

**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2017**  
**Β΄ ΦΑΣΗ**

**E\_3.ΑΦλ3Ε(α)**

**ΤΑΞΗ: 3<sup>η</sup> ΤΑΞΗ ΕΠΑ.Λ.**

**ΜΑΘΗΜΑ: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΤΟΜΙΑΣ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ ΙΙ / ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ**

**Ημερομηνία: Τετάρτη 19 Απριλίου 2017**

**Διάρκεια Εξέτασης: 3 ώρες**

**ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ**

**ΘΕΜΑ Α**

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

- A2** 1 β  
2 α  
3 ε  
4 στ  
5 γ

**ΘΕΜΑ Β**

**B1** (Η απάντηση βρίσκεται στις σελίδες 147 και 154 του σχολικού βιβλίου)

Μοίρες σπερματικού πόρου: Ορχική, τονική, βουβωνική, πυελική και κυστική.  
Το αιδοίο αποτελείται: Το εφηβαίο, τα 2 μεγάλα χείλη, τα 2 μικρά χείλη, την κλειτορίδα, τον πρόδρομο του κολεού, τους βολβούς του προδόμου, τους μεγάλους αδένες του προδόμου.

**B2** (Η απάντηση βρίσκεται στις σελίδες 175 και 176 του σχολικού βιβλίου)

- α) Ο φλοιός των επινεφριδίων παράγει πάνω από 50 ορμόνες. Οι ορμόνες αυτές ονομάζονται κορτικοειδή ή στερινοειδή ή ακόμα και κορτικοστερινοειδή.  
β) Ο μυελός των επινεφριδίων παράγει 2 ορμόνες: την αδρεναλίνη και την νοραδρεναλίνη οι οποίες ονομάζονται και κατεχολαμίνες.

**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2017**  
**Β΄ ΦΑΣΗ**

**E\_3.ΑΦλ3Ε(α)**

**ΘΕΜΑ Γ**

**Γ1** (Η απάντηση βρίσκεται στην σελίδα 136 του σχολικού βιβλίου)

Η παραγωγή των ούρων πραγματοποιείται:

1. Με την διήθηση μεγάλης ποσότητας πλάσματος από την σπειραματική μεμβράνη στα ουροφόρα σωληνάρια
2. Με την επαναρρόφηση νερού και ηλεκτρολυτών από τα ουροφόρα σωληνάρια προς το αίμα.

**Γ2** (Η απάντηση βρίσκεται στην σελίδα 111-ΠΡΩΤΕΪΝΕΣ- του σχολικού βιβλίου)

Ο κύριος ρόλος τους (των πρωτεϊνών) είναι δομικός, ενώ επιτελούν ταυτόχρονα και άλλες λειτουργίες, όπως η μεταφορά οξυγόνου στο αίμα (αιμοσφαιρίνη), η επιτάχυνση των χημικών αντιδράσεων του οργανισμού (ένζυμα), η συστολή μυών (ακτίνη, μυοσίνη).

**ΘΕΜΑ Δ**

**Δ1** (Η απάντηση βρίσκεται στην σελίδα 106 του σχολικού βιβλίου)

- Παραγωγή ερυθρών αιμοσφαιρίων κατά την εμβρυϊκή ζωή.
- Παραγωγή λεμφοκυττάρων (λευκός πολφός).
- Καταστροφή γερασμένων ερυθρών αιμοσφαιρίων και αιμοπεταλίων.
- Άμυνα του οργανισμού (καταστροφή μικροβίων, παραγωγή αντισωμάτων).
- Δεξαμενή αίματος. Ο σπλήνας μπορεί λόγω της κατασκευής του να συγκεντρώνει μεγάλο όγκο αίματος και έτσι ρυθμίζει την κυκλοφορία του αίματος.

**Δ2** (Η απάντηση βρίσκεται στην σελίδα 155 του σχολικού βιβλίου)

Τα δευτερογενή ωοθυλάκια είναι πιο ογκώδη από τα πρωτογενή και βρίσκονται βαθιά στη φλοιώδη μοίρα. Τα δευτερογενή ωοθυλάκια προέρχονται από τα πρωτογενή. Σε κάθε ωοθυλακικό κύκλο ένα δευτερογενές ωοθυλάκιο ωριμάζει και μετατρέπεται σε ώριμο ωοθυλάκιο.