

**ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ' ΤΑΞΗΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΝΙΑΙΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΠΕΜΠΤΗ 26 ΜΑΪΟΥ 2005
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ: ΒΙΟΛΟΓΙΑ
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ**

ΘΕΜΑ 1^ο

- 1 → γ
- 2 → δ
- 3 → γ
- 4 → γ
- 5 → α

ΘΕΜΑ 2^ο

1. Σελίδα 107 σχολικό βιβλίο από: Η ηφαιστειακή δραστηριότητα.....μπορεί να πέσει κάτω από το 5.
2. Σελίδα 101 σχολικό βιβλίο από: Το μεσογειακό οικοσύστημα....μηχανισμούς αναγέννησης.
3. Σελίδα 26 σχολικό βιβλίο από: Επειδή τα αντιβιοτικά.....υποχρεωτικά ενδοκυτταρικά παράσιτα. Επίσης να αναλυθούν οι ρόλοι των αντιβιοτικών (σελίδα 25) και σε καθέναν να απορριφθεί η δράση σε σχέση με τους ιούς.
4. Σελίδα 24 σχολικό βιβλίο από: Η πρόληψη των μολύνσεων.....θα πρέπει να παστεριώνονται. Προαιρετικά χλωρίωση - παστερίωση.

ΘΕΜΑ 3^ο

- A. Σελίδα 37 το πρώτο στάδιο της ανοσοβιολογικής μέχρι αντιγόνο ιστοσυμβατότητας και Σελίδα 42 σχολικό βιβλίο την παράγραφο μεταμοσχεύσεις.
- B. Σελίδα 34 σχολικό βιβλίο από: Οι μηχανισμοί ειδικής... Να αντιδρά γρηγορότερα.
- Γ. Σελίδα 40 σχολικό βιβλίο από την παράγραφο αυτοάνοσα νοσήματα μέχρι των κυττάρων του οργανισμού. Προαιρετικά υποθέσεις που έχουν διατυπωθεί.

ΘΕΜΑ 4^ο

1. Απονιτροποιητικά βακτήρια
2. Συμβιωτικά αζωτοδεσμευτικά βακτήρια
3. Καταναλωτές 1^{ης} τάξης (φυτοφάγα ζώα)
4. Αποικοδομητές
5. Νιτροποιητικά βακτήρια

Διαδικασίες:

α. Βιολογική Αζωτοδέσμευση

β. Ατμοσφαιρική Αζωτοδέσμευση

Για την Ατμοσφαιρική Αζωτοδέσμευση Σελ. 86 από: Κατά την ατμοσφαιρική αζωτοδέσμευση... 10% της συνολικής αζωτοδέσμευσης.

Προαιρετικά από: Τα φυτά χρησιμοποιούν...το οποίο επιστρέφει στην ατμόσφαιρα.

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