

Θέμα 4^ο

4.1 Η καρδιά εσωτερικά χωρίζεται με δυο διαφράγματα σε τέσσερις κοιλότητες.

α) Ποιες οι τέσσερις κοιλότητες ; (Μονάδες 4) Ποια είναι τα δύο διαφράγματα; (Μονάδες 2)

β) Ποιες από αυτές τις κοιλότητες δεν επικοινωνούν μεταξύ τους; (Μονάδες 2) Ποιες επικοινωνούν μεταξύ τους ; (Μονάδες 2) Πως επικοινωνούν; (Μονάδες 2)

Μονάδες 12

4.2 Η λειτουργία της καρδιάς είναι έργο αντλίας. Προωθεί το αίμα στην περιφέρεια και δέχεται ξανά το περιφερικό αίμα.

α) Πως επιτυγχάνεται αυτό; (Μονάδες 6)

β) Πως ρυθμίζεται η όλη λειτουργία της καρδιάς; (Μονάδες 3) Πως ονομάζεται το κέντρο του συστήματος που ρυθμίζει την λειτουργία της καρδιάς; (Μονάδες 2) Που βρίσκεται το κέντρο αυτό; (Μονάδες 2)

Μονάδες 13