

KD-109

March-2014

S.Y.B.A. (Annual Pattern)

Psychology : Paper-V

(Biological & Physiological Basic of Behaviour)

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

સૂચના : જમણી બાજુ દર્શાવેલા અંક પ્રશ્નના પૂરા ગુણ સૂચવે છે.

Instruction : The number on the right indicates full marks of the question.

1. નીચેનામાંથી કોઈપણ બે પ્રશ્નોના ઉત્તર લખો : 14
Answer any **two** sub-questions :
 - (a) શરીરલક્ષી મનોવિજ્ઞાનની વ્યાખ્યા આપો અને તેનું સ્વરૂપ સમજાવો.
Give definition of physiological psychology and explain its nature.
 - (b) શરીરલક્ષી મનોવિજ્ઞાનના ચિકિત્સાત્મક અભિગમ વર્ણવો.
Describe the clinical approach of physiological psychology.
 - (c) ઈ.ઈ.જી.ની પદ્ધતિ વિગતવાર સમજાવો.
Explain E.E.G. method in detail.
 - (d) ઉદ્દીપનની પદ્ધતિ વિગતે સમજાવો.
Explain stimulation method in detail.

2. ઉત્સેચકો એટલે શું ? ઉત્સેચકોની વર્તન પર અસર ચર્ચો. 14
What are Enzymes ? Discuss influence of Enzymes on behaviour.
અથવા/OR
ચેતાકોષની રચના અને કાર્ય આકૃતિ સહિત સમજાવો.
Explain the structure and function of the neuron with a suitable figure.

3. “રાસાયણિક પ્રત્યક્ષીકરણ” વિગતવાર ચર્ચો. 14
“Chemical Perception” – Discuss in detail.
અથવા/OR
કૌશલ્યપૂર્ણ હલનચલનોની વિગતવાર સમજૂતી આપો.
Explain in detail Skilled Movements.

4. ગમે તે બેની સમજૂતી આપો :

14

Explain any **two** of the following :

(a) ભૂખની પ્રેરણા

Hunger motive

(b) જાતીય પ્રેરણા

Sexual motive

(c) આવેગ સમયના શારીરિક ફેરફારો

Physiological changes during emotion

(d) જેમ્સ-લેંગનો આવેગનો સિદ્ધાંત

James-Lange theory of emotion

5. સ્મૃતિના શારીરિક આધારોની ચર્ચા કરો.

14

Discuss the physiological basis of memory.

અથવા/OR

મનોદુર્બળતાના પ્રકારો અને કારણોની ચર્ચા કરો.

Discuss the types and causes of Feeble-mindedness.
