

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ Α' ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ ΣΤΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ

Α. ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (30 ΜΟΝΑΔΕΣ)

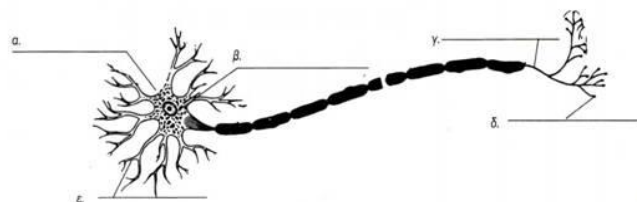
Σε κάθε περίπτωση να επιλέξετε την απάντηση που συμπληρώνει σωστά την ημιτελή πρόταση.

- Σύναψη είναι η περιοχή λειτουργικής σύνδεσης των τελικών κομβίων του νευράξονα ενός νευρώνα με...
 - τους δενδρίτες άλλων νευρικών κυττάρων.
 - το κυτταρικό σώμα άλλων νευρικών κυττάρων.
 - ειδικά διαμορφωμένες θέσεις εκτελεστικών οργάνων.
 - όλα όσα αναφέρονται στα α, β, γ.
- Τα νωτιαία νεύρα...
 - είναι όλα μεικτά.
 - είναι όλα αισθητικά.
 - είναι όλα κινητικά.
 - ανήκουν και στις τρεις παραπάνω κατηγορίες.
- Τα εγκεφαλικά ημισφαίρια συνδέονται
 - με το μεσολόβιο.
 - με τη γέφυρα.
 - με το σκώληκα.
 - Το στέλεχος.
- Ο νωτιαίος μυελός εμφανίζει...
 - αυχενική και οσφυϊκή διόγκωση.
 - αυχενική και θωρακική διόγκωση.
 - οσφυϊκή και θωρακική διόγκωση.
 - αυχενική και ινιακή διόγκωση.
- Η περιοχή σύνδεσης του νευρικού συστήματος και των ενδοκρινών αδένων εντοπίζεται...
 - στον υποθάλαμο.
 - στο θάλαμο.
 - στα ημισφαίρια.
 - στον προμήκη μυελό.

Β. ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΣΥΝΤΟΜΗΣ ΑΠΑΝΤΗΣΗΣ.

- Να αναγνωρίσετε και να κατονομάσετε τα τμήματα του νευρικού κυττάρου στο παρακάτω σχήμα.

-
-
-
-
-

**ΜΟΝΑΔΕΣ 15**

- Να αντιστοιχίσετε τους όρους που αναγράφονται στη στήλη Ι με τις έννοιες ή τις φράσεις που αναγράφονται στη στήλη ΙΙ. Για το σκοπό αυτό να γράψετε δίπλα από κάθε γράμμα της στήλης Ι τον αριθμό που ταιριάζει από τη στήλη ΙΙ

I	II
A. η φαιά ουσία	1. χωρίζουν κάθε ημισφαίριο σε λοβούς
B. η λευκή ουσία	2. αποτελείται από νευράξονες
Γ. οι κοιλίες εγκεφάλου	3. περιβάλλουν και προστατεύουν τα όργανα του ΚΝΣ
Δ. οι μήνιγγες	4. αποτελείται κυρίως από σώματα νευρώνων.
Ε. ... οι σχισμές	5. παράγουν το εγκεφαλονωτιαίο υγρό.

ΜΟΝΑΔΕΣ 15

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ Α΄ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ ΣΤΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ

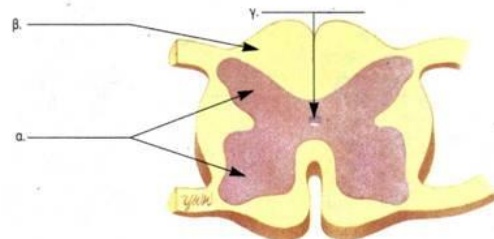
A. ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (30 ΜΟΝΑΔΕΣ)

Σε κάθε περίπτωση να επιλέξετε την απάντηση που συμπληρώνει σωστά την ημιτελή πρόταση.

- Το νευρικό κύτταρο ή νευρώνας...
 - έχει πολλούς νευρίτες ή νευράξονες.
 - έχει ένα τελικό κομβίο στο τέλος κάθε νευρίτη.
 - έχει πολλούς δενδρίτες.
 - έχει έναν δενδρίτη.
- Το εγκεφαλονωτιαίο υγρό παράγεται ...
 - στις μήνιγγες του εγκεφάλου και του νωτιαίου μυελού.
 - στον κεντρικό νευρικό σωλήνα του νωτιαίου μυελού.
 - στις κοιλίες του εγκεφάλου.
 - στον υπαραχνοειδή χώρο του εγκεφάλου και του νωτιαίου μυελού
- Ο νωτιαίος μυελός...
 - αρχίζει από το κροταφικό τρήμα.
 - αρχίζει από το ινιακό τρήμα.
 - αρχίζει από το οσφυϊκό τρήμα.
 - αρχίζει από το αυχενικό τρήμα.
- Οι κινητικές περιοχές του εγκεφάλου εντοπίζονται ...
 - στον μετωπιαίο λοβό.
 - στον ινιακό λοβό.
 - στον κροταφικό λοβό.
 - στον βρεγματικό λοβό.
- Το αυτόνομο νευρικό σύστημα
 - λειτουργεί χωρίς τη θέλησή μας.
 - νευρώνει όργανα όπως, τα σπλάχνα, και οι αδένες.
 - ελέγχεται από τον εγκέφαλο.
 - όλα όσα αναφέρονται στα α, β, γ.

B. ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΣΥΝΤΟΜΗΣ ΑΠΑΝΤΗΣΗΣ

- Να ονομάσετε τα τμήματα του νωτιαίου μυελού στο διπλανό σχήμα:
 -
 -
 -



- Ερώτηση αντιστοίχισης : Δίπλα σε κάθε αριθμό να γράψετε το κατάλληλο γράμμα από τη 2^η στήλη.

Τμήμα Εγκεφάλου	Λειτουργία που ελέγχει
1..... Προμήκης	α. Έλεγχος ισορροπίας του σώματος
2.Παρεγκεφαλίδα	β. Έλεγχος των ενδοκρινών αδένων
3.Υποθάλαμος	γ. Έλεγχος καρδιακού ρυθμού
4.Υπόφυση	δ. Διοχετεύει τις νευρικές ώσεις των αισθητικών οδών στις κατάλληλες περιοχές του φλοιού των ημισφαιρίων.
5..... Θάλαμος	Ε. Έλεγχος της θερμοκρασίας του σώματος

