

ΜΑΘΗΜΑ
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΤΟΜΙΑΣ - ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ II

ΘΕΜΑ Α.

A1. Να γράψετε στο τετράδιό σας το γράμμα καθεμιάς από τις παρακάτω προτάσεις και δίπλα το γράμμα **Σ**, αν θεωρείτε ότι η πρόταση είναι σωστή ή το γράμμα **Λ**, αν θεωρείτε ότι η πρόταση είναι λανθασμένη.

- α. Η εξωηπατική μοίρα της εκφορητικής οδού του ήπατος ξεκινά από τα χοληφόρα τριχοειδή.
- β. Οι μυκητοειδείς θηλές της γλώσσας βρίσκονται στο πίσω μέρος της γλώσσας και σχηματίζουν το γευστικό λάμδα.
- γ. Η γυναικεία ουρήθρα διαφέρει από την ανδρική.
- δ. Οι κατεχολαμίνες παράγονται από τον φλοιό των επινεφριδίων.
- ε. Το πέος είναι το μόνο γεννητικό όργανο στον άνδρα που ανήκει στα έξω γεννητικά όργανα.

Μονάδες 15

A2. Να γράψετε στο τετράδιό σας καθένα από τα συστήματα της στήλης **A (αριθμοί 1 έως 5)** με την αντίστοιχη λειτουργία που βρίσκεται στη στήλη **B (γράμματα α έως ε)**.

ΣΤΗΛΗ Α (συστήματα)	ΣΤΗΛΗ Β (λειτουργίες)
1. αντιγόνο	α. ξεκινά μετά από 4-15 ημέρες
2. χυμική ανοσία	β. φαγοκυττάρωση
3. πρωτογενής απάντηση	γ. πολυσακχαρίτης
4. δευτερογενής απάντηση	δ. παράγονται αντισώματα για πολλούς μήνες
5. φυσική ανοσία	ε. Β- λεμφοκύτταρα

ΘΕΜΑ Β.

B1. Πού βρίσκεται και τι διέρχεται από την πύλη του πνεύμονα.

Μονάδες 9

B2. Περιγράψτε πως είναι εσωτερικά η μύτη.

Μονάδες 16

ΘΕΜΑ Γ.

Γ1. Αναφέρετε τρεις διαφορές στην κατασκευή φλεβών κι αρτηριών.

Μονάδες 15

Γ2. Τι είναι και πως μπορεί να παραχθεί ένας άνοσος ορός.

Μονάδες 10

ΘΕΜΑ Δ.

Δ1. Να αναφέρετε ονομαστικά τα μέρη που χωρίζεται το παχύ έντερο.

Μονάδες 8

Δ2. Ποιός είναι ο ρόλος των πρωτεϊνών;

Μονάδες 8

Δ3. Τι είναι, που βρίσκεται και σε ποιά μέρη χωρίζεται η σκωληκοειδής απόφυση;

Μονάδες 9