

ΝΕΑ ΠΑΙΔΕΙΑ

Φ Ρ Ο Ν Τ Ι Σ Τ Η Ρ Ι Α

ΑΓΙΑΣ ΒΑΡΒΑΡΑΣ 21 & ΠΕΡΙΚΛΕΟΥΣ, Π. ΦΑΛΗΡΟ
ΤΗΛ-FAX: 210 9851164, www.neapaideia.edu.gr, E-mail: info@neapaideia.edu.gr

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ (ΟΜΑΔΑ Α΄)

ΚΑΙ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ (ΟΜΑΔΑ Β΄)

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 13 ΙΟΥΝΙΟΥ 2014

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΤΟΜΙΑΣ – ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ II**

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ Α

A1. α. Λ β. Λ γ. Σ δ. Σ ε. Λ
A2. 1 – στ 2 – γ 3 – δ 4 – β 5 – α

ΘΕΜΑ Β

B1. σχολικό βιβλίο σελίδα 65

Οι κλάδοι που εκφύονται από το αορτικό τόξο είναι: α) η ανώνυμη αρτηρία, β) η αριστερή κοινή καρωτίδα και γ) η αριστερή υποκλειδία 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 οι σωλήνες (αεραγωγοί) με τους οποίους μεταφέρεται στους πνεύμονες ο αέρας που αναπνέουμε.

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. σχολικό βιβλίο σελίδα 132

Το νεφρικό σωματίο, το εγγύς εσπειραμένο σωληνάριο, το αγκυλωτό και το άπω εσπειραμένο αποτελούν τη λειτουργική και ανατομική μονάδα του νεφρού που ονομάζεται νεφρώνας. Χρησιμεύει για την απέκκριση των ούρων.

Γ2. σχολικό βιβλίο σελίδα 145

Το γεννητικό σύστημα του άνδρα 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 διοξείδιο 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 διττανθρακικών ιόντων σε ποσοστό 68%

Δ2. σχολικό βιβλίο σελίδα 97

Οι σιαλογόνοι αδένες παράγουν το σάλιο στη στοματική κοιλότητα. Το σάλιο περιέχει βλέννα, το ένζυμο πτυαλίνη, κάλιο και άλλα ιόντα. Το σάλιο χρησιμεύει στην κατάποση, στον αυτοκαθαρισμό της στοματικής κοιλότητας, στην αίσθηση της γεύσης και στην πέψη των τροφών.