

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΑΝΑΤΟΜΙΑΣ- ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ

ΘΕΜΑ Α

A1.

A) Λάθος

B) Σωστό

Γ) Λάθος

Δ) Λάθος

Ε) Σωστό

A2.

1 – γ

2 – ε

3 – δ

4 – α

5 – στ

A3.

α - 1

β -4

γ -6

δ -8

ε -5

ΘΕΜΑ Β

B1. Σελ. 108 << Το 75%...λιπίδια >>

B2. Σελ. 125 << Μια στιβάδα υγρού..... τριχοειδών αγγείων.>>

B3. Σελ.64 Μέσος χιτώννας << Αποτελείται από μυικές και ελαστικές ίνες....ελαστικές ίνες>>.

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Α) Σελ. 153 Βρίσκεται στην μικρή πύελο, πίσω από την ουροδόχο κύστη και μπροστά από την τελική μοίρα του παχέος εντέρου δηλαδή το ορθό. Συνέχεια της μήτρας είναι ο κόλπος.

Β) Ενδομήτριο (βλεννογόνος κοιλότητας σώματος) και ενδοτράχηλος (βλεννογόνος κοιλότητας τραχήλου)

Γ) Στο ενδομήτριο κατά την παραγωγική φάση προκαλείται υπεραιμία, υπερπλασία και υπερτροφία.

Γ2. Α) Ο λίθος έχει σχηματιστεί στους νεφρικούς κάλυκες.

Β) Κάθε μετακίνηση του λίθου προκαλεί τον ισχυρό πόνο.

Γ) Τα ούρα δεν μπορούν να προχωρήσουν στην ουροδόχο κύστη- κίνδυνος καταστροφής του νεφρού.

Γ3. Α) Φυσική παθητική ανοσία κατά την οποία μεταφέρονται αντισώματα με το θηλασμό (πρωτόγαλα) αλλά και με το γάλα της μητέρας.

Β) ωκυτοκίνη και προλακτίνη

Η ωκυτοκίνη παράγεται από τον οπίσθιο λοβό της υπόφυσης και η προλακτίνη από τον πρόσθιο λοβό της υπόφυσης.

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Πρόκειται για την παρωτίδα. Η εκβολή του πόρου είναι στο προστόμιο απέναντι από τη μύλη του 2^{ου} άνω γομφίου.

Δ2. Πάγκρεας : Η εξωκρινής μοίρα παράγει το παγκρεατικό υγρό και η ενδοκρινής μοίρα την ινσουλίνη και τη γλυκαγόνη.

Όρχεις : Η εξωκρινής μοίρα παράγει τα σπερματοζωάρια και η ενδοκρινής μοίρα την τεστοστερόνη (ανδρογόνο) και οιστρογόνα.

Ωοθήκες : Η εξωκρινής μοίρα παράγει τα ωάρια και η ενδοκρινής μοίρα τα οιστρογόνα και την προγεστερόνη

Δ3. Α) Δεξιά έξω λαγόνια φλέβα, δεξιά κοινή λαγόνια φλέβα, κάτω κοίλη φλέβα και πνευμονική αρτηρία

Κοιλότητες: δεξιός κόλπος και δεξιά κοιλία καρδιάς

Β) διαλυμένο στο πλάσμα σε ποσοστό 7 % και με τη μορφή διτταθρακικών ιόντων σε ποσοστό 68%

Επιμέλεια απαντήσεων : Ανδρεοπούλου Κωνσταντίνα - Βιολόγος

