

ΒΙΟΛΟΓΙΑ Α' ΛΥΚΕΙΟΥ

Ωριαίο κριτήριο αξιολόγησης- 1^ο τετράμηνο

Β' ΟΜΑΔΑ

Ονοματεπώνυμο: _____

Ημερομηνία: _____

Τμήμα: _____

ΘΕΜΑ 1^ο

A. Να διαλέξετε τη σωστή απάντηση στις παρακάτω προτάσεις:

(ΜΟΝΑΔΕΣ 10)

1. Ο ιστός που έχει την πιο άφθονη μεσοκυττάρια ουσία είναι ο:

α. επιθηλιακός

β. ερειστικός

γ. μυικός

δ. νευρικός

2. Οι τένοντες που συνδέουν τους σκελετικούς μυς με τα οστά αποτελούνται από:

α. χόνδρινο ιστό

β. νευρικό ιστό

γ. επιθηλιακό ιστό

δ. συνδετικό ιστό

B. Να σημειώσετε με Σ- σωστό ή Λ- λάθος τις παρακάτω προτάσεις.

(ΜΟΝΑΔΕΣ 15)

1. Οι εξωκρινείς αδένες εκκρίνουν τα προϊόντα τους κατευθείαν στο αίμα.

2. Ιστός είναι ένα σύνολο από διαφορετικά όργανα που συνεργάζονται για να κάνουν μια λειτουργία.

3. Το μυικό σύστημα είναι υπεύθυνο για την πραγματοποίηση των κινήσεων.

ΘΕΜΑ 2^ο

Να αντιστοιχίσετε τα συστήματα του οργανισμού (1^η στήλη) με τη λειτουργία που επιτελούν (2^η στήλη).
(ΜΟΝΑΔΕΣ 25)

A. Σύστημα ενδοκρινών αδένων

1. Πέψη της τροφής & απορρόφηση θρεπτικών

B. Σύστημα αισθητηρίων οργάνων

2. Θρέψη & οξυγόνωση των κυττάρων

Γ. Πεπτικό σύστημα

3. Ανταλλαγή αερίων της αναπνοής

Δ. Κυκλοφορικό σύστημα

4. Αποβολή άχρηστων & επιβλαβών ουσιών

E. Ουροποιητικό σύστημα

5. Ρύθμιση & συντονισμός των λειτουργιών του σώματος

6. Υποδοχή ερεθισμάτων

Αναστασία Πεχτελίδου, Βιολόγος

ΘΕΜΑ 3^ο

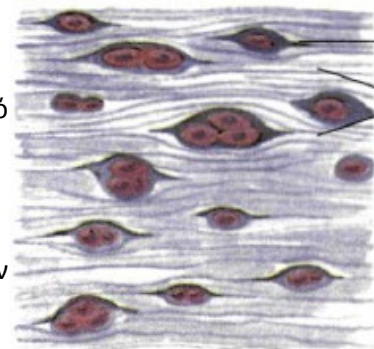
Η διπλανή εικόνα απεικονίζει ένα είδος ιστού:

α. Ποιο είναι το είδος ιστού που απεικονίζεται και ποιο το κύριο χαρακτηριστικό του;

β. Πού συναντάται ο ιστός αυτός στο σώμα;

γ. Να ονομάσετε τα κύτταρα που τον αποτελούν και να τα σημειώσετε στην εικόνα.

δ. Πώς λέγονται τα ινίδια της μεσοκυττάριας ουσίας του που απεικονίζονται;



(ΜΟΝΑΔΕΣ 25)

ΘΕΜΑ 4^ο

Η εύρυθμη λειτουργία και επιβίωση του ανθρώπινου οργανισμού προϋποθέτει τη συνεργασία των συστημάτων οργάνων του. Να απαντήσετε στις ερωτήσεις:

α. Τι ονομάζουμε σύστημα οργάνων;

β. Να ονομάσετε τα δέκα (10) συστήματα οργάνων του ανθρώπινου οργανισμού.

γ. Να αναφέρετε ονομαστικά δύο συστήματα οργάνων που συνεργάζονται με το Νευρικό σύστημα προκειμένου να ρυθμίσουν τις λειτουργίες όλου του σώματος.

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!