

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ: ΟΜΑΔΑ ΚΑΘΗΓΗΤΩΝ ΑΝΑΤΟΜΙΑΣ – ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟΥ
«ΕΞΕΛΙΞΗ»

ΘΕΜΑ Α

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

A2.

Στήλη Α	Στήλη Β
1.	δ
2.	α
3.	γ
4.	ε

- A3.** α. 10 (έσω)
β. 7 (πάνω)
γ. 8 (οδοντίνη)
δ. 4 (πέντε)
ε. 5 (συνδετικό)

ΘΕΜΑ Β

- B1.** 4 οργανικά στοιχεία των ούρων:
Ουρία, Κρεατινίνη, Ουρικό οξύ, Ιππουρικό οξύ.
Έξι ανόργανα στοιχεία των ούρων:
Νάτριο, Χλώριο, Κάλιο, Μαγνήσιο, Αμμώνιο, Ανθρακικά Ιόντα.
(Φωσφορικά Ιόντα και Θειικά Ιόντα)

B2. Χοληδόχος Κύστη

- α)** Βρίσκεται στο κυστικό βόθρο της κάτω επιφάνειας του ήπατος.
- β)** Χωρίζεται σε τρία μέρη: τον πυθμένα, το σώμα (το οποίο βρίσκεται στον κυστικό βόθρο) και τον αυχένα, του οποίου η συνέχεια είναι ο κυστικός πόρος.
- γ)** Αποθηκεύει τη χολή που παράγεται στο ήπαρ. Η χολή μέσα στη χοληδόχο κύστη συμπυκνώνεται με την απορρόφηση νερού.

B3. Αιδοίο λέγεται το σύνολο των εξωτερικών γεννητικών οργάνων της γυναίκας.

Αποτελείται από:

- το εφηβαίο
- τα δύο μεγάλα χείλη
- τα δύο μικρά χείλη
- την κλειτορίδα
- τον πρόδομο του κολεού
- τους βολβούς του προδόμου
- τους μεγάλους αδένες του προδόμου.

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Σπλήνας

- α)** έχει βάρος 150-200 γραμμάρια και το σχήμα του μοιάζει με το $\frac{1}{4}$ πορτοκαλιού
- β)** βρίσκεται στην άνω κοιλία στο βάθος του αριστερού υποχόνδριου και στο ύψος της 9^{ης}, 10^{ης} και 11^{ης} πλευράς.
- γ)** έχει δύο επιφάνειες: την έξω ή διαφραγματική και την έσω ή σπλαχνική.
- δ)** λειτουργίες του σπλήνα
σχολικό βιβλίο σελ. 106

Γ2. Δευτερογενής απάντηση (Ανοσία)

σχολικό βιβλίο σελ. 81-82.

Γ3. Στο λεπτό έντερο γίνεται η γαλακτοματοποίηση του λίπους, δηλαδή τα λιποσταγονίδια με τις κινήσεις του λεπτού εντέρου και την επίδραση της χολής μετατρέπονται σε πολύ μικρά σταγονίδια.
Με τη δράση της παγκρεατικής λιπάσης δημιουργούνται μονογλυκερίδια και λιπαρά οξέα, τα οποία απορροφούνται από το βλεννογόνο του εντέρου.

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Οι ωοθήκες είναι οι γεννητικοί αδένες της γυναίκας. Παράγουν τα γεννητικά κύτταρα, δηλαδή τα ωάρια και τις ορμόνες (οιστογόνα, προγεστερόνη).

Αφού λοιπόν στη συγκεκριμένη γυναίκα έχουν αφαιρεθεί και οι 2 ωοθήκες, ενώ αυτή βρίσκεται σε αναπαραγωγική ηλικία, δεν θα μπορεί να αναπαραχθεί.

Επίσης δεν γίνεται παραγωγή οιστρογόνων, τα οποία προκαλούν αλλαγές στο ενδομήτριο (υπεραιμία, υπερπλασία, υπερτροφία), αλλά δεν πραγματοποιείται ούτε ωοθυλακιόρρηξη, άρα δεν σχηματίζεται ούτε ωχρο σωματίο, το οποίο και παράγει τελικά την προγεστερόνη.

Άρα η συγκεκριμένη γυναίκα δεν θα έχει ούτε εμμηνο ρύση.

Δ2. Η ουρήθρα είναι ο σωλήνας που μεταφέρει τα ούρα από την ουροδόχο κύστη προς τα έξω κατά την ούρηση. Η ανδρική ουρήθρα έχει μήκος 20 εκατοστά περίπου. Αρχίζει ...καταλήγει στην άκρη το πέους, στην βάλανο (έξω στόμιο ουρήθρας).

Σύμφωνα με τα παραπάνω, ο ουροκαθετήρας, θα εισαχθεί στην βάλανο (έξω στόμιο ουρήθρας).

Οι μοίρες της ουρήθρας:

1. Την σηραγγώδη μοίρα
2. Την υμενώδη μοίρα
3. Την προστατική μοίρα

Δ3. Μια συνηθισμένη αιτία αβιταμίνωσης, είναι η παρατεταμένη λήψη αντιβιοτικών ευρέου φάσματος. Ο συγκεκριμένος ασθενής, αφού λαμβάνει για μεγάλο χρονικό

διάστημα, τέτοια αντιβιοτικά, καταστρέφονται τα μικρόβια του εντέρου που συνθέτουν σημαντικά ποσά βιταμινών, κυρίως του συμπλέγματος Β.



Καλά αποτελέσματα