

Time : 2-00 Hours]

વિભાગ - 1 (Section - 1)(42 Marks)

નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ ત્રણ પ્રશ્નના જવાબ આપો.

Answer any Three of the following questions.

- પ્ર.૧, પરિવર્ત્યોના પ્રકારો સદ્રષ્ટાંત સમજાવો. (14)
- Q.1, Explain with illustrates the Types of Variables. (14)
- પ્ર.૨, પ્રયોગ પદ્ધતિના લાભ અને મર્યાદાઓની વિગતે સમજૂતી આપો. (14)
- Q.2, Explain in detail the Advantages and Limitations of Experiment Methods. (14)
- પ્ર.૩, શાબ્દિક સાહચર્યના પ્રયોગોના પ્રકારોની વિગતે સમજૂતી આપો.. (14)
- Q.3, Discuss in detail the type of Verbal Association Experiments. (14)
- પ્ર.૪, સાહચર્યના પ્રાથમિક અને ગૌણ નિયમોની વિગતે ચર્ચા કરો. (14)
- Q.4, Discuss in detail the Primary and Secondary Laws of Association. (14)
- પ્ર.૫, શિક્ષણના માપનની પદ્ધતિઓની વિગતે ચર્ચા કરો. (14)
- Q.5, Discuss in detail the methods of Measurement of Learning. (14)
- પ્ર.૬, શિક્ષણના પ્રકારોની વિગતે સમજૂતી આપો. (14)
- Q.6, Discuss in detail the type of Learning. (14)
- પ્ર.૭, ટૂંકાગાળાની અને લાંબાગાળાની સ્મૃતિ વચ્ચેના તફાવતની સમજૂતી આપો. (14)
- Q.7, Discuss the differences between Short-Term Memory and Long-Term Memory. (14)
- પ્ર.૮, સ્મરણ પ્રક્રિયાના તબક્કાઓ જણાવી સ્મરણ તેમજ વિસ્મરણની માપન પદ્ધતિઓની ચર્ચા કરો. (14)
- Q.8, State the stages of Memory and discuss the methods of measuring Memory and Forgetting. (14)

વિભાગ - 2 (Section - 2) (08 Marks)

નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો. (કોઈપણ ચાર)

08

Answer the following questions (Any Four)

- i) પ્રયોગ એટલે નિયંત્રિત પરિસ્થિતિમાં કરવામાં આવેલું નિરીક્ષણ. (ખરું/ખોટું)  
Experiment is an observation under controlled condition. (True / False)
- ii) પ્રયોગશાળામાં પ્રયોજ્યનું વર્તન કુત્રિમ બની જાય છે. (ખરું/ખોટું).  
In laboratory Subject behaviour becomes Artificial. (True / False)
- iii) એરિસ્ટોટલે સૌ પ્રથમ સાહચર્યનો ખ્યાલ રજૂ કર્યો હતો. (ખરું/ખોટું)  
Aristotle was the first to introduce the concept of Association. (True / False)
- iv) શાબ્દિક પ્રતિક્રિયા જેમ સાધારણ તેમ પ્રતિક્રિયા સમય ઓછો હોય છે. (ખરું/ખોટું)  
As verbal reaction gets normal the response time gets lesser. (True/False)
- v) શિક્ષણ એટલે મહાવરાના પરિણામે વર્તનમાં થતો માપી શકાય તેવો ફેરફાર. (ખરું / ખોટું)  
Learning means measurable changes in behavior as a result of practice.
- vi) સૌ પ્રથમ અર્થહીન પદોની રચના એબિંગહાઉસે કરી હતી. (ખરું / ખોટું)  
The first nonsense syllables were created by Ebbinghouse. (True / False)
- vii) માનવીનું મોટાભાગનું શિક્ષણ શાબ્દિક સ્વરૂપનું હોય છે. (ખરું / ખોટું)  
Most of the human Learning is Verbal form. (True / False)
- viii) તાત્કાલિક સ્મૃતિ  $7 \pm 2$  એકમો સુધી મર્યાદિત હોય છે. (ખરું / ખોટું)  
Immediate memory is limited to  $7 \pm 2$  units. (True / False)