

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ κεφ 6.2 (Πνεύμονες, έως και μεταφορά αερίων) ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

Μελετούμε το αντίστοιχο κεφάλαιο του σχολικού βιβλίου και απαντάμε στις ερωτήσεις.

- 1.) Πόσοι είναι οι πνεύμονες του ανθρώπου, που βρίσκονται, και πως διαιρούνται μεταξύ τους (πόσους λοβούς έχει κάθε πνεύμονας)?
- 2.) Ποιο το σχήμα και οι επιφάνειες των πνευμόνων?
- 3.) Τι περνούν από τις πύλες του πνεύμονα?
- 4.) Από ποιον υμένα περιβάλλεται ο πνεύμονας και τι αυτός σχηματίζει?
- 5.) Από τι αποτελούνται οι πνεύμονες (κατασκευή πνευμόνων)?
- 6.) Τι είναι οι πνευμονικές κυψελίδες, ποιος ο ρόλος τους?
- 7.) Τι αίμα μεταφέρουν οι πνευμονικές αρτηρίες, τι προβάλλουν οι τελικοί τους κλάδοι, και σε τι μετατρέπεται το φλεβικό αίμα?
- 8.) Από πού εξέρχονται οι πνευμονικές φλέβες, τι αίμα μεταφέρουν και που το μεταφέρουν?
- 9.) Ποια τα 4 κυρία γεγονότα της αναπνοής?
- 10) Ποιες είναι οι αναπνευστικές κινήσεις ? Πως πραγματοποιείτε η εισπνοή (τι συμβαίνει στις διαστάσεις του θώρακα- ποιοι μύες συμμετέχουν-πως λέγετε ο μηχανισμός κατανάλωσης ενέργειας)?
- 11.) Πως πραγματοποιείτε η εκπνοή (τι συμβαίνει στις διαστάσεις του θώρακα- ποιοι μύες συμμετέχουν-πως λέγετε ο μηχανισμός που δεν καταναλώνει ενέργεια)?
- 12.) Ποιος ο αριθμός των αναπνευστικών κινήσεων στον ενήλικα ανά λεπτό, και τι ονομάζεται ταχύπνοια, και τι βραδύνοια?
- 13.) Ποιες οι μορφές της αναπνοής και ποιες οι παραλλαγές των αναπνευστικών κινήσεων?
- 14.) Τι είναι η αναπνευστική η κυψελιδοτριχοειδική μεμβράνη, και από τι αποτελείται?

15.) Πως πραγματοποιείτε η ανταλλαγή των αέριων δια μέσου της αναπνευστικής η κυψελιδοτριχοειδικής μεμβράνης?

16.) Με τι ενώνεται το οξυγόνο στο αίμα, σε τι μετατρέπεται , και πως μεταφέρεται το οξυγόνο στο αίμα?

17.) Τι συμβαίνει όταν το οξυγόνο φτάσει στους ιστούς?

18.) Πως μεταφέρεται το διοξείδιο του άνθρακα στο αίμα?

19.) Ποια η αναλογία των αερίων του εισπνεόμενου και του εκπνεόμενου αέρα?

ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΧΡΗΣΤΟΣ