

ΔΕΥΤΕΡΑ 5 ΙΟΥΝΙΟΥ 2025

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΑΝΑΤΟΜΙΑ-ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ Α

A1.

- α. Λάθος
- β. Λάθος
- γ. Σωστό
- δ. Λάθος
- ε. Σωστό
- στ. Λάθος

A2.

- 1. δ
- 2. γ
- 3. α
- 4. ε

A3.

- α-3
- β-2
- γ-9
- δ-4
- ε-5

ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗ: • Κύπρου 51, τηλ. 2109941471, 2109935566 • Γερουλάνου 103, τηλ. 2109911067

ΗΛΙΟΥΠΟΛΗ: • Ναυαρίνου 12, τηλ. 2109944396,

ΓΛΥΦΑΔΑ: Α. Βουλιαγμένης 147 & Πραξιτέλους 2, τηλ. 2109680008 • Α. Βουλιαγμένης 67 & Αχιλλέως 30, τηλ. 2108943042

www.romvos.edu.gr - **email :** **support@romvos.edu.gr**

ΘΕΜΑ Β

B1.

- α. τραχηλική, θωρακική, διαφραγματική, κοιλιακή
- β. άνω άκρο ή θόλος, σώμα, κάτω άκρο ή στόμιο
- γ. -τη βάση ή πυθμένα (που βρίσκεται προς τα πάνω και κάτω από αυτήν ξεκινά η ουρήθρα)
 - το σώμα (που χωρίζεται από τη βάση με τις εκβολές των ουρητήρων)
 - την κορυφή (που βρίσκεται προς τα πάνω και μπροστά)

B2.

- Να έχει μεγάλο μοριακό βάρος (πάνω από 8.000).
- Να είναι πρωτεΐνη ή πολυσακχαρίτης.
- Να έχει χημικές ομάδες στο μόριό της, που δεν υπάρχουν σε ουσίες του οργανισμού.

B3.

Στις υδατοδιαλυτές και στις λιποδιαλυτές.

Υδατοδιαλυτές είναι η Β και η C (αναφέρουμε μία από αυτές).

Λιποδιαλυτές είναι οι Α, D, E, K (αναφέρουμε μία από αυτές).

B4.

- α) Στο τέλος της εκκριτικής φάσης.
- β) Περιέχει αίμα, λίγη βλέννα, επιθηλιακά κύτταρα και άλλα στοιχεία του ενδομητρίου.

ΘΕΜΑ Γ

Γ1.

- α) Αιμοποίηση, αδρανοποίηση χημικών ουσιών, φαγοκυττάρωση και ανοσία, πήξη του αίματος.
- β) Η κάτω επιφάνεια του ήπατος είναι επίπεδη και χωρίζεται με δύο αύλακες σε τρεις λοβούς: τον δεξιό, τον τετράπλευρο και τον αριστερό.

Γ2.

α)

Ονομάζεται γονιμοποίηση.

Γίνεται στις σάλπιγγες και συγκεκριμένα στη λήκυθο.

Δημιουργείται το ζυγωτό.

β) Τα ωοθυλάκια είναι το λειτουργικό τμήμα των ωοθηκών. Βρίσκονται στη φλοιώδη ουσία. Ως ωχρό σωματίο της κύησης χρησιμεύει για την παραγωγή οιστρογόνων και προγεστερόνης.

γ) Μεγάλοι ή μείζονες αδένες του προσδόμου. Παράγουν βλεννώδες έκκριμα.

Γ3.

α) Χαρακτηρίζεται από την υπερίσχυση της κίνησης του διαφράγματος. Ονομάζεται και κοιλιακή αναπνοή.

β) Πιέζεται η κοιλιά και προβάλλει προς τα έξω.

γ) Η στάση του ατόμου, ο βαθμός πληρότητας με τροφή του στομάχου και ο μυϊκός τόνος του στομάχου.

ΘΕΜΑ Δ

Δ1.

α) Άνω μεσεντέρια φλέβα, πυλαία φλέβα, (λεπτά τριχοειδή πυλαίας φλέβας), ηπατικές φλέβες, κάτω κοίλη φλέβα (φτάνει στον δεξιό κόλπο της καρδιάς).

β) Κοιλιακή αρτηρία (κλάδος της κοιλιακής αορτής).

γ) Πεψινογόνο. Κύρια κύτταρα (των γαστρικών αδένων του βλεννογόνου του στομάχου).

δ) Από το γαστρικό οξύ. Θα προκύψει το ένζυμο πεψίνη.

ε) Η διάσπαση των πρωτεϊνών.

Δ2.

α) Με την αιμοσφαιρίνη των ερυθρών αιμοσφαιρίων σε ποσοστό 25%.

β) Ενδοθήλιο των τριχοειδών αγγείων, βασική μεμβράνη των πνευμονικών τριχοειδών, πολύ λεπτό διάμεσο χώρο, βασική μεμβράνη των κυψελίδων, κυψελιδικό επιθήλιο, μια στιβάδα υγρού που

επαλείφει την κυψελίδα. Οι μεμβράνες αυτές είναι γνωστές όλες μαζί σαν αναπνευστική ή κυψελιδοτριχοειδική μεμβράνη.

γ) Μέσα στις κυψελίδες είναι 40 mmHg ενώ στα τριχοειδή είναι 45 mmHg.

Δ3.

α) Ταχύπνοια

β) Ελαστικές ίνες (μέσου χιτώνα)

γ) Της αντιδιουρητικής ορμόνης (ADH) που ονομάζεται και πιτρεσσίνη. Θα αυξηθεί η έκκρισή της από τη χρήση μορφίνης. Η ορμόνη αυτή δρα στους νεφρούς.

δ) Θυρεοειδοτρόπος ορμόνη (TSH) ή προλακίνη (αναφορά μιας από τις δύο).

Σχολιασμός Θεμάτων

Τα φετινά θέματα στην Ανατομία ήταν διατυπωμένα με σαφήνεια και παρουσίαζαν διαβαθμισμένη δυσκολία, όπως προβλέπεται για το επίπεδο των Πανελλαδικών Εξετάσεων. Καλύπτουν μεγάλο μέρος της εξεταστέας ύλης, δίνοντας έμφαση τόσο στη θεωρητική γνώση όσο και στην προσοχή στη λεπτομέρεια.

Οι μαθητές που έχουν μελετήσει συστηματικά και έδωσαν σημασία στις μικρές αλλά ουσιαστικές λεπτομέρειες του μαθήματος, έχουν τη δυνατότητα να ανταποκριθούν επαρκώς και να διεκδικήσουν υψηλές βαθμολογίες.

Συγγραφή Θεμάτων

Βασιλάκη Ανθή

ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗ: • Κύπρου 51, τηλ. 2109941471, 2109935566 • Γερουλάνου 103, τηλ. 2109911067

ΗΛΙΟΥΠΟΛΗ: • Ναυαρίνου 12, τηλ. 2109944396,

ΓΛΥΦΑΔΑ: Α. Βουλιαγμένης 147 & Πραξιτέλους 2, τηλ. 2109680008 • Α. Βουλιαγμένης 67 & Αχιλλέως 30, τηλ. 2108943042

www.romvos.edu.gr - email : support@romvos.edu.gr