

**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΕΠΑΛ (ΟΜΑΔΑ Α΄) ΚΑΙ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ**

**ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΕΠΑΛ (ΟΜΑΔΑ Α΄ ΚΑΙ Β΄)**

**ΠΕΜΠΤΗ 14 ΙΟΥΝΙΟΥ 2018**

**ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΑΝΑΤΟΜΙΑ – ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΙΙ / ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

**ΑΝΑΤΟΜΙΑΣ-ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ ΙΙ**

**ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ**

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ: ΟΜΑΔΑ ΚΑΘΗΓΗΤΩΝ ΑΝΑΤΟΜΙΑΣ – ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟΥ «ΕΞΕΛΙΞΗ»

**ΘΕΜΑ Α**

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

**A2.**

Στήλη Α	Στήλη Β
1	στ
2	δ
3	β
4	ε
5	α

Περισσεύει το γ

**ΘΕΜΑ Β**

**B1. Σχολικό βιβλίο σελ. 135**

Μήκος αντρικής ουρήθρας: 20 εκατοστά περίπου

Μοίρες: 1. προστατική 2. υμενώδης 3. σπραγγώδης

εξυπηρετεί: το ουροποιητικό και το γεννητικό σύστημα

**B2. α. Σχολικό βιβλίο σελ. 83:**

«Υπεράνοσος ονομάζεται ο ορός που παρασκευάζεται από μίγμα ορών αίματος ασθενών με μεγάλη περιεκτικότητα σε αντισώματα για συγκεκριμένο νόσημα».

**β. Σχολικό βιβλίο σελ. 82:**

Τεχνητή παθητική ανοσία ενεργοποιείται αμέσως μετά τη χορήγηση των αντισωμάτων.

**B3. α. Χοληδόχος κύστη: Σχολικό βιβλίο σελ. 104**

Βρίσκεται στον κυστικό βόθρο της κάτω επιφάνειας του ήπατος. Χωρίζεται σε τρία μέρη: τον πυθμένα, το σώμα (το οποίο βρίσκεται στον κυστικό βόθρο) και τον αυχένα, του οποίου η συνέχεια είναι ο κυστικό πόρος. Αποθηκεύει τη χολή.

**β.** Χολή (υδατικό διάλυμα): βλέννα, χολικά οξέα, χολοχρωστικές (κυρίως χολερυθρίνη), χοληστερόλη...

**ΘΕΜΑ Γ**

**Γ1. Σχολικό βιβλίο σελ. 116**

**α.** Ο βλεννογόνος της μύτης χρησιμεύει για τη θέρμανση, την ύγρανση και τον καθαρισμό τους αέρα που αναπνέουμε.

**β.** Παραρρινικοί κόλποι: Το ιγμόρειο άνω, ο μετωπιαίος κόλπος, οι πρόσθιες και οι οπίσθιες ηθμοειδείς κυψέλες και ο σφηνοειδής κόλπος.

**Γ2. Σχολικό βιβλίο σελ. 155 – 156**

**α.** Κάθε ώριμο ωοθυλάκιο, αποτελείται:

- από το περίβλημά του
- από το άντρο (κοιλότητα του ωοθυλακίου που περιέχει υγρό)
- και από το ωάριο, το οποίο αποτελεί το μεγαλύτερο κύτταρο του σώματος και φαίνεται με γυμνό μάτι.

**β.** Τα δευτερογενή ωοθυλάκια που δεν ωριμάζουν, δεν εμφανίζουν τη διαδικασία της ωοθυλακορρηξίας και ονομάζονται **άτρητα**. Αυτά υποπλάσσονται και τέλος εξαφανίζονται.

**Γ3. Σχολικό βιβλίο σελ. 65**

Από την ανιούσα θωρακική αορτή εκφύονται δύο κλάδοι, η δεξιά και η αριστερή στεφανιαία αρτηρία, οι οποίες τροφοδοτούν με αίμα τα τοιχώματα της καρδιάς.

**Σχολικό βιβλίο σελ. 67**

Η καρδιά έχει ένα ξεχωριστό φλεβικό δίκτυο. Ένα μεγάλο μέρος φλεβιδίων συνενώνονται και σχηματίζουν το στεφανιαίο κόλπο, ο οποίος φέρνει το αίμα στο δεξιό κόλπο, ενώ τα υπόλοιπα φλεβίδια εκβάλλουν κατ' ευθείαν στο δεξιό κόλπο.

**ΘΕΜΑ Δ**

**Δ1. α. Σχολικό βιβλίο σελ. 169**

Παράγραφος 9.4: Θύμος αδένος (όλη η παράγραφος)

**β. Σχολικό βιβλίο σελ. 80**

Για την κυτταρική ανοσία είναι υπεύθυνα τα Τ – λεμφοκύτταρα, τα οποία έχουν περάσει από το θύμο αδένά σε προγενέστερα στάδια της ωρίμανσής τους.

**Δ2. Σχολικό βιβλίο σελ. 111**

**α.** Ο κύριος ρόλος των πρωτεϊνών είναι **δομικός**, ενώ επιτελούν και άλλες λειτουργίες, όπως η μεταφορά οξυγόνου στο αίμα (αιμοσφαιρίνη), η επιτάχυνση των χημικών αντιδράσεων του οργανισμού (ένζυμα), η συστολή των μυών (ακτίνη, μυοσίνη).

**β.** Χρειαζόμαστε τουλάχιστον 1 γραμμάριο πρωτεΐνης την ημέρα, για κάθε κιλό του σωματικού μας βάρους. Άρα 85 γραμμάρια τουλάχιστον.

**Δ3. Σχολικό βιβλίο σελ. 101 – 102**

Εσωτερικά ο βλεννογόνος του παχέος εντέρου, διαφέρει από τον βλεννογόνο του ελκώδους εντέρου, διότι δεν έχει λάχνες και πλάκες Peyer, έχει όμως λεμφοζίδια και βλεννώδεις αδένες.