



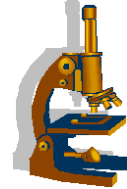
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ
ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ
ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ

ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ:

: / /
ΜΑΘΗΜΑ : ΒΙΟΛΟΓΙΑ

ΕΙΣΗΓΗΤΕΣ:



ΤΑΞΗ : Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΕΡΩΤΗΣΗ 1^η

Να αντιστοιχίσετε τους όρους της 1^{ης} στήλης με τις προτάσεις της 2^{ης} στήλης.

1^η στήλη

1. Πυρήνας
2. Μιτοχόνδρια
3. Χλωροπλάστης

2^η στήλη

- α. Οργανίδια στα οποία γίνεται η φωτοσύνθεση
- β. Περιέχει το σύνολο σχεδόν του DNA (γενετικού υλικού)
- γ. Κέντρα παραγωγής ενέργειας

ΕΡΩΤΗΣΗ 2^η

Στην ερώτηση 1 να γράψετε στην κόλα αναφοράς τον αριθμό της ερώτησης και δίπλα το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

- 1) Το βακτήρια προκειμένου να επιβιώσουν σε ακραίες συνθήκες μετατρέπονται σε:
 - α. κάψα
 - β. ενδοσπόρια
 - γ. καψίδιο
 - δ. ιούς

ΕΡΩΤΗΣΗ 3^η

- A) Ποιοι οργανισμοί ονομάζονται αυτότροφοι; .
- B) Να περιγράψετε το τρόπο με τον οποίο οι αυτότροφοι οργανισμοί παράγουν μόνοι τους την τροφή τους;

ΕΡΩΤΗΣΗ 4^η

- A) Να κάνετε μια τροφική αλυσίδα από τα παρακάτω είδη: κουνέλι, λάχανο, αλεπού.
- B)
 - i. Ποιος είναι ο παραγωγός του οικοσυστήματος;
 - ii. Τι τάξης καταναλωτής είναι η αλεπού;

ΕΡΩΤΗΣΗ 5^η

Να γράψετε στη κόλα αναφοράς το γράμμα της καθεμιάς από τις παρακάτω προτάσεις α-γ και δίπλα του τη λέξη **Σωστό**, αν η πρόταση είναι σωστή, ή **Λάθος**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

- α) Οι πυρκαγιές στην Ελλάδα είναι συχνές λόγω του κλίματος και της συσσώρευσης ξερών φύλλων στο έδαφος.
- β) Η εξασθένηση της στοιβάδας του όζοντος οφείλεται στην αύξηση του διοξειδίου του άνθρακα.
- γ) Με την όξινη βροχή καταστρέφεται το φύλλωμα των δέντρων.

ΕΡΩΤΗΣΗ 6^η

Ποιες οι πιθανές αρνητικές επιπτώσεις του φαινομένου του θερμοκηπίου;

ΕΡΩΤΗΣΗ 7^η

A) Τι ονομάζεται μόλυνση;

B) Πως χαρακτηρίζεται ο οργανισμός που προσβάλλεται από έναν παθογόνο μικροοργανισμό;

ΕΡΩΤΗΣΗ 8^η

Με ποιους τρόπους μεταδίδονται οι παθογόνοι μικροοργανισμοί στον άνθρωπο;

ΕΡΩΤΗΣΗ 9^η

Κατά τη παιδική σου ηλικία πολλές φορές έκανες εμβόλια.

Τι είναι το εμβόλιο και σε τι εξυπηρετεί η χρήση τους;

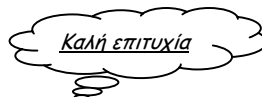
Να απαντηθούν τα έξι (06) από τα εννέα (09) θέματα.

Όλα τα θέματα είναι ισοδύναμα.



ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΟΙ ΕΙΣΗΓΗΤΕΣ



ΧΑΤΖΗΝΙΚΟΛΑΣ ΜΙΧΑΗΛ