

#### **Θέμα 4<sup>ο</sup>**

**4.1.** Το 70% του βάρους του ανθρώπινου οργανισμού είναι υγρό. Ένα μέρος του υγρού αυτού βρίσκεται μέσα στα κύτταρα και λέγεται ενδοκυττάριο υγρό, ενώ το υγρό συστατικό του αίματος και το υγρό που βρίσκεται ανάμεσα στα κύτταρα αποτελεί το εξωκυττάριο υγρό.

**α)** Ποιο από τα δύο υγρά περιέχει μεγάλες ποσότητες καλίου και μικρές ποσότητες νατρίου; (μονάδες 15)

**β)** Σε ποιο από τα δύο υγρά περιέχονται μεγάλες ποσότητες γλυκόζης και οξυγόνου; (μονάδες 10)

**Μονάδες 25**