

Θέμα 2^ο

2.1

Η ταχύτητα καθίζησης των ερυθρών αιμοσφαιρίων (Τ.Κ.Ε.) είναι η ταχύτητα με την οποία καθιζάνουν τα ερυθρά αιμοσφαίρια εντός του πλάσματος, όταν αυτό τοποθετηθεί με κατάλληλο αντιπηκτικό σε ειδική πιπέττα ορισμένων διαστάσεων και σε καθορισμένη θερμοκρασία περιβάλλοντος.

α) Ποιές είναι οι φυσιολογικές τιμές της Τ.Κ.Ε. στους άνδρες *(μονάδες 2)* και στις γυναίκες με τη μέθοδο Westegren; *(μονάδες 2)*

β) Να αναφέρετε τρεις παθολογικές καταστάσεις στις οποίες αυξάνεται η Τ.Κ.Ε. *(μονάδες 3)*

γ) Να αναφέρετε πέντε φυσιολογικές καταστάσεις στις οποίες παρατηρείται αύξηση της Τ.Κ.Ε. *(μονάδες 5)*

Μονάδες 12

2.2

Δικτυοερυθροκύτταρα ονομάζονται τα ερυθρά αιμοσφαίρια λίγο πριν την πλήρη ωρίμανσή τους.

α) Πόσες μέρες παραμένουν στον μυελό των οστών; *(μονάδες 3)*

β) Ποιός είναι ο φυσιολογικός αριθμός των Δ.Ε.Κ.; *(μονάδες 4)*

γ) Σε ποιές καταστάσεις έχουμε αύξηση των Δ.Ε.Κ.; *(μονάδες 6)*

Μονάδες 13