

Βιολογία Β' Γυμνασίου

Ονοματεπώνυμο:

Τμήμα:

Ημερομηνία:

Θέμα 1: Α. Να χαρακτηρίσετε ως σωστό (Σ) ή λάθος (Λ) τις παρακάτω προτάσεις

α. Ο ενδοσκελετός βρίσκεται στο εσωτερικό του οργανισμού.

β. Στα αρθρόποδα, ο εξωσκελετός είναι αρθρωτός.

γ. Η μέλισσα έχει υδροστατικό σκελετό.

δ. Τα ασπόνδυλα διαθέτουν σπονδυλική στήλη.

Β. Σε καθεμία από τις παρακάτω περιπτώσεις, να ονομάσετε τον οργανισμό/τους οργανισμούς για τον οποίο ισχύουν τα συγκεκριμένα χαρακτηριστικά:

α. Κινείται με τριχίδια, διαθέτει δύο στρώματα μυών και υδροστατικό σκελετό.
.....

β. Στηρίζονται σε βράχο εκκρίνοντας ουσίες που σχηματίζουν λεπτές και σκληρές κλωστές (βύσσο)

γ. Έχει πάνω από 200 σπονδύλους και η κίνησή του ονομάζεται οφιοειδής.
.....

Θέμα 2: Α. Ποια είναι τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του σκελετού των πτηνών που συνδέονται με τις ανάγκες της πτήσης;

Β. Ποια είναι τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του σκελετού του βατράχου, που συνδέονται με τις ανάγκες της μετακίνησής του στο νερό και στην ξηρά;

Θέμα 3: Α. Συμπληρώστε τα κενά στο παρακάτω κείμενο:

Τα οστά είναι συμπαγείς και σκληρές δομές που αποτελούνται από

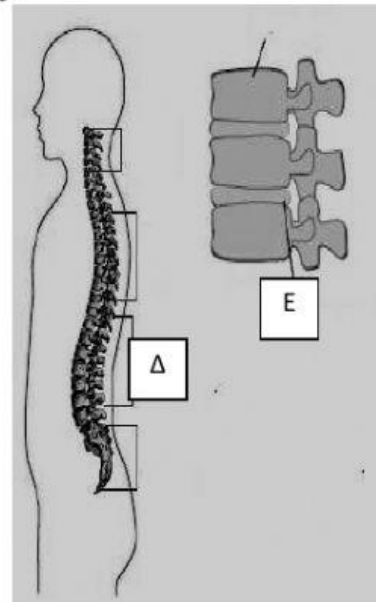
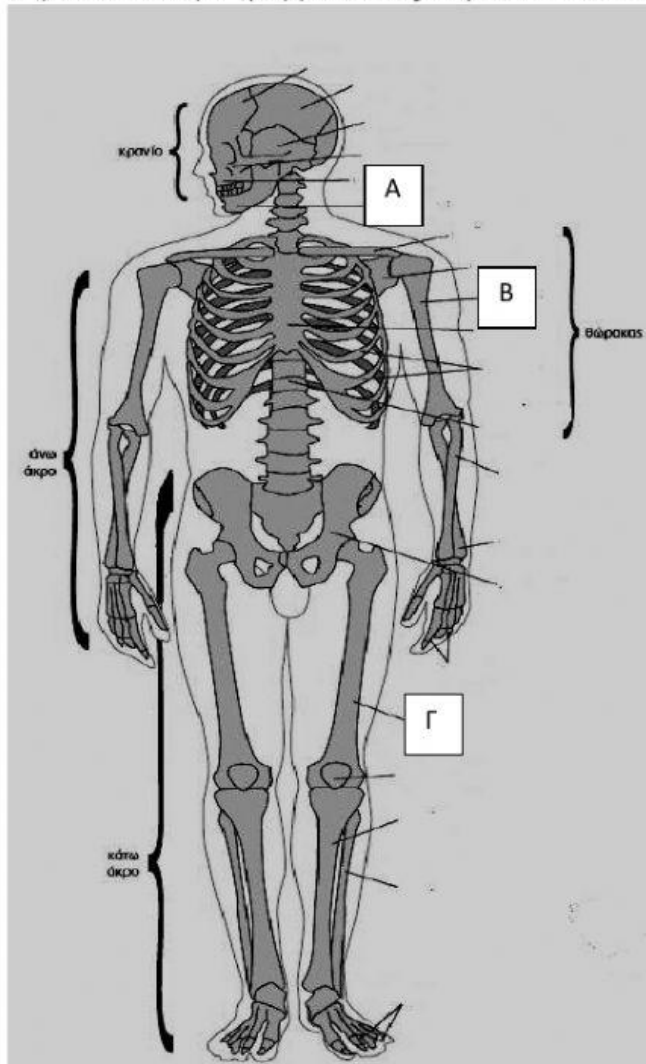
- κύτταρα, που ονομάζονται
- (φωσφόρου και ασβεστίου), που τα κάνουν σκληρά
- άλλες ουσίες, που τους προσδίνουν

Β. Τι είναι η συνάρθρωση; Να αναφέρετε ένα παράδειγμα.

Γ. Ποιοι μύες κινούν τα οστά;

Ποιοι μύες δεν ελέγχονται από τη θέλησή μας;

Θέμα 4: Να σημειώσετε τους κατάλληλους όρους στις ενδείξεις που σημειώνονται με γράμματα στις παρακάτω εικόνες:



- A
B
Γ
Δ
Ε