

Όνοματεπώνυμο:

Μάθημα:

Υψη:

Επιμέλεια διαγωνίσματος:

Αξιολόγηση :

ΜΑΘΗΜΑ:
ΑΝΑΤΟΜΙΑ – ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ II
ΤΟΜΕΑΣ ΥΓΕΙΑΣ & ΠΡΟΝΟΙΑΣ
Γ ΕΠΑΛ

Επιμέλεια:
Γαλανάκης Γεώργιος

A1. Να γράψετε στο τετράδιο σας το γράμμα καθεμιάς από τις παρακάτω προτάσεις και δίπλα τη λέξη **ΣΩΣΤΟ** αν είναι σωστή ή τη λέξη **ΛΑΘΟΣ** αν είναι λανθασμένη.

- α. Το τοίχωμα των κοιλιών είναι παχύτερο από αυτό των κόλπων.
- β. Το διάφραγμα μεταξύ των κόλπων λέγεται μεσοκοιλιακό.
- γ. Τα ερυθρά αιμοσφαίρια ανήκουν στα έμμορφα συστατικά του αίματος
- δ. Ο δεξιός κόλπος επικοινωνεί με τον αριστερό κόλπο της καρδιάς
- ε. Όλες οι φλέβες μεταφέρουν μη οξυγονωμένο αίμα

(Μονάδες 15)

A2. Να γράψετε στο τετράδιό σας τους αριθμούς 1, 2, 3, 4 από τη στήλη Α και, δίπλα, ένα από τα γράμματα α, β, γ, δ, ε της στήλης Β, που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση. Σημειώνεται ότι ένα γράμμα από τη στήλη Β θα περισσέψει.

ΣΤΗΛΗ Α (όργανο/αδένας)	ΣΤΗΛΗ Β (θέση)
1. Χιτώνας	Α. Λυσοζύμη
2. Χυμική ανοσία	β. Βρογχική αρτηρία
3. Μη ειδική άμυνα	γ. Αρτηρία
4. Κατιούσα θωρακική αορτή	δ. κοιλιακή αρτηρία
5. Κοιλιακή αορτή	ε. Τ-λεμφοκύτταρα
	στ. Β-λεμφοκύτταρα

(Μονάδες 10)

ΘΕΜΑ Β^ο

B1. Τι είδους αίμα μεταφέρει η πνευμονική αρτηρία; Μεταξύ ποιών οργάνων;

(Μονάδες 9)

B2. Να αναφέρετε, ονομαστικά, τους τρεις κλάδους, οι οποίοι εκφύονται από το αορτικό τόξο της αορτής.

(Μονάδες 9)

B3. Σε τι χρησιμεύει το αίμα;

(Μονάδες 7)

ΘΕΜΑ Γ^ο

Γ1. Τι είναι η φυσική ανοσία; Να αναφέρετε ονομαστικά 3 μηχανισμούς φυσικής ανοσίας. Σε ποιο τύπο ανοσίας ανήκει η κυτταρική ανοσία; Ποια κύτταρα είναι υπεύθυνα για αυτήν;

(Μονάδες 10)

Γ2. Ποιες φλέβες σχηματίζουν την πυλαία φλέβα;

(Μονάδες 7)

Γ3. Αναφέρετε τους κλάδους της κοιλιακής αορτής, καθώς και τα όργανα που αιματώνουν.

(Μονάδες 8)

ΘΕΜΑ Δ°

Δ1. Να περιγράψετε 2 διαφορές (της επιλογής σας) μεταξύ του τοιχώματος των αρτηριών και του τοιχώματος των φλεβών

(Μονάδες 10)

Δ2. Πεντάχρονο παιδί καθώς έπαιζε στον κήπο, πάτησε μια σκουριασμένη πέτρα. Οι γιατροί του συνέστησαν αντιτετανικό όρο. Τι είδους ανοσία θέλουν να επιτύχουν; Ποια είδη ορού γνωρίζετε και ποια η διαφορά μεταξύ τους;

(Μονάδες 5)

Δ3. Να περιγράψετε το έργο της καρδιάς. Εξηγήστε την αναγκαιότητα που εξυπηρετείται από το πάχος των κοιλιών συγκριτικά με αυτό των κόλπων της καρδιάς.

(Μονάδες 10)