

ΒΙΟΛΟΓΙΑ

ΘΕΜΑΤΑ

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

copyright © 2005- 2006

- 1) Μπορεί ο ιός της πολιομυελίτιδας να προσβάλλει κύτταρα του ήπατος;
Αιτιολογήστε την απάντησή σας.
- 2) Τι είναι το σύνδρομο Ντάουν , που οφείλεται, και τι εμφανίζουν οι άνθρωποι που πάσχουν από αυτό;
- 3) Αναφέρετε τρεις λόγους , γιατί δεν πρέπει να απαλλαγούμε από όλα τα βακτήρια.
- 4) Συμπληρώστε τις παρακάτω φράσεις:

Ο ρόλος των.....λεμφοκυττάρων είναι να μεταφέρουν πληροφορίες για τον εισβολέα σταλεμφοκύτταρα. Τα Β-λεμφοκύτταρα παράγουνπρωτεΐνες δηλαδή που αναγνωρίζουν συγκεκριμένακαι συνδέονται μαζί τους μαρκάροντας τον παθογόνο μικροοργανισμό.

- 5) Τι είναι τα αντιγόνα και τι τα αντισώματα και πως λειτουργούν;
- 6) Αντιστοιχίστε τα δεδομένα της αριστερής και δεξιάς στήλης του πίνακα

1. Αμοιβάδα	Α. Εκβλάστηση
2. Ιοί	Β. Ψευδοπόδια
3. Ζύμες	Γ. Δερματοπάθειες
4. Κάντιτα	Δ. Κάψα

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

copyright © 2005- 2006

copyright © 2005- 2006

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

- 7) Σε τι διαφέρει ένα γονίδιο από ένα χρωμόσωμα;
- 8) Από το γάμο δύο ανθρώπων που έχουν το στίγμα της μεσογειακής αναιμίας ποια πιθανότητα υπάρχει να γεννηθεί παιδί με μεσογειακή αναιμία, και ποια είναι η πιθανότητα να γεννηθεί υγιές παιδί;
- 9) Αν ένας άνθρωπος έχει ομάδα αίματος Α, μπορεί να δεχτεί με μετάγγιση αίμα ομάδας Β; Εξηγείστε.

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

copyright © 2005- 2006