

Enrollment No: _____

Exam Seat No: _____

C.U.SHAH UNIVERSITY

Winter Examination-2018

Subject Name: Neuro Psychology-I

Subject Code: 5AH03NUP1

Branch: M.A (Psychology)

Semester: 3

Date: 29/11/2018

Time: 02:30 To 05:30

Marks: 70

Instructions:

- (1) Use of Programmable calculator and any other electronic instrument is prohibited.
- (2) Instructions written on main answer book are strictly to be obeyed.
- (3) Draw neat diagrams and figures (if necessary) at right places.
- (4) Assume suitable data if needed.

SECTION – I

Q-1 Attempt the Following questions:

(07)

1. 1861 માં મગજ ના જુદા-જુદા કેન્દ્રો કોને બતાવ્યા?
2. “શરીરલક્ષી મનોવિજ્ઞાન ના સિદ્ધાંતો” નામનું પુસ્તક કોને લખ્યું.
3. કોને સાસલા, કુતરા તથા વાનરો પર પ્રયોગ કરી મગજ ના અલગ-અલગ ભાગો દર્શાવ્યા.
4. શરીર ના હલનચલન નું સમાયોજન મગજ નો કયો ભાગ કરે છે
5. મગજ ના ક્યાં કેન્દ્ર ને ‘રિલે’ કેન્દ્ર તરીકે ઓળખવા માં આવે છે.
6. ઊંઘ, જાતિયતા, ભૂખ, તરસ વગેરે સાથે મગજ નો કયો ભાગ સંકળાયેલો છે.
7. મસ્તિષ્ક છાલ માં કેટલા કોષ આવેલા છે.

Q-2 મજ્જા મનોવિજ્ઞાન નો અર્થ સમજાવી, મગજ ની સ્થલમાન વ્યવસ્થા સમજાવો. (14)

અથવા

Q-2 નોંધ લખો (બન્ને ફરજિયાત)

- (1) ચેતાકોષ ના પ્રકારો
- (2) ચેતાકોષ ની રચના

Q-3 મોટા મગજ ના ગોળધો અને તેની સંરચના સમજાવો. (14)

અથવા



Q-3 નોંધ લખો (બન્ને ફરજિયાત)

- (1) સર્વ અને શૂન્ય નો સિદ્ધાંત
- (2) ચેતા પ્રવાહ ની ઉદભવ અને વિકાસ

SECTION – II

Q-4 Attempt the Following questions:

(07)

1. ચેતાતંત્ર માં મુખ્ય ક્યાં બે રંગ જોવા મળે છે.
2. ક્ષય પદ્ધતિ નું બીજું નામ શું છે.
3. મગજ ના વિવિધ ભાગો અને વર્તન વચ્ચે સંબંધ શોધવામાં કઈ પદ્ધતિ ખાસ વપરાય છે.
4. કોઈપણ ભાગ ને દૂર કર્યા વગર વર્તન સાથે નો સંબંધ જાની શકવા કઈ પદ્ધતિ વપરાય છે.
5. વિધ્યુત ઇજા પદ્ધતિ ના ઉપયોગ માટે ક્યાં સાધન નો ઉપયોગ થાય છે.
6. સી.ટી સ્કેન નું આખું નામ શું છે.
7. લ્યુરિયા નેબ્રાસ્કા ન્યૂરોલોજિકલ બેટરી માં કુલ કેટલા ભાગો છે.

Q-5 નોંધ લખો (બન્ને ફરજિયાત)

(14)

- (1) લ્યુરિયા નેબ્રાસ્કા ન્યૂરોલોજિકલ બેટરી
- (2) હોલસ્ટિક બેટરી

અથવા

Q-5 નોંધ લખો (બન્ને ફરજિયાત)

- (1) વિચ્છેદન પદ્ધતિ
- (2) રંગાકન પદ્ધતિ

Q-6 નોંધ લખો (બન્ને ફરજિયાત)

(14)

- (1) સી.ટી સ્કેન
- (2) એમ.આર.આઈ

અથવા

Q-6 નોંધ લખો (બન્ને ફરજિયાત)

- (1) પેટ સ્કેન
- (2) વિધ્યુત ઇજા પદ્ધતિ

