**Βιολογία Α’ Λυκείου**

Κεφάλαιο 3ο

Ερωτήσεις θεωρίας, Αιμοφόρα Αγγεία , Σελίδες 47-51

1. Αναφέρετε τα είδη των αγγείων που διαθέτει το κυκλοφορικό σύστημα.
2. Πώς λειτουργούν οι αρτηρίες και πώς τα αρτηρίδια;
3. Τι είναι ο σφυγμός;
4. Ποια είναι τα μεγαλύτερα (ονομάστε τα) και τα μικρότερα αγγεία μέσω των οποίων απομακρύνεται το αίμα από την καρδιά;
5. Πώς λειτουργούν οι φλέβες και τα φλεβίδια;
6. Τι είναι τα τριχοειδή αγγεία και σε τι εξυπηρετούν;
7. Τι είναι η πίεση του αίματος; Τι εύρος τιμών παίρνει;
8. Πώς μεταβάλλεται η πίεση του αίματος όταν κινείται από τις αρτηρίες προς τα αρτηρίδια και τα τριχοειδή και πώς όταν από τα τριχοειδή περνάει στις φλέβες;
9. Σε τι εξυπηρετεί η μεταβολή της πίεσης του αίματος;
10. Ποια προβλήματα της υγείας του ανθρώπου σχετίζονται με την υπερβολική μεταβολή της πίεσης του αίματος;
11. Συμπληρώστε τον παρακάτω πίνακα σύγκρισης:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Αρτηρίες** | **Φλέβες** |
| **Τοιχώματα** |  |  |
| **Μυϊκός ιστός** |  |  |
| **Πλήθος** |  |  |
| **Εσωτερική διάμετρος** |  |  |
| **Βαλβίδες** |  |  |
| **Σφυγμός** |  |  |
| **Πίεση αίματος** |  |  |
| **Ταχύτητα** |  |  |