

**ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ
(ΟΜΑΔΑ Α΄)
ΚΑΙ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ (ΟΜΑΔΑ Β΄)
ΤΕΤΑΡΤΗ 6 ΙΟΥΝΙΟΥ 2012
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ-ΑΙΜΟΔΟΣΙΑΣ**

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ

ΘΕΜΑ Α

A1. α. → Σωστό, **β.** → Λάθος, **γ.** → Σωστό, **δ.** → Σωστό, **ε.** → Λάθος.
A2. 1 → δ, 2 → γ, 3 → α, 4 → β, 5 → στ.

ΘΕΜΑ Β

B1. Σχολικό ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑ Ι σελίδα 26.

«Το πλάσμα επιτελεί σπουδαίες λειτουργίες στον οργανισμό.

Συγκεκριμένα μετέχει :

- ☞ 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.»

B2. Σχολικό ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑ Ι σελίδα 42

«Αύξηση του αιματοκρίτη παρατηρείται:

- ☞ στην ερυθροκυττάρωση, όπου έχουμε αύξηση των ερυθροκυττάρων
- ☞ στη μείωση του όγκου του πλάσματος (διάρροια, εγκαύματα) ή σε παρατεταμένη έλλειψη υγρών. Σε αυτή την περίπτωση η αύξηση της τιμής του αιματοκρίτη είναι πλασματική και οφείλεται στη μείωση του συνολικού όγκου του αίματος.»

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Σχολικό ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑ Ι σελίδες 68, 70

«Οι λευχαιμίες διακρίνονται ανάλογα με:

- ☞ τη χρονική διάρκεια της νόσου σε οξείες και χρόνιες
- ☞ το είδος των λευκοκυττάρων που πάσχουν σε μυελογενείς, λεμφογενείς, μονοκυτταρικές και άλλες πιο σπάνιες μορφές.
- ☞ τον αριθμό των λευκών αιμοσφαιρίων στο περιφερικό αίμα σε λευχαιμική μορφή και αλευχαιμική μορφή.»

Γ2. Σχολικό ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑ Ι σελίδα 78

«Ο αριθμός τους φυσιολογικά κυμαίνεται στους ενήλικες από 150.000 – 400.000/mm³.

Φυσιολογική μείωση του αριθμού τους παρατηρείται την πρώτη μέρα της έμμηνου ρύσεως και κατά τη διάρκεια του τοκετού έως και δύο μέρες μετά. Αύξηση του αριθμού τους εμφανίζεται στην έντονη μυϊκή κόπωση.»

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Σχολικό ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑ II σελίδα 83

«Οι βασικές αιτίες μόλυνσης οφείλονται στην παράβαση των κανόνων κατά τη λήψη του αίματος και κατά τη συντήρηση.»

«Για να μειωθεί ο κίνδυνος μόλυνσης του αίματος πρέπει να γίνεται λεπτομερής καθαρισμός του δέρματος του αιμοδότη στην περιοχή της φλεβοκέντησης. Αν παρατηρείται παθολογική δερματική αλλοίωση του δότη, πρέπει αυτός να αποκλειστεί από την αιμοδοσία. Επίσης απαιτείται προσεκτική μακροσκοπική εξέταση του ασκού με το αίμα. Στην περίπτωση που παρουσιαστεί θολερότητα στο περιεχόμενο, τότε η φιάλη αχρηστεύεται.»

Δ2. Σχολικό ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑ II σελίδα 91

«Με τη χορήγηση στο μεταγγιζόμενο αίματος ομάδας ίδιας με τη δική του, μειώνεται η πιθανότητα ανεπιθύμητων αντιδράσεων και αυξάνεται ο χρόνος επιβίωσης των ερυθροκυττάρων του μεταγγιζόμενου αίματος στον οργανισμό του ασθενή.»