***Ανατομία Φυσιολογία Γ’ ΕΠΑΛ 2022***

***Ενδεικτικές απαντήσεις***

**ΘΕΜΑ Α**

**Α1.**

α. Λάθος

β. Σωστό

γ. Λάθος

δ. Λάθος

ε. Σωστό

**Α2.**

1. γ
2. ε
3. δ
4. α
5. στ

**Α3.**

α. 1

β. 4

γ. 6

δ. 8

ε. 5

**ΘΕΜΑ Β**

**Β1.** Σελ. 108 Σχολικού: « Το 75% του βάρους των κοπράνων…..φυτικές ίνες και λιπίδια.»

**Β2.** Σελ. 125 Σχολικού: « Η αναταλλαγή των αερίων μεταξύ…..ΣΤ. το ενδοθήλιο των τριχοειδών αγγείων.»

**Β3.** Σελ. 64 Σχολικού: « Μέσος χιτώνας, όλη την παράγραφο»

**ΘΕΜΑ Γ**

**Γ1.**

α) Σελ. 153 Σχολικού: Η μήτρα βρίσκεται μέσα στη μικρή πύελο, πίσω από την ουροδόχο κύστη και μπροστα από την τελική μοίρα του παχέος εντέρου, δηλαδή το ορθό.

β) Ενδομήτριο και ενδοτράχηλος

γ) Σελ. 156 Σχολικού: «Η παραγωγική φάση αρχίζει…… υπερπλασία, υπερτροφία)»

**Γ2.**

Σελ. 133 – 134 Σχολικού:

α) Στους νεφρικούς κάλυκες

β) Τον ισχυρό πόνο προκαλεί η μετακίνηση του λίθου προς τον ουρητήρα και η ενσφήνωσή του σε κάποιο από τα 2-3 στενώματα που αυτός διαθέτει.

γ) Όταν σφηνωθεί ο λίθος τότε τα ούρα που παράγονται από το νεφρό δεν μπορούν να προχωρήσουν στην ουροδόχο κύστη και έτσι υπάρχει κίνδυνος καταστροφής του νεφρού.

**Γ3.**

α) Σελ. 83 Σχολικού: Φυσική παθητική ανοσία « Στο έμβρυο…. 4ο – 6ο μήνα της ζωής.»

β) Σελ. 171 Σχολικο: « Η ωκυτοκίνη δρα στην παραγωγή του γάλακτος……για παραγωγή προλακτίνης.»

Η ωκυτοκίνη παράγεται από τον οπίσθιο λοβό της υπόφυσης (νευροϋπόφυση) ενώ η προλακτίνη από τον πρόσθιο λοβό της υπόφυσης (αδενοϋπόφυση).

**ΘΕΜΑ Δ**

**Δ1.** Πρόκειται για την δεξιά παρωτίδα.

Σελ. 97 Σχολικού: « Είναι ο μεγαλύτερος…. του 2ου άνω γομφίου»

Απέναντι από τη μύλη του δεξιού 2ου άνω γπμφίου θα αναζητήσει ο γιατρός την εκβολή του εκφορητικου πόρου.

**Δ2.** Πάγκρεας, όρχεις, ωοθήκες

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

Όρχεις: η εξωκρινής τους μοίρα παράγει τα σπερματοζωάρια και η ενδοκρινής τους μοίρα παράγει τεστοστερόνη και οιστρογόνα.

Ωοθήκες: η εξωκρινής τους μοίρα παράγει τα ωάρια και η ενδοκρινής τους μοίρα παράγει οιστρογόνα και προγεστερόνη.

**Δ3.**

α) Δεξιά **έξω λαγόνια** φλέβα → ένωση με δεξιά **έσω λαγόνια** φλέβα και σχηματισμός **κοινής λαγόνιας** φλέβας → εκβολή αίματος στην **κάτω κοίλη** φλέβα → είσοδος στον **δεξιό κόλπο** της καρδιάς και κατόπιν στη **δεξιά κοιλία** της καρδιάς → κατάληξη στους πνεύμονες μέσω της πνευμονικής αρτηρίας.

β) Σελ. 126 Σχολικού:

Το διοξείδιο του άνθρακα μπορεί επίσης να μεταφερθεί:

* διαλυμένο στο πλάσμα του αίματος σε ποσοστό 7%
* με τη μορφή διττανθρακικών ιόντων σε ποσοστό 68%

Επιμέλεια απαντήσεων: Γιώτα Παππά