

## ΘΕΜΑΤΑ

1. Να σημειώσετε τις σωστές(Σ) και τις λανθασμένες(Λ) προτάσεις:

- α) Η κυτταρική μεμβράνη ελέγχει την είσοδο ουσιών στο κύτταρο.  
β) Οι χλωροπλάστες παράγουν γλυκόζη.  
γ) Τα λυσοσώματα διασπούν τις ουσίες του κυττάρου.  
δ) Το κυτταρικό τοίχωμα αποτελείται από κυτταρίνη.  
ε) Τα ριβοσώματα διασπούν την γλυκόζη.

2. Να γίνει η αντιστοίχιση:

|              |                              |
|--------------|------------------------------|
| Λιπίδιο      | Απαραίτητη σε μικρή ποσότητα |
| Πρωτεΐνη     | Μη θρεπτική για τον άνθρωπο  |
| Υδατάνθρακας | Η πιο θρεπτική τροφή         |
| Βιταμίνη     | Ένζυμο                       |
| Κυτταρίνη    | Γλυκόζη                      |

3. Τρόποι κίνησης και διατροφής πρωτοζώων.

4. Να αναφέρετε τρεις ασθένειες που προκαλούνται από βακτήρια και τρεις από ιούς.

5. Τι λέμε ασθένεια, τι μόλυνση και τι φορέα.

6. Να σημειώσετε τις σωστές(Σ) και τις λανθασμένες(Λ) προτάσεις:

- α) Ο θηλασμός προκαλεί φυσική παθητική ανοσία.  
β) Τα μακροφάγα είναι λευκά αιμοσφαίρια.  
γ) Η ανοσία προκαλείται αν υπάρχουν αντισώματα.  
δ) Η αλλεργία είναι λαθεμένη διέγερση του οργανισμού.  
ε) Ο ορός προκαλεί ενεργητική ανοσοποίηση.

7. Σε ποιες ομάδες μπορεί να δώσει αίμα η ομάδα Α και γιατί;

8. Τι ονομάζουμε οικολογία, τι οικοσύστημα και τι βιότοπο;

9. Τι είναι η τρύπα του όζοντος και τι προκαλεί;