Όνομα………………………………………………………………………………………………………………….

Τμήμα……………………………………………… Ημερομηνία ……………………………………………

ΜΑΘΗΜΑ: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΤΟΜΙΑΣ – ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ ΙΙ

**ΘΕΜΑ Α**

Α1. Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας στο τετράδιό 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. Το δεξιό κολποκοιλιακό στόμιο φράσσει η μιτροειδής βαλβίδα

Β. Η κάτω κοίλη φλέβα σχηματίζεται από την ένωση των δύο έξω λαγόνιων φλεβών

Γ. Η κοιλιακή αρτηρία αιματώνει το κοιλιακό τοίχωμα

Δ. Τα άτομα ομάδας Α έχουν στο αίμα τους συγκολλητίνες αντί-Α

Ε. Το συμπλήρωμα είναι μέρος της φυσικής ανοσίας

Στ. Ο παράγοντας Rhesus είναι συγκολλητινογόνο

Βαθμοί 3

Α2. Να γράψετε στο τετράδιό σας τους αριθμούς 1, 2, 3, 4, 5 από τη στήλη Α και δίπλα ένα από τα γράμματα α, β, γ, δ, ε, στ της στήλης Β, που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Εμβόλιο | Α. τεχνητή ενεργητική ανοσία |
| 2. Άνοσος ορός | Β. τεχνητή παθητική ανοσία |
| 3. Πρωτόγαλα | Γ. Φυσική παθητική ανοσία |
| 4. αντιγόνο | Δ. πολυσακχαρίτης |
| 5. αντίσωμα | Ε. ανοσοσφαιρίνη |
| 6. θύμος | Στ. κυτταρική επίκτητη ανοσία |
|  | Ζ. λυσοζύμη |

Βαθμοί 3

**ΘΕΜΑ Β**

Β1. Περιγράψτε την εσωτερική στιβάδα των φλεβών (Βαθμοί 4)

Β2. Τι ονομάζεται άνοσος ορός και πώς παρασκευάζεται; (Βαθμοί 4)

Β3.α. Πώς διαπιστώνουμε αν υπάρχει ο παράγοντας Rh στα ερυθροκύτταρα ενός ανθρώπου; (βαθμοί 4)

Β3.β. πώς μπορούν να ευαισθητοποιηθούν στον παράγοντα Rh τα άτομα που είναι Rh-; (βαθμοί 4)