

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2018

ΜΑΘΗΜΑ: ΑΝΑΤΟΜΙΑ

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ Α

A1. α. Λ

β. Σ

γ. Λ

δ. Σ

ε. Σ

A2. 1. στ

2. δ

3. β

4. ε

5. α

ΘΕΜΑ Β

B1. Περίπου 20cm. Αποτελείται από 3 μούρες: προστατική, υμενώδης, συραγγώδης (Σχολικό βιβλίο σελ. 134-135).

Εξυπηρετεί ουροποιητικό και γεννητικό σύστημα

B2. α. "Υπεράνοσος Ορός...συγκεκριμένο νόσημα" - (σχολικό βιβλίο σελ. 83)

β. Θα αποκτήσει παθητική ανοσία. Ενεργοποιείται αμέσως μετά τη χορήγηση αντισωμάτων.

B3. α. Βρίσκεται στον κυστικό βόθρο...ο κυστικός πόρος. (σχολικό βιβλίο σελ. 104)

β. Η χολή είναι ένα υδατικό διάλυμα που αποτελείται από βλέννα...και άλλα. (4 από αυτά) (σχολικό βιβλίο σελ. 104)

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. α) Θέρμανση, ύγρανση, και καθαρισμός του αέρα που αναπνέουμε. (σχολικό βιβλίο σελ. 116)

β) Ιγμόρειο άντρο, μετωπιαίος κόλπος, πρόσθιες και οπίσθιες ηθμοειδείς κυψέλες, σφηνοειδής κόλπος. (σχολικό βιβλίο σελ. 116)

Γ2. α) Περίβλημα, άντρο, wάριο (σχολικό βιβλίο σελ. 156)

β) Τα δευτερογενή ωθηλάκια που δεν ωριμάζουν, δεν εμφανίζουν τη διαδικασία της ωθηλακιορρηξίας ονομάζονται άτρητα. Αυτά υποπλάσσονται και τέλος εξαφανίζονται. (σχολικό βιβλίο σελ. 156)

Γ3. - Η δεξιά και η αριστερή στεφανιαία αρτηρία, οι οποίες εκφύονται από την ανιούσα θωρακική αορτή. (σχολ. βιβλ. σελ. 65)

- Η καρδιά έχει ένα ξεχωριστό φλεβικό δίκτυο ...κατευθείαν στον δεξιό κόλπο. (σχ. βιβλ. σελ. 67)

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. α. Ο θύμος αδένας συμμετέχει στο ανοσολογικό σύστημα του ανθρώπου...μπορεί να οδηγήσει στο θάνατο. (σχ. βιβλ. σελ. 169)

β. Τα T – λεμφοκύτταρα. Είναι υπεύθυνα για την κυτταρική ανοσία (σχ. βιβλ. σελ. 80)

Δ2. α. Ο κύριος ρόλος τους είναι δομικός...ακτίνη, μυοσίνη. (σχ. βιβλ. σελ. 111)

β. Χρειαζόμαστε 1 τουλάχιστον γρ. πρωτεΐνης την ημέρα για κάθε κιλό σωματικού βάρους. Άρα ένα άτομο 85Kg πρέπει να προσλαμβάνει ημερησίως τουλάχιστον 85gr πρωτεΐνης (σχ. βιβλ. σελ. 111)

Δ3. εσωτερικά ο βλεννογόμος του παχέως εντέρου...βλεννώδεις αδένες (σχ. βιβλ. σελ. 102)