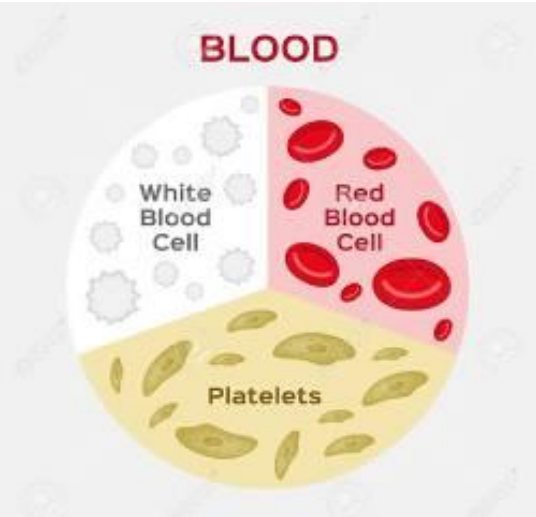
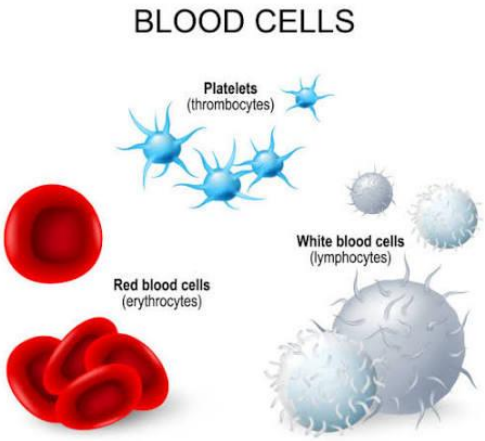
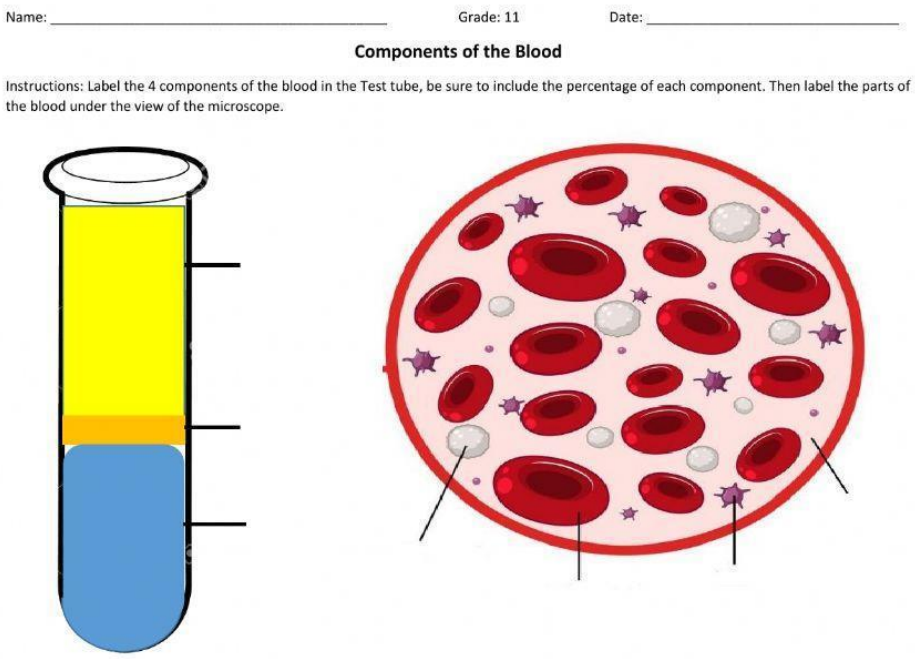
ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ

Μέρος 1: Πίνακας Σύγκρισης Συστατικών Αίματος







Name: _____ Grade: 11 Date: _____

Components of the Blood

Instructions: Label the 4 components of the blood in the Test tube, be sure to include the percentage of each component. Then label the parts of the blood under the view of the microscope.

Αφού παρατηρήσετε τις εικόνες των συστατικών του αίματος και με βάση την παρουσίαση που παρακολουθήσατε , συμπληρώστε τον παρακάτω πίνακα συγκρίνοντας τα κύρια έμμορφα συστατικά και το υγρό μέρος του αίματος

Συστατικό Αίματος	Σχήμα / Μορφή	Κύρια Λειτουργία
Πλάσμα		
Ερυθρά Αιμοσφαίρια		
Λευκά Αιμοσφαίρια		
Αιμοπετάλια		

Μέρος 2: Άσκηση Σωστού / Λάθους (Σ ή Λ)

- Τα λευκά αιμοσφαίρια είναι πολύ λιγότερα σε αριθμό από τα ερυθρά αιμοσφαίρια.
- Το αίμα μας αποτελείται κατά \(45\%\) από πλάσμα και κατά \(55\%\) από έμμορφα συστατικά.
- Η αιμοσφαιρίνη δίνει στα αιμοπετάλια το χαρακτηριστικό κόκκινο χρώμα.
- Τα αιμοπετάλια είναι στην πραγματικότητα θραύσματα άλλων κυττάρων.
- Το πλάσμα δεν περιέχει νερό, παρά μόνο πρωτεΐνες.

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

Συστατικό Αίματος	Σχήμα / Μορφή	Κύρια Λειτουργία
Πλάσμα	Υγρό (διαυγές, υποκίτρινο)	Μεταφορά θρεπτικών συστατικών, ορμονών & αποβολή άχρηστων ουσιών.
Ερυθρά Αιμοσφαίρια	Αμφίκοιλοι δίσκοι	Μεταφορά οξυγόνου (\(O_{2}\)) και διοξειδίου του άνθρακα (\(CO_{2}\)).
Λευκά Αιμοσφαίρια	Ακανόνιστο (με ψευδοπόδια)	Άμυνα του οργανισμού ενάντια σε παθογόνους μικροοργανισμούς.
Αιμοπετάλια	Θραύσματα κυττάρων	Πήξη του αίματος σε περιπτώσεις τραυματισμού (δημιουργία θρόμβου).

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΣΛ

Σ Λ Σ Σ Λ