



Μάθημα/Τάξη:	Ανατομία - Γ' ΕΠΑΛ
Κεφάλαιο:	Κεφάλαια 3 <sup>ο</sup> - 4 <sup>ο</sup>
Όνοματεπώνυμο Μαθητή:	
Ημερομηνία:	4-11-2019
Επιδιωκόμενος Στόχος:	80/100

**Θέμα Α**

**A1.** Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας στην κόλλα σας, δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση τη λέξη **Σωστό**, αν η πρόταση είναι σωστή ή τη λέξη **Λάθος**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

- α) Ο φλεβόκομβος είναι ατρακτοειδής σχηματισμός που βρίσκεται στη δεξιά κοιλία
- β) Οι στεφανιαίες αρτηρίες τροφοδοτούν με αίμα τα τοιχώματα της καρδιάς
- γ) Η άνω και η κάτω κοίλη φλέβα φέρνουν το αίμα στον αριστερό κόλπο της καρδιάς
- δ) Όταν ένα άτομο έχει στα ερυθρά του το αντιγόνο Α θα έχει στον ορό του αίματός του και το συγκολλητινογόνο αντί-Α
- ε) Το αίμα έχει όγκο περίπου 5 λίτρα

**Μονάδες 15**

**A2.** Να γράψετε στην κόλλα σας τους αριθμούς 1, 2, 3, 4, 5 από τη στήλη Α και δίπλα ένα από τα γράμματα α, β, γ, δ, ε της στήλης Β, που δίνει την σωστή αντιστοίχιση. Ο κάθε αριθμός αντιστοιχεί σε ένα μόνο γράμμα.

ΣΤΗΛΗ Α	ΣΤΗΛΗ Β
1. Πνευμονική αρτηρία	α. Οξυγονωμένο αίμα
2. Πνευμονική φλέβα	β. Φυσική ανοσία
3. Β-λεμφοκύτταρα	γ. Επίκτητη ανοσία
4. Φαγοκυττάρωση	δ. Φλεβικό αίμα
5. Νεφρική αρτηρία	ε. Κλάδος της κοιλιακής αορτής

**Μονάδες 10**



### **Θέμα Β**

**B1.** Να περιγράψετε το αρτηριακό σύστημα μικρής κυκλοφορίας

**Μονάδες 9**

**B2.** Πως το αίμα από το πεπτικό σύστημα καταλήγει στην κάτω κοίλη φλέβα;

**Μονάδες 7**

**B3.** Από τι αποτελείται το πλάσμα και ποια είναι τα έμμορφα στοιχεία του αίματος;

**Μονάδες 9**

### **Θέμα Γ**

**Γ1.** Από ποια μέρη αποτελείται η καρδιά ; Πως ονομάζονται τα διαφράγματα που εμποδίζουν την επικοινωνία κάποιων εξ αυτών ; Με ποια στόμια επικοινωνούν τα τμήματα της καρδιάς μεταξύ τους και πως ονομάζονται οι αντίστοιχες βαλβίδες ; Με ποιες βαλβίδες φράζονται τα στόμια επικοινωνίας με τα αγγεία ;

**Μονάδες 13**

**Γ2.** Να περιγράψετε το ξεχωριστό φλεβικό δίκτυο της καρδιάς

**Μονάδες 6**

**Γ3.** Να περιγράψετε την πορεία του αίματος μέσω της ανιούσας θωρακικής αορτής και του αορτικού τόξου αναφέροντας και τα όργανα που αιματώνουν

**Μονάδες 6**

### **Θέμα Δ**

**Δ1.** Να περιγράψετε αναλυτικά τις τέσσερις ομάδες αίματος του συστήματος ABO

**Μονάδες 10**

**Δ2.** Με ποιο τρόπο γίνεται ο προσδιορισμός της ομάδας αίματος ABO ;

**Μονάδες 8**

**Δ3.** Τι ονομάζουμε ανοσία και που βασίζεται αυτή ; Ποιες ουσίες ονομάζονται εμβόλια;

**Μονάδες 7**



**ΑΡΕΙΜΑΝΙΟ**<sup>®</sup>

ΔΙΚΤΥΟ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΩΝ ΜΕΣΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

**ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ**