

# ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΛΕΩΝΙΔΙΟΥ

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ Β΄ ΤΡΙΜΗΝΟΥ στην ΒΙΟΛΟΓΙΑ Ι

ΟΜΑΔΑ: Β΄

ΕΠΩΝΥΜΟ:.....

ΟΝΟΜΑ:.....

ΤΜΗΜΑ:.....

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:.....

## ΘΕΜΑ 1<sup>ο</sup>

Να βάλετε σε κύκλο το γράμμα που αντιστοιχεί στην φράση που συμπληρώνει σωστά την πρόταση:

1) Η αμοιβάδα:

- α) μεταφέρει τροφή από το εξωτερικό περιβάλλον στο εσωτερικό και έτσι τρέφεται
- β) μεταφέρει οξυγόνο από το εξωτερικό περιβάλλον στο εσωτερικό και έτσι αναπνέει
- γ) μεταφέρει το διοξείδιο του άνθρακα από το εσωτερικό στο εξωτερικό περιβάλλον και έτσι αποβάλλει τα άχρηστα
- δ) ισχύουν όλες οι παραπάνω διαδικασίες που πραγματοποιούνται με διάχυση

2) Τα έντομα έχουν:

- α) ανοιχτό κυκλοφορικό σύστημα όπως και τα μαλάκια
- β) τραχείες για να αναπνέουν
- γ) καρδιά
- δ) ισχύουν όλα τα παραπάνω

3) Τα ομοιόθερμα ζώα:

- α) διατηρούν σταθερή την θερμοκρασία του σώματός τους
- β) δεν διατηρούν σταθερή την θερμοκρασία του σώματός τους και παίρνουν την θερμοκρασία του περιβάλλοντός τους
- γ) είναι τα φίδια
- δ) ισχύει το β και το γ

4) Τα βατράχια αναπνέουν με:

- α) με βράγχια αν είναι γυρίνοι
- β) με τους υποσπώδεις πνεύμονες και την επιδερμίδα αν είναι ώριμα άτομα
- γ) με το διάφραγμα
- δ) ισχύει το α και το β

5) Τα σπονδυλωτά έχουν:

- α) τραχεία
- β) βρόγχους
- γ) πνεύμονες
- δ) όλα τα παραπάνω που βρίσκονται στην αεροφόρο οδό τους

(μονάδες 5)

## ΘΕΜΑ 2<sup>ο</sup>

α) Να ξαναγράψετε τις παρακάτω προτάσεις στο τετράδιό σας επιλέγοντας την κατάλληλη λέξη ή τις κατάλληλες λέξεις από την παρένθεση:

1) από τις ρίζες ξεκινάει το (ξύλωμα, φλοιώμα) και μεταφέρει (νερό, τροφή) προς τα φύλλα για να γίνει η φωτοσύνθεση

2) τα ερυθρά (αιμοπετάλια, αιμοσφαίρια) μεταφέρουν (οξυγόνο, διοξείδιο του άνθρακα) από τους πνεύμονες σε όλο το σώμα

β) Να χαρακτηρίσετε τις παρακάτω προτάσεις με το γράμμα (Σ), αν είναι σωστές ή με το γράμμα (Λ), αν είναι λάθος:

1) Οι ψάρια έχουν τρίχωρη καρδιά

2) Το κάπνισμα κάνει καλό στο κυκλοφορικό σύστημα (μονάδες 5)

### ΘΕΜΑ 3<sup>ο</sup>

Να περιγράψετε την μικρή κυκλοφορία του αίματος στον άνθρωπο

(μονάδες 5)

### ΘΕΜΑ 4<sup>ο</sup>

Τι γνωρίζετε για τα λευκά αιμοσφαίρια και τα αιμοπετάλια; Να περιγράψετε την μεγάλη κυκλοφορία του αίματος στον άνθρωπο

(μονάδες 5)

ΕΠΙΤΥΧΙΑ

Copyright © Καψούρης Αποστολός