

ΑΡΧΗ 1ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ  
**ΝΕΟ ΚΑΙ ΠΑΛΑΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ**

**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ  
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ  
ΚΑΙ  
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ  
(ΟΜΑΔΑ Α΄ ΚΑΙ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΟΜΑΔΑ Β΄)  
ΔΕΥΤΕΡΑ 6 ΙΟΥΝΙΟΥ 2016**

**ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:  
ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΑΝΘΟΚΟΜΙΚΩΝ ΦΥΤΩΝ (ΝΕΟ ΣΥΣΤΗΜΑ)  
ΚΑΙ  
ΑΝΘΟΚΗΠΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ (ΠΑΛΑΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ)**

**ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: ΤΕΣΣΕΡΙΣ (4)**

**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.** Οι βολβοί είναι υπόγειοι βλαστοί οι οποίοι λειτουργούν ως αποθησαυριστικά όργανα.
- β.** Το υβρίδιο δημιουργείται από τη διασταύρωση δύο (2) ποικιλιών.
- γ.** Η τριανταφυλλιά πολλαπλασιάζεται μόνο με σπόρο.
- δ.** Τα γεράνια προτιμούν ηλιαζόμενες θέσεις.
- ε.** Η γαρυφαλλιά είναι μονοετές φυτό.

**Μονάδες 15**

**ΤΕΛΟΣ 1ΗΣ ΑΠΟ 4 ΣΕΛΙΔΕΣ**

ΑΡΧΗ 2ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ  
**ΝΕΟ ΚΑΙ ΠΑΛΑΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ**

**A2.** 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> Γαρδένια	<b>α.</b> Φυτό ποώδες, μονοετές
<b>2.</b> Αστράκι	<b>β.</b> Φύλλα καρδιόσχημα, δερματώδη με μακρύ γερό μίσχο
<b>3.</b> Ορτανσία	<b>γ.</b> Κατά την άνθηση τα βράκτια φύλλα αποκτούν έντονο κόκκινο χρώμα
<b>4.</b> Κυκλάμινο	<b>δ.</b> Λευκά άνθη με χαρακτηριστικό ωραίο άρωμα
<b>5.</b> Ποϊνσέτια	<b>ε.</b> Βολβώδες λαχανοκομικό φυτό
	<b>στ.</b> Άνη που σχηματίζουν μεγάλες σφαιρικές ταξιανθίες με διάμετρο 15-20 εκατοστά

**Μονάδες 10**

**ΘΕΜΑ Β**

**B1.** Να αναφέρετε, ονομαστικά, τις δύο (2) μεθόδους πολλαπλασιασμού των φυτών με καταβολάδες οι οποίες χρησιμοποιούνται σήμερα στην ανθοκομία.

**Μονάδες 4**

**B2.** Ποιες είναι οι τρεις (3) τεχνικές προϋποθέσεις για να είναι επιτυχής η μεταφύτευση.

**Μονάδες 6**

**B3.** Να αναφέρετε πέντε (5) από τα στοιχεία που θεωρούνται σημαντικά για να χαρακτηριστεί το έδαφος ποιοτικό.

**Μονάδες 15**

ΑΡΧΗ 3ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ  
**ΝΕΟ ΚΑΙ ΠΑΛΑΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ**

**ΘΕΜΑ Γ**

**Γ1.** Τι είναι τα ιχνοστοιχεία (μον. 2). Να αναφέρετε τρία (3) από αυτά (μον. 6).

**Μονάδες 8**

**Γ2.** Να περιγράψετε τις καλλιεργητικές φροντίδες που απαιτεί η βιολέτα.

**Μονάδες 8**

**Γ3.** Να αναφέρετε, ονομαστικά, τις τρεις (3) κατηγορίες στις οποίες χωρίζονται οι ποικιλίες της βεγκόνιας, ανάλογα με τη μορφή των ριζών τους.

**Μονάδες 9**

**ΘΕΜΑ Δ**

**Δ1.** Έχετε αναλάβει την φύτευση ενός ιδιωτικού κήπου ο οποίος έχει όξινο έδαφος. Να προτείνετε τρία (3) γλαστρικά οξύφυλλα φυτά, κατάλληλα για το έδαφος αυτό.

**Μονάδες 9**

**Δ2.** Ένας ανθοπαραγωγός ενδιαφέρεται να πολλαπλασιάσει τα φυτά του με μοσχεύματα. Να περιγράψετε τον πιο απλό τρόπο με τον οποίο πρέπει να χειρισθεί τα μοσχεύματα (μον. 10). Ποιος είναι ο σύνθετος τρόπος για να υποβοηθηθεί η ριζοβολία και να εξασφαλισθεί η καλύτερη ανάπτυξη των μοσχευμάτων (μον. 6).

**Μονάδες 16**

ΑΡΧΗ 4ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ  
**ΝΕΟ ΚΑΙ ΠΑΛΑΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ**

**ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟΥΣ**

1. Στο τετράδιο να γράψετε μόνο 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, **μόνο με μπλε ή μαύρο στυλό ανεξίτηλης μελάνης**.
4. Κάθε απάντηση επιστημονικά τεκμηριωμένη είναι αποδεκτή.
5. Διάρκεια εξέτασης: τρεις (3) ώρες μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων.
6. Ώρα δυνατής αποχώρησης: **10.00 π.μ.**

**ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ**

**ΤΕΛΟΣ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ**