

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ – ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ

ΤΕΤΑΡΤΗ 7 ΙΟΥΝΙΟΥ 2023

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:
ΑΝΑΤΟΜΙΑ – ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΙΙ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ Α

A1.

- α. Λ
- β. Λ
- γ. Σ
- δ. Σ
- ε. Λ

A2.

- 1. → στ
- 2. → ε
- 3. → δ
- 4. → γ
- 5. → α

A3.

- α) 3 (ινομυώδης)
- β) 9 (κωνικό)
- γ) 1 (πρώτου)
- δ) 10 (προστατική)
- ε) 4 (42%)

ΘΕΜΑ Β

B1. Σελίδα 152 Σχολικού Βιβλίου

- α.** Οι μοίρες των σαλπίνγων είναι: κώδωνας ή χοάνη, λήκυθος, ισθμός, μητριαία μοίρα.
- β.** Τα στόμια των σαλπίνγων είναι: το κοιλιακό, που βρίσκεται στο όριο μεταξύ ληκύθου και κώδωνα και το μητριαίο, που βρίσκεται στην γωνία της κοιλότητας της μήτρας.

B2. Σελίδα 132 Σχολικού Βιβλίου

Ο νεφρόνας είναι η λειτουργική και ανατομική μονάδα του νεφρού. Αποτελείται από το νεφρικό σωματίο, το εγγύς εσπειραμένο σωληνάριο, το αγκυλωτό και το άπω εσπειραμένο σωληνάριο. Χρησιμεύει για την απέκκριση των ούρων.

B3. Σελίδα 98 Σχολικού Βιβλίου

Τα στενότερα σημεία του οισοφάγου είναι: στο όριο με τον φάρυγγα, στο ύψος του αορτικού τόξου, στο ύψος του αριστερού βρόγχου και κατά το πέρασμά του από το διάφραγμα.

ΘΕΜΑ Γ**Γ1. Σελίδα 96 Σχολικού Βιβλίου**

Η υπερώα είναι το πάνω τοίχωμα της κυρίως στοματικής κοιλότητας, την οποία χωρίζει από τις ρινικές κοιλότητες.

Η σκληρή υπερώα σχηματίζεται από το υπερώιο οστό και την άνω γνάθο.

Η μαλακή υπερώα καταλήγει πίσω στη σταφυλή.

Γ2. Σελίδα 131 Σχολικού Βιβλίου

Η πίσω επιφάνεια του αριστερού νεφρού έρχεται σε επαφή με την δωδέκατη πλευρά. Η μπροστινή επιφάνεια έρχεται σε επαφή με το στομάχι, το σπλήνα και το πάγκρεας. Το άνω άκρο έρχεται σε επαφή με το αριστερό επινεφρίδιο και το κάτω άκρο έρχεται σε επαφή με την αριστερή κολική καμπή.

Γ3.**α. Σελίδα 157 Σχολικού Βιβλίου**

Ο οργανισμός μίας γυναίκας κατά το πρώτο τρίμηνο της κύησης παράγει οιστρογόνα και προγεστερόνη από το ωχρό σωματίο της κύησης, το οποίο δεν θα μετατραπεί σε λευκό αφού έχει γίνει γονιμοποίηση του ωαρίου.

β. Σελίδα 157 Σχολικού Βιβλίου

Οι ορμόνες αυτές, κατά το δεύτερο τρίμηνο της κύησης, παράγονται από τον πλακούντα.

γ. Σελίδα 171 Σχολικού Βιβλίου

Η ωκυτοκίνη διεγείρει τη μήτρα κατά τον τοκετό, προκαλώντας τις ρυθμικές συστολές. Η ορμόνη αυτή παράγεται από τον οπίσθιο λοβό της υπόφυσης.

Γ4.

- α. Ο σπλήνας περιβάλλεται από ινώδη συνδετικό ιστό. (σελίδα 105)
- β. Τα τρία σηραγγώδη σώματα του πέους περιβάλλονται από δέρμα, την πόσθη. (σελίδα 148)
- γ. Οι πνεύμονες περιβάλλονται εξωτερικά από έναν υμένα, τον υπεζωκότα. (σελίδα 120)

ΘΕΜΑ Δ

Δ1.

α. Σελίδα 136 Σχολικού Βιβλίου

Η ουρία αποβάλλεται από τον οργανισμό με τα ούρα.

β. Σελίδες 140 – 141 Σχολικού Βιβλίου

Κρεατινίνη, ουρικό οξύ και ιππουρικό οξύ.

γ. Σελίδα 103 Σχολικού Βιβλίου

Η ουρία σχηματίζεται στο ήπαρ κατά τον μεταβολισμό των πρωτεϊνών.

Δ2.

α. Σελίδα 104 Σχολικού Βιβλίου

Τα μέρη της χοληδόχου κύστης που διέσχισε ο χολόλιθος είναι ο πυθμένας, το σώμα και ο αυχένας.

Τα μέρη της εξωηπατικής εκφορητικής οδού που διέσχισε είναι ο κυστικός πόρος της χοληδόχου κύστης και ο χοληδόχος πόρος.

β. Σελίδα 104 Σχολικού Βιβλίου

Ο χολόλιθος θα καταλήξει στο φύμα του Vater.

γ. Σελίδα 105 Σχολικού Βιβλίου

Το παγκρεατικό υγρό.

Δ3. Σελίδα 110 Σχολικού Βιβλίου

- α. Ο πολυσακχαρίτης που αποθηκεύεται στους μύες είναι το γλυκογόνο, το οποίο θα διασπαστεί σε γλυκόζη, όταν απαιτηθεί ενέργεια.
- β. Οι ορμόνες που ρυθμίζουν την παραπάνω διαδικασία είναι η ινσουλίνη και η γλυκαγόνη. Αυτές εκκρίνονται από το πάγκρεας και συγκεκριμένα από τα νησίδια του Langerhans.
- γ. Με την οξείδωση της γλυκόζης το κύτταρο εξασφαλίζει την ενέργεια που χρειάζεται. Παράγονται, επίσης, διοξείδιο του άνθρακα (σελίδα 126) και νερό (σελίδα 135).