



**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ και ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ
ΛΥΚΕΙΩΝ (ΟΜΑΔΑ Α΄) και ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ (ΟΜΑΔΑ Β΄)
ΤΡΙΤΗ 17 ΙΟΥΝΙΟΥ 2014
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ-ΑΙΜΟΔΟΣΙΑΣ**

ΘΕΜΑ Α

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

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

ΘΕΜΑ Β

B1. 1^ο σχολικό βιβλίο σελίδα 26 → επιλέγω 3 από κάθε κατηγορία
Αζωτούχες ενώσεις : οι πρωτεΐνες του πλάσματος, ηουρία, το ουρικό οξύ,
η χολερυθρίνη, η κρεατίνη, τα ελεύθερα αμινοξέα.
Μη αζωτούχες ενώσεις : σάκχαρα, χοληστερίνη, γαλακτικό οξύ, τα λίπη.

B2. 1^ο σχολικό βιβλίο σελίδα 31
«Τα φυσιολογικά ερυθροκύτταρα παρουσιάζουν: ... ομοιόμορφα
κατανεμημένο.».

B3. 1^ο σχολικό βιβλίο σελίδες 52-53
«Η HbF είναι η κύρια αιμοσφαιρίνη ... όμοια με αυτά των ενηλίκων.».

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. 1^ο σχολικό βιβλίο σελίδα 43
«Ο φυσιολογικός αριθμός των Δ.Ε.Κ. κυμαίνεται ...
(Δικτυοερυθροκυτταρική κρίση).».

Γ2. 1^ο σχολικό βιβλίο σελίδα 66
Η αύξηση του αριθμού των μονοπύρηνων μακροφάγων λέγεται
μονοπυρήνωση και παρατηρείται :
• στον αδενικό πυρετό ή λοιμώδη μονοπυρήνωση
• σε ορισμένα λοιμώδη νοσήματα, όπως φυματίωση, ελονοσία και αλλού.

Γ3. 1^ο Σχολικό βιβλίο σελίδα 111
«Η αφαίρεση μιας μονάδας αίματος ... αντιμετώπιση με φαρμακευτική
αγωγή.».



ΘΕΜΑ Δ

Δ1. 2^ο σχολικό βιβλίο σελίδες 78-80

- Ολικό Αίμα
- Συμπυκνωμένα ερυθρά αιμοσφαίρια.
- Λευκά αιμοσφαίρια
- Αιμοπετάλια
- Πλάσμα
- Ινωδογόνο
- Παράγοντες πήξης
- γ- σφαιρίνες
- Λευκωματίνη

Δ2. 2^ο Σχολικό βιβλίο σελίδα 88

§ 7.2.2. Δείγμα αίματος του ασθενούς (δέκτη)

Δ3. 2^ο Σχολικό βιβλίο σελίδα 76 → επιλέγω 3 από τα παρακάτω

1. Όταν τα επίπεδα αιμοσφαιρίνης είναι κάτω από 13 gr/dl σε νεογνά μικρότερα των 24 ωρών.
2. Όταν τα επίπεδα αιμοσφαιρίνης είναι κάτω από 13 gr/dl και συνυπάρχει καρδιακή ανεπάρκεια, πνευμονικό νόσημα ή κυανωτική καρδιοπάθεια.
3. Όταν υπάρχει οξεία απώλεια αίματος που ξεπερνά το 10% του ολικού όγκου αίματος.
4. Όταν υπάρχει απώλεια αίματος που ξεπερνά το 5-10% του ολικού όγκου αίματος εξαιτίας των επαναλαμβανόμενων αιμοληψιών.
5. Όταν τα επίπεδα αιμοσφαιρίνης είναι κάτω από 8 gr/dl και ταυτόχρονα παρουσιάζονται και κλινικές εκδηλώσεις αναιμίας.