



**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ και ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ
ΛΥΚΕΙΩΝ (ΟΜΑΔΑ Α΄) και ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ (ΟΜΑΔΑ Β΄)
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 13 ΙΟΥΝΙΟΥ 2014
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
ΑΝΑΤΟΜΙΑΣ-ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ ΙΙ**

ΘΕΜΑ Α

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

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

ΘΕΜΑ Β

- B1.**
- η ανώνυμη αρτηρία
 - η αριστερή κοινή καρωτίδα
 - η αριστερή υποκλείδια αρτηρία

B2. Σχολικό βιβλίο σελίδα 80
«Επίκτητη ανοσία είναι το ειδικό σύστημα παραγωγής αντισωμάτων και ευαισθητοποιημένων λεμφοκυττάρων και είναι ειδική για κάθε μικροοργανισμό.»

B3. Σχολικό βιβλίο σελίδα 115
«Η μύτη, ο φάρυγγας, ο λάρυγγας, η τραχεία και οι βρόγχοι είναι σωλήνες (αεραγωγοί) μέσα από τους οποίους μεταφέρεται ο αέρας που αναπνέουμε στους πνεύμονες. Οι πνεύμονες χρησιμεύουν για την ανταλλαγή των αερίων, δηλαδή για τη διάχυση του οξυγόνου και του διοξειδίου του άνθρακα μεταξύ κυψελίδων και αίματος»



ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Σχολικό βιβλίο σελίδα 132

«Το νεφρικό σωμάτιο, το εγγύς εσπειραμένο σωληνάριο, το αγκυλωτό σωληνάριο και το άπω εσπειραμένο σωληνάριο αποτελούν την λειτουργική και ανατομική μονάδα του νεφρού που ονομάζεται νεφρώνας. Χρησιμεύει για την απέκκριση των ούρων, ενώ το αθροιστικό σωληνάριο χρησιμεύει για την παροχέτευση των ούρων»

Γ2. Σχολικό βιβλίο σελίδα 145.

«Το γεννητικό σύστημα του άντρα αποτελείται από τους δύο όρχεις, τις δύο επιδιδυμίδες, τους δύο σπερματικούς πόρους, τις δύο σπερματοδόχους κύστες, τους δύο εκσπερματικούς πόρους, τον προστάτη αδένα και το πέος»

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Σχολικό βιβλίο σελίδα 126.

«Το διοξειδίο του άνθρακα μεταφέρεται από το αίμα με τρεις τρόπους:

- α. ενωμένο με την αιμοσφαιρίνη των ερυθρών αιμοσφαιρίων σε ποσοστό 25%
- β. διαλυμένο στο πλάσμα του αίματος σε ποσοστό 7%
- γ. με τη μορφή των διττανθρακικών ιόντων σε ποσοστό 68%.».

Δ2. Σχολικό βιβλίο σελίδα 97

«Το σάλιο παράγεται στους σιαλογόνους αδένες που διακρίνονται σε μικρούς και μεγάλους. Το σάλιο περιέχει βλέννα, το ένζυμο πτυαλίνη (απαραίτητο για τη πέψη στη στοματική κοιλότητα) κάλιο και άλλα ιόντα. Το σάλιο χρησιμεύει στη κατάποση, στον αυτοκαθαρισμό της στοματικής κοιλότητας, στην αίσθηση της γεύσης και στην πέψη των τροφών.».