

**ΑΡΧΗ 1ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ**

**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ  
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ  
(ΟΜΑΔΑ Α΄)  
ΚΑΙ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ  
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ (ΟΜΑΔΑ Β΄)  
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 4 ΙΟΥΝΙΟΥ 2010  
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΦΥΤΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ  
ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: ΔΥΟ (2)**

**ΘΕΜΑ Α.**

**Α1.** Να γράψετε στο τετράδιό σας το γράμμα καθεμιάς από τις παρακάτω προτάσεις και δίπλα τη λέξη **ΣΩΣΤΟ**, αν είναι σωστή ή τη λέξη **ΛΑΘΟΣ**, αν είναι λανθασμένη.

- α.** Για τους περισσότερους σπόρους των καλλιεργούμενων φυτών το φως είναι απαραίτητο για το φύτρωμα.
- β.** Η περίοδος του νεαρού φυτού χαρακτηρίζεται από έντονη αύξηση και φωτοσύνθεση.
- γ.** Το φυτό βρίσκεται σε πλήρη ανάπτυξη, όταν έχει αναπτυχθεί πλήρως τόσο το υπόγειο όσο και το υπέργειο τμήμα του.
- δ.** Πρώιμη ωρίμανση έχουμε, όταν ο βιολογικός κύκλος του φυτού επιμηκύνεται πέραν του κανονικού.
- ε.** Με τις καλλιεργητικές φροντίδες μπορεί να επηρεαστεί ο βαθμός πρωιμότητας μιας ποικιλίας.

**Μονάδες 15**

**Α2.** Σε ποιες περιπτώσεις χρησιμοποιείται το αιθυλένιο στη γεωργική πράξη;

**Μονάδες 10**

**ΘΕΜΑ Β.**

**Β1.** Τι καλείται βλαστική ικανότητα ενός σπόρου και πώς μετριέται αυτή;

**Μονάδες 16**

**Β2.** Πότε ένα έδαφος έχει «ρώγο»;

**Μονάδες 9**

**ΤΕΛΟΣ 1ΗΣ ΑΠΟ 2 ΣΕΛΙΔΕΣ**

## ΑΡΧΗ 2ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

### ΘΕΜΑ Γ.

Γ1. Πότε τα ανόργανα λιπάσματα χαρακτηρίζονται ως απλά και πότε ως μικτά;

**Μονάδες 10**

Γ2. Να αναφέρετε, ονομαστικά, τους τρεις τρόπους εφαρμογής των λιπασμάτων.

**Μονάδες 9**

Γ3. Ποιοι είναι οι κύριοι τρόποι άρδευσης (ονομαστικά);

**Μονάδες 6**

### ΘΕΜΑ Δ.

Δ1. Γιατί με την πάροδο των ετών το ποσοστό των σπόρων, που διατηρούν τη βλαστική τους ικανότητα, μειώνεται;

**Μονάδες 10**

Δ2. Τι είναι το φαινόμενο της εαρινοποίησης στα φυτά;

**Μονάδες 15**

## **ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟΥΣ**

1. Στο τετράδιο να γράψετε μόνον τα προκαταρκτικά (ημερομηνία, εξεταζόμενο μάθημα). **Να μην αντιγράψετε** τα θέματα στο τετράδιο.
2. Να γράψετε το ονοματεπώνυμό σας στο πάνω μέρος των φωτοαντιγράφων αμέσως μόλις σας παραδοθούν. **Δεν επιτρέπεται να γράψετε** καμιά άλλη σημείωση. Κατά την αποχώρησή σας να παραδώσετε μαζί με το τετράδιο και τα φωτοαντίγραφα.
3. Να απαντήσετε **στο τετράδιό σας** σε όλα τα θέματα.
4. Να γράψετε τις απαντήσεις σας μόνον με μπλε ή μόνον με μαύρο στυλό ανεξίτηλης μελάνης.
5. Κάθε απάντηση τεκμηριωμένη επιστημονικά είναι αποδεκτή.
6. Να μη χρησιμοποιήσετε το χαρτί μιλιμετρέ.
7. Διάρκεια εξέτασης: τρεις (3) ώρες μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων.
8. Χρόνος δυνατής αποχώρησης: **10.00 π.μ.**

**ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ**

**ΤΕΛΟΣ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ**

**ΤΕΛΟΣ 2ΗΣ ΑΠΟ 2 ΣΕΛΙΔΕΣ**