

**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ &  
ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ (ΟΜΑΔΑ Α΄)  
ΚΑΙ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ  
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ (ΟΜΑΔΑ Β΄)**

**ΤΕΤΑΡΤΗ 3 ΙΟΥΝΙΟΥ 2015**

**ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΤΟΜΙΑΣ-ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ ΙΙ**

**ΘΕΜΑ Α**

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

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

**ΘΕΜΑ Β**

**B1.** Σχολικό βιβλίο σελίδα 94

«Το πεπτικό σύστημα αποτελείται από όργανα και από αδένες ... εκβάλλουν με τους εκφορητικούς πόρους στον αυλό του γαστρεντερικού σωλήνα.»

**B2.** Σχολικό βιβλίο σελίδα 117

«Ο λάρυγγας είναι σωλήνας (αεραγωγός) που έχει μήκος 4 - 5 εκατοστά περίπου. Συνδέει το φάρυγγα με τη τραχεία και χρησιμεύει για τη δίοδο του αέρα και την παραγωγή της φωνής (φώνηση).»

**B3.** Σχολικό βιβλίο σελίδα 151

«Τα έσω γεννητικά όργανα της γυναίκας βρίσκονται μέσα στην πύελο και είναι:

- οι δύο ωοθήκες (δεξιά και αριστερή)
- οι δύο σάλπιγγες ή ωαγωγοί
- η μήτρα
- ο κολεός (κόλπος).»

## **ΘΕΜΑ Γ**

**Γ1.** Σχολικό βιβλίο σελίδα 80.

«Φυσική ανοσία είναι οι φυσικοί μηχανισμοί του οργανισμού ...  
➤ η έκκριση γαστρικού υγρού στο στομάχι, το οποίο καταστρέφει τα μικρόβια.»

**Γ2.** Σχολικό βιβλίο σελίδα 106

«Λειτουργίες του σπλήνα

➤ Παραγωγή ερυθρών αιμοσφαιρίων κατά την εμβρυική ζωή ... και έτσι ρυθμίζει την κυκλοφορία του αίματος.»

## **ΘΕΜΑ Δ**

**Δ1.** Σχολικό βιβλίο σελίδα 130

«Το ουροποιητικό σύστημα χρησιμεύει για την παραγωγή και την αποβολή των ούρων από τον οργανισμό ... και την ουρήθρα.»

**Δ2.** Σχολικό βιβλίο σελίδα 99

«Η θέση και η μορφή του στομάχου εμφανίζουν μεγάλες ποικιλίες ... διακρίνουμε τρεις τύπους στομάχου:

- α) τον ορθοτονικό με σχήμα J,
- β) τον υπερτονικό σαν κέρατο βοδιού,
- γ) τον υποτονικό, που είναι επιμήκης.»