

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ  
ΜΑΪΟΥ-ΙΟΥΝΙΟΥ ΣΤΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ  
Τάξη Γ

1. Να περιγράψετε τους τρόπους αναπαραγωγής των μυκήτων .
2. Να αναφέρετε δύο περιπτώσεις βακτηρίων που είναι πολύτιμα για ένα οικοσύστημα και να εξηγήσετε τον ρόλο τους .
3. Πότε μία ασθένεια χαρακτηρίζεται ως λοιμώδης , πότε ως επιδημία και πότε ως πανδημία ;
4. Ποιος είναι ο ρόλος των T – λεμφοκυττάρων ;
5. Οι οροί και τα εμβόλια περιέχουν .....
  - α) αντιγόνα που διεγείρουν το ανοσοποιητικό σύστημα
  - β) αντιγόνα και αντισώματα αντίστοιχα
  - γ) αντισώματα που εξουδετερώνουν τον παθογόνο παράγοντα
  - δ) άλλοτε αντισώματα και άλλοτε αντιγόνα
  - ε) αντισώματα και αντιγόνα αντίστοιχαΝα γράψετε σωστά την πρόταση .
6. Ποιες διαφορές έχουν τα μόρια DNA και RNA ;
7. Να δώσετε τους παρακάτω ορισμούς : αλληλόμορφα γονίδια , επίκτητα χαρακτηριστικά , φαινότυπος , γονότυπος .
8. Στα ποντίκια το γονίδιο K για το καφέ χρώμα επικρατεί του γονιδίου k για το άσπρο χρώμα . Από τη διασταύρωση καφέ ποντικιών αποκτήθηκαν καφέ και άσπρα ποντίκια .Να πραγματοποιήσετε την διασταύρωση και να βρείτε τους γονότυπους και τους φαινότυπους των αναμενόμενων απογόνων .
9. Να εξηγήσετε τι είναι η β- ετερόζυγη θαλασσαιμία .