

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.

ΣΤΗΛΗ Α	ΣΤΗΛΗ Β
1. Γαρδένια	α. Φυτό ποώδες, μονοετές
2. Αστράκι	β. Φύλλα καρδιόσχημα, δερματώδη με μακρύ γερό μίσχο
3. Ορτανσία	γ. Κατά την άνθηση τα βράκτια φύλλα αποκτούν έντονο κόκκινο χρώμα
4. Κυκλάμινο	δ. Λευκά άνθη με χαρακτηριστικό ωραίο άρωμα
5. Ποϊνσέτια	ε. Βολβώδες λαχανοκομικό φυτό
	στ. Άνθη 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