AIMA

Ερωτήσεις κατανόησης

Ερυθρά αιμοσφαίρια

1. Ποια είναι τα έμμορφα συστατικά του αίματος και σε ποιες ομάδες χωρίζονται;
2. Από τι αποτελείται το πλάσμα;
3. Πόσα λίτρα αίματος διαθέτει κατά μέσο όρο κάθε άνθρωπος;
4. Ποιος είναι ο ρόλος των ερυθρών αιμοσφαιρίων;
5. Πως είναι το σχήμα των ερυθρών αιμοσφαιρίων και για ποιο λόγο;
6. Σε τι οφείλεται το χρώμα των ερυθρών αιμοσφαιρίων;
7. Περιγράψτε τη δομή της αιμοσφαιρίνης Α.
8. Πόσο καιρό ζει ένα ερυθροκύτταρο κατά μέσο όρο;

Μεταφορά οξυγόνου και διοξειδίου του άνθρακα

1. Τι είναι η οξυαιμοσφαιρίνη;
2. Πόσα άτομα οξυγόνου μπορεί να δεσμεύσει κάθε άτομο αιμοσφαιρίνης;
3. Με ποιες μορφή μεταφέρεται το διοξείδιο του άνθρακα στο αίμα;
4. Ποιες οι διαφορές στο χρώμα του αίματος που είναι πλούσιο σε οξυγόνο σε σχέση με το αίμα που είναι πλούσιο σε διοξείδιο του άνθρακα;

Λευκά αιμοσφαίρια

1. Τα λευκά αιμοσφαίρια έχουν πυρήνα;

α. Ναι β. Όχι

1. Τα λευκά αιμοσφαίρια είναι περισσότερα ή λιγότερα από τα ερυθρά;
2. Που παράγονται τα λευκά αιμοσφαίρια;
3. Να αναφέρετε ονομαστικά τα λευκά αιμοσφαίρια και να τα ταξινομήσετε σε δύο κατηγορίες.
4. Που μεταναστεύουν τα λεμφοκύτταρα και τα μονοπύρηνα;
5. Τι είναι η διαπίδυση;
6. Ποιος είναι ο ρόλος των μονοκυττάρων και των ουδετερόφιλων;

Αιμοπετάλια

1. Τι είναι τα αιμοπετάλια;
2. Που παράγονται και πόσες μέρες ζουν;
3. Πως είναι το σχήμα τους;
4. Ποιος είναι ο ρόλος των αιμοπεταλίων;

Πλάσμα

1. Ποια είναι η σύσταση του πλάσματος;
2. Αναφέρετε τις κατηγορίες των πρωτεϊνών του πλάσματος.
3. Τι είναι το συμπλήρωμα;
4. Ποιες είναι οι βασικές λειτουργίες του αίματος συνοπτικά;

Πήξη του αίματος

1. Γιατί είναι σημαντική η διαδικασία της πήξης του αίματος;
2. Περιγράψτε τη διαδικασία της πήξης του αίματος που ακολουθεί μετά από κάποιο μικροτραυματισμό.
3. Τι είναι η αιμορροφιλία ή αιμοφιλία;