

Seat No. : _____

AL-117

April-2023

B.A., Sem.-IV

CC-213 : Psychology

Time : 2:30 Hours]

[Max. Marks : 70

સૂચના : જમણી બાજુ દર્શાવેલ અંક પ્રશ્નના પુરા ગુણ સૂચવે છે.

1. ત્વચાકીય પ્રત્યક્ષીકરણ સમજાવો. 14
અથવા
આંખની યોગ્ય આકૃતિ દોરી, તેની રચના અને કાર્ય સમજાવો. 14
2. કૌશલ્યપૂર્ણ હલન-ચલનમાં કારક અને પૂર્વ-કારક ક્ષેત્રનું મહત્ત્વ સમજાવો. 14
અથવા
“સાંવેદનિક કેન્દ્રો અને તેના ચેતામાર્ગો” વિગતવાર સમજાવો. 14
3. આવેગના વિવિધ સિદ્ધાંતો સમજાવો. 14
અથવા
જાતીય પ્રેરણાનો શારીરિક આધાર ચર્ચો. 14
4. શિક્ષણની પ્રક્રિયામાં કરોડરજ્જુનો ફાળો સમજાવો. 14
અથવા
મનોદુર્બળતાના કારણો સમજાવો. 14
5. વિધાન ખરું છે કે ખોટું તે જણાવો : (ગમે તે સાત) 14
 - (1) સ્વાદના અનુભવમાં સ્વાદકણો મહત્ત્વનો ભાગ ભજવે છે.
 - (2) કાનની આગળના બહાર દેખાતા ભાગને મધ્યકાન કહેવાય છે.
 - (3) નેત્રપટના છેડાઓ ઉપર માત્ર શંકુકોષો હોય છે.
 - (4) યુસ્ટેકિયન નલિકા મધ્યકર્ણમાં સ્થિત છે.
 - (5) મગજની શસ્ત્રક્રિયા કરતી વખતે સ્થલમાન નકશાઓ મદદરૂપ નીવડે છે.
 - (6) દષ્ટિ અને ધ્વનિ સંવેદનો કરોડરજ્જુ સાથે સંબંધ ધરાવે છે.
 - (7) કુતરાના મગજમાં ગંધકેન્દ્ર હોય છે.
 - (8) જઠરના સંકોચનની ધારણા 1946માં બ્રોબકેએ આપી હતી.
 - (9) વિલિયમ જેમ્સ એક અમેરિકન મનોવૈજ્ઞાનિક હતો.
 - (10) આર.એન. એનું મૂળભૂત રાસાયણિક દ્રવ્ય પ્રોટિન હોય છે.
 - (11) જડબુદ્ધિવાળી વ્યક્તિઓની બુદ્ધિ-લઘ્વિ 25 થી 49ની વચ્ચે હોય છે.
 - (12) કુતરામાં ચાવવા માટેની છાલ હોય છે.

Seat No. : _____

AL-117

April-2023

B.A., Sem.-IV

CC-213 : Psychology

Time : 2:30 Hours]

[Max. Marks : 70

Instruction : The numbers on the right indicate full marks per question.

1. Explain cutaneous perception. 14
OR
Explain the anatomy and function of the eye with a suitable diagram. 14
2. Explain the importance of motor and pre-motor areas in skilled movements. 14
OR
Discuss in detail "Sensory centres and its Nerve pathways". 14
3. Explain various theories of emotion. 14
OR
Discuss the physiological basis of sexual motive. 14
4. Explain role of spinal cord in learning process. 14
OR
Explain causes of feeble mindedness. 14
5. State whether **true** or **false** : (any seven) 14
 - (1) Taste buds play an important role in the experience of taste.
 - (2) The part that protrudes from the front of the ear is called the middle ear.
 - (3) Cone cells are present only on the side of the retina.
 - (4) Eustachian canal is located in the middle ear.
 - (5) Topographical maps prove to be helpful at the time of performing brain operation.
 - (6) Visual and auditory sensations are related to the spinal cord.
 - (7) A dog's brain has a olfactory center.
 - (8) Broback gave the assumption of contractions in the stomach in 1946.
 - (9) William James was an American psychologist.
 - (10) The basic chemical substance of RNA is protein.
 - (11) People who fall in the idiot category have their I.Q. between 25 to 49.
 - (12) Dogs have masticatory bark.