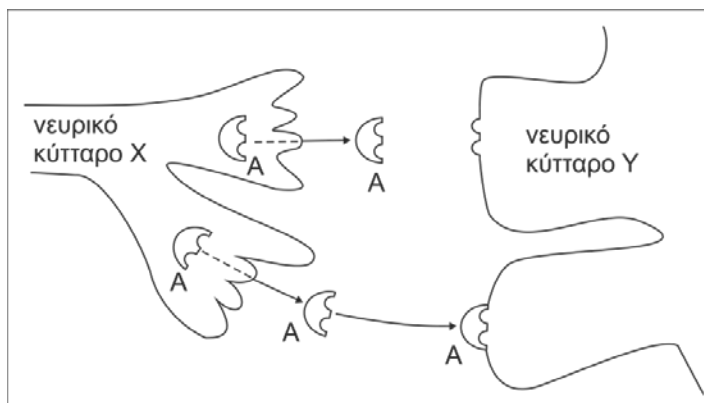


Νευρώνες

Το διάγραμμα αναπαριστά τη σύνδεση δύο νευρικών κυττάρων για τη μεταβίβαση της νευρικής ώσης

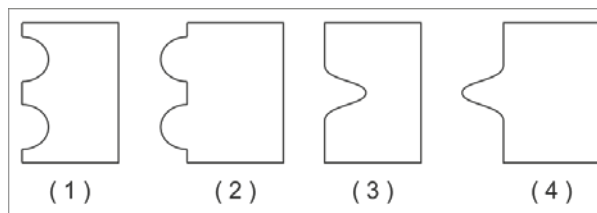
1. Ποια από τις παρακάτω διαδικασίες περιγράφεται στο διάγραμμα;

- A. Το νευρικό κύτταρο X απελευθερώνει μόρια – υποδοχείς.
- B. Το νευρικό κύτταρο Y ενεργοποιεί το νευρικό κύτταρο X.
- Γ. Το νευρικό κύτταρο X προσδένεται στο νευρικό κύτταρο Y.
- Δ. Το νευρικό κύτταρο Y περιέχει μόρια υποδοχείς για την ουσία A



2. Ένα φάρμακο αναστέλλει τη δράση της ουσίας A λόγω της ειδικής στερεοχημικής του διάταξης. Ποια μορφή στο διάγραμμα που ακολουθεί είναι κατάλληλη για τη δράση του φαρμάκου

- A. (1) B. (2)
- Γ. (3) Δ. (4)



3. Συσχετίστε τους όρους της στήλης B με τις περιγραφές ή τις λειτουργίες της στήλης A και τοποθετήστε το αντίστοιχο γράμμα στη στήλη X.

στήλη X	στήλη A	στήλη B
	απελευθερώνει νευροδιαβιβαστές	A νευράξονας
	επιταχύνει τη μετάδοση της νευρικής ώσης	B τελικό κομβίο
	φιλοξενεί τον πυρήνα	Γ νευρογλοιακό κύτταρο
	μεταδίδει ηλεκτρικά κύματα	Δ σώμα κυττάρου

4. Ένα μικτό νεύρο περιλαμβάνει:

- A. νευράξονα και δενδρίτες
- B. αισθητικές νευρικές ίνες και γάγγλια
- Γ. κινητικούς νευρώνες και νευρογλοιακά κύτταρα
- Δ. κινητικούς και αισθητικούς νευρώνες

5. Το τμήμα του νευρικού κυττάρου το οποίο μεταφέρει νευρικές ώσεις είναι:
- A. ο δενδρίτης
 - B. ο νευράξονας
 - Γ. το τελικό κομβίο
 - Δ. το κυτταρικό σώμα
6. Επιλέξτε τον όρο του πίνακα I που ταιριάζει στην κατάλληλη περιγραφή του πίνακα II και τοποθετήστε το αντίστοιχο γράμμα στην κενή στήλη του πίνακα II.

ΠΙΝΑΚΑΣ I

A	αισθητικός νευρώνας	Δ	νευρογλοιακό κύτταρο	Z	νευροδιαβιβαστής
B	συνδετικός νευρώνας	E	αισθητικός υποδοχέας	H	νεύρο
Γ	κινητικός νευρώνας	ΣΤ	γάγγλιο	Θ	σύναψη

ΠΙΝΑΚΑΣ II

	Υποδοχείς, εξειδικευμένοι για την ανίχνευση της θερμοκρασίας, τις αλλαγές της πίεσης και τον πόνο.
	Εξειδικευμένα κύτταρα τα οποία καλύπτουν τους νευρώνες.
	Σύνδεση ή στενή επαφή μεταξύ των νευρώνων
	Δέσμη νευρικών αποφυάδων
	Νευρώνας που αποτελεί τμήμα της σύνδεσης κινητικών και αισθητικών νευρώνων στον εγκέφαλο.
	Άθροισμα σωμάτων νευρικών κυττάρων
	Νευρώνας που μεταφέρει ερεθίσματα προς μυς και αδένες
	Νευρώνας που μεταφέρει ερεθίσματα από διάφορες περιοχές του σώματος προς το νωτιαίο μυελό.
	Χημικές ουσίες που απελευθερώνονται από τους νευρώνες και διεγείρουν άλλους νευρώνες.