**Ενδεικτικές απαντήσεις**

**Θέμα 4ο**

**4.1**

Το διοξείδιο του άνθρακα κινείται από τα τριχοειδή προς τις κυψελίδες.

**4.2**

**α)** Το διοξείδιο του άνθρακα που παράγεται στα κύτταρα, μπαίνει στην κυκλοφορία και φτάνει στους πνεύμονες μέσω της κυψελιδοτριχοειδικής μεμβράνης, περνάει από το αίμα προς τις κυψελίδες και αποβάλλεται με την εκπνοή στον ατμοσφαιρικό αέρα.

**β)** Με την μορφή διττανθρακικών ιόντων σε ποσοστό 68%.