

Θέμα 2^ο

2.1

Τα ερυθρά αιμοσφαίρια λόγω συγγενών ή επίκτητων αιτιών εμφανίζουν αλλοιώσεις οι οποίες είναι ορατές με την παρατήρηση επιχρισμάτων αίματος στο μικροσκόπιο.

- α) Ποιες είναι οι μορφολογικές αλλοιώσεις των ερυθρών αιμοσφαιρίων (μονάδες 3) και τι προκαλούν αντίστοιχα; (μονάδες 3)
- β) Να εξηγήσετε αναλυτικά την κάθε αλλοίωση. (μονάδες 6)

Μονάδες 12

2.2

Στο μόριο της αιμοσφαιρίνης μπορούν να εμφανιστούν διαταραχές οι οποίες είναι κληρονομικές και αφορούν τις πεπτιδικές αλυσίδες της σφαιρίνης.

- α) Πώς ονομάζονται αυτές οι διαταραχές; (μονάδες 3)
- β) Σε ποιες κατηγορίες μπορούν να διαχωριστούν (μονάδες 2) και πως ονομάζονται οι παθολογικές τους καταστάσεις; (μονάδες 2)
- γ) Πώς λέγεται το άτομο που φέρει τη βλάβη αν αυτή κληρονομηθεί από τον ένα γονέα (μονάδες 3) και πως λέγεται αν η βλάβη κληρονομηθεί και από τους δύο γονείς; (μονάδες 3)

Μονάδες 13