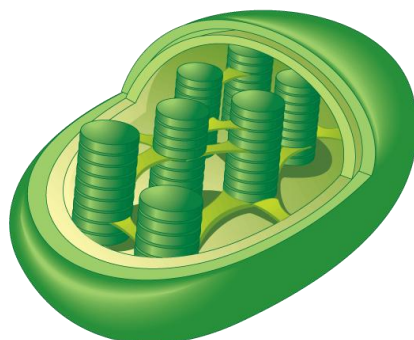


Γ2. Δίνονται οι εικόνες



εικόνα 1



εικόνα 2

α. Ποια εικόνα αντιστοιχεί σε χλωροπλάστη; (1μ)

β. Αντιστοιχίστε στον παρακάτω πίνακα τον αριθμό κάθε λέξης ή φράσης της πρώτης στήλης με ένα μόνο γράμμα της δεύτερης. (2x6=12μ)

1. μήτρα	Α. Χλωροπλάστης
2. στρώμα	
3. θυλακειοειδή	
4. grana	Β. Μιτοχόνδριο
5. ελασμάτια	
6. εσωτερική μεμβράνη με αναδιπλώσεις	

ΘΕΜΑ Δ

Δίνεται το παρακάτω μεταγραφόμενο τμήμα μιας αλυσίδας δίκλωνου μορίου DNA

...ACCTAGGTCTG...

A. Να γράψετε το αντίστοιχο συμπληρωματικό τμήμα DNA (6μ) και το RNA που παράγεται κατά τη μεταγραφή του. (6μ)

B. Να υπολογίσετε το σύνολο των δεσμών υδρογόνου σ' αυτό το τμήμα DNA. (13μ)

Να απαντήσετε πλήρως σε όλα τα θέματα

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ