

## ΑΝΑΤΟΜΙΑ-ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

### ΘΕΜΑ Α

**A1.** α) Λ β) Λ γ) Σ δ) Λ ε) Σ στ) Λ

**A2.** 1) δ 2) α 3) γ 4) ε

**A3.** α) 10 β) 7 γ) 8 δ) 4 ε) 5

### ΘΕΜΑ Β

**B1.** Από Σχολικό βιβλίο σελ. 140,141

**B2.** Από Σχολικό βιβλίο, σελ. 104

« Έχει μήκος 8-10 εκατοστά ..... απορρόφηση νερού »

**B3.** α) Από Σχολικό βιβλίο σελ. 151

« Τα έξω γεννητικά όργανα ... του πρόδομου »

### ΘΕΜΑ Γ

**Γ1.** Από Σχολικό βιβλίο σελ. 105,106

« Ο σπλήνας αν και ανήκει, ... κυκλοφορία του αίματος »

**Γ2.** Από Σχολικό βιβλίο σελ. 81-82

« Δευτερογενής απάντηση ..... όχι για λίγες εβδομάδες. »

**Γ3.** Από Σχολικό βιβλίο σελ. 109

« Στο λεπτό έντερο ... θωρακικού πόρου »

**ΘΕΜΑ Δ**

**Δ1.** Οι ωοθήκες είναι οι γεννητικοί αδένες της γυναίκας. Παράγουν τα ωάρια και τις ορμόνες.

Τα ωοθυλάκια είναι το λειτουργικό τμήμα των ωοθηκών. Αυτά παράγουν ορμόνες (ενδοκρινής λειτουργία) και ωάρια (εξωκρινής).

Με την αφαίρεση των ωοθηκών δεν μπορούν να παραχθούν ωάρια, συνεπώς δεν μπορεί να γίνει αναπαραγωγή. Επίσης δεν παράγονται τα οιστρογόνα τα οποία προκαλούν αλλαγές στο ενδομήτριο (υπεραιμία, υπερπλασία, υπερτροφία).

Ακόμα δεν παράγεται προγεστερόνη, καθώς αυτή εκκρίνεται από το ωχρό σωματίο, το οποίο υπάρχει στις ωοθήκες. Άρα δεν έχει έμμηνο ρύση.

**Δ2.** Σχολικό βιβλίο σελ. 135

«Η ανδρική ουρήθρα .....στη βάλανο.»

Ο ουροκαθετήρας εισέρχεται από τη βάλανο του πέους (έξω στόμιο της ουρήθρας) και συνεχίζει στη σηραγγώδη, την υμενώδη και προστατική μοίρα της ουρήθρας.

**Δ3.** Σχολικό βιβλίο σελ. 112

«Οι βιταμίνες .....συμπλέγματος Β.»