

**ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ' ΤΑΞΗΣ  
ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ  
ΠΕΜΠΤΗ 22 ΜΑΪΟΥ 2008  
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΒΙΟΛΟΓΙΑ  
ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ**

**ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ**

**ΘΕΜΑ 1<sup>ο</sup>**

1 → Α, 2 → Β, 3 → Β, 4 → Β, 5 → Δ

**ΘΕΜΑ 2<sup>ο</sup>**

1. Αλλεργία σελ. 41
2. Ορισμός Ομοιόστασης σελ. 9
3. Σελ. 77 από: "Η ενέργεια... αποικοδομούνται" (Οι 4 λόγοι που "χάνεται" η ενέργεια)
4. Σελ. 71 παράγραφος Αποικοδομητές και σελ. 72 από: "Τέλος... ενός οικοσυστήματος"

**ΘΕΜΑ 3<sup>ο</sup>**

1. Σελ. 34 από: "Η ξένη ουσία... άλλα άτομα ή ζώα" Αναφορά σε αλλεργιογόνα.
2. Σελ. 34 από: "Το ανοσοβιολογικό... η ανοσοβιολογική αποκριση"
3. Σελ. 36 από: "Η σύνδεση... ολακληρωτική του καταστροφή" (Οι 3 λόγοι)

**ΘΕΜΑ 4<sup>ο</sup>**

1. Ποώδη φυτά → παραγωγοί
2. Ποντίκια → καταναλωτές 1<sup>ης</sup> τάξης
3. Φίδια → καταναλωτές 2<sup>ης</sup> τάξης
4. Μύκητες, βακτήρια → αποικοδομητές

Διαδικασία α: φωτοσύνθεση

Διαδικασία β: κυτταρική αναπνοή

Γ: Διοξείδιο του άνθρακα

Σελ. 85 παράγραφος: Παρέμβαση του ανθρώπου στον κύκλο του άνθρακα

**Επιμέλεια απαντήσεων:  
Τζαμάκος Γιάννης – Βιολόγος  
Φροντιστήριο Μ.Ε «ΕΠΙΛΟΓΗ» - Καλαμάτα  
<http://www.epil.gr>**