**
- (b) Describe the types of mental retardation based on IQ.
- Q. 3 Give an example of the physiological basis of thirst motivation. (14)**
- OR**
- Q. 3 (a) Explain auditory processing (14)**
- (b) Describe the working of polygraph.
- Q. 4 Write descriptive notes (Any two) (12)**
1. Sense of taste and smell
 2. Personality and drugs
 3. Sleep and sexual motivation
 4. Structure and function of the eye
-