

ΒΙΟΛΟΓΙΑ

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

1. Να αντιστοιχίσετε της όρους της αριστερής στήλης με τις προτάσεις της δεξιάς στήλης:

- | | |
|-----------------------|--|
| α. κυτταρική μεμβράνη | 1. πολλαπλασιάζονται με εκβλάστηση |
| β. αμοιβάδα | 2. κέντρα παραγωγής ενέργειας |
| γ. μιτοχόνδρια | 3. αποτελείται από πρωτεΐνες και λιπίδια |
| δ. ζύμες | 4. είναι πρωτόζωο |
| ε. βακτήρια | 5. εκεί γίνεται η σύνθεση των πρωτεϊνών |
| στ. ριβοσώματα | 6. δε διαθέτουν πυρήνα |

2. Να συμπληρώσετε τα κενά με τις κατάλληλες λέξεις. Τα Β-λεμφοκύτταρα παράγουν ειδικά όπλαα..... Η διαδικασία με την οποία προκαλείται τεχνητή ανοσία ονομάζεται.....β..... Ο εμβολιασμός ονομάζεταιγ..... Τοξογόνοι μικροοργανισμούς που προκαλούν ασθένειες τους ονομάζουμεδ..... Στα μάτια και στη στοματική κοιλότητα υπάρχουν ...ε..... καιστ..... αντίστοιχα τα οποία υπερασπίζονται τη δική τους περιοχή.

3. Τι γνωρίζετε για τον πυρήνα του ευκαρυωτικού κυττάρου;

4. **M:** γονίδιο υπεύθυνο για το μαύρο χρώμα μαλλιών στον άνθρωπο επικρατές
M: γονίδιο υπεύθυνο για το ξανθό χρώμα μαλλιών, υπολειπόμενο.
Να εξηγήσετε ποια είναι η πιθανότητα να γεννηθούν παιδιά με ξανθά μαλλιά από ετερόζυγους γονείς.

5. Να αναφέρετε 3 διαφορές μεταξύ DNA και RNA.

6. Να εξηγήσετε τους όρους:

- Α μεταλλάξεις
- Β αλληλόμορφα γονίδια
- Γ διπλοειδείς οργανισμοί

8. Να σημειώσετε ποιες προτάσεις είναι σωστές (Σ) και ποιες είναι λάθος (Λ).
- I. Ο όρος περιέχει έτοιμα αντιγόνα
 - II. Τα μακροφάγα έχουν την ικανότητα να φαγοκυτταρώνουν
 - III. Τα άτομα με ομάδα αίματος O είναι πανδέκτες.
 - IV. Τα εμβόλια δεν περιέχουν έτοιμα αντισώματα
 - V. Οι συγκολλητίνες βρίσκονται στην επιφάνεια των ερυθρών αιμοσφαιρίων.
 - VI. Λοίμωξη ονομάζεται η είσοδος των μικροοργανισμών στον οργανισμό..

9. Να περιγράψετε τον τρόπο αναπαραγωγής των ιών;

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

copyright © 2005- 2006