

ΘΕΜΑΤΑ

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

ΘΕΜΑ 1ο

copyright © 2005- 2006

Να συμπληρώσετε τα κενά στις παρακάτω προτάσεις :

Τα πρωτόζωα είναι μονοκύτταροι οργανισμοί και συνήθως πολλαπλασιάζονται με απλή διχοτόμηση.

Τα βακτήρια δεν έχουν οργανωμένο πυρήνα,γι' αυτό είναι οργανισμοί.Ολα τα βακτήρια διαθέτουν το οποίο περιβάλλει την πλασματική τους μεμβράνη.

Η εκβλάστηση είναι ένας τρόπος αναπαραγωγής.

ΘΕΜΑ 2ο

Να χαρακτηρίσετε τις παρακάτω προτάσεις σαν σωστές (Σ) ή λάθος (Λ) :

- 1) Τα μιτοχόνδρια είναι κέντρα παραγωγής ενέργειας.
- 2) Το DNA βρίσκεται μόνο στον πυρήνα του κυττάρου.
- 3) Στο κυτταρικό τοίχωμα γίνεται η σύνθεση πρωτεϊνών.
- 4) Οι πιο πολλοί ιοί διαθέτουν αξιόλογη κυτταρική οργάνωση.
- 5) Η χλωροφύλλη παίρνει μέρος στην φωτοσύνθεση.

ΘΕΜΑ 3ο

Με ποιους τρόπους μεταδίδονται οι μολυσματικές ασθένειες;

ΘΕΜΑ 4ο

Να αντιστοιχίσετε το είδος των κυττάρων (στήλη Α) με τον τρόπο που συμμετέχουν στην άμυνα (στήλη Β) .

ΣΤΗΛΗ Α

1. Μακροφάγα
2. Τ-λεμφοκύτταρα
3. Β-λεμφοκύτταρα

ΣΤΗΛΗ Β

- α) Ανίχνευση αντιγόνων
- β) Παραγωγή αντισωμάτων
- γ) Φαγοκυττάρωση
- δ) Παραγωγή αντιγόνων

ΘΕΜΑ 5ο

Με ποιους τρόπους εξασφαλίζεται η ενεργητική και με ποιούς η παθητική ανοσία;

ΘΕΜΑ 6ο

Να αναφέρετε τρεις δομικές διαφορές που έχουν τα μόρια DNA και RNA.

ΘΕΜΑ 7ο

Αν συμβολίσουμε Μ το επικρατές γονίδιο που ελέγχει το μαύρο χρώμα μαλλιών και με μ το αλληλόμορφο υπολειπόμενο γονίδιο για ξανθό χρώμα μαλλιών,τι χρώμα μαλλιών θα δώσουν τα ακόλουθα ζευγάρια γονιδίων : (ΜΜ),(Μμ),(μμ).Σε ποιές περιπτώσεις οι άνθρωποι είναι ομόζυγοι ως προς αυτό το χαρακτηριστικό και σε ποιές ετερόζυγοι;

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

copyright © 2005- 2006

ΘΕΜΑ 8ο

Ποια κατάσταση ονομάζεται εξάρτηση ; Ποιες ουσίες την προκαλούν;

ΘΕΜΑ 9ο

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

Τι είναι οι παραγωγοί και ποιά η σημασία τους για τους καταναλωτές;

copyright © 2005-2006

ΝΑ ΑΠΑΝΤΗΣΕΤΕ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΣΕ 6 ΑΠΟ ΤΑ 9 ΘΕΜΑΤΑ

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

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

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

copyright © 2005- 2006