

# ΒΙΟΛΟΓΙΑ

## Ερωτήσεις:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

1. Να αντιστοιχίσετε τις δυο στήλες: copyright © 2005- 2006

- |                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| α. Χλωροπλάστες          | 1. Σύνθεση πρωτεϊνών           |
| β. Πυρήνας               | 2. Κέντρο ελέγχου του κυττάρου |
| γ. Ενδοπλασματικό δίκτυο | 3. Φυτικά κύτταρα              |
| δ. Λυσοσώματα            | 4. Κέντρα παραγωγής ενέργειας  |
| ε. Μιτοχόνδρια           |                                |

2. Να περιγράψετε τη μορφή και τη σύσταση του DNA.

3. Αν Α το επικρατές γονίδιο για τα καστανά μάτια και α το υπολειπόμενο για τα γαλανά, ποιοι θα είναι οι γονότυποι και ποιοι οι φαινότυποι των παιδιών αν οι γονείς έχουν γονότυπους Αα και αα ως προς αυτό το χαρακτηριστικό; Να κατατάξετε τους γονείς και τα παιδιά σε ομόζυγα και σε ετερόζυγα άτομα ως προς αυτό το χαρακτηριστικό.

4. Τι είναι τα αντιγόνα και τι τα αντισώματα;

5. Ποιοι παράγοντες συμβάλλουν στην εξέλιξη;

6. Ποιες είναι οι επιπτώσεις του καπνίσματος στον ανθρώπινο οργανισμό;

7. Ποσα είδη οργανισμών διακρίνουμε ανάλογα με τον τρόπο διατροφής;

8. Τι διαφορές εμφανίζουν τα μονοωικά και τα διωικά δίδυμα;

9. Ποιες ασθένειες χαρακτηρίζονται λοιμώδεις; Ποιοι είναι οι τρόποι διάδοσής του

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
copyright © 2005- 2006

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
copyright © 2005- 2006