Θέμα 4 ο

4.1 Η μερική πίεση του διοξειδίου του άνθρακα μέσα στις κυψελίδες είναι 40 mm Hg, ενώ η μερική πίεσή του στα τριχοειδή είναι 45mmHg. Ποια η κατεύθυνση που κινείται το διοξείδιο του άνθρακα ;

Μονάδες 9

4.2

α) Να εξηγήσετε πως αποβάλλεται το διοξείδιο του άνθρακα που παράγεται στα κύτταρα. *(Μονάδες 12)*.

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

Μονάδες 16