

ΑΡΧΗ 1ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

**ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ  
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ  
(ΟΜΑΔΑ Α΄)  
ΚΑΙ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ  
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ (ΟΜΑΔΑ Β΄)  
ΤΕΤΑΡΤΗ 1 ΙΟΥΝΙΟΥ 2011  
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:  
ΑΝΘΟΚΗΠΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ  
ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: ΤΡΕΙΣ (3)**

**ΘΕΜΑ Α**

**Α1.** Να γράψετε στο τετράδιό σας τους αριθμούς **1, 2, 3, 4, 5** από τη στήλη **A** και δίπλα το γράμμα **α, β, γ, δ, ε, στ** της στήλης **B**, που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση.

<b>ΣΤΗΛΗ Α</b>	<b>ΣΤΗΛΗ Β</b>
<b>1.</b> Κορυφολόγημα	<b>α.</b> Είδος εμβολιασμού
<b>2.</b> Ιχνοστοιχεία	<b>β.</b> Προστασία των φυτών από έντομα (εχθροί), από μύκητες, βακτήρια και ιούς (ασθένειες)
<b>3.</b> Εγκεντρισμός	<b>γ.</b> Βασική εργασία στην καλλιέργεια της γαρυφαλλιάς, αφού με αυτό επιτυγχάνουμε την παραγωγή πολλών πλάγιων στελεχών και την αύξηση ανθέων ανά φυτό
<b>4.</b> Φωτοπερίοδος	<b>δ.</b> Σύστημα υδροπονικής καλλιέργειας
<b>5.</b> Φυτοπροστασία	<b>ε.</b> Είναι η διάρκεια της ημέρας σε ένα εικοσιτετράωρο
	<b>στ.</b> Ομάδα αρκετών στοιχείων που ονομάζονται έτσι γιατί μόνο μικρές ποσότητες είναι απαραίτητες για την ανάπτυξη των φυτών

**Μονάδες 10**

ΑΡΧΗ 2ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

- A2.** Να γράψετε στο τετράδιό σας το γράμμα καθεμιάς από τις παρακάτω προτάσεις και δίπλα τη λέξη **Σωστό**, αν είναι σωστή ή τη λέξη **Λάθος**, αν είναι λανθασμένη.
- α.** Το βασικό μειονέκτημα της κλίσης του εδάφους είναι ότι κατανέμεται σε αυτό ομοιόμορφα η εδαφική υγρασία.
  - β.** Εγγενής πολλαπλασιασμός, είναι ο πολλαπλασιασμός κατά τον οποίο, χρησιμοποιούμε μοσχεύματα για να αναπτύξουμε τα φυτά που επιθυμούμε.
  - γ.** Όσο πιο αδύνατο είναι ένα φυτό τριανταφυλλιάς, τόσο αυστηρότερο είναι το κλάδεμα.
  - δ.** Στην επιχειρηματική ανθοκομία ο πολλαπλασιασμός του χρυσάνθεμου γίνεται αποκλειστικά με σπόρο.
  - ε.** Τα φυτά γαρδένιας αναπτύσσονται καλά σε όξινο έδαφος με pH 5,5-6,0 ελαφρύ, απολυμασμένο και με καλή αποστράγγιση.

**Μονάδες 15**

**ΘΕΜΑ Β**

- B1.** Να αναφέρετε, ονομαστικά, τις κατηγορίες μοσχευμάτων ανάλογα με το μέρος του φυτού που χρησιμοποιούμε.

**Μονάδες 8**

- B2.** Ποια είναι η βασική αρχή του μεριστωματικού πολλαπλασιασμού; Να αναφέρετε τα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματα της μεθόδου αυτής.

**Μονάδες 17**

**ΘΕΜΑ Γ**

- Γ1.** Να αναφέρετε τέσσερα (4) από τα χαρακτηριστικά του ποιοτικού εδάφους.

**Μονάδες 12**

- Γ2.** Να αναφέρετε, ονομαστικά, τέσσερα (4) βασικά υλικά που χρησιμοποιούνται στα μίγματα σποράς και ανάπτυξης φυτών.

**Μονάδες 8**

- Γ3.** Τι είναι σπορείο;

**Μονάδες 5**

**ΘΕΜΑ Δ**

**Δ1.** Να αναφέρετε, με το κοινό τους όνομα, τα τέσσερα (4) είδη γερανιού που ανήκουν στο γένος *Pelargonium* και παρουσιάζουν μεγάλο καλλιεργητικό ενδιαφέρον.

**Μονάδες 12**

**Δ2.** Σε μια καλλιέργεια βιολέτας για κομμένο άνθος, προτού αναπτυχθούν τα φυτά, θα πρέπει να γίνει επιλογή αυτών, που θα δώσουν μόνο διπλά άνθη, γιατί αυτά έχουν εμπορική αξία, ενώ θα πρέπει να απομακρυνθούν αυτά, που προβλέπεται να δώσουν μονά άνθη. Να αναφέρετε τα χαρακτηριστικά των νεαρών φυτών, με βάση τα οποία θα γίνει αυτή η επιλογή.

**Μονάδες 13**

**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 3ΗΣ ΑΠΟ 3 ΣΕΛΙΔΕΣ**