



Μάθημα/Τάξη:	Ανατομία - Γ' ΕΠΑΛ
Κεφάλαιο:	Κεφάλαια 3 ^ο - 4 ^ο
Όνοματεπώνυμο Μαθητή:	
Ημερομηνία:	30-10-2017
Επιδιωκόμενος Στόχος:	95/100

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. Τι είναι ο άνοσος ορός και πως παρασκευάζεται;

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 την λειτουργία της καρδιάς

Μονάδες 12

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 είναι η αιμολυτική νόσος των νεογνών και πότε μπορεί να συμβεί ;

Μονάδες 7

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ