

ΑΡΧΗ 1ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ  
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ  
(ΟΜΑΔΑ Α΄)  
ΚΑΙ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ  
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ (ΟΜΑΔΑ Β΄)  
ΣΑΒΒΑΤΟ 14 ΙΟΥΝΙΟΥ 2014  
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:  
ΑΝΘΟΚΗΠΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ  
ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: ΤΡΕΙΣ (3)**

**ΘΕΜΑ Α**

**Α1.** Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας στο τετράδιό σας, δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση τη λέξη **Σωστό**, αν η πρόταση είναι σωστή ή τη λέξη **Λάθος**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

- α.** Το σκόρδο πολλαπλασιάζεται με σκελίδες.
- β.** Τα αμμώδη εδάφη συγκρατούν υγρασία, λόγω του μεγάλου μεγέθους των κόκκων τους.
- γ.** Η τύρφη είναι οργανικό υλικό.
- δ.** Η τριανταφυλλιά είναι πολυετής θάμνος.
- ε.** Η καμέλια δεν είναι οξύφιλο φυτό.

**Μονάδες 15**

**Α2.** Να γράψετε στο τετράδιό σας τους αριθμούς **1, 2, 3, 4, 5** από τη στήλη **A** και δίπλα ένα από τα γράμματα **α, β, γ, δ, ε, στ** της στήλης **B**, που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση. Σημειώνεται ότι ένα γράμμα από τη στήλη **B** θα περισσέψει.

<b>ΣΤΗΛΗ Α</b>		<b>ΣΤΗΛΗ Β</b>	
<b>1.</b>	Εμβόλιο	<b>α.</b>	Δένδρο «μπονσάι»
<b>2.</b>	Πετροβάμβακας	<b>β.</b>	Βασικό θρεπτικό στοιχείο ανάπτυξης των φυτών
<b>3.</b>	Άζωτο	<b>γ.</b>	Υποκείμενο
<b>4.</b>	Βιολέτα	<b>δ.</b>	Αδρανές υλικό
<b>5.</b>	Νανοποίηση	<b>ε.</b>	Εντομοκτόνο
		<b>στ.</b>	Πολλαπλασιάζεται με σπόρο

**Μονάδες 10**

**ΘΕΜΑ Β**

**B1.** Να αναφέρετε, ονομαστικά, τις δύο (2) βασικές μεθόδους εμβολιασμού των φυτών, οι οποίες εφαρμόζονται σήμερα στην πράξη.

**Μονάδες 4**

**B2.** Να αναφέρετε, ονομαστικά, τις τρεις (3) βασικές κατηγορίες, στις οποίες διακρίνονται οι καλλιεργούμενες ποικιλίες γαρυφαλλιάς.

**Μονάδες 9**

**B3.** Ποια είναι τα τέσσερα (4) πλεονεκτήματα της υδροπονικής καλλιέργειας;

**Μονάδες 12**

**ΘΕΜΑ Γ**

**Γ1.** Να αναφέρετε τα κυριότερα πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα του μεριστωματικού πολλαπλασιασμού (καλλιέργεια ιστών) των φυτών.

**Μονάδες 8**

**Γ2.** Τι είναι το σπορείο; Να αναφέρετε, ονομαστικά, τα δύο (2) είδη σπορείων.

**Μονάδες 7**

**Γ3.** Τι είναι φωτοπερίοδος; Να αναφέρετε τα μέσα που χρησιμοποιούνται για να αυξηθεί ή να μειωθεί η διάρκεια της φωτοπεριόδου στο θερμοκήπιο.

**Μονάδες 10**

**ΘΕΜΑ Δ**

**Δ1.** Ένας γεωργός έχει δύο χωράφια, το ένα με αμμώδες αφράτο έδαφος, και το άλλο με αργιλώδες, βαρύ και συνεκτικό έδαφος. Πώς καθορίζεται το βάθος σποράς με βάση το μήκος της μεγαλύτερης διαμέτρου των σπόρων; Σε ποιο από τα δύο χωράφια ο γεωργός θα πρέπει να σπείρει βαθύτερα;

**Μονάδες 10**

**Δ2.** Ένας παραγωγός ανθοκομικών φυτών καλλιεργεί ορτανσίες με ρόδινα άνθη. Σε ποιες εδαφικές συνθήκες τα άνθη γίνονται μπλε; Με ποιους τρόπους μπορεί να το πετύχει αυτό ο παραγωγός;

**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. Διάρκεια εξέτασης: τρεις (3) ώρες μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων.
7. Ώρα δυνατής αποχώρησης: **10.00 π.μ.**

**ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ**  
**ΤΕΛΟΣ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ**