

## ΑΡΧΗ 1ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ  
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ (ΟΜΑΔΑ Α΄)  
ΚΑΙ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ  
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ (ΟΜΑΔΑ Β΄)  
ΔΕΥΤΕΡΑ 1 ΙΟΥΝΙΟΥ 2009  
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:  
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ-ΑΙΜΟΔΟΣΙΑΣ  
ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: ΔΥΟ (2)

### ΘΕΜΑ 1ο

- A. Αιμοσφαιρίνη  $A_2$  ( $HbA_2$ ): Ποιες είναι οι φυσιολογικές της τιμές στους ενήλικες, ποια η σύνθεσή της και σε ποιες παθολογικές καταστάσεις είναι αυξημένη;  
**Μονάδες 10**
- B. Τι ονομάζεται αναιμία, αιμόσταση και ταχύτητα καθίζησης ερυθρών αιμοσφαιρίων (Τ.Κ.Ε.);  
**Μονάδες 15**

### ΘΕΜΑ 2ο

- A. Να αναφέρετε, ονομαστικά, τα ατυχή συμβάματα (επιπλοκές) από μετάγγιση αίματος.  
**Μονάδες 15**
- B. Να αναφέρετε τη λειτουργική αποστολή των ερυθρών αιμοσφαιρίων και πώς αυτή επιτυγχάνεται.  
**Μονάδες 10**

### ΘΕΜΑ 3ο

- A. Να αναφέρετε τέσσερις (4) διαφορές μεταξύ ερυθρών και λευκών αιμοσφαιρίων.  
**Μονάδες 12**
- B. Να περιγράψετε την λειτουργική αποστολή των Τ - λεμφοκυττάρων και των Β - λεμφοκυττάρων.  
**Μονάδες 13**

## ΑΡΧΗ 2ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

### ΘΕΜΑ 4ο

**A.** Ποιες πληροφορίες πρέπει να αναγράφονται στις ετικέτες, οι οποίες βρίσκονται πάνω σε κάθε ασκό αίματος, που φυλάσσεται στην αιμοδοσία;

**Μονάδες 14**

**B.** Ποιο από τα παράγωγα αίματος πρέπει να χορηγηθεί σε ασθενή με χαμηλά επίπεδα αιμοσφαιρίνης; Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας.

**Μονάδες 11**

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟΥΣ

1. Στο τετράδιο να γράψετε **μόνον** τα προκαταρκτικά (ημερομηνία, εξεταζόμενο μάθημα). **Να μην αντιγράψετε** τα θέματα στο τετράδιο.
2. Να γράψετε το ονοματεπώνυμό σας στο πάνω μέρος των φωτοαντιγράφων, αμέσως μόλις σας διανεμηθούν. **Καμιά άλλη σημείωση δεν επιτρέπεται να γράψετε.**  
Κατά την αποχώρησή σας να παραδώσετε μαζί με το τετράδιο και τα φωτοαντίγραφα.
3. Να απαντήσετε **στο τετράδιό σας σε όλα** τα θέματα.
4. Να γράψετε τις απαντήσεις σας **μόνον με μπλε ή μόνον με μαύρο στυλό διαρκείας ανεξίτηλης μελάνης.**
5. Κάθε απάντηση τεκμηριωμένη είναι αποδεκτή.
6. Διάρκεια εξέτασης: τρεις (3) ώρες μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων.
7. Χρόνος δυνατής αποχώρησης: **10.00 π.μ.**

**ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ**

**ΤΕΛΟΣ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ**

**ΤΕΛΟΣ 2ΗΣ ΑΠΟ 2 ΣΕΛΙΔΕΣ**