1. Ποιά κατεύθυνση έχει το αίμα στην πνευμονική αρτηρία;
2. Σε ποιό κόλπο και ποιά κοιλία της καρδιάς το αίμα περιέχει οξυγόνο;
3. Γιατί οι φλέβες περιέχουν βαλβίδες;
4. Ποιός είναι ο ρόλος των τριχοϊδών αγγείων;
5. Τι είναι σφυγμός και με ποιο τρόπο τον μετράμε;
6. Ποιοί είναι οι κίνδυνοι από την αρτηριακή υπέρταση;
7. Με τη μεγάλη κυκλοφορία το αίμα μεταφέρει οξυγόνο ή διοξείδιο του άνθρακα, πού το μεταφέρει και για ποιό λόγο;
8. Η ισχαιμία του μυοκαρδίου είναι μία ασθένεια που οφείλεται σε ελλιπή μεταφορά οξυγόνου στα κύτταρα του μυοκαρδίου. Η ασθένεια αυτή οφείλεται

σε έναν από τους παρακάτω παράγοντες, σε ποιόν;

α) σε κακή λειτουργία της μεγάλης κυκλοφορίας , β) σε κακή λειτουρία της μι- κρής κυκλοφορίας ή γ) σε κακή λειτουργία της στεφανιαίας κυκλοφορίας;

Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας.

1. Τί είναι η αιμοροφιλία; Η έλλειψη ποιού από τους παρακάτω παράγοντες μπορεί να την προκαλέσει και γιατί;

α) λευκά αιμοσφαίρια , β) ερυθρά αιμοσφαίρια , γ) θρομβίνη ,

δ) αιμοσφαιρίνη.

1. Η λευκοπενία είναι μία ασθένεια κατά την οποία τα λευκά αιμοσφαίρια του αίματος ελαττώνονται σημαντικά. Ποιό από τα παρακάτω είναι πιθανό σύμπτωμα για την ασθένεια αυτή: α) υπέρταση, β) προσβολή του οργανισμού από μικρό- βια , γ) αναιμία , δ) αδυναμία να πήξει το αίμα.

Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας.