Άσκηση 1.1

Ερώτηση 6

Υπήρχε λάθος στην αρχική αντιστοίχηση.

Η σωστή αντιστοίχηση είναι :

|  |  |
| --- | --- |
| Πηγή ενέργειας | Υδατάνθρακες  (τα λίπη αποτελούν αποθήκη ενέργειας) |
| Δομικό συστατικό του κυττάρου | Πρωτεΐνες, Υδατάνθρακες και λίπη |
| Λειτουργικό συστατικό του κυττάρου | Πρωτεΐνες |
| ένζυμο | Πρωτεΐνες |
| καθορίζει τα κληρονομήσιμα χαρακτηριστικά | Νουκλεικά οξέα |

Ερώτηση 11

Απάντηση : Το νερό βοηθάει στην ομαλή λειτουργία του κυττάρου γιατί :

1. έχει μεγάλη διαλυτική ικανότητα,
2. οι διαλυμένες ουσίες μεταφέρονται μέσα στο κύτταρο ή/και στον οργανισμό,
3. έρχονται σε επαφή,
4. και έτσι γίνονται οι απαραίτητες για το φαινόμενο της ζωής χημικές αντιδράσεις.