

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ:

1. Να χαρακτηρίσετε ως σωστές ή λάθος τις παρακάτω προτάσεις .

- α) Η χλωροφύλλη παίρνει μέρος στην πρωτεϊνοσύνθεση .
- β) Τα μιτοχόνδρια είναι τα ' κέντρα παραγωγής ενέργειας ' του κυττάρου .
- γ) Η κυτταρική μεμβράνη αποτελείται κυρίως από λιπίδια και από πρωτεΐνες .
- δ) Το κυτταρικό τοίχωμα περιβάλλει την κυτταρική μεμβράνη και προσφέρει σταθερό σχήμα στο ζωικό κύτταρο .
- ε) Γενετικό υλικό ή DNA υπάρχει μόνο στον πυρήνα του κυττάρου .

2. Να αντιστοιχίσετε τα δεδομένα της **στήλης Α** με τα δεδομένα της **στήλης Β** . (Ένα δεδομένο της στήλης Α περισσεύει .)

A στήλη

1. Αλλεργία
2. Συγκόλληση
3. Β Λεμφοκύτταρα
4. Τ Λεμφοκύτταρα
5. Μακροφάγο
6. Τριχόφυτον

B στήλη

- α. Φαγοκύτταρο
- β. Κόκκοι γύρης
- γ. Παραγωγή αντισωμάτων
- δ. Ανίχνευση αντιγόνων
- ε. Δερματομυκητίαση

3. α) Τι επιτυγχάνουμε με τη χορήγηση αντιλυσσικού ορού ;
β) Πόσες ομάδες αίματος υπάρχουν λαμβάνοντας υπόψη και το σύστημα ABO και το σύστημα Rhesus (Rh) .

4. Τι είναι οι μεταλλάξεις και σε τι οφείλονται ; Δώστε δύο παραδείγματα ασθενειών – ανωμαλιών που οφείλονται σε μετάλλαξη .

5. Ποιες γνωστές ασθένειες του ανθρώπου προκαλούνται από ιούς ; Ποιός ιός είναι ιδιαίτερα επικίνδυνος για την έγκυο και γιατί ;

6. Πως προκύπτουν τα δυωικά και πως τα μονωικά δίδυμα ; Τι φύλου μπορεί να είναι ;

7. Ο μεταγραφόμενος κλώνος ενός τμήματος DNA έχει την εξής ακολουθία βάσεων : -TAC-GGA-AAT-TTT-GCT-AGG-CAT-GTG-AGC-ACT-

α) Να γράψετε τον συμπληρωματικό κλώνο του DNA του παραπάνω τμήματος .

β) Ποιο είναι το τμήμα του m-RNA που συντιθεται ;

8. α) Να τοποθετήσετε τα ακόλουθα στη σειρά με την οποία γίνονται :
Γονιμοποίηση – εμφύτευση -- κύηση – συνουσία—τοκετός—ωογένεση .

Β) Τι προσφέρει στο νεογέννητο ο θηλασμός ;

9. α) Ποιοι οργανισμοί ονομάζονται παραγωγοί, καταναλωτές, αποικοδομητές; β) Να κάνετε μια τροφική αλυσίδα από τα παρακάτω είδη: χλόη, αλεπού, σκαντζόχοιρος, σαλιγκάκι

Να απαντήσετε σε 6 από τις 9 ερωτήσεις .

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

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

copyright © 2005- 2006



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
copyright © 2005- 2006