

ΒΙΟΛΟΓΙΑ Α ΛΥΚΕΙΟΥ
ΩΡΙΑΙΟ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

3^ο Κεφάλαιο
Σας εύχομαι επιτυχία!

A. ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (20 ΜΟΝΑΔΕΣ)

1. Τα αγγεία του κυκλοφορικού συστήματος, κατά μήκος των οποίων διαχέονται τα διάφορα συστατικά στο μεσοκυττάριο χώρο είναι...
α. τα τριχοειδή αγγεία. β. οι φλέβες. γ. οι αρτηρίες. δ. τα λεμφικά αγγεία.
2. Το συμπλήρωμα είναι ομάδα 20 πρωτεϊνών του πλάσματος που ...
α. κάνουν το αίμα θολό. β. συμβάλλουν στη διατήρηση της ωσμωτικής πίεσης του αίματος.
γ. καταστρέφουν μικρόβια. δ. συμβάλλουν στη διαδικασία πήξης του αίματος.
3. Η μέγιστη αρτηριακή πίεση ...
α. παρατηρείται όταν η καρδιά χαλαρώνει. β. είναι υπεύθυνη για την ροή του αίματος στις αρτηρίες.
γ. είναι υπεύθυνη για την κίνηση του αίματος στις φλέβες. δ. παρατηρείται στην πνευμονική αρτηρία
4. Το αίμα απομακρύνεται από το ήπαρ...
α. με την ηπατική αρτηρία και την ηπατική φλέβα. β. με την ηπατική αρτηρία και την πυλαία φλέβα.
γ. με την πυλαία φλέβα. δ. με την ηπατική φλέβα.

B. ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΣΩΣΤΟΥ ΛΑΘΟΥΣ (20 ΜΟΝΑΔΕΣ)

Δίπλα στην ερώτηση γράψε την ένδειξη (Σ) αν είναι σωστή η πρόταση και (Λ) αν είναι λανθασμένη.

1. Ο καρδιακός μυς αποτελείται από ατρακτοειδείς μυϊκές ίνες που υπακούουν στην θέλησή μας. ()
2. Ο δεξιός κόλπος επικοινωνεί με την δεξιά κοιλία και ο αριστερός κόλπος με την αριστερά κοιλία. ()
3. Η βιταμίνη B₁₂ συμβάλλει στην ωρίμανση των ερυθροκυττάρων. ()
4. Η δρεπανοκυτταρική αναιμία οφείλεται στη μειωμένη παραγωγή της αιμοσφαιρίνης ()
5. Στους φυσιολογικούς ενήλικες αντιστοιχούν 50 περίπου κτύποι καρδιάς ανά λεπτό. ()

Γ. ΕΡΩΤΗΣΗ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ (20 ΜΟΝΑΔΕΣ)

Να αντιστοιχίσετε τους όρους που αναγράφονται στη στήλη I με τις έννοιες ή τις φράσεις που αναγράφονται στη στήλη II. Για το σκοπό αυτό να γράψετε δίπλα από κάθε γράμμα της στήλης I τον αριθμό που ταιριάζει από τη στήλη II (π.χ. Α-1)

I	II
A. φλέβες	1. αγγεία που συμμετέχουν στην ανταλλαγή των ουσιών ανάμεσα στο αίμα και τους ιστούς
B. αρτηρίες	2. εμποδίζουν την παλινδρόμηση του αίματος
Γ. τριχοειδή	3. αγγεία που μεταφέρουν το αίμα από την καρδιά στην περιφέρεια
Δ. βαλβίδες	4. δεν επιτρέπουν την παλινδρόμηση του αίματος

