



Γ΄ ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΠΑ.Λ.
ΜΑΘΗΜΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ - ΑΙΜΑΤΟΛΟΣΙΑΣ

ΕΚΦΩΝΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ 1^ο

1. Να γράψετε στο τετράδιό σας το γράμμα καθεμιάς από τις παρακάτω προτάσεις και δίπλα τη λέξη ΣΩΣΤΟ, αν είναι σωστή ή τη λέξη ΛΑΘΟΣ, αν είναι λανθασμένη.
- A.** Η σιδηροπενική αναιμία οφείλεται σε έλλειψη ερυθροποιητικού παράγοντα στη σύνθεση του DNA.
- B.** Η οξεία αιμορραγία στους ενήλικες μπορεί να οφείλεται σε προβλήματα πήξης αίματος, όπως στη διάχυτη ενδαγγειακή πήξη.
- Γ.** Θρομβοπενία μπορεί να εμφανιστεί μετά από χρήση σαλικυλικών.
- Δ.** Άτομα με ανεπάρκεια G-6PD αποκλείονται από αιμοδότες λόγω της χαμηλής αιμοσφαιρίνης.
- E.** Τα B-λεμφοκύτταρα διαφοροποιούνται και ωριμάζουν σε λεμφοκυττογόνα όργανα, όπως είναι οι αμυγδαλές.

Μονάδες 10

2. Να αντιστοιχίσετε τα στοιχεία της στήλης **A** με τα αντίστοιχα της στήλης **B**, αντιγράφοντας τις απαντήσεις σας στο τετράδιό σας.

| ΣΤΗΛΗ A | ΣΤΗΛΗ B |
|-------------------------|---|
| 1. Αιμοπετάλια | α. Παγκόσμιος δότης |
| 2. Ομάδα O | β. Αποκλεισμός από αιμοδοσία για 3 εβδομάδες |
| 3. β-μεσογειακή αναιμία | γ. Αποκλεισμός από αιμοδοσία για 24 ώρες |
| 4. Εμβόλιο SABIΝ | δ. Διατήρηση σε θερμοκρασία δωματίου 22°C |
| 5. Εμβόλιο SALK | ε. Διαταραχή στο ρυθμό σύνθεσης αιμοσφαιρίνης |

Μονάδες 15

ΘΕΜΑ 2^ο

1. Τι γνωρίζετε για τις εργαστηριακές εξετάσεις που προηγούνται της αιμοληψίας;

Μονάδες 12

2. Πώς διακρίνονται οι λευχαιμίες σύμφωνα με την χρονική διάρκεια της νόσου και το είδος των λευκοκυττάρων που πάσχουν;

Μονάδες 13

ΘΕΜΑ 3^ο

1. Τι γνωρίζετε για την αιμοσφαιρίνη E και τη λειτουργική της αποστολή;

Μονάδες 10

2. Ποιες είναι οι μορφολογικές αλλοιώσεις των ερυθρών αιμοσφαιρίων; Αναλύστε.

Μονάδες 7

3. Πότε παρατηρείται αύξηση του αιματοκρίτη;

Μονάδες 8

ΘΕΜΑ 4^ο

1. Ποιες είναι οι αζωτούχες ενώσεις του πλάσματος;

Μονάδες 9

2. Πού μπορεί να οφείλεται μία αναιμία; Αναφέρατε από δύο παραδείγματα σε κάθε κατηγορία.

Μονάδες 9

3. Ποιος είναι ο σκοπός της διασταύρωσης και πώς αυτή πραγματοποιείται;

Μονάδες 7