

# C.U.SHAH UNIVERSITY

## Summer Examination-2019

**Subject Name : Physiological Psychology II**

**Subject Code :4AH06PHP1**

**Branch: B.A. (Psychology)**

**Semester : 6**

**Date : 29/04/2019**

**Time : 10:30 To 01:30**

**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)**

- a) આંખ ના ડોળા ના મોટો ભાગ ઉપર સફેદ તંતુઓના અપારદર્શક આવરણ ને શું કહે છે?
  - ૧) કર્ણ પટલ ૨)અક્ષી પટલ ૩) દક પટલ ૪) નેત્રમણી
- b) નેત્રપટ માં આવેલા મુખ્ય બે ગ્રાહક કોશો લખો.
  - ૧) શંકુ કોષો અને સળી કોષો ૨) શંકુ કોશ અને નેત્રમણી ૩) સળી કોશ અને નેત્રમણી ૪) નેત્રમણી અને અક્ષી પટલ
- c) દ્રષ્ટિ પ્રત્યક્ષીકરણ માં કોઈક રસાયણ કાર્યશીલ હશે એવું અનુમાન કોણે કર્યું ?
  - ૧) વુંટ ૨) વોલ્ડ ૩) ફાન્ઝ બોલ ૪) મોર્ગન
- d) પ્રકાશ લહેરી ને ત્રીપર્વ કાચ માંથી પસાર કરવામાં આવે તો કેટલા રંગ દેખાય છે?
  - ૧) પાંચ ૨) ત્રણ ૩) સાત ૪) નવ
- e) આંતરીક જરૂરિયાતો થી ઉદ્ભવેલ અને તે સંતુષ્ટ થાય તેવા લક્ષણો તરફ અભિમુખ બનેલ વર્તન એટલે?
  - ૧)ચાલકબળ ૨)પ્રેરણા ૩) શરીર સમતુલા ૪) સ્વાયત ક્રિયા
- f) જઠર માં સંકોચન અને વિસ્તરણ ની ક્રિયા નો ખ્યાલ કોણે આપ્યો?
  - ૧) વોલ્ટર બી કેનન ૨) ફોઈડ ૩) મેસ્લો ૪) મોર્ગન
- g) જાળ રૂપ પ્રવૃત્તિ કેન્દ્ર ની પ્રવૃત્તિ જાણવા કઈ પદ્ધતિ નો ઉપયોગ થાય છે?
  - ૧) EEG ૨) ECG ૩) સીટી સ્કેન ૪) ક્ષ કિરણ
- h) ત્વચા માં ફેરફાર થતા તેને કયા યંત્ર વડે નોંધી શકાય છે?
  - ૧) GSR 2) EEG 3) ક્ષ કિરણ ૪) ECG
- i) સ્વયં સંચાલિત તંત્ર ના કેટલા પ્રકાર છે?
  - ૧) બે ૨) ત્રણ ૩)એક ૪) એક પણ નહિ
- j) ડાઉન સીનડ્રોમ માંનોદુર્બલતા માટે શું જવાબદાર છે?
  - ૧) વારસો ૨) જનીન તત્વ ૩) રંગસૂત્ર ૪) જન્મ પૂર્વે ની અસરો
- k) આવેગ નો અર્થ નીચેના માંથી કયો કરી શકાય?
  - ૧)ક્ષુબ્ધ થઈ જવું ૨) હસવું ૩) ખિન્ન તા ૪) મૂડ



- D) ૧૮૮૪ માં આવેગ નો સિધ્ધાંત કોણે આપ્યો?  
 ૧) વિલિયમ જેમ્સ ૨) વુંન્ટ ૩)કેનન બાર્ડ ૪) લેશ્લી
- m) ફ્લોરેન્સ નામના વૈજ્ઞાનીકે સહુ પ્રથમ કઈ પદ્ધત્તિ દ્વારા મગજ નો અભ્યાસ કર્યો?  
 ૧) અર્ધ વિચ્છેદન ૨) ઘેન ઉપચાર ૩) વિચ્છેદન ૪) ઔષધ
- n) શ્રવણ ઈન્દ્રિય ના મુખ્ય કેટલા ભાગ પડે છે?  
 ૧)ત્રણ ૨) સાત ૩) પાંચ ૪) એક

- Q-2 રસાયણિક પ્રત્યક્ષીકરણ —ગંધ અને સ્વાદ પ્રત્યક્ષીકરણ સમજાવો. (14)
- Q-3 ભૂખ ની પ્રેરણા નો શારીરિક આધાર સમજાવો. (14)
- Q-4 આવેગ ના સીદ્ધાન્તો જણાવો. (14)
- Q-5 વિચારણા ના શારીરિક આધાર ચર્ચો. (14)
- Q-6 માનસિક દુર્બળતા એટલે શું ? તેના પ્રકારો જણાવો. (14)
- Q-7 વ્યક્તિત્વ પર વિવિધ માનસોપચાર ના ઔષધો ની થતી અસર વર્ણવો. (14)
- Q-8 કોઈ પણ બે ટૂંક નોંધ લખો. (14)
- A દ્રષ્ટિ ચોકડી  
 B શરીર સંતુલન ક્રિયા  
 C અસત્યશોધક યંત્ર

