Θέμα 4 ο

4.1 Δύο μαθητές έχουν διαφορετικές γνώσεις σχετικά με το βρογχικό δένδρο.

Ο πρώτος μαθητής λέει ότι το βρογχικό δένδρο σχηματίζεται από τον κάθε βρόγχο (δεξιό και αριστερό) ο οποίος διαιρείται σε όλο και μικρότερους κλάδους.

Ο δεύτερος μαθητής υποστηρίζει ότι το βρογχικό δένδρο σχηματίζεται μόνο από τον δεξιό βρόγχο ο οποίος διαιρείται σε όλο και μικρότερους κλάδους.

Ποιος από τους δύο μαθητές έχει δίκιο;

Μονάδες 10

4.2 Οι αρτηρίες των πνευμόνων είναι δύο ειδών: οι πνευμονικές και οι βρογχικές.

α) Ποιες αρτηρίες μεταφέρουν αρτηριακό αίμα και σε ποια όργανα;*(Μονάδες 5)*

β) Τι είναι η θρεπτική κυκλοφορία του πνεύμονα;*(Μονάδες 10)*

Μονάδες 15