

Θέμα 4ο

4.1 Το κυκλοφορικό σύστημα είναι ένα κεντρικό σύστημα αγγείων που ξεκινούν και καταλήγουν στο ίδιο όργανο, την καρδιά.

- α)** Ποιο είναι το έργο της καρδιάς; (Μονάδες 3) Πως επιτυγχάνεται αυτό το έργο; (Μονάδες 2) και με ποια συχνότητα; (Μονάδα 1)
- β)** Να περιγράψετε με ποια σειρά συμβαίνουν τα γεγονότα που συντελούν στην εύρυθμη λειτουργία της καρδιάς. (Μονάδες 10)
- γ)** Εξηγήστε την αναγκαιότητα που εξυπηρετείται από το πάχος των κοιλιών συγκριτικά με αυτό των κόλπων της καρδιάς. (Μονάδες 4)
- δ)** Πως ρυθμίζεται η καρδιακή λειτουργία; (Μονάδες 5)

Μονάδες 25