

# ΑΝΑΤΟΜΙΑ-ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΙΙ

7 ΙΟΥΝΙΟΥ 2022

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

(ΣΕΕ ΠΕ87 Παναγιώτα Καπερνέκα)

### ΘΕΜΑ Α1.

α. Λ -----σελ. 150

β. Σ-----σελ. 96

γ. Λ-----σελ. 66

δ. Λ-----σελ. 132

ε. Σ-----σελ. 126

### Α2.

1. γ-----σελ.109

2. ε-----σελ.105

3. δ-----σελ.109

4. α-----σελ.80

5. στ-----σελ.108

Περισσεύει το β.

**A3.**

**α. 1 οξυγονωμένο-----σελ.66**

**β. 4 1500-----σελ.140**

**γ. 6 αντισώματα-----σελ.81**

**δ. 8 72-----σελ.157**

**ε. 5 αριστερός-----σελ.119**

### **ΘΕΜΑ Β**

**B1 σελ.108**

**Το 75% (1 μον) του βάρους των κοπράνων αποτελείται από νερό (1 μον) και το υπόλοιπο 25% από βακτήρια (1 μον) ανόργανες ουσίες (1 μον) φυτικές ίνες (1 μον.) λιπίδια (1.μον).**

**ΜΟΝΑΔΕΣ 6**

**B2. σελ.125**

**A. Μια στοιβάδα υγρού που επαλείφει την κυψελίδα**

**B. Το κυψελιδικό επιθήλιο**

**Γ. Τη βασική μεμβράνη των κυψελίδων**

**Δ. Πολύ λεπτό διάμεσο χώρο**

**Ε. Τη βασική μεμβράνη των πνευμονικών τριχοειδών**

**ΣΤ. Το ενδοθήλιο των τριχοειδών αγγείων**

**ΜΟΝΑΔΕΣ 12**

**B3. σελ.64**

**Μυϊκές και ελαστικές (2 μον).**

**Οι ελαστικές εξασφαλίζουν τη μετάδοση του σφυγμού και την προώθηση του αίματος στην περιφέρεια (2 μον).**

**Οι μυϊκές συσπώνται και χαλαρώνουν αυξομειώνοντας τη διάμετρο της αρτηρίας. (3 μον ).**

**ΜΟΝΑΔΕΣ 7**

### **ΘΕΜΑ Γ**

**Γ1.**

**α. σελ. 153**

**Βρίσκεται μέσα στη μικρή πύελο ,πίσω από την ουροδόχο κύστη και μπροστά από την τελική μοίρα του παχέως εντέρου ή ορθό. (3 μον)**

**β. σελ. 153**

**Ενδομήτριο και ενδοτράχηλος (2 μον)**

**γ. σελ. 156**

**Στο ενδομήτριο παρατηρείται υπεραιμία, υπερπλασία και υπερτροφία (4 μον)**

**ΜΟΝΑΔΕΣ 9**

**Γ2.**

**α. σελ. 133 Στους νεφρικούς κάλυκες**

**β. σελ. 133 Κάθε μετακίνηση λίθου**

γ. σελ. 133-134 Τα ούρα δεν μπορούν να προχωρήσουν στην ουροδόχο κύστη και υπάρχει κίνδυνος καταστροφής του νεφρού. (4 μον)

ΜΟΝΑΔΕΣ 6

Γ3. σελ.83

α. Φυσική παθητική ανοσία. Μεταφέρονται αντισώματα από τη μητέρα στο παιδί από το πρωτόγαλα. (4 μον)

β. Ωκυτοκίνη από τον οπίσθιο λοβό της υπόφυσης και προλακτίνη από τον πρόσθιο λοβό της υπόφυσης (6 μον)

ΜΟΝΑΔΕΣ 10

#### ΘΕΜΑ Δ

Δ1 σελ. 97

Δεξιά παρωτίδα (2 μον)

Στο προστόμιο, απέναντι από τη μύλη, του 2<sup>ου</sup> άνω γομφίου (3 μον)

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

Δ2.

α. Αδένες με ενδοκρινή και εξωκρινή μοίρα: Ήπαρ, πάγκρεας, όρχεις και ωοθήκη (4 μον)

β. σελ 149-150

Όρχεις παράγουν σπερματοζωάρια, ανδρογόνο ή τεστοστερόνη και οιστρογόνα σε πολύ μικρή ποσότητα. (4 μον)

**γ. σελ.155-156**

**Ωοθήκες ή ωοθηλάκια παράγουν ωάρια οιστρογόνα και προγεστερόνη. (4 μον)**

**ΜΟΝΑΔΕΣ 12**

**Δ3.**

**α. σελ 62,65,67**

**Αγγεία : Έξω λαγόνια, κοινή λαγόνια κάτω κοίλη φλέβα και πνευμονική αρτηρία (4 μον).**

**Κοιλότητες: Δεξιός κόλπος και δεξιά κοιλία (2 μον)**

**β. σελ 126**

**Διαλυμένο στο πλάσμα του αίματος και με τη μορφή διττανθρακικών ιόντων (2 μον)**

**ΜΟΝΑΔΕΣ 8**