

**Ερωτήσεις****Μάθημα 8<sup>ο</sup>****3.4 Η μεταφορά και αποβολή ουσιών στον άνθρωπο σελ. 65-67****1. Από ποια μέρη αποτελείται το κυκλοφορικό σύστημα του ανθρώπου;**

Το κυκλοφορικό σύστημα του ανθρώπου αποτελείται από μία τετράχωρη καρδιά (δύο κόλπους και δύο κοιλίες), από τα αιμοφόρα αγγεία και το αίμα

**2. Σε ποιους τύπους διακρίνονται τα αιμοφόρα αγγεία του ανθρώπου και τι γνωρίζετε για κάθε τύπο;****3. Πώς γίνεται η κυκλοφορία του αίματος στον άνθρωπο;****4. Σε τι διαφέρουν οι αρτηρίες από τις φλέβες;****5. Σε τι διαφέρουν οι αρτηρίες και οι φλέβες από τα τριχοειδή;****6. Με ποια συστήματα συνεργάζεται το κυκλοφορικό σύστημα;****ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ****1. Να σημειώσεις ποιες από τις παρακάτω προτάσεις είναι σωστές και ποιες λανθασμένες**

α. Η καρδιά του ανθρώπου έχει δύο κόλπους και μία κοιλία.

β. Οι αρτηρίες μεταφέρουν το αίμα από την καρδιά σε όλα τα σημεία του σώματος.

γ. Οι φλέβες έχουν βαλβίδες για να κινείται το αίμα μόνο προς μία κατεύθυνση.

δ. Τα τριχοειδή αγγεία είναι μεγαλύτερα σε διάμετρο από τις αρτηρίες.

ε. Τα τριχοειδή επιτρέπουν την ανταλλαγή ουσιών μεταξύ αίματος και ιστών.

**2. Μπορείτε να περιγράψετε σύντομα πως κυκλοφορεί το αίμα στον ανθρώπινο οργανισμό;****3. Από ποια μέρη αποτελείται το κυκλοφορικό σύστημα του ανθρώπου;****4. Σε τι διαφέρουν οι αρτηρίες από τα τριχοειδή αγγεία;****Ερωτήσεις****Μάθημα 9<sup>ο</sup>****3.4 Το αίμα σελ. 68-69****7. Από ποια συστατικά αποτελείται το αίμα;(να τα αναφέρετε ονομαστικά)****8. Τι είναι το πλάσμα και ποιος είναι ο ρόλος του;****9. Σε ποιες κατηγορίες διακρίνουμε τα κύτταρα του αίματος και τι γνωρίζετε για κάθε κατηγορία;****10. Ποια από τα κύτταρα του αίματος είναι περισσότερα σε αριθμό, όταν είμαστε υγιείς και γιατί;****11. Γιατί το χρώμα του αίματος μας είναι κόκκινο;****12. Γνωρίζετε ποιες είναι οι σοβαρότερες και συχνότερες παθήσεις του κυκλοφορικού συστήματος;****13. Πιστεύετε ότι ο τρόπος ζωής μας μπορεί να επηρεάσει την υγεία του κυκλοφορικού μας συστήματος και αν ναι πως μπορούμε να αποφύγουμε τον κίνδυνο;**

## **ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ**

**A. Να αντιστοιχίσετε του όρους με τις παρακάτω φράσεις: Λευκά αιμοσφαίρια, αιμοπετάλια, πλάσμα, λευκά αιμοσφαίρια**

α . Είναι υπεύθυνα για την μεταφορά του οξυγόνου στους ιστούς, β . Είναι υπεύθυνα για την άμυνα του οργανισμού, γ . Βοηθούν στην πήξη του αίματος.

δ . Περιέχει πρωτεΐνες χρήσιμες για την άμυνα του οργανισμού και μεταφέρει τις άχρηστες ουσίες από τα κύτταρα.

**B. Πιστεύετε ότι ο τρόπος ζωής μας μπορεί να επηρεάσει την υγεία του κυκλοφορικού μας συστήματος και αν ναι πως μπορούμε να αποφύγουμε τον κίνδυνο;**