

## **Θέμα 2<sup>ο</sup>**

**2.1** Να αναφέρετε τέσσερα χημικά στοιχεία ή ενώσεις που μεταφέρονται με απλή διάχυση μέσω της κυτταρικής μεμβράνης. (μονάδες 10)

**2.2** Η γλυκόζη μεταφέρεται στο εσωτερικό του κυττάρου προκειμένου να χρησιμοποιηθεί για την παραγωγή ενέργειας.

**α)** Να περιγράψετε με ποιο τρόπο γίνεται η μεταφορά αυτή; (μονάδες 12 )

**β)** Πως ονομάζεται αυτός ο μηχανισμός μεταφοράς; (μονάδες 3)

**Μονάδες 25**