



## ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑ - ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ



### ΘΕΜΑ 1<sup>ο</sup>

- A.** Ποιες είναι οι πρωτεΐνες του πλάσματος και ποιες είναι οι λειτουργίες τους;
- B.** Περιγράψτε την διάρκεια ζωής, τον τόπο καταστροφής καθώς και την λειτουργική αποστολή των ερυθρών αιμοσφαιρίων.
- Γ.** Δώστε τους ορισμούς του αιματοκρίτη και της αιμοσφαιρίνης.
- Δ.** Τι είναι το δικτυοερυθροκύτταρο και ποια είναι η σημασία του;

### ΘΕΜΑ 2<sup>ο</sup>

- A.**
  1. Ποιες είναι οι φυσιολογικές αιμοσφαιρίνες και σε τι ποσοστό ανευρίσκονται;
  2. Ποιες είναι οι σημαντικότερες αιμοσφαιρίνες με παθολογική δομή; (διαταραχές δομής).
- B.** Περιγράψτε τα μορφολογικά χαρακτηριστικά, τον χρόνο ζωής καθώς και την λειτουργική αποστολή των μεγάλων μονοκύτταρων.
- Γ.** Τι είναι ο λευκοκυτταρικός τύπος και ποια είναι η σημασία του;
- Δ.** Ποιοι είναι οι προδιαθεσικοί παράγοντες και η τύποι των λευχαιμιών;

### ΘΕΜΑ 3<sup>ο</sup>

- A.** Παρακαλώ περιγράψτε 4 περιπτώσεις μόνιμου και 4 περιπτώσεις προσωρινού αποκλεισμού αιμοδότη από αιμοδοσία.
- B.** Που διακρίνονται οι αναμιξές;
- Γ.** Ποιες είναι οι ενδείξεις μετάγγισης σε νεογνά;
- Δ.** Ποια διαδικασία ακολουθείται σε επείγουσα μετάγγιση αίματος;

### ΘΕΜΑ 4<sup>ο</sup>

- A.** Ποιες είναι οι βασικές αιτίες μόλυνσης του προς μετάγγιση αίματος στις μέρες μας;
- B.** Παρακαλώ αντιστοιχήστε τα παρακάτω:

Ομάδα Α	Ομάδα Β
Αιμορροφιλικοί ασθενείς με έλλειψη παράγοντα VIII ή IX	Ινωδογόνο
Αιμορραγίες οφειλόμενες σε έλλειψη ινωδογόνου	Πλάσμα
Βαριά εγκαύματα, Θρομβωτική θρομβοπενική πορφύρα, υπολευκωτιναιμία, ΔΕΠ	Παράγοντες πήξης
Μεσογειακή αναιμία	Συμπυκνωμένα ερυθρά
Αθρόα αιμορραγία	Αιμοπετάλια
Θρομβοπενία	Ολικό αίμα