

ΘΕΜΑ 4

4.1 Μία κατηγορία λοιμωδών νοσημάτων είναι τα Σεξουαλικά Μεταδιδόμενα Νοσήματα, που μεταδίδονται κυρίως με τη σεξουαλική επαφή.

α. Να αναφέρετε με ποιους άλλους τρόπους, εκτός από τη σεξουαλική επαφή, μπορούν να μεταδίδονται τα σεξουαλικά μεταδιδόμενα νοσήματα (μονάδες 6).

β. Να αναφέρετε ένα σεξουαλικά μεταδιδόμενο νόσημα που οφείλεται σε ιό (μονάδες 3) και ένα σεξουαλικά μεταδιδόμενο νόσημα που οφείλεται σε βακτήριο (Μονάδες 3).

Μονάδες 12

4.2 Σε ένα χερσαίο οικοσύστημα υπάρχουν κάμπιες (τρέφονται από ποώδη φυτά), κουκουβάγιες (τρέφονται από κοτσύφια), ποώδη φυτά, κοτσύφια (τρέφονται από κάμπιες). Οι οργανισμοί που αναφέρονται ανήκουν σε μια τροφική αλυσίδα.

α. Να σχεδιάσετε την τροφική αλυσίδα του οικοσυστήματος (μονάδες 6).

β. Να αναφέρετε την τάξη καταναλωτών στην οποία ανήκουν οι κάμπιες (μονάδες 3) και οι κουκουβάγιες (μονάδες 4).

Μονάδες 13