

## ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΤΑΞΗ: Γ

**Θέμα 1ο** Συμπληρώστε σωστά κάθε μια από τις παρακάτω προτάσεις.

- α. Η φωτοσύνθεση γίνεται στους ..... . (1μον.)
- β. Ορισμένοι μονοκύτταροι οργανισμοί μετακινούνται με ..... ή με ..... ή με .....(1,5μον.)
- γ. Τα ..... είναι κυστίδια που περιέχουν υδατώδες υγρό. (1μον.)
- δ. Τα προκαρυωτικά κύτταρα δεν έχουν ..... και οργανίδια εκτός από ..... στα οποία παράγονται ..... .Οι πλέον χαρακτηριστικοί προκαρυωτικοί οργανισμοί είναι τα ..... . (2 μον.)
- ε. Εκτός από τα φυτά φωτοσύνθεση κάνουν και τα ..... και μονοκύτταρα ..... . (1 μον.)

**Θέμα 2ο** **A.)** Βάλτε + στην κατάλληλη στήλη, εάν πρέπει. (2,5μον.)

	Ευκαρυωτικό κύτταρο (ζώου)	Βακτήριο
ριβοσώματα		
μιτοχόνδρια		
χλωροπλάστες		
Κυτταρικό τοίχωμα		
Πλασματική μεμβράνη		

**B)** Αντιστοιχίστε σωστά (2,5μον.)

- |                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| 1. εκεί τροποποιούνται οι πρωτεΐνες | α. χλωροπλάστες               |
| 2. περιέχουν χλωροφύλλη             | β. ριβοσώματα                 |
| 3. εκεί συνθέτονται οι πρωτεΐνες    | γ. σύμπλεγμα Golgi            |
| 4. εκεί αποθηκεύονται οι πρωτεΐνες  | δ. λείο ενδοπλασματικό δίκτυο |
| 5. περιέχουν δραστικά ένζυμα        | ε. λυσοσώματα                 |

**Θέμα 3ο**

**α.** Ποια αντίδραση γίνεται στα μιτοχόνδρια και τι παράγονται από αυτή την αντίδραση ; (2 μον.)

**β.** Πότε ένα βακτήριο γίνεται ενδοσπόριο και με ποιο τρόπο ; (1,5μον.)