

ΤΑΞΗ Α ΤΜΗΜΑ ΟΝΟΜΑ

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9^οΑνώτερες Πνευματικές Λειτουργίες: Μνήμη- Μάθηση- Συμπεριφορά
Αυτονομο Νευρικό Σύστημα**A. Μνήμη**

Συμπλήρωσε τα παρακάτω:

Μνήμη ονομάζεται η ικανότητα πληροφοριών.

Με τη βραχυπρόθεσμη μνήμη παραμένουν οι πληροφορίες για λίγα λεπτά.

Η μακροπρόθεσμη μνήμη σχετίζεται με στα νευρικά κύτταρα του εγκεφάλου.

Η μετατροπή της βραχυπρόθεσμης μνήμης σε μακροπρόθεσμη εξαρτάται από: α), β) την και γ) τη του ερεθίσματος.

Δώστε από ένα παράδειγμα: α) ερεθίσματος που μπορεί να διαγραφεί με το χρόνο και β) που δεν διαγράφεται, αλλά μένει ως τμήμα της συνείδησής μας.

.....

.....

.....

.....

Σε περιπτώσεις τραυματισμού του εγκεφάλου ασθενειών μπορεί να παρατηρηθεί απώλεια μνήμης που χαρακτηρίζεται ως Με βάση αυτό συμπλήρωσε τον παρακάτω πίνακα:

Λοβός που τραυματίστηκε	Ερεθίσματα στα οποία παρατηρείται απώλεια μνήμης
Ινιακός	
Κροταφικός	

B. Μάθηση

Μάθηση είναι

..... συμπεριφοράς.

Τύπος Μάθησης	Παράδειγμα από την εμπειρία σας
Εξοικείωση	
Ευαισθητοποίηση	
Συνειρμική μάθηση	
Αντίληψη	

Γ. Συμπεριφορά

Συμπεριφορά είναι

..... περιβάλλοντος.

Η συμπεριφορά διακρίνεται σε και σε αυτή που με τη και ή οποία διευκολύνει την του ατόμου στο περιβάλλον (φυσικό και κοινωνικοπολιτισμικό).

Δ. Αυτόνομο Νευρικό Σύστημα

Το ΑΝΣ λειτουργεί με τρόπο και χωρίζεται στο και το Όταν οι δύο αυτοί κλάδοι νευρώνουν το ίδιο όργανο δρουν

Δώσε ένα παράδειγμα ανταγωνιστικής δράσης των δύο κλάδων του ΑΝΣ

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Συμπλήρωσε τα κενά:

Κλάδος ΑΝΣ

Ρόλος σε

.....

καταστάσεις χαλάρωσης ή ηρεμίας.

.....

καταστάσεις έντασης ή έκτακτης ανάγκης.

Ο συντονισμός της δράσης των δύο κλάδων του ΑΝΣ έχει ως αποτέλεσμα τη σωστή ρύθμιση ακούσιων λειτουργιών που αφορούν : α), β) και γ)

Το ΑΝΣ παρά την μερική αυτονομία του ελέγχεται από τμήματα του εγκεφάλου για συγκεκριμένες λειτουργίες του οργανισμού. Με βάση αυτά συμπλήρωσε τον πίνακα:

Τμήμα Εγκεφάλου	Λειτουργίες του ΑΝΣ που ελέγχει
Προμήκης μυελός	
Υποθάλαμος	
Ανώτερα κέντρα (ημισφαίρια)	