

Θέμα 2^ο

2.1

Τα ερυθρά αιμοσφαίρια συνιστούν τον κύριο όγκο του περιφερικού αίματος.

- α) Που οφείλεται το ερυθρό τους χρώμα; (μονάδες 2)
- β) Γιατί τα ερυθροκύτταρα χαρακτηρίζονται οξεόφιλα; (μονάδες 4)
- γ) Τι παρουσιάζουν τα φυσιολογικά ερυθροκύτταρα; (μονάδες 6)

Μονάδες 12

2.2

Η αιμοσφαιρίνη (Hb) είναι μια σύνθετη χρωμοπρωτεΐνη.

- α) Ποια είναι η βασική λειτουργία της αιμοσφαιρίνης (Hb); (μονάδες 3)
- β) Πως μετατρέπεται η αιμοσφαιρίνη σε οξυαιμοσφαιρίνη; (μονάδες 5)
- γ) Ποιοι είναι οι παράγοντες που μεταβάλλουν (αυξάνουν ή μειώνουν) τη συγγένεια του O₂ με την αιμοσφαιρίνη; (μονάδες 5)

Μονάδες 13