

ΒΙΟΛΟΓΙΑ

ΘΕΜΑΤΑ

1. Να αντιστοιχίσετε τους όρους της αριστερής στήλης με τις προτάσεις της δεξιάς στήλης:

ριβόσωμα	περιέχει το σύνολο σχεδόν του R.N.A.
πυρήνας	περιέχουν χλωροφύλλη
χλωροπλάστες	εκεί γίνεται σύνθεση πρωτεϊνών
μιτοχόνδρια	δίνει σταθερό σχήμα στο φυτικό κύτταρο
κυτταρικό τοίχωμα	κέντρα παραγωγής ενέργειας

(να μεταφέρετε τις στήλες στην κόλλα αναφορά σας)

2. α. Πώς κατατάσσονται οι ιοί ανάλογα με τα κύτταρα στα οποία παρασιτούν;
β. Μπορεί ο ιός πολιομυελίτιδας να προσβάλλει τα κύτταρα του ήπατος; Αιτιολογήστε την απάντησή σας.
3. Τι είναι ανοχή και τι είναι εθισμός;
4. α. Πώς δημιουργείται το φαινόμενο θερμοκηπίου;
β. Πώς δημιουργούνται οι «τρύπες του όζοντος»;
5. Συμπληρώστε στον παρακάτω πίνακα τον τρόπο με τον οποίο εξασφαλίζεται η κάθε μορφή ανοσίας. (Να μεταφέρετε τον πίνακα στην κόλλα αναφοράς).

ΠΑΘΗΤΙΚΗ		ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗ	
φυσική	τεχνητή	φυσική	τεχνητή