Θέμα 4 ο

4.1 Δύο μαθητές έχουν τις εξής απόψεις σχετικά με τις τελικές διακλαδώσεις που καταλήγει το βρογχικό δένδρο.

Ο πρώτος μαθητής ισχυρίζεται ότι το βρογχικό δένδρο καταλήγει στις πνευμονικές κυψελίδες.

Ο δεύτερος μαθητής υποστηρίζει ότι το βρογχικό δένδρο καταλήγει σε νεύρα.

Ποιανού μαθητή η άποψη είναι σωστή;

Μονάδες 9

4.2

α) Ποια η χρησιμότητα των πνευμονικών κυψελίδων; *(Μονάδες 12)*.

β) Με ποιο τρόπο μεταφέρεται από το αίμα το διοξείδιο του άνθρακα σε μικρότερο ποσοστό; *(Μονάδες 4)*

Μονάδες 16