

ΝΕΑ ΠΑΙΔΕΙΑ

Φ Ρ Ο Ν Τ Ι Σ Τ Η Ρ Ι Α

ΑΓΙΑΣ ΒΑΡΒΑΡΑΣ 21 & ΠΕΡΙΚΛΕΟΥΣ, Π. ΦΑΛΗΡΟ
ΤΗΛ-FAX: 210 9851164, www.neapaideia.edu.gr, E-mail: info@neapaideia.edu.gr

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. Περιβλημα, άντρο, wάριο (σχολικό βιβλίο σελίδα 156)**
- β. Τα δευτερογενή ωθηλάκια 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 αρτητή (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 ... ακίνη, 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»**