

**ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ΄ ΤΑΞΗΣ  
ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΝΙΑΙΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ  
ΠΕΜΠΤΗ 26 ΜΑΪΟΥ 2005  
ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ  
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ**

**ΘΕΜΑ 1**

1 – γ, 2 – δ, 3 – γ, 4 – γ, 5 – α

**ΘΕΜΑ 2**

1. Σχολικό βιβλίο σελ. 107 δύο πρώτες παραγράφους
2. Σχολικό βιβλίο σελ. 101. Η πρώτη παράγραφος
3. Σχολικό βιβλίο σελ. 25,26 Τους μηχανισμούς δράσης και την παράγραφο στη σελ 26.
4. Σχολικό βιβλίο σελ. 24-25 Από «η πρόληψη ...» μέχρι και πριν τα αντιβιοτικά

**ΘΕΜΑ 3**

- A. Σχολικό βιβλίο σελ 37 ορισμός στο 1ο στάδιο της ανοσοβιολογικής απόκρισης και Σχολικό βιβλίο σελ 42 εισαγωγή για μοσχεύματα.
- B. Σχολικό βιβλίο σελ. 31 παράγραφος 1.3.1 εισαγωγή για τους μηχανισμούς μη ειδικής άμυνας και σελ 34 εισαγωγή για μηχανισμούς ειδικής άμυνας μέχρι τα πρωτογενή λεμφικά (χωρίς αυτά)
- Γ. Σχολικό βιβλίο σελ 40 όλες τις παραγράφους για τα αυτοάνοσα.

**ΘΕΜΑ 4**

Κύκλος Αζώτου Σχολικό βιβλίο σελ 86-87

περιγραφή ατμοσφαιρικής αζωτοδέσμευσης την παράγραφο Σχολικό βιβλίο σελ 86.

**A=** βιολογική αζωτοδέσμευση

**B=** ατμοσφαιρική -//-

**1=** απονιτροποιητικά βακτήρια

**2=** αζωτοδεσμευτικά -//-

**3=** καταναλωτές ή ζώα

**4=** αποικοδομητές

**5=** νιτροποιητικά βακτήρια