

ΜΑΘΗΜΑ ΤΑΞΗ:	ΑΝΑΤΟΜΙΑ-ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΤΟΜΕΑ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑΣ Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ ΕΠΑΛ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:	28.08.2025

ΘΕΜΑ Α

A1. Να χαρακτηρίσετε τις παρακάτω προτάσεις ως Σωστή (Σ) ή Λάθος (Λ).

1. Η πνευμονική αρτηρία φράσσεται από μηννοειδή βαλβίδα.
2. Τα πυλαία συστήματα ενώνουν αρτηρίες με φλέβες στους νεφρούς.
3. Ένας από τους κλάδους της κοιλιακής αορτής είναι και οι νεφρικές αρτηρίες , που αιματώνουν τους νεφρούς.
4. Ο στεφανιαίος κόλπος φέρνει το αίμα στον δεξιό κόλπο της καρδιάς.
5. Το διάφραγμα που χωρίζει τις δύο κοιλίες ονομάζεται κολποκοιλιακό διάφραγμα.

Μονάδες 2 X 5=10

A2. Να συμπληρώσετε σωστά τις παρακάτω προτάσεις α,β,γ,δ και ε χρησιμοποιώντας 5 από τις 10 λέξεις που αναφέρονται με τα νούμερα 1 έως 10.

- α. Τα τοιχώματα της ----- είναι παχύτερα όλων .
- β. Όταν η κατιούσα θωρακική αορτή περάσει μέσα από το αορτικό στόμιο ονομάζεται ----- .
- γ. Η πνευμονική αρτηρία μεταφέρει ----- αίμα.
- δ. Οι φλέβες του πεπτικού συστήματος σχηματίζουν την ----- φλέβα .
- ε. Τα αγγεία χωρίζονται με βάση την κατασκευή και τη λειτουργία τους σε αρτηρίες, φλέβες και -----.

1. στομαχική
2. Αριστερής κοιλίας
3. Τριχοειδή αγγεία
4. Μη οξυγονομένο
5. κοιλιακή αορτή
6. Λεπτά αγγεία
7. πυλαία
8. Δεξιάς κοιλίας
9. οξυγονομένο
10. Διαφραγματική αορτή

Μονάδες 2 X 5=10

A3. Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση :

Στη κάτω κοίλη φλέβα δεν εκβάλλουν/ εκβάλλει :

- α. οι νεφρικές φλέβες.
- β. οι οσφυϊκές φλέβες.
- γ. οι σπερματικές φλέβες.
- δ. η άζυγη φλέβα.

Μονάδες 5

ΘΕΜΑ Β

B1. Από ποια καρδιακή κοιλότητα εκφύεται η αορτή(μονάδες 1) και σε ποια μέρη διακρίνεται (μονάδες 6);

Μονάδες 7

B2. Να αναφέρεται ονομαστικά τις βαλβίδες της καρδιάς.

Μονάδες 4

B3. Από ποια μέρη του σώματος συγκεντρώνει αίμα η άνω κοίλη φλέβα;

Μονάδες 10

B4. Να αναφέρεται ονομαστικά 4 κλάδους της κοιλιακής αορτής.

Μονάδες 4

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Να περιγράψετε το εσωτερικό χιτώνα των αρτηριών.

Μονάδες 5

Γ2. Περιγράψετε το φλεβικό σύστημα μικρής κυκλοφορίας.

Μονάδες 10

Γ3. Να αναφέρετε τα βήματα λειτουργίας της καρδιάς.

Μονάδες 10

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Να αναφέρεται τους κλάδους της κατιούσας θωρακικής αορτής και τι αιματώνει ο καθένας.

Μονάδες 10

Δ2. Να αναφέρεται τα αγγεία από τα οποία θα περάσει ένα ερυθρό αιμοσφαίριο επιστρέφοντας από το στομάχι στο δεξιό κόλπο της καρδιάς;

Μονάδες 15

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ ! 😊