

**ΟΙ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΠΙΣΤΡΑΦΟΥΝ ΤΟ ΑΡΓΟΤΕΡΟ
ΜΕΧΡΙ ΚΥΡΙΑΚΗ 17/5/2020**

ΑΠΑΝΤΗΣΤΕ ΣΩΣΤΟ-ΛΑΘΟΣ, ή επιλέξτε τη σωστή απάντηση.

- 1) Το κυτταρικό σώμα επεξεργάζεται τις συναπτικές εισόδους του νευρικού κυττάρου Σ
- 2) Το συναπτικό δυναμικό άγεται κατά μήκος του νευράξονα Σ
- 3) Το έλυτρο μυελίνης διευκολύνει στην αύξηση της ταχύτητας αγωγής των δυναμικών ενέργειας Σ
- 4) Δεν υπάρχει δενδριτική ανάπτυξη στα μονόπολα κύτταρα Λ
- 5) Η επικοινωνία μεταξύ κυττάρων επιτυγχάνεται
 - α) με συνάψεις Σ
 - β) μεταπήδηση νευροδιαβιβαστή Λ
 - γ) συγχώνευση μεταξύ τους Λ
 - δ) όλα τα παραπάνω Λ
- 6) Οι κινητικοί νευρώνες είναι φυγόκεντροι Σ
- 7) Στη νευρική απόληξη υπάρχει μόνο ένας τύπος νευροδιαβαστή Λ
- 8) Η νευρογλοία βοηθά
 - α) στη δομική συνοχή στον εγκέφαλο Σ
 - β) στην απομάκρυνση κυττάρων που πεθαίνουν Σ
 - γ)στη δημιουργία νευρικών δικτύων Σ
 - δ) όλα τα παραπάνω Σ
- 9) Το εσωτερικό του κυττάρου έχει περίσσεια ιόντων Na^+ Λ

10) Τα κανάλια Na^+ είναι τασοεξαρτώμενα Σ

11) Συνδέστε μεταξύ τους γράμματα και αριθμούς

A) Πρόσημο δυναμικού ηρεμίας

B) Τιμή δυναμικού ηρεμίας

Γ) διατήρηση δυναμικού ηρεμίας

1) Οφείλεται στην αντλία K^+/Na^+ η οποία μεταφέρει εκτός κυτταρικής μεμβράνης 3Na^+ για κάθε 2 K^+ που μεταφέρει εντός

2) Οφείλεται σε μεγαλομοριακές αρνητικά φορτισμένες πρωτεΐνες εντός κυτταρικής μεμβράνης που είναι πολύ περισσότερες σε σχέση με τον εξωκυττάριο χώρο

3) Οφείλεται στο δυναμικό ισορροπίας του K^+ , δηλαδή στην ισορροπία κλίσης συγκέντρωσης και ηλεκτροστατικής δύναμης

A2, B3, Γ1

12) Στο τελικό κομβίο υπάρχει μόνο ένας τύπος νευροδιαβιβαστή Λ

Ανάπτυξης.

Να διατυπώσετε την αρχή του όλου ή του μηδενός

Απ.

Βλ. διαφάνεια