

ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ
ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ 2008
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ 1^ο

1. α
2. β
3. β
4. β
5. δ

ΘΕΜΑ 2^ο

1. σελ. 41: «Η ενεργοποίηση ονομάζονται αλλεργιογόνα»
σελ. 41: «Οι αλλεργίες έχουν συμπτωμάτων της αλλεργίας»
2. σελ. 9: «Η ικανότητα CO₂ στο αίμα»
3. σελ. 77: «Έχει υπολογιστεί τα οποία αποικοδομούνται»
4. σελ. 71: «Στους αποικοδομητές φυτικούς οργανισμούς»

ΘΕΜΑ 3^ο

1. σελ. 34: «Ο ανθρώπινος οργανισμός άτομα ή ζώα κ.α»
2. σελ. 34: «Το ανοσοβιολογικό σύστημα ανοσολογική απόκριση»
3. σελ. 36: «Η σύνδεση αντιγόνου – αντισώματος καταστροφή»

ΘΕΜΑ 4^ο

Τα ονόματα των οργανισμών που αντιστοιχούν στις θέσεις είναι:

1. Ποώδη φυτά
2. Ποντίκια
3. Φίδια
4. Μύκητες και βακτήρια

Η θέση των οργανισμών στην τροφική αλυσίδα που σχηματίζεται είναι:

1. Παραγωγοί
2. Καταναλωτές 1^{ης} τάξης
3. Καταναλωτές 2^{ης} τάξης
4. Αποικοδομητές

Τα ονόματα των διαδικασιών είναι:

α. φωτοσύνθεση

β. κυτταρική αναπνοή

Η ονομασία της χημικής ένωσης είναι:

Γ. CO₂ (διοξείδιο του άνθρακα)

σελ. 85: «Παρέμβαση του ανθρώπου στον κύκλο του άνθρακα»