

ΘΕΜΑΤΑ : ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ

**ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΗ ΥΛΗ: 1^ο, 2^ο και 3^ο κεφάλαιο
01/06/2016**

ΘΕΜΑ Α

- A1. Γ
- A2. Δ
- A3. Β
- A4. Γ
- A5. Α

ΘΕΜΑ Β

B1. Σελ. 101 «Το μεσογειακό κλίμα... φύλλων στο έδαφος»

B2. 1. Β 2.Β 3.Α 4.Α 5.Α 6.Α

B3. Α. Σ Β. Σ Γ. Λ Δ.Λ Ε.Σ

B4. Α. Σελ 41 «Η ενεργοποίηση... αλλεργία»

B. Σελ 11 «Γενικά... από 0.1mm»

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Σελ 143 «Ένα από τα... προϊόν εξέλιξης»

Γ2. Φυλογενετικό Δέντρο 1

Γ3. Ποικιλομορφία των κληρονομικών χαρακτηριστικών, Φυσική επιλογή, Γενετική Απομόνωση

Γ4. Κώστας από γρίπη που προκαλείται από ιό. Σελ 34 Ιντερφερόνες

Γ5. Σελ 62. «Μάλιστα όσο... είναι μικρή»

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Τροφικό πλέγμα 1: 3
Τροφικό πλέγμα 2: 7

Δ2. Πεύκο -> Κάμπια -> Σπουργίτι -> Γεράκι
Πεύκο -> Σπουργίτι -> Γεράκι
Πεύκο -> Ποντίκι -> Γεράκι

Δ3. Το τροφικό πλέγμα 2. Σελ 72-73 «Ο όρος ποικιλότητα... περισσότερο σταθερά»

Δ4. Τα νιτρικά ιόντα

Δ5. Α. 1 Καταναλωτές 1^{ης} 2: Αποικοδομητές
Β. Γ: CO₂
Γ. Α: Φωτοσύνθεση Β:Κυτταρική Αναπνοή

ΤΙΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΕΠΙΜΕΛΗΘΗΚΑΝ ΟΙ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ:

**Παπαρηγοράκη Λεμονιά
Στάγκος Σταύρος**