

Ενδεικτική απάντηση

2.1

α. Η παρουσία του νερού στα τρόφιμα μας ενδιαφέρει:

- από μικροβιολογική άποψη, γιατί τα μικρόβια χρειάζονται νερό,
- από χημική άποψη, γιατί διευκολύνει τις χημικές αντιδράσεις και
- από τεχνολογική άποψη, γιατί επηρεάζει την εμφάνιση και συνδυάζεται με τα άλλα θρεπτικά συστατικά.

β. Το ελεύθερο νερό εκφράζεται συνήθως ως ενεργότητα νερού και μετριέται με ειδικά όργανα, σε κλίμακα από 0,0 έως 1,0.

2.2

α. 1. Β, 2. Α, 3. Δ, 4. Γ

β. Οι παραπάνω ενζυματικές μεταβολές ονομάζονται ανεπιθύμητες, γιατί η ενζυματική δράση μπορεί να προκαλέσει μεταβολές του χρώματος, της οσμής, της γεύσης, της υφής, των θρεπτικών ιδιοτήτων και άλλων χαρακτηριστικών που επηρεάζουν την ποιότητα των προϊόντων.