


# ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

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

1. Συμπληρώστε στον πίνακα τρεις δομικές διαφορές που έχουν τα μόρια DNA και RNA.

DNA	RNA
	

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

copyright © 2005-2006

copyright © 2005-2006

2. Συμπληρώστε στον παρακάτω πίνακα, τον τρόπο με τον οποίο εξασφαλίζεται η κάθε μορφή ανοσίας.

Παθητική		Ενεργητική	

3. Τι ονομάζεται ρύπανση και ποιες είναι οι αιτίες της;
4. Μπορεί ο ιός της πολιομυελίτιδας να προσβάλλει τα κύτταρα του ήπατος; Να δικαιολογήσετε την απάντησή σας.
5. Τι είναι το φαινόμενο του θερμοκηπίου;

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

copyright © 2005-2006

6. Συνδέστε τους όρους της αριστερής στήλης (στήλη Α) με τους τρόπους άμυνας που περιλαμβάνει η δεξιά στήλη (στήλη Β).

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

**A**

copyright © 2005- 2006

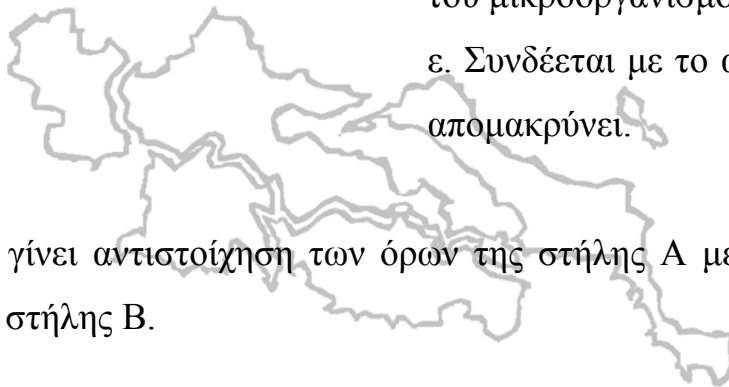
**B**

- |                     |   |
|---------------------|---|
| 1. Δέρμα            | α. Φαγοκυττάρωση                                      |
| 2. Μακροφάγο        | β. Εμποδίζει την είσοδο μικροοργανισμών στο σώμα μας. |
| 3. Αντίσωμα         | γ. Αναγνωρίζει τα αντιγόνα                            |
| 4. T – λεμφοκύτταρο | δ. «Θυμάται» την πρώτη είσοδο του μικροοργανισμού.    |
| 5. B – λεμφοκύτταρο | ε. Συνδέεται με το αντιγόνο και το απομακρύνει.       |

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

copyright © 2005- 2006

7. Να γίνει αντιστοίχιση των όρων της στήλης Α με τις προτάσεις της στήλης Β.



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

copyright © 2005- 2006

**A**

**B**

- |                      |   |
|----------------------|---|
| 1. ριβοσώματα        | α. περιέχουν χλωροφύλλη                   |
| 2. πυρήνας           | β. κέντρα παραγωγής ενέργειας             |
| 3. χλωροπλάστες      | γ. δίνει σταθερό σχήμα στο φυτικό κύτταρο |
| 4. μιτοχόνδρια       | δ. περιέχει το σύνολο σχεδόν του DNA.     |
| 5. κυτταρικό τοίχωμα | ε. εκεί γίνεται σύνθεση πρωτεϊνών         |

8. **α.** Πώς αντιμετωπίζουν τα βακτήρια τις δυσμενείς συνθήκες;

**β.** Που ζουν τα βακτηρίδια;

9. Να συμπληρώσετε τα κενά στις παρακάτω προτάσεις.

α. Κατά τη διάρκεια της γονιμοποίησης ένα σπερματοζώαριο εισέρχεται.....

β. Οι πυρήνες του σπερματοζωαρίου και του ωαρίου ..... σε ένα μοναδικό πυρήνα. Το αποτέλεσμα αυτής της ένωσης είναι η δημιουργία του .....

γ. Τα σπερματοζώαρια που εναποτίθενται μέσα στον ..... συναντούν το ωάριο στον.....

