

ΒΙΟΛΟΓΙΑ Α' ΛΥΚΕΙΟΥ

ΠΝΣ

Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής

1. Η συγκρότηση των νEURΩΝ περιλαμβάνει:
α. νευρώνες, β. νευρογλοιακά κύτταρα, γ. συνδετικό ιστό, δ. όλα τα προηγούμενα
2. Τα κυτταρικά σώματα των νευρώνων σχηματίζουν στο ΠΝΣ :
α. τμήματα του εγκεφάλου, β. τμήματα του νωτιαίου μυελού, γ. γάγγλια, δ. όλα τα προηγούμενα.
3. Ποιος τύπος νευρώνων περιέχει μόνο ένα είδος αποφυάδων νευρώνων;
α. τα αισθητικά, β. τα κινητικά, γ. τα μεικτά, δ. όλοι οι τύποι νευρώνων.
4. Η ομάδα των νευρώνων που περιλαμβάνει τα περισσότερα και έχει μεγαλύτερη ποικιλία σε τύπους νευρώνων είναι:
α. τα εγκεφαλικά, β. τα νωτιαία, γ. τα εγκεφαλικά και τα νωτιαία αντίστοιχα, δ. τα νωτιαία εγκεφαλικά και τα εγκεφαλικά αντίστοιχα
5. Ποιος τύπος νευρικής οδού μπορεί να περιλαμβάνει όλους τους τύπους νευρώνων:
α. η κεντρομόλος, β. η φυγόκεντρος, γ. το αντανακλαστικό τόξο, δ. όλοι οι προηγούμενοι
6. Τα αντανακλαστικά εξυπηρετούν τον οργανισμό κυρίως επειδή:
α. έχουν μεγάλη ταχύτητα, β. είναι ακούσια, γ. είναι αυτόματα, δ. για όλους τους προηγούμενους λόγους.
7. Το αντανακλαστικό του γονάτου είναι απλό γιατί:
α. σχετίζεται με ένα μυ, β. συμμετέχουν μόνο δύο νευρώνες, γ. εκδηλώνεται μέσω του νωτιαίου μυελού, δ. για όλους τους προηγούμενους λόγους.
8. Πόσα είναι τα εγκεφαλικά και πόσα τα νωτιαία νεύρα αντίστοιχα:
α. 12 και 13 , β. 12 και 31 ζεύγη, 31 και 12 ζεύγη, 31 και 12.
9. Ένα αντανακλαστικό μπορεί να μη:
α. διαθέτει κινητικό νευρώνα, β. διαθέτει αισθητικό νευρώνα, γ. διαθέτει ενδιάμεσο νευρώνα, δ. ελέγχει εκτελεστικά κύτταρα

10 Να αντιστοιχίσετε τα νεύρα (στήλη Α) με τις περιοχές που κυρίως νευρώνουν (στήλη Β):

A	B
A. Εγκεφαλικά	1. άκρα
B. Νωτιαία	2. αυχένιας
	3. κεφαλή
	4. κορμός
	5. λαιμός