

Στοιχεία Ανατομίας - Φυσιολογίας II

Θέμα Α

- A1.** α. Σ
β. Σ
γ. Λ
δ. Λ
ε. Σ
- A2.** 1. στ
2. δ
3. β
4. ε
5. α

σημείωση: από τη στήλη Β περισεύει το γ: παραγωγή φωνής

Θέμα Β

B1. Σχολικό βιβλίο, σελίδα 66: «Η κατιούσα θωρακική αορτή δίνει τους εξής κλάδους: α) τις βρογχικές αρτηρίες, β) τις μεσοπλεύριες αρτηρίες, γ) τις οισοφαγικές αρτηρίες δ) τους οπίσθιους μεσοπνευμόνιους κλάδους.»

B2. Σχολικό βιβλίο, σελίδα 71: «Το αίμα χρησιμεύει για τη μεταφορά οξυγόνου, του διοξειδίου του άνθρακα, των θρεπτικών ουσιών και των άχρηστων προϊόντων του μεταβολισμού. Επίσης χρησιμεύει στην άμυνα του οργανισμού (με τα λευκά αιμοσφαίρια και τα αντισώματα) και στην αιμόσταση (με τα αιμοπετάλια)»

Θέμα Γ

Γ1. Σχολικό βιβλίο, σελίδα 106-107: «Η λειτουργία της κατάποσης γίνεται σε τρεις φάσεις: τη στοματική, τη φαρυγγική και την οισοφαγική. Από αυτές μόνο η πρώτη ελέγχεται από τη θέλησή μας. Στοματική φάση: Στη φάση αυτή κλείνει το στόμα και η γλώσσα σηκώνεται και συμπιέζεται πάνω στη σκληρή υπερώα... οισοφαγική φάση: στη φάση αυτή και με τη βοήθεια περισταλτικών κινήσεων ο βλωμός μετακινείται προς τα κάτω και φτάνει στο στομάχι»

Γ2. Σχολικό βιβλίο, σελίδα 152: «Οι σάλπιγγες αποτελούνται από τέσσερις μοίρες: τον κώδωνα ή χοάνη, τη λήκυθο, τον ισθμό και τη μητριάια μοίρα»

Θέμα Δ

Δ1. Σχολικό βιβλίο, σελίδα 121: «Η διαδικασία της αναπνοής μπορεί να διαιρεθεί σε 4 κύρια γεγονότα: 1) τον πνευμονικό αερισμό, δηλαδή την είσοδο και την έξοδο αέρα στις πνευμονικές κυψελίδες. 2) την ανταλλαγή των αερίων, δηλαδή στη διάχυση του οξυγόνου και του διοξειδίου του άνθρακα μεταξύ κυψελίδων και αίματος, 3) στην μεταφορά του οξυγόνου και του διοξειδίου του άνθρακα μέσω του αίματος προς και από τα κύτταρα, 4) στη ρύθμιση του αερισμού και της αναπνοής.»

Δ2. Σχολικό βιβλίο, σελίδα 167: «Οι παραθυρεοειδείς αδένες εκκρίνουν την παραθορμόνη, μια ορμόνη πρωτεϊνικής σύνθεσης. Η έκκριση της ορμόνης ρυθμίζεται από την πυκνότητα του ιοντικού ασβεστίου του αίματος. Ελάττωση της πυκνότητας του ασβεστίου στο αίμα προκαλεί την υπερέκκριση της παραθορμόνης, ενώ αύξηση της πυκνότητας του ιοντικού ασβεστίου στο αίμα αναστέλλει την έκκριση της ορμόνης.»