

ΘΕΜΑ 1: Να αντιστοιχίσετε τους όρους της αριστερής στήλης με τις προτάσεις της δεξιάς στήλης:

A. Κυτταρικό τοίχωμα	α. Δίνει το σταθερό σχήμα στο φυτικό κύτταρο
B. Πυρήνας	β. Περιέχουν χλωροφύλλη
Γ. Μιτοχόνδρια	γ. Περιέχει το σύνολο σχεδόν του DNA
Δ. Λυσόσωμα	δ. Εκεί γίνεται η σύνθεση των πρωτεϊνών
E. Χλωροπλάστες	ε. Κέντρα παραγωγής ενέργειας
Z. Ριβόσωμα	

ΘΕΜΑ 2: Πως αναπαράγοντα οι μύκητες;

ΘΕΜΑ 3: Πότε τα βακτήρια σχηματίζουν σπόρια και τι γνωρίζετε γι' αυτά;

ΘΕΜΑ 4: Τι ονομάζουμε μόλυνση, περίοδο επώασης, λοίμωξη, φορέα;

ΘΕΜΑ 5: Ποιο είναι το χαρακτηριστικό γνώρισμα των ιών και σε ποιες κατηγορίες χωρίζονται οι ιοί;

ΘΕΜΑ 6: α) Ποιες είναι οι ιδιότητες που έχει το DNA;  
β) Τι είναι το γονίδιο;

ΘΕΜΑ 7: α) Τι είναι ο φαινότυπος και τι ο γονότυπος;  
β) Ποιοι οργανισμοί λέγονται διπλοειδείς και ποιοι απλοειδείς;

ΘΕΜΑ 8: α) Τι είναι οι μεταλλάξεις; Πως προκαλούνται;  
β) Δώστε παραδείγματα ασθενειών που προκαλούνται από μεταλλάξεις.

ΘΕΜΑ 9: α) Να αντιστοιχίσετε τα είδη των οργανισμών(στήλη Β) με την κατηγορία στην οποία ανήκουν(στήλη Γ) και τον ορισμό τους(στήλη Α):

ΣΤΗΛΗ Α	ΣΤΗΛΗ Β	ΣΤΗΛΗ Γ
α. Συνθέτουν την τροφή τους	1. Αποικοδομητές	i. Αυτότροφοι
β. Τρέφονται από άλλους	2. Καταναλωτές	ii. Ετερότροφοι
γ. Τρέφονται από υλικά σε σήψη	3. Παραγωγοί	

β) Ποιοι παράγοντες επηρεάζουν τη βιοποικιλότητα;

**Από τα 9 θέματα να απαντηθούν τα 6**