

Θέμα 2^ο

2.1

Το αίμα αποτελείται από κύτταρα και από υγρή μεσοκυττάρια ουσία.

- α) Να αναφέρετε πως ονομάζονται τα κύτταρα του αίματος (μονάδες 3) και τι παριστά η υγρή μεσοκυττάρια ουσία; (μονάδες 3)
- β) Να αναφέρετε, από πλευρά φυσιολογίας, σε τι ποσοστό ανέρχεται το βάρος του αίματος στο συνολικό βάρος του σώματος (μονάδες 2) και σε τι ποσότητα; (μονάδες 2)
- γ) Να αναφέρετε σε ποιες κατηγορίες διακρίνονται τα κύτταρα του αίματος. (μονάδες 3)

Μονάδες 13

2.2

Σε παθολογικές καταστάσεις, όταν υπάρχει διαταραχή της αναπνευστικής ή της νεφρικής λειτουργίας, ο οργανισμός οδηγείται σε διαταραχές της οξεοβασικής ισορροπίας.

- α) Να αναφέρετε αυτές τις παθολογικές καταστάσεις. (μονάδες 2)
- β) Να περιγράψετε αυτές τις παθολογικές καταστάσεις. (μονάδες 6)
- γ) Να αναφέρετε σε ποιες κατηγορίες διαχωρίζονται οι διαταραχές, ανάλογα με τον παθογενετικό μηχανισμό που τις προκαλεί; (μονάδες 4)

Μονάδες 12