



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

Οροι και προϋποθέσεις χρήσης επαναληπτικών θεμάτων

Όλα τα επαναληπτικά θέματα είναι αποκλειστικά πνευματική ιδιοκτησία της ΟΕΦΕ, βάσει του νόμου 2121/1993 και της Διεθνούς Σύμβασης της Βέρνης (που έχει κυρωθεί με το νόμο 100/1975) η οποία και μόνο θα καθορίζει ρητά και συγκεκριμένα κάθε φορά τον **τρόπο, τον χρόνο και τον τόπο** της δημοσίευσής τους.

Απαγορεύεται και διώκεται ποινικά και αστικά η χρήση, η δημοσίευση, η αναδημοσίευση, η αναπαραγωγή, ολική, μερική ή περιληπτική, ή η απόδοση κατά παράφραση ή διασκευή του περιεχομένου τους, με οποιονδήποτε τρόπο, μηχανικό, ηλεκτρονικό, φωτοτυπικό, ηχογράφησης ή άλλο, χωρίς προηγούμενη γραπτή άδεια της ΟΕΦΕ. Κατ' εξαίρεση στο διαδίκτυο και στα λοιπά ΜΜΕ επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί-αναρτηθεί το υλικό των Επαναληπτικών θεμάτων με τις λύσεις τους ΜΟΝΟ μετά την ανάρτησή τους από την ΟΕΦΕ στο επίσημο ιστολόγιό της, με σκοπό τη μελέτη, την ανάλυση ή την πραγματοποίηση διδασκαλίας από τον επισκέπτη, υπό την προϋπόθεση ότι τα στοιχεία που θα αντληθούν δε θα αλλοιωθούν ούτε θα χρησιμοποιηθούν παραπλανητικά, ενώ υφίσταται και η υποχρέωση, σε περίπτωση οποιασδήποτε χρήσης, να αναφέρεται ο δικαιούχος των πνευματικών δικαιωμάτων του υλικού.

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 F 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**Οροι και προϋποθέσεις χρήσης επαναληπτικών θεμάτων**

Όλα τα επαναληπτικά θέματα είναι αποκλειστικά πνευματική ιδιοκτησία της ΟΕΦΕ, βάσει του νόμου 2121/1993 και της Διεθνούς Σύμβασης της Βέρνης (που έχει κυρωθεί με το νόμο 100/1975) η οποία και μόνο θα καθορίζει ρητά και συγκεκριμένα κάθε φορά τον **τρόπο, τον χρόνο και τον τόπο** της δημοσίευσής τους.

Απαγορεύεται και διώκεται ποινικά και αστικά η χρήση, η δημοσίευση, η αναδημοσίευση, η αναπαραγωγή, ολική, μερική ή περιληπτική, ή η απόδοση κατά παράφραση ή διασκευή του περιεχομένου τους, με οποιονδήποτε τρόπο, μηχανικό, ηλεκτρονικό, φωτοτυπικό, ηχογράφησης ή άλλο, χωρίς προηγούμενη γραπτή άδεια της ΟΕΦΕ. Κατ' εξαίρεση στο διαδίκτυο και στα λοιπά ΜΜΕ επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί-αναρτηθεί το υλικό των Επαναληπτικών θεμάτων με τις λύσεις τους ΜΟΝΟ μετά την ανάρτησή τους από την ΟΕΦΕ στο επίσημο ιστολόγιό της, με σκοπό τη μελέτη, την ανάλυση ή την πραγματοποίηση διδασκαλίας από τον επισκέπτη, υπό την προϋπόθεση ότι τα στοιχεία που θα αντληθούν δε θα αλλοιωθούν ούτε θα χρησιμοποιηθούν παραπλανητικά, ενώ υφίσταται και η υποχρέωση, σε περίπτωση οποιασδήποτε χρήσης, να αναφέρεται ο δικαιούχος των πνευματικών δικαιωμάτων του υλικού.