

2.1

α. Τα ερημικά οικοσυστήματα χαρακτηρίζονται από άγονα εδάφη, μικρή παραγωγικότητα και μικρή βιομάζα.

β. Οι λόγοι για τους οποίους ένα οικοσύστημα, που θα έπρεπε να παρουσιάζει πλούσια βλάστηση, ερμημοποιείται μπορεί να είναι η καταστροφή του από την όξινη βροχή και η αποψίλωσή του όπως στην περίπτωση των τροπικών δασών (εναλλακτικά: οι πυρκαγιές σε συνδυασμό με την υπερβόσκηση στα μεσογειακά οικοσυστήματα).

2.2

α. Το γενετικό υλικό των ιών διαθέτει πληροφορίες για τη σύνθεση των πρωτεϊνών του περιβλήματος και για τη σύνθεση κάποιων ενζύμων απαραίτητων για τον πολλαπλασιασμό τους.

β. Οι ιοί χαρακτηρίζονται ως υποχρεωτικά ενδοκυτταρικά παράσιτα, γιατί εξασφαλίζουν από τον ξενιστή τους μηχανισμούς αντιγραφής, μεταγραφής και μετάφρασης, καθώς και τα περισσότερα ένζυμα και υλικά, που τους είναι απαραίτητα για τις λειτουργίες αυτές.