

ΘΕΜΑ 2

2.1 Οι παθογόνοι μικροοργανισμοί που μεταδίδονται στον άνθρωπο από τις τροφές διακρίνονται σε δύο κατηγορίες.

α. Σε ποιες κατηγορίες διακρίνονται οι παθογόνοι μικροοργανισμοί που μεταδίδονται στον άνθρωπο από τις τροφές (μονάδες 4) και με ποιον τρόπο εισέρχονται (οι μικροοργανισμοί) στα τρόφιμα (μονάδες 4);

β. Σε ποια κατηγορία μικροοργανισμών οφείλονται οι περισσότερες ασθένειες, που μεταδίδονται στον άνθρωπο από τις τροφές (μονάδες 4);

Μονάδες 12

2.2 Οι πρωτεΐνες, που πήραν το όνομά τους από την ελληνική λέξη πρώτος, είναι βασικά συστατικά που συμμετέχουν στο σχηματισμό των κυττάρων.

α. Να επιλέξετε τους αριθμούς που αντιστοιχούν στις φράσεις ή λέξεις που συμπληρώνουν σωστά την παρακάτω ημιτελή πρόταση (μονάδες 8).

Οι πρωτεΐνες που περιέχουν σε μεγάλες ποσότητες τα απαραίτητα αμινοξέα είναι

1. οι ζωικές.
2. μεγαλύτερης βιολογικής αξίας.
3. οι φυτικές.
4. πλήρεις.

β. Ποιες πρωτεΐνες (φυτικές η ζωικές) θεωρούνται πλήρεις και γιατί (μονάδες 5);

Μονάδες 13