

## ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ (ΟΜΑΔΑ Α΄)  
ΚΑΙ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ (ΟΜΑΔΑ Β΄)

ΔΕΥΤΕΡΑ 3 ΙΟΥΝΙΟΥ 2013

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΤΟΜΙΑΣ – ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ II

### ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

#### 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.

Ο φάρυγγας χωρίζεται σε τρεις μοίρες: α) τη ρινική, β) τη στοματική και γ) τη λαρυγγική

Ο οισοφάγος χωρίζεται σε τέσσερις μοίρες: α) την τραχηλική, β) τη θωρακική, γ) τη διαφραγματική (περνά μέσα από το διάφραγμα) και δ) την κοιλιακή

(σελ 98, 5.2 ΦΑΡΥΓΓΑΣ - ΟΙΣΟΦΑΓΟΣ)

## B2.

**Ωοθυλακιορρηξία** ονομάζεται η διαδικασία κατά την οποία σπάει το περίβλημα του ώριμου ωοθυλακίου και ελευθερώνεται το ωάριο. (σελ 156)

**Γονιμοποίηση** ονομάζεται η συνένωση του ώριμου ωαρίου με το σπερματοζωάριο που έχει σαν αποτέλεσμα το σχηματισμό του ζυγωτού. (σελ 157)

## ΘΕΜΑ Γ

### Γ1.

Η επιγλωττίδα **κατά την κατάποση** φράσσει το στόμιο του λάρυγγα εμποδίζοντας έτσι τη δίοδο τροφής προς τους πνεύμονες. Μόλις ολοκληρωθεί η κατάποση, **κατά την αναπνοή**, η επιγλωττίδα ανυψώνεται αφήνοντας τον αέρα να περάσει προς τους πνεύμονες. (σελ. 117)

### Γ2.

Περιγραφή τεσσάρων (4) εκ των λειτουργιών του ήπατος. (σελ. 103, *Λειτουργίες του ήπατος*)

## ΘΕΜΑ Δ

### Δ1.

Το νερό **προσλαμβάνεται** αυτούσιο ή με τις τροφές ή με την καύση των διαφόρων συστατικών της τροφής και ιδιαίτερα των υδατανθράκων. Η πρόσληψη νερού ρυθμίζεται από το αίσθημα της δίψας

Το νερό **αποβάλλεται** από τον οργανισμό με την άδηλο αναπνοή από το δέρμα, με τη μορφή ιδρώτα, με τα κόπρανα από τον γαστρεντερικό σωλήνα και με τα ούρα από τους νεφρούς

(σελ. 135, 7.3 *ΟΙ ΝΕΦΡΟΙ ΚΑΙ ΤΑ ΥΓΡΑ ΤΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ*)

### Δ2.

Ο σχηματισμός βαλβίδων στις φλέβες των κάτω άκρων έχει σκοπό να χωρίσει τις μεγάλες φλέβες σε μικρότερα τμήματα και να υποχρεώσει το αίμα να μη λιμνάζει αλλά να κινηθεί προς την καρδιά

(σελ. 64, *Οι φλέβες, α) Εσωτερική στιβάδα, γραμμές 3-5*)