

**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ &
ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ (ΟΜΑΔΑ Α΄)
ΚΑΙ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ (ΟΜΑΔΑ Β΄)
ΣΑΒΒΑΤΟ 6 ΙΟΥΝΙΟΥ 2015
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ-ΑΙΜΟΔΟΣΙΑΣ**

ΘΕΜΑ Α

A1. α. Σωστό, β. Λάθος, γ. Λάθος, δ. Σωστό, ε. Σωστό.

A2. 1 → ε, 2 → γ, 3 → α, 4 → β, 5 → στ.

ΘΕΜΑ Β

B1. 1^ο σχολικό βιβλίο σελίδα 41

«Χρησιμοποιούν για την πρόσληψη, μεταφορά και απόδοση του οξυγόνου ... για τη μεταφορά των αναπνευστικών αερίων.»

B2. 1^ο σχολικό βιβλίο σελίδα 59

«Τα λευκά αιμοσφαίρια διακρίνονται σε :

- κοκκιοκύτταρα ή πολυμορφοπύρρηνα
- λεμφοκύτταρα
- μεγάλα μονοπύρρηνα ή μονοκύτταρα.»

1^ο σχολικό βιβλίο σελίδα 60

«Κατά μέσον όρο στο ενήλικο ... διαγνωστικό στοιχείο για τον κλινικό γιατρό.»

B3. 1^ο σχολικό βιβλίο σελίδα 66

«Λευκοκυτταρικός τύπος είναι η εκατοστιαία αναλογία των διαφόρων κατηγοριών των λευκών αιμοσφαιρίων στο περιφερικό αίμα. Πιο συγκεκριμένα σημαίνει πόσα πολυμορφοπύρρηνα, πόσα λεμφοκύτταρα και πόσα μεγάλα μονοπύρρηνα υπάρχουν σε 100 συνολικά λευκά αιμοσφαίρια.»

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. 2^ο σχολικό βιβλίο σελίδα 79

- υπολευκωματιναιμία
- μεγάλη απώλεια όγκου αίματος
- βαριά εγκαύματα
- διάχυτη ενδαγγειακή πήξη (ΔΕΠ)

Γ2. 2^ο σχολικό βιβλίο σελίδες 81 - 82

- ηπατίτιδα Β
- ηπατίτιδα C
- HIV
- σύφιλη
- ελονοσία
- κυτταρομεγαλοϊός (CMV)
- ιός του Epstein-Bar (EBV)

Γ3. 2^ο Σχολικό βιβλίο σελίδα 14

«Αναιμία είναι η ελάττωση του αιματοκρίτη ή της αιμοσφαιρίνης ή του αριθμού των ερυθρών αιμοσφαιρίων κάτω από το 10% της φυσιολογικής τιμής που προβλέπεται για τον συγκεκριμένο πληθυσμό.»

2^ο Σχολικό βιβλίο σελίδα 16

«Μια αναιμία μπορεί να οφείλεται :

- σε μειωμένη παραγωγή ερυθρών αιμοσφαιρίων
- σε αύξηση του ρυθμού καταστροφής τους
- σε απώλεια αίματος»

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. 1^ο σχολικό βιβλίο σελίδα 26

- στη διατήρηση της ομοιόστασης του νερού και των ηλεκτρολυτών
- στην οξεοβασική ισορροπία
- στην πήξη του αίματος
- στην άμυνα του οργανισμού
- στη μεταφορά ουσιών
- στη θερμορρύθμιση του οργανισμού

Δ2. 1^ο Σχολικό βιβλίο σελίδα 24

- λευκωματικές (προαλβουμίνη και αλβουμίνη)
- σφαιρίνες (α, β , γ - σφαιρίνες)
- ινωδογόνο
- λιποπρωτεΐνες

Δ3. 2^ο Σχολικό βιβλίο σελίδες 90, 91

«Γίνεται προσπάθεια ... παγκόσμιος δότης.»

Πρώτη επιλογή θα είναι το άτομο ομάδας αίματος Β

Δεύτερη επιλογή θα είναι το άτομο ομάδας αίματος Ο

Αποκλείεται το άτομο ομάδας αίματος ΑΒ

Πίνακας επιλογής ομάδας αίματος για Μετάγγιση στο Σύστημα ΑΒΟ		
ΟΜΑΔΑ ΛΕΘΕΝΗ	ΛΑΜΒΑΝΕΙ ΑΙΜΑ	
	1 ^η ΕΠΙΛΟΓΗ	2 ^η ΕΠΙΛΟΓΗ
Ο	Ο	-
Α	Α	Ο
Β	Β	Ο
ΑΒ	ΑΒ	Ο, Α, Β