

ΒΙΟΛΟΓΙΑ Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ		Ομάδα Β
ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ 2^ο ΤΡΙΜΗΝΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5^ο Σελίδες: 98 – 107		
Επώνυμο:	Όνομα:	
Ημερομηνία:	Τμήμα:	Βαθμός: /20
ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ	ΧΑΤΖΗΝΙΚΟΛΑΣ ΜΙΧΑΗΛ	

ΘΕΜΑ 1

- Να βάλετε σε κύκλο το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση ή στη φράση που συμπληρώνει σωστά την πρόταση. (Μονάδες 2)

1. Πλατιά οστά είναι:

- τα οστά των άνω άκρων
- το βραχιόνιο και το μηριαίο
- οι σπόνδυλοι
- τα οστά της λεκάνης

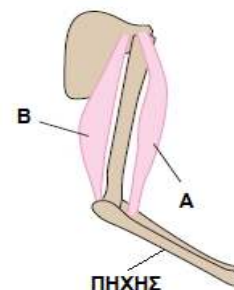
ΘΕΜΑ 2

- Να χαρακτηρίσετε με Σ (σωστό) ή με Λ (λάθος) τις παρακάτω προτάσεις: (Μονάδες 4)

- Ο μοναδικός ρόλος του περιόστεου είναι να βοηθά στην επούλωση των οστών μόνο όταν σπάσουν. ()
- Στο σκελετό των άκρων περιλαμβάνεται και η κεφαλή. ()
- Μέσα στον σπονδυλικό σωλήνα προστατεύεται ο νωτιαίος μυελός. ()
- Μέσα στο αρθρικό θύλακα περιέχεται αρθρικό υγρό. ()

ΘΕΜΑ 3

- Ο πήχης είναι τεντωμένος. Τι θα συμβαίνει με τους μυς Α και Β ώστε ο πήχης να καταφέρει να έρθει μπροστά από το πρόσωπο; Πως ονομάζονται αυτοί οι μύες και πως συνδέονται στα οστά; (Μονάδες 4)



ΘΕΜΑ 4

- Να απαντήσετε στις παρακάτω ερωτήσεις:

- Ποιες προσαρμογές έκαναν τα σπονδυλωτά στο σκελετό τους για να καταφέρουν να μετακινηθούν στο νερό με μεγάλη ευκολία; (Μονάδες 3)
- Με ποιους τρόπους γίνεται η στήριξη στα φυτά; (Μονάδες 3)
- Μια από τις βλάβες που μπορεί να υποστεί ο σκελετός είναι και το διάστρεμμα. Τι είδους βλάβη είναι το διάστρεμμα; (Μονάδες 2)
- Ποιες αρθρώσεις ονομάζουμε διαθρώσεις; Δώσε ένα παράδειγμα τέτοιας άρθρωσης. (Μονάδες 2)

ΧΑΤΖΗΝΙΚΟΛΑΣ ΜΙΧΑΗΛ ΒΙΟΛΟΓΟΣ <http://users.sch.gr/mchatzinik>

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!