

Ερωτήσεις

1. Να αναφέρετε τα βασικά μέρη ενός κυττάρου και τα όργανά του που βρίσκουμε σε αυτό. Να περιγράψετε τη λειτουργία ενός από αυτά.
2. α) Τι είδους οργανισμοί είναι τα πρωτόζωα;
β) Να αναφέρετε μερικές αρρώστιες που οφείλονται σε πρωτόζωα.
3. α) Τι είναι τα σπόρια (ενδοσπόρια) που σχηματίζουν τα βακτήρια;
β) Πολλοί πιστεύουν ότι τα βακτήρια είναι υπεύθυνα μόνο για μία σειρά από αρρώστιες. Είναι δικαιολογημένη μία τέτοια άποψη; Να αναφέρετε παραδείγματα που να δικαιολογούν τη γνώμη σας.
4. Να εξηγήσετε τον τρόπο αναπαραγωγής των ιών.
5. Ποια είναι η πρώτη γραμμή άμυνας του οργανισμού μας ενάντια στους μικροοργανισμούς;
6. Να εξηγήσετε τον ρόλο των Τ-λεμφοκυττάρων και των Β-λεμφοκυττάρων στην άμυνα του οργανισμού μας.
7. Τι είναι η ανοσοποίηση; Γιατί ο εμβολιασμός ονομάζεται *ενεργητική* ανοσοποίηση;
8. Να περιγράψετε τα χαρακτηριστικά του μορίου του DNA.
9. Να εξηγήσετε τους όρους της γενετικής: (α) *Αντιγραφή*, (β) *Μεταγραφή* και (γ) *Μεταφράση*. Να αναφέρετε τα μόρια του γενετικού υλικού που συμμετέχουν στις παραπάνω διαδικασίες.

Να απαντήσετε στις 6 από τα 9 ερωτήσεις