

Ενδεικτικές απαντήσεις

2.1

α) Τα κύτταρα του αίματος ονομάζονται αιμοσφαίρια ή αιμοκύτταρα και η υγρή μεσοκυττάρια ουσία αποτελεί το πλάσμα.

β) Από πλευρά φυσιολογίας, το βάρος του αίματος αντιστοιχεί περίπου στο 8% του συνολικού βάρους του σώματος και η ποσότητά του ανέρχεται περίπου στα 5 λίτρα.

γ) Τα κύτταρα του αίματος διακρίνονται σε:

- Ερυθρά αιμοσφαίρια ή ερυθροκύτταρα
- Λευκά αιμοσφαίρια ή λευκοκύτταρα
- Αιμοπετάλια ή θρομβοκύτταρα

2.2

α) Αυτές οι παθολογικές καταστάσεις ονομάζονται Οξέωση και Αλκάλωση.

β) Οξέωση είναι η κατάσταση στην οποία βρίσκεται ο οργανισμός, όταν αυξηθεί η συγκέντρωση ιόντων H^+ στο αίμα με αποτέλεσμα την μείωση του pH. Αλκάλωση είναι η κατάσταση στην οποία, αντίθετα με την οξέωση, παρατηρείται αύξηση του pH που είναι αποτέλεσμα της μείωσης των ιόντων H^+ .

γ) Ανάλογα με τον παθογενετικό μηχανισμό που τις προκαλεί, οι διαταραχές διαχωρίζονται σε αναπνευστικές και μεταβολικές.