

ΑΝΑΤΟΜΙΑ
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΩΝ 2021

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. έσω

β. πάνω

γ. οδοντίνη

δ. πέντε

ε. συνδετικό

ΘΕΜΑ Β

B1. Οργανικά συστατικά των ούρων: Ουρία, Κρεατινίνη, Ουρικό οξύ, ιππουρικό οξύ.

Ανόργανα συστατικά: Χλώριο, Κάλιο, Μαγνήσιο, Αμμώνιο.

B2. α. Στο κυστικό βόθρο της κάτω επιφάνειας του ήπατος.

β. Στο πυθμένα, το σώμα και τον αυχένα.

γ. Αποθηκεύει τη χολή που παράγεται στο ήπαρ. Η χολή μέσα στη χοληδόχο κύστη συμπυκνώνεται με την απορρόφηση του νερού.

B3. α. Αιδοίο

β. Κλειτορίδα, μικρά και μεγάλα χείλη, εφήβαιο, πρόδρομο του κολεού, βολβούς του προδρόμου και τους μεγάλους αδένες του προδρόμου.

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. α. 150-200 γραμμάρια βάρος και σχήμα 1-4 πορτοκαλιού.

β. Βρίσκεται στην άνω κοιλία στο βάθος του αριστερού υποχόνδριου και στο ύψος της 9ης, 10ης και 11ης πλευράς.

γ. Την έξω ή διαφραγματική και την έσω ή σπλαγχνική.

δ. Σχολ. Βιβλίο, σελ. 106 «Λειτουργίες του σπλήνα.»

Γ2. Σχ. Βιβλίο, σελ. 81-82 από «Είναι η απάντηση του οργανισμού ...όχι για λίγες εβδομάδες.»

Γ3. Σχ. Βιβλίο, σελ. 109 από «Στο λεπτό έντερο γίνεται και του θωρακικού πόρου.»

ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ:

Κτίριο 1: Γραμβούσης 5 & Καγιαμπή, Κέντρο Ηρακλείου, τηλ./fax: 2810 285 726

Κτίριο 2: Λεωφόρος Κνωσού 187, Άγιος Ιωάννης, τηλ: 2810 212 333, www.ina.gr

ΑΘΗΝΑ:

Κτίριο 1: Ησιόδου 18 (Άλιμος-Αγ. Δημήτριος), τηλ.: 2109913433

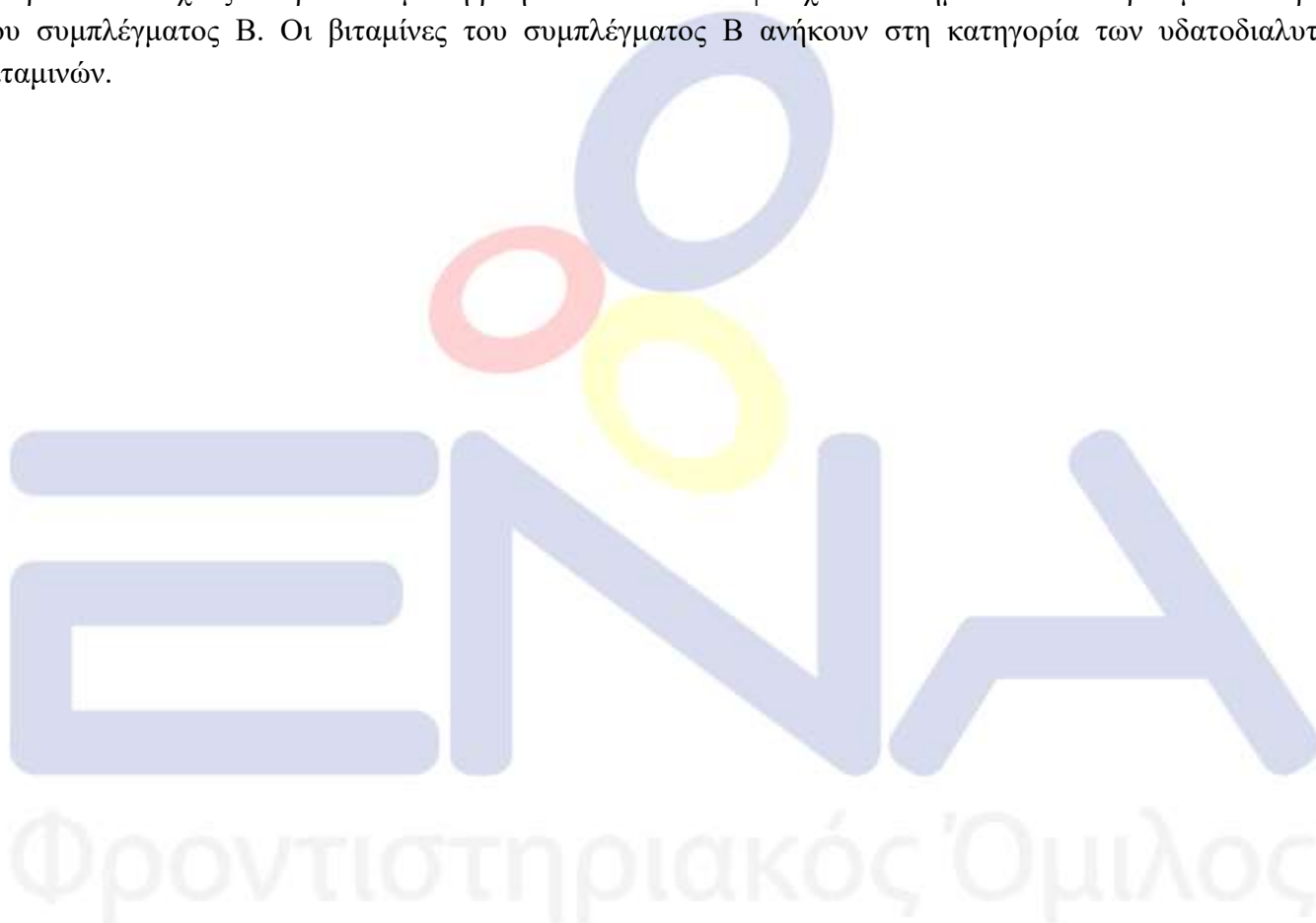
Κτίριο 2: Θεομήτορος 54 & Αργοστολίου 126, τηλ: 2109820561, www.ena.edu.gr

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Οι ωοθήκες είναι οι γεννητικοί αδένες της γυναίκας, παράγουν τα ωάρια και τις ορμόνες. Εφόσον θα γίνει αφαίρεση των ωοθηκών η γυναίκα θα χάσει την αναπαραγωγική της ικανότητα, καθώς θα σταματήσει να παράγει ωάρια. Ο κύκλος της έμμηνο ρήσης σχετίζεται με την ωορρηξία, επομένως θα πάψει να έχει έμμηνο ρήση. Καθώς πλέον δεν διαθέτει τις ωοθήκες που παράγουν και ρυθμίζουν την έκκριση των οιστρογόνων και της προγεστερόνης.

Δ2. Ο κατετήρας εισέρχεται από το άνοιγμα της ακροποσθίας που βρίσκεται στο έξω στόμιο της ουρήθρας. Ο κατετήρας θα διασχίσει με τη σειρά τη σηραγγώδη μοίρα, την υμενώδη μοίρα και τη προστατική μοίρα της αντρικής ουρήθρας.

Δ3. Οδηγείται σε αβιταμίνωση γιατί καταστρέφονται τα μικρόβια που αποτελούν φυσιολογική μικροβιακή χλωρίδα του παχέος εντέρου και με τη βοήθεια των οποίων φτιάχνονται σημαντικά ποσά βιταμινών κυρίως του συμπλέγματος Β. Οι βιταμίνες του συμπλέγματος Β ανήκουν στη κατηγορία των υδατοδιαλυτών βιταμινών.

**ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ:**

Κτίριο 1: Γραμβούσης 5 & Καγιαμπή, Κέντρο Ηρακλείου, τηλ./fax: 2810 285 726

Κτίριο 2: Λεωφόρος Κνωσού 187, Άγιος Ιωάννης, τηλ: 2810 212 333, www.ena.gr

ΑΘΗΝΑ:

Κτίριο 1: Ησιόδου 18 (Άλιμος-Αγ. Δημήτριος), τηλ.: 2109913433

Κτίριο 2: Θεομήτορος 54 & Αργοστολίου 126, τηλ: 2109820561, www.ena.edu.gr