



**ΜΑΘΗΜΑ:**

**ΑΝΑΤΟΜΙΑ- ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ**

**Γ ΕΠΑΛ**

**Επιμέλεια:**

**Βουδούρη Καλλιρρόη**

## ΘΕΜΑ Α

**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 αίμα ατόμου ομάδας αίματος Α περιέχει στον ορό του συγκολλητίνη αντί-Α.
- γ. Η ανδρική ουρήθρα έχει μεγαλύτερο μήκος από τη γυναικεία.
- δ. Στα δόντια, η οδοντίνη καλύπτεται από την οστεΐνη στη μύλη, ενώ στη ρίζα καλύπτεται από την αδαμαντίνη.
- ε. Κάτω από φυσιολογικές συνθήκες η απώλεια νερού μέσω της αδήλου αναπνοής και των κοπράνων είναι λίγο ή πολύ σταθερή.

Μονάδες 15

**A2.** Να γράψετε στο τετράδιο σας τους αριθμούς **1, 2, 3, 4, 5** από τη στήλη **A** και δίπλα το γράμμα **α, β, γ, δ, ε** της στήλης **B**, που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση.

| ΣΤΗΛΗ Α        | ΣΤΗΛΗ Β                 |
|----------------|-------------------------|
| 1. Μύτη        | α. Σχηματισμός κοπράνων |
| 2. Δόντια      | β. Παραγωγή φωνής       |
| 3. Λάρυγγας    | γ. Παραγωγή σάλιου      |
| 4. Οισοφάγος   | δ. Μάσηση της τροφής    |
| 5. Παχύ έντερο | ε. Μεταφορά της τροφής  |
|                | στ. Όσφρηση             |

Μονάδες 10

## ΘΕΜΑ Β

**B1.** Τι είναι τα αντιγόνα και ποιες ιδιότητες πρέπει να έχει μια ουσία για να θεωρηθεί αντιγονική;

Μονάδες 6

**B2.** Να αναφέρετε, ονομαστικά, τις μοίρες στις οποίες διαιρείται το στομάχι, και τα μέρη από τα οποία αποτελείται η κάθε μοίρα.

Μονάδες 6

**B3.** Από ποια στοιχεία αποτελείται η αποχετευτική μοίρα του ουροποιητικού συστήματος; (ονομαστικά).

Μονάδες 8

**B4.** Ποιες φλέβες του πεπτικού συστήματος σχηματίζουν την πυλαία φλέβα;

Μονάδες 5

### **ΘΕΜΑ Γ**

**Γ1.** Τι είναι ο νεφρώνας; Πού χρησιμεύει;

Μονάδες 8

**Γ2.** Ο Θανάσης τραυματίζεται στο σχολείο από ένα σκουριασμένο αιχμηρό αντικείμενο. Όπως είναι γνωστό ο συγκεκριμένος τραυματισμός μπορεί να οδηγήσει σε μόλυνση από το βακτήριο του τετάνου.

A) Πώς θα πρέπει να αντιμετωπιστεί ο συγκεκριμένος τραυματισμός σύμφωνα με τις γνώσεις σας;

Μονάδες 6

B) Στην περίπτωση που το ίδιο άτομο τραυματιστεί ξανά από σκουριασμένο αντικείμενο λίγους μήνες αργότερα είναι προφυλαγμένο από τον τρόπο αντιμετώπισης της προηγούμενης σας απάντησης; Να αιτιολογήσετε.

Μονάδες 5

**Γ3.** Ποιες είναι οι λειτουργίες του σπλήνα;

Μονάδες 6

### **ΘΕΜΑ Δ**

**Δ1.** Ποιες δομές του αναπνευστικού και του πεπτικού μας συστήματος συμβάλλουν στην άμυνα του οργανισμού;

Μονάδες 10

**Δ2.** Περιγράψτε ανατομικά τους όρχεις. Αναφέρετε ονομαστικά τις μοίρες του σπερματικού πόρου.

Μονάδες 10

**Δ3.** Να περιγράψετε τις 3 φάσεις της λειτουργίας της κατάποσης.

Μονάδες 5

**ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΠΗΓΗ:**

Αρχείο Επαναληπτικών Θεμάτων ΟΕΦΕ