



ΘΕΜΑ Α

- A1.** α. Λάθος
β. 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% του βάρους... και λιπίδια.»
B2. Σελ. 125: «Α. Μια στιβάδα υγρού... των πνευμονικών τριχοειδών.»
B3. Σελ. 64: «Αποτελείται από μυϊκές ίνες... οι ελαστικές ίνες.»

ΘΕΜΑ Γ

- Γ1.** α) Σελ. 153: «Βρίσκεται μέσα στη μικρή... , δηλαδή το ορθό.»
β) Σελ. 153: «Η κοιλότητα του σώματος... που λέγεται ενδοτράχηλος.»
γ) Σελ. 156: «Η παραγωγική φάση αρχίζει... υπερτροφία).»
Γ2. α) Σελ. 133: Ο λίθος σχηματίζεται στους νεφρικούς κάλυκες.
β) Σελ. 133: «Κάθε μετακίνηση... ή του ουρητήρα.»
γ) Σελ. 133 – 134: «Όταν σφηνώσει ο λίθος... καταστροφής του νεφρού.»
Γ3. α) Σελ. 83: Με το θηλασμό επιτυγχάνεται φυσική παθητική ανοσία.
και «Αντισώματα από τη μητέρα ... της ζωής του.»
β) Σελ. 171: «Η ωκυτοκίνη, επίσης, δρα ... για παραγωγή προλακτίνης.»

Η ωκυτοκίνη εκκρίνεται από τον οπίσθιο λοβό της υπόφυσης.

ΘΕΜΑ Δ

- Δ1.** Σελ. 97: Στη δεξιά οπισθογοναθιαία χώρα πάνω από την κροταφογοναθιακή διάρθρωση βρίσκεται η παρωτίδα, η οποία αποτελεί το μεγαλύτερο από τους μεγάλους σιαλογόνους αδένες. Ο αδένας αυτός εκβάλλει με πόρο στο προστόμιο απέναντι από τη μύλη του 2ου άνω γομφίου, όπου και θα αναζητήσει την εκβολή του ο γιατρός.
- Δ2.** Τρεις αδένες του ανθρώπινου οργανισμού με εξωκρινή και ενδοκρινή μοίρα είναι το πάγκρεας, οι όρχεις και οι ωθήκες.
- Η εξωκρινής μοίρα του παγκρέατος παράγει παγκρεατικό υγρό, ενώ η ενδοκρινής εκκρίνει τις ορμόνες ινσουλίνη και γλυκαγόνη.
- Η εξωκρινής μοίρα των όρχεων παράγει τα σπερματοζώαρια, ενώ η ενδοκρινής μοίρα εκκρίνει τις ορμόνες τεστοστερόνη και οιστρογόνα.
- Η εξωκρινής μοίρα των ωθηκών παράγει τα ωάρια, ενώ η ενδοκρινής εκκρίνει τις ορμόνες προγεστερόνη και οιστρογόνα.
- Δ3.** α) Τα αγγεία που θα περάσει είναι τα εξής:
- δεξιά έξω λαγόνια φλέβα
 - δεξιά κοινή λαγόνια φλέβα
 - κάτω κοίλη φλέβα
 - πνευμονική αρτηρία, δεξιά ή αριστερή
- Οι κοιλότητες που θα περάσει είναι ο δεξιός κόλπος και η δεξιά κοιλία της καρδιάς.
- β) Οι άλλοι δύο τρόποι που μπορεί να μεταφερθεί το διοξείδιο του άνθρακα μέσω του αίματος είναι είτε με τη μορφή διαπτανθρακικών ιόντων (68%) είτε ελεύθερο στο πλάσμα (7%).

ΟΡΟΣΗΜΟ