

ΒΙΟΛΟΓΙΑ

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

copyright © 2005- 2006

1. Τι ασθένειες προκαλούν οι παρακάτω οργανισμοί ;
Βαλαντίδιο , σαλμονέλα , πλασμώδιο , τριχόφυτο , τοξόπλασμα .
2. Τι γνωρίζετε για τους ζυμομύκητες ;
3. Τι είναι τα αυτότροφα βακτήρια ; Δώστε ένα παράδειγμα .
4. Τι ακολουθεί μετά την μόλυνση ;
5. Να εξηγήσετε τι είναι το εμβόλιο και πώς δρα στον ανθρώπινο οργανισμό .
6. Τι γνωρίζετε για το σύνδρομο Ντάουν ;
7. Να δώσετε τους ορισμούς για τα παρακάτω :
Ομόλογα χρωμοσώματα , αλληλόμορφα γονίδια , γονότυπος , φαινότυπος .
8. Να συμπληρώσετε τα κενά στις παρακάτω προτάσεις :
Α) Κατά τη θalasσαιμία δεν παράγεται φυσιολογική
Β) Σε ένα σωματικό κύτταρο υπάρχουν χρωμοσώματα φύλου
Γ) Το μωρό οφείλει στη μητέρα του το γενετικό υλικό του
Δ) Η τροποποίηση της πληροφορίας ενός γονιδίου λέγεται
Ε) Το είναι το πρώτο κύτταρο ενός νέου οργανισμού .
9. Ένας κλώνος DNA έχει 100 εκατομμύρια νουκλεοτίδια .
Α) Πόσα νουκλεοτίδια έχει ο άλλος κλώνος ;
Β) Πόσα μόρια σακχάρων περιέχει το DNA ;
Γ) Πόσα νουκλεοτίδια απαιτούνται για να αυτοδιπλασιαστεί το μόριο του DNA ;