

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ' ΤΑΞΗΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΠΑΛ (ΟΜΑΔΑ Α')
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΤΟΜΙΑΣ-ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ

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. Σελ.65 από το σχολικό βιβλίο. «Ανώνυμη αρτηρία, αριστερή κοινή καρωτίδα, αριστερή υποκλείδια αρτηρία».

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

B3. Σελ 115 από το σχολικό βιβλίο. « Η μύτη, ο φάρυγγας, η τραχεία και οι βρόγχοι είναι σωλήνες μέσα από τους οποίους μεταφέρεται ο αέρας που αναπνέουμε στους πνεύμονες. Οι πνεύμονες χρησιμεύουν για την ανταλλαγή των αερίων, δηλ.την διάχυση του οξυγόνου και του διοξειδίου του άνθρακα μεταξύ κυψελίδων και αίματος».

ΘΕΜΑ Γ

Γ1 Σελ.132 από το σχολικό βιβλίο. « Το νεφρικό σωματίο, το εγγύς εσπειραμένο σωληνάριο, το αγκυλωτό σωληνάριο και το άπω εσπειραμένο σωληνάριο αποτελούν την λειτουργική και ανατομική μονάδα του νεφρού που λέγεται νεφρώνας. Χρησιμεύει για την απέκκριση των ούρων, ενώ το αθροιστικό σωληνάριο χρησιμεύει για την παροχέτευση των ούρων».

Γ2 Σελ.145 από το σχολικό βιβλίο. «Το γεννητικό σύστημα του άντρα αποτελείται από τους δύο όρχεις, τις δυο επιδιδυμίδες, τους δυο σπερματικούς πόρους, τις δυο σπερματοδόχους κύστες, τους δυο εκσπερματικούς πόρους, τον προστάτη αδένα και το πέος».

ΘΕΜΑ Δ

Δ1 Σελ.126 από το σχολικό βιβλίο. «Το διοξείδιο του άνθρακα μεταφέρεται με 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 την μορφή των διττανθρακικών ιόντων σε ποσοστό 68%

Δ2 Σελ.97 από το σχολικό βιβλίο. «Το σάλιο παράγεται στους σιαλογόνους αδένες που διακρίνονται σε μικρούς και μεγάλους. Το σάλιο περιέχει το ένζυμο πτυαλίνη (απαραίτητο για την πέψη στη στοματική κοιλότητα), κάλιο και άλλα ιόντα. Το σάλιο χρησιμεύει στην κατάποση, στον αυτοκαθαρισμό της στοματικής κοιλότητας, στην αίσθηση της γεύσης και στην πέψη των τροφών».