

Όνομα: _____

Ημερομηνία: _____

βιότοπος

www.edubiosite.gr

φύλλο εργασίας

κύτταρα και ιστοί - 2

1. Εντοπίστε τον ιστό που έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- άφθονη εξωκυττάρια ουσία που αποτελείται σχεδόν εξ' ολοκλήρου από ινίδια κολλαγόνου με παράλληλη διάταξη σε δεσμίδες
- συναντάται κυρίως στους τένοντες και στις αρθρώσεις

2. Αν ένας ιστός είναι σε θέση να ελέγχει λειτουργίες, είναι υπό ακούσιο έλεγχο και έχει μονοπύρηνα κύτταρα, σε ποιο τύπου μυϊκού ιστού θα ανήκει και τι σχήμα θα έχουν τα κύτταρά του;

3. Κύτταρα εξειδικευμένα στη μεταβίβαση νευρικών ώσεων, ανήκουν στον:

- A. επιθηλιακό ιστό
- B. ερειστικό ιστό
- Γ. Μυϊκό ιστό
- Δ. Νευρικό ιστό

4. Δύο τύποι κυττάρων του συνδετικού ιστού είναι:

- A. νευρώνες και νευρογλοιακά κύτταρα
- B. λιποκύτταρα και αιμοπετάλια
- Γ. χονδροβλάστες και οστεοκύτταρα
- Δ. μικρολάχνες και βλεφαρίδες

5. Σε έναν ιστό ενδέχεται να συνυπάρχουν διαφορετικά είδη κυττάρων, τα οποία όμως συμμετέχουν στην ίδια λειτουργία.

ΣΩΣΤΟ

ΛΑΘΟΣ

6. Ο ιστός που βοηθάει στις κινήσεις του σκελετού είναι ο:

- A. μυϊκός
- B. συνδετικός
- Γ. χόνδρινος
- Δ. οστίτης

7. Πώς εκδηλώνεται ο προστατευτικός ρόλος του επιθηλιακού ιστού;

8. Ποια είναι η συμβολή των βλεφαρίδων και των μικρολαχνών που συναντάμε σε ορισμένα επιθηλιακά κύτταρα;

9. Τα τρία συστατικά του συνδετικού ιστού είναι;

- A. κύτταρα, άλατα και πλάσμα
- B. κύτταρα, λίπος και κολλαγόνο
- Γ. κύτταρα, άλατα και ελασίνη
- Δ. κύτταρα, άλατα και ένζυμα

10. Οι εκκρίσεις των ενδοκρινών αδένων απελευθερώνονται:

- A. στην επιφάνεια του δέρματος
- B. στην κυκλοφορία του αίματος
- Γ. στα νευρικά κύτταρα
- Δ. στο απεκκριτικό σύστημα

11. Η βασική λειτουργία των αδένων είναι;

- A. η προστασία του σώματος
- B. ο έλεγχος των λειτουργιών του επιθηλιακού ιστού
- Γ. η παραγωγή και έκκριση ειδικών ουσιών για τον έλεγχο και τη διατήρηση διαφόρων λειτουργιών
- Δ. η διατήρηση της πίεσης του αίματος και των νευρικών λειτουργιών