

Όνομα: _____

βιότοπος

Ημερομηνία: _____

www.edubiosite.gr

φύλλο εργασίας

Αίμα

1. Αναγνωρίστε τον τύπο αίματος κάθε δείγματος των τεσσάρων ασθενών σύμφωνα με τα αποτελέσματα που έδωσαν οι δοκιμασίες συγκόλλησης και καταγράφονται στον παρακάτω πίνακα:

Σύμβολα
+ = συγκόλληση
— = όχι συγκόλληση

ασθενής 1	ασθενής 2	ασθενής 3	ασθενής 4
A + Rh + B —	A — Rh + B —	A + Rh — B +	A — Rh — B +
Τύπος αίματος _____	Τύπος αίματος _____	Τύπος αίματος _____	Τύπος αίματος _____

2. Αν ο ασθενής 1 υποβληθεί σε χειρουργική επέμβαση, ποιος τύπος αίματος είναι ο πιο κατάλληλος να χορηγηθεί;

3. Αν ο ασθενής 4 προσφερθεί να δώσει αίμα, ποιοι μπορούν να το δεχτούν;

4. Τι σημαίνει Rhesus +:

5. Τι μπορεί να σημαίνει η αύξηση των λευκών αιμοσφαιρίων;

6. Εξηγείστε πώς τα αντισώματα του αίματος σχετίζονται με τον τύπο του αίματος που μπορεί να χορηγηθεί σε ένα δέκτη.

7. Ποια συστατικά του αίματος συμβάλλουν στην απομάκρυνση του διοξειδίου του άνθρακα από τα κύτταρα;

8. Η μεσογειακή αναιμία και η δρεπανοκυτταρική αναιμία είναι κληρονομικές ασθένειες που χαρακτηρίζονται από την παραγωγή μη φυσιολογικής αιμοσφαιρίνης. Με ποιο τρόπο καθεμιά από τις ασθένειες αυτές απειλεί τη ζωή του ασθενούς;