

1. Να περιγράψετε την τρίτη γραμμή άμυνας του οργανισμού κατά των μικροβίων.
2. Δομή του DNA (μορφή, χημική σύνθεση).
3. Μίτωση, μείωση (σε ποια κύτταρα γίνεται και για ποιο λόγο).
4. Τι είναι φαινότυπος, γονότυπος, καριότυπος;
5. Ποιοι είναι οι βιοτικοί, οι αβιοτικοί παράγοντες; Τι είναι οικοσύστημα, τι είναι βιότοπος;
6. Πώς δημιουργείται η όξινη βροχή, ποιες είναι οι επιπτώσεις της στη φύση και στον άνθρωπο;
7. Να γίνει αντιστοίχιση:

a) μιτοχόνδρια	1) ελέγχει την είσοδο των ουσιών
b) ριβοσώματα	2) γενετικό υλικό
c) λυσοσώματα	3) διασπών τις δομές των κυττάρων
d) πυρήνας	4) σύνθεση πρωτεϊνών
e) κυτταρική μεμβράνη	5) φωτοσύνθεση
f) χλωροπλάστες	6) παραγωγή ενέργειας

8. Να σημειώσετε με Σ το σωστό και με Λ το λάθος τις προτάσεις.

- Το κάπνισμα δεν προκαλεί εξάρτηση.
- Ο καπνός δεν επηρεάζει το έμβρυο.
- Διασκέδαση δεν γίνεται χωρίς ποτό.
- Όταν έχεις φάει καλά, το αλκοόλ δεν έχει επίδραση στον οργανισμό.
- Η χρόνια κατανάλωση οινοπνεύματος νεκρώνει τα κύτταρα του συκωτιού.

9. Συμπληρώστε με την κατάλληλη λέξη τα κενά των προτάσεων:

- Η μετατροπή της οργανικής ύλης των οργανισμών μόριο προς μόριο σε ανόργανη λέγεται
- Ζώα και φυτά άφησαν τα τους σε ρευστό πηλό.
- Η βάση της εξέλιξης είναι οι
- Βουνά, χαράδρες, θάλασσες μπορεί να οδηγήσουν στην ατόμων του ίδιου είδους.
- Τα πλέον στο περιβάλλον άτομα ευνοούνται περισσότερο στον αγώνα τους για την και επικρατούν.