

Θέμα 2^ο

2.1

Τα μεγάλα μονοπύρρηνα είναι τα μεγαλύτερα εμπύρρηνα κύτταρα του αίματος.

- α) Ποια είναι τα χαρακτηριστικά τους σχετικά με το σχήμα (μονάδες 3) και το χρώμα τους; (μονάδες 2)
- β) Ποιο είναι το ποσοστό τους στο σύνολο των λευκοκυττάρων; (μονάδες 2)
- γ) Ποιος είναι ο τύπος παραγωγής τους; (μονάδες 2)
- δ) Πώς ονομάζεται το προγονικό μητρικό τους κύτταρο (μονάδες 2) και από ποιο κύτταρο παράγεται; (μονάδες 2)

Μονάδες 13

2.2

Τα μεγάλα μονοπύρρηνα συμβάλουν στην άμυνα του οργανισμού. παραμένουν στην κυκλοφορία για 3-4 ημέρες.

- α) Πόσες μέρες παραμένουν στην κυκλοφορία του αίματος (μονάδες 2) και σε τι κύτταρα μετατρέπονται στη συνέχεια; (μονάδες 2)
- β) Πως ονομάζεται η αύξηση του αριθμού των μεγάλων μονοπύρηνων; (μονάδες 4)
- γ) Σε ποιες παθολογικές καταστάσεις παρατηρείται η αύξησή τους; (μονάδες 4)

Μονάδες 12