



**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ και ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ
ΛΥΚΕΙΩΝ (ΟΜΑΔΑ Α΄) και ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ (ΟΜΑΔΑ Β΄)
ΔΕΥΤΕΡΑ 3 ΙΟΥΝΙΟΥ 2013
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΤΟΜΙΑΣ-
ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ ΙΙ**

ΘΕΜΑ Α

A1. α. Σωστό, β. Σωστό, γ. Λάθος, δ. Λάθος, ε. Σωστό.

A2. 1 → δ, 2 → στ, 3 → ε, 4 → β, 5 → α.

ΘΕΜΑ Β

B1. Σχολικό βιβλίο σελίδα 98

- φάρυγγας
 - ρινική
 - στοματική
 - λαρυγγική
- λάρυγγας
 - τραχηλική
 - θωρακική
 - διαφραγματική
 - κοιλιακή

B2. Σχολικό βιβλίο σελίδες 156, 157.

«Όταν το ωοθυλάκιο ωριμάσει το περίβλημά του σπάει και έτσι ελευθερώνεται το ωάριο, δηλαδή ωοθυκακιορρηξία είναι η κένωση του ωοθηλακίου από το υγρό και το ωάριο.»

«Γονιμοποίηση ονομάζεται η συνένωση του ώριμου ωαρίου με το σπερματοζωάριο, που έχει σαν αποτέλεσμα το σχηματισμό του ζυγωτού.»



ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Σχολικό βιβλίο σελίδα 117.

«Η επιγλωττίδα βρίσκεται ... δεν μπορούμε να αναπνεύσουμε.»

Γ2. Σχολικό βιβλίο σελίδα 103.

Ενδεικτικά 4 από τις 8 λειτουργίες του ήπατος είναι:

1. Αιμοποίηση : Το ήπαρ κατά την εμβρυακή ζωή χρησιμεύει για την παραγωγή των ερυθρών αιμοσφαιρίων.
2. Παραγωγή χολής : Η χολή χρησιμεύει για τη πέψη των λιπών στο έντερο.
3. Μεταβολισμός των πρωτεϊνών : Είναι η σύνθεση πρωτεϊνών από αμινοξέα και η διάσπαση των πρωτεϊνών, που έχουν ήδη χρησιμοποιηθεί με αποτέλεσμα το σχηματισμό ουρίας.
4. Μεταβολισμός των λιπών : Είναι η σύνθεση και η διάσπαση των λιπαρών οξέων.

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Σχολικό βιβλίο σελίδα 135.

«Απαραίτητη προϋπόθεση για την ζωή ... και με τα ούρα από τους νεφρούς.»

Δ2. . Σχολικό βιβλίο σελίδα 64

«α) Εσωτερική στιβάδα : είναι λεία ...την εκδήλωση των κισμών.»