

ΘΕΜΑ 2

2.1 Συνήθως, τα ερημικά οικοσυστήματα βρίσκονται σε περιοχές όπου η βροχόπτωση είναι πολύ χαμηλή.

- α. Να αναφέρετε τρία βασικά χαρακτηριστικά των ερημικών οικοσυστημάτων (μονάδες 6).
- β. Να γράψετε δύο λόγους για τους οποίους μπορεί ένα οικοσύστημα να ερημοποιηθεί, ενώ τα χαρακτηριστικά του κλίματός του θα επέτρεπαν πλούσια βλάστηση (μονάδες 6).

Μονάδες 12

2.2 Οι ιοί είναι ακυτταρικές μορφές ζωής, έχουν σχετικά απλή δομή και μέγεθος 20 έως 250 nm.

- α. Να αναφέρετε μερικές από τις πληροφορίες που μπορεί να περιέχει το γενετικό υλικό των ιών (μονάδες 6).
- β. Να εξηγήσετε τον λόγο για τον οποίο οι ιοί χαρακτηρίζονται ως υποχρεωτικά ενδοκυτταρικά παράσιτα (μονάδες 7).

Μονάδες 13