

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ  
**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΩΝ 2018**

ΜΑΘΗΜΑ

ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΓΠ- Γ΄ΓΕΛ

ΩΡΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ

11:30



φροντιστήρια  
**ΠΟΥΚΑΜΙΣΑΣ**

Ο ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΣ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΟΜΙΛΟΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ



ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ' ΤΑΞΗΣ  
ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ:

19/06/2018

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:

*Βιολογία ΓΠ*

*Γ' ΓΕΛ*

ΠΡΟΧΕΙΡΕΣ

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ

ΘΕΜΑ Α.

A<sub>1</sub>. → α.

A<sub>2</sub>. → γ.

A<sub>3</sub>. → α.

A<sub>4</sub>. → γ.

A<sub>5</sub> → δ.



Β<sub>1</sub>.

α. → Λαθός.

β. → Λαθός

γ. → Σωστό.

δ. → Σωστό.

ε. → Σωστό.

στ. → Λαθός.

Β<sub>2</sub>. α) Σχ. βιβλίο σελ 71  
« Το σύνολο των διαφορετικών  
πληθυσμών... βιοκοινότητα ».

β) Σχ. βιβλίο σελ. 88  
« η απομάκρυνση του νερού...  
επιδερμίδας των φύλλων ».



Β3. Σχ. βιβλίο σελ. 101 - 102

« Τα μεθοδικά οικοδομήματα  
μπορούν να επανακαμφθούν ...  
όπως η βόσκηση. »

Β4. Σχ. βιβλίο σελ. 145 - 146

« Η ορθία στάση »

Β5. Σχ. βιβλίο σελ. 86

« Η αζωοδέσμευση διακρίνεται  
σε αγροοφαρμική ... το 10%  
της συνολικής αζωοδέσμευσης. »

ΘΕΜΑ Γ.

Γ4. Σχ. βιβλίο βελ  $\neq 1 - \neq 2$   
« Η διατήρηση των οικοσυστημάτων  
... αλλά σε άλλα αυτότροφα  
οικοσυστήματα. ».

$\alpha$  → Αυτότροφο.

$\beta$  → Ετερότροφο.

$\gamma$  → Ετερότροφο.

$\delta$  → Αυτότροφο.