

1. Ποια κύτταρα ονομάζονται ευκαρυωτικά και ποια προκαρυωτικά;

Δώστε από ένα παράδειγμα ευκαρυωτικού και προκαρυωτικού οργανισμού.

2. Να αντιστοιχίσετε ένα γράμμα της πρώτης στήλης , με έναν αριθμό της δεύτερης στήλης.

- | | |
|-----------------|--------------------------------|
| α. Μιτοχόνδρια | 1. Κέντρο ελέγχου του κυττάρου |
| β. Ριβοσώματα | 2. Περιέχουν δραστικά ένζυμα |
| γ. Λυσοσώματα | 3. Περιέχουν χλωροφύλλη |
| δ. Πυρήνας | 4. Συνθέτουν πρωτεΐνες |
| ε. χλωροπλάστες | 5. Κέντρα παραγωγής ενέργειας |

3. Τι είναι τα μακροφάγα κύτταρα και πώς δρουν;

4. Όταν κάνουμε εμβόλιο διοχετεύονται στον οργανισμό μας αντιγονικοί παράγοντες ή αντισώματα;

5. Πώς ονομάζεται η ανοσία που αποκτούμε με το εμβόλιο;

6. Ποιες βλάβες προκαλούν στον οργανισμό ενός καπνιστή , η νικοτίνη και η πίσσα;

7. Να αναφέρετε τέσσερις παθήσεις , που προκαλεί η χρόνια κατανάλωση οινοπνευματωδών ποτών;

8. Ποιοι οργανισμοί ονομάζονται παραγωγοί και ποιοι καταναλωτές;

9. Να αναφέρετε δύο παραδείγματα βιοτικών και δύο παραδείγματα αβιοτικών παραγόντων μιας περιοχής

Τι ονομάζεται οικοσύστημα σε μια περιοχή;

10. Να περιγράψετε την διαδικασία με την οποία αναπαράγονται οι ιοί.

Να απαντήστε σε έξι από τα εννέα θέματα .

Όλα τα θέματα είναι βαθμολογικά ισοδύναμα.