

**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ**

**Γ΄ ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ - Δ΄ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ - ΑΥΤΟΤΕΛΩΝ ΕΙΔΙΚΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ &  
ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ**

**ΠΕΜΠΤΗ 14 ΙΟΥΝΙΟΥ 2018**

**ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:**

**ΑΝΑΤΟΜΙΑ - ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΙΙ (Γ΄ ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ)**

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΤΟΜΙΑΣ - ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ ΙΙ (Δ΄ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ – ΑΥΤΟΤΕΛΩΝ  
ΕΙΔΙΚΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ & ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ)**

**ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ 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. σχολικό βιβλίο σελ. 134-135: Περίπου 20 εκατοστά. Αποτελείται από τρεις μοίρες: προσταστική, υμενώδης και σηραγγώδης. Εξυπηρετεί το ουροποιητικό και το γεννητικό σύστημα.

B2. α. σχολικό βιβλίο σελίδα 83: «Υπεράνοσος ορός ... συγκεκριμένο νόσημα »

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

B3. α. σχολικό βιβλίο σελίδα 104 : « Βρίσκεται στον κυστικό βόθρο ... ο κυστικός πόρος»

β. σχολικό βιβλίο σελίδα 104 : « Η χολή είναι ένα υδατικό διάλυμα που αποτελείται από βλέννα ... και άλλα» (τέσσερα από αυτά)

## ΘΕΜΑ Γ

- Γ1. α. Θέρμανση, ύγρανση και καθαρισμός του αέρα που αναπνέουμε. (σχολικό βιβλίο σελίδα 116)
- β. Ιγμόρειο άνδρο, μετωπιαίος κόλπος, πρόσθιες και οπίσθιες ηθμοειδείς κυψέλες, σφηνοειδής κόλπος (σχολικό βιβλίο σελίδα 116)
- Γ2. α. Περιβλήμα, άντρο, ωάριο (σχολικό βιβλίο σελίδα 156)
- β. Τα δευτερογενή ωοθηλάκια που δεν ωριμάζουν, δεν εμφανίζουν τη διαδικασία της ωοθυλακιορρηξίας ονομάζονται άτρητα. Αυτά υποπλάσσονται και τέλος εξαφανίζονται. (σχολικό βιβλίο σελίδα 156)
- Γ3. Η δεξιά και αριστερή στεφανιαία αρτηρία, οι οποίες εκφύονται από την ανιούσα θωρακική αορτή (Σχολικό Βιβλίο, σελίδα 65).
- σχολικό βιβλίο σελίδα 67 : «Η καρδιά έχει ένα ξεχωριστό φλεβικό δίκτυο. ... κατ' ευθείαν στον δεξιό κόλπο»

## ΘΕΜΑ Δ

- Δ1. α. σχολικό βιβλίο σελίδα 169 : «Ο θύμος αδένας συμμετέχει στο ανοσολογικό σύστημα του ανθρώπου ... μπορεί να οδηγήσει στο θάνατο»
- β. Τα T – λεμφοκύτταρα . Είναι υπεύθυνα για την κυτταρική ανοσία (σχολικό βιβλίο σελίδα 80).
- Δ2. α. σχολικό βιβλίο, σελίδα 111: «Ο κύριος ρόλος τους είναι δομικός ... ακτίνη, μυοσίνη)»
- β. Χρειαζόμαστε 1 τουλάχιστον γραμμάριο πρωτεΐνης την ημέρα για κάθε κιλό σωματικού μας βάρους. Άρα ένα άτομο 85 κιλών πρέπει να προσλαμβάνει ημερησίως τουλάχιστον 85 γραμμάρια πρωτεΐνης. (σχολικό βιβλίο σελίδα 111)
- Δ3. σχολικό βιβλίο σελίδα 102: «Εσωτερικά ο βλεννογόνο του παχέος εντέρου ... βλεννώδεις αδένες»