

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΕΠΑ.Λ 2012  
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: **ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑ-ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ**  
ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ: ΛΙΑΓΚΑ ΕΙΡΗΝΗ

**ΘΕΜΑ Α**

**A1**

**Σωστό/Λάθος**

αΣ  
βΛ  
γΣ  
δΣ  
ε Λ

**A2**

**Αντιστοίχιση:**

αιμοπετάλια-μεγαλοβλάστη δηλ 1-δ  
Κοκκιοκύτταρα- μυελοβλάστη δηλ 2-γ  
Λεμφοκύτταρα- λεμφοβλάστη δηλ. 3- α  
Ερυθρά αιμοσφαίρια - προερυθροβλάστη δηλ. 4- β  
Μεγάλα μονοπύρνα- μονοβλάστη δηλ. 5- στ  
Στη στήλη Β το ε, δηλαδή η οίδηροβλάστη δεν έχει αντίστοιχο.

**ΘΕΜΑ Β**

**B1**

Οι λειτουργίες του πλάσματος στο 1ο βιβλίο αναφέρονται στις σελίδες: 26-27, υποενότητα 2.4

**B2**

Αύξηση παρατηρείται στην ερυθροκυττάρωση και στην μείωση του όγκου του πλάσματος λόγω διάρροιας, εγκαυμάτων ή παρατεταμένης απώλειας υγρών. Σε αυτήν την περίπτωση μιλάμε για πλασματική αύξηση. Η απάντηση στο 1ο βιβλίο σελίδα 42, υποενότητα 3.6.

**ΘΕΜΑ Γ**

**Γ1**

Η απάντηση στη σελίδα 68 και 70, στο 1ο βιβλίο. Ανάλογα με την χρονική διάρκεια: χρόνιες και οξείες. Ανάλογα με το είδος των λευκοκυττάρων που πάσχουν σε: μυελογενείς, λεμφογενείς, μονοκυτταρικές και άλλες σπάνιες μορφές. Ανάλογα τώρα με τον αριθμό των λευκών αιμοσφαιρίων στο περιφερικό αίμα: σε λευχαιμική και αλευχαιμική μορφή.

## **Γ2**

Η απάντηση στη σελίδα 78. η υποενότητα 6.3 η 1η και η τελευταία παράγραφος της υποενότητας.

## **ΘΕΜΑ Δ**

### **Δ1**

Η απάντηση βρίσκεται στο 2ο βιβλίο , σελίδες 82 και 83, υποενότητα 6.6.

### **Δ2**

1. Για την αποφυγή αιμολυτικών αντιδράσεων (συγκόλληση -αιμόλυση λόγω ασυμβατότητας)
2. Για να μην αναπτυχθούν ανεπιθύμητες αντιδράσεις στον δέκτη γενικά
3. Για να είναι αυξημένος ο χρόνος επιβίωσης των ερυθρών αιμοσφαιρίων του μεταγγιζόμενου αίματος στον οργανισμό του δέκτη. Η απάντηση βρίσκεται στην σελίδα 91 με κόκκινα γράμματα. Ωστόσο η ανάπτυξη της βρίσκεται σε διάφορες σελίδες όπως την 91 τελευταία παράγραφος, σελίδα 86 η 1η παράγραφος και η τελευταία σελίδα 81, από " ..κυριότερη αιτία...έως πολύ έντονα" που εξηγεί γιατί.

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ