

Enrollment No: _____

Exam Seat No: _____

C. U. SHAH UNIVERSITY

Winter Examination-2021

Subject Name : Physiological Psychology

Subject Code : 4AH05PHP1

Branch: B.A. (Psychology)

Semester : 5

Date : 13/12/2021

Time : 11:00 To 02:00

Marks : 70

Instructions:

- (1) Use of Programmable calculator & 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.

Q-1 Attempt the following questions:

(14)

1. કોષ અને પેશી એ શરીરના કેવા બુનિયાદી એકમો છે ?
(A) ગુરુતમ (B) લઘુતમ (C) મોટા (D) ઘણા
2. બાળકોમાં કઈ ઉંમર પછી લાળગૂંથિઓ કાર્ય કરતી થાય છે ?
(A) 2 થી 3 માસ પછી (B) 4 થી 6 માસ પછી (C) 1 વર્ષ પછી (D) 1.5 માસ પછી
3. યથાપચયની ક્રિયામાં કોણ મહત્વનો ભાગ ભજવે છે ?
(A) ખોરાક (B) ઉત્સેચકો (C) આરામ (D) વિટામીન
4. ઉત્સેચક નિષ્ક્રિય હોય ત્યારે તેને શું કહેવામાં આવે છે ?
(A) સહ ઉત્સેચક (B) ઊંમોજન (C) એપો એન્ડામ (D) વિવિધ ઉત્સેચક
5. ઉત્સેચક શું પેદા કરે છે ?
(A) ઠંડી (B) આથવણ (C) ગરમી (D) સંકોચન
6. આપણા શરીરમાં કેટલા ચેતાકોષો છે ?
(A) 5 અબજ (B) 10 અબજથી વધુ (C) 10 કરોડ (D) 50 લાખ
7. પુખ્ત વયની વ્યક્તિમાં ચેતાક્ષની લંબાઈ કેટલી હોય છે ?
(A) 2 ફુટ (B) 4 થી 5 ફુટ (C) 8 થી 10 ફુટ (D) 10 ફુટથી વધારે
8. ચેતાતંતુના જોડાણથી શું બને છે ?
(A) લઘુતંતુઓ (B) ચેતાઓ (C) રેસાઓ (D) ચેતાક્ષ
9. મસ્તિષ્કછાલમાં કેટલા મજ્જાકોષો આવેલા છે ?
(A) 14 અબજ (B) 10 અબજથી વધુ (C) 10 કરોડ (D) 50 લાખ



- 10 ગંધ અને સ્વાદ કેવા સંવેદનો છે .
(A)ભૌતિક (B)રાસાયણિક (C)વિજળીક (D)એકપણ નહી
- 11મગજની ખાંચની પાછળ કયું સંવેદનક્ષેત્ર આવેલું છે.
(A) ગંધ (B) સ્વાદ (C) સ્પર્શ (D) રાસાયણિક
- 12.મગજને મુખ્ય કેટલા ભાગમાં વહેચવામાં આવે છે.
(A)5 (B)2 (C)4 (D)3
13. પરાનુંકંપી તંત્રના કેટલા ભાગ છે.
(A)4 (B)2 (C)3 (D)5
14. મસ્તિકવોદાનો પ્રથમ વાર વિચાર કરનાર કોણ છે.
(A)ગોકલે (B)થોમસ ગોલ (C)ટીચનર (D)વર્ધીમર

Attempt any four questions from Q-2 to Q-8:

- Q-2. શરીરલક્ષી મનોવિજ્ઞાનનો અર્થ સ્પષ્ટ કરી, તેનું સ્વરૂપ સમજાવો. (14)
- Q-3. શરીરલક્ષી મનોવિજ્ઞાનના કાર્યક્ષેત્રની ચર્ચા કરો. (14)
- Q-4. ઉત્સેચકો એટલે શું? તેની વર્તન પર અસર સમજાવો. (14)
- Q-5. યથાપચયની વર્તન પર થતી અસરો વર્ણવો. (14)
- Q-6. પ્રજીવકોની વર્તન ઉપર થતી અસરો વર્ણવો. (14)
- Q-7. ચેતાકોષનું બંધારણ અને કાર્યો સ્પષ્ટ કરો. (14)
- Q-8. સ્વયંસંચાલિત મજ્જાતંત્રની રચના અને કાર્યો સમજાવો. (14)

