

Θέμα 2^ο

2.1

Τα ερυθρά αιμοσφαίρια συνιστούν τον κύριο όγκο του περιφερικού αίματος.

- α) Με ποιο τρόπο διατηρούν σταθερό τον αριθμό τους; (μονάδες 6)
- β) Ποιο είναι το σχήμα, το πάχος και η περιφέρεια των ερυθρών αιμοσφαιρίων; (μονάδες 3)
- γ) Ποιο είναι το χαρακτηριστικό στο σχήμα των ερυθρών αιμοσφαιρίων που έχει μεγάλη σημασία στη λειτουργική τους αποστολή; (μονάδες 3)

Μονάδες 12

2.2

Η αιμοσφαιρίνη είναι μια σύνθετη χρωμοπρωτεΐνη, η οποία αποτελείται από δύο μέρη, την αΐμη και την σφαιρίνη.

- α) Που πραγματοποιείται η σύνθεση της αΐμης; (μονάδες 7)
- β) Πόσα μόρια αΐμης περιέχονται σε κάθε μόριο αιμοσφαιρίνης; (μονάδες 16)

Μονάδες 13