

ΘΕΜΑ 2

2.1 Οι ασθένειες που προκαλούνται από παθογόνα μικρόβια ονομάζονται λοιμώδη νοσήματα.

α. Να περιγράψετε τι είναι η μόλυνση και τι η λοίμωξη (μονάδες 6).

β. Να αναφέρετε τρεις τρόπους μετάδοσης παθογόνων μικροβίων (μονάδες 6).

Μονάδες 12

2.2 Αρχικά οι οργανισμοί ταξινομήθηκαν σε είδη με βάση το λεγόμενο μειξιολογικό κριτήριο. Όμως στην περίπτωση των οργανισμών που δεν αναπαράγονται με την επαφή με άτομο διαφορετικού φύλου, το μειξιολογικό κριτήριο δεν μπορεί να εφαρμοστεί.

α. Να εξηγήσετε πότε δύο οργανισμοί κατατάσσονται στο ίδιο είδος, με βάση το μειξιολογικό κριτήριο (μονάδες 6).

β. Να περιγράψετε με ποιο κριτήριο κατατάσσουμε τα μικρόβια σε είδη (μονάδες 7).

Μονάδες 13