

Ενδεικτικές απαντήσεις

2.1

α) μικροκύτταρα, μακροκύτταρα και μεγαλοκύτταρα

β) υποχρωμία, υπερχρωμία, ανισοχρωμία και πολυχρωματοφιλία

2.2

α)

νεογνά: $6.000.000/\text{mm}^3$

άνδρες: $5.000.000/\text{mm}^3$

γυναίκες: $4.500.000/\text{mm}^3$

β) Αύξηση του αριθμού των ερυθρών αιμοσφαιρίων πάνω από τις τιμές αναφοράς χαρακτηρίζεται ως ερυθροκυττάρωση, ενώ αντίθετα η μείωση του αριθμού τους χαρακτηρίζεται ως ερυθροπενία.

2.3

α) Στα νεογνά η τιμή του αιματοκρίτη είναι ψηλή. Στα παιδιά είναι χαμηλή, ενώ στους ενήλικες είναι 40-54% στους άνδρες και 38-47% στις γυναίκες.

β) Ελάττωση του αιματοκρίτη παρατηρείται στις αναιμίες ενώ αύξηση του αιματοκρίτη παρατηρείται στην ερυθροκυττάρωση και στη μείωση του όγκου του πλάσματος (διάρροια, εγκαύματα) ή σε παρατεταμένη έλλειψη υγρών.