

ΑΡΧΗ 1ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ  
**Γ΄ ΤΑΞΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ & Α΄ ΤΑΞΗΣ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ**

**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ  
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ  
ΣΑΒΒΑΤΟ 17 ΙΟΥΝΙΟΥ 2017**

**ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:  
ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΑ**

**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.** Τα ακρόδρυα παράγουν καρπούς με σαρκώδες και υδαρές περικάρπιο ή ενδοκάρπιο.
- β.** Η μηλιά καρποφορεί επάκρια πάνω σε τρυφερή βλάστηση που βγαίνει την ίδια χρονιά.
- γ.** Το σημείο εμβολιασμού πρέπει πάντα να παραχώνεται.
- δ.** Ο χρόνος συντήρησης των φρούτων εξαρτάται από το ρυθμό αναπνοής τους.
- ε.** Η περιοχή του κορμού στην επιφάνεια του εδάφους που αγγίζει τη ρίζα, ονομάζεται λαιμός.

**Μονάδες 15**

ΤΕΛΟΣ 1ΗΣ ΑΠΟ 4 ΣΕΛΙΔΕΣ

**Γ΄ ΤΑΞΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ & Α΄ ΤΑΞΗΣ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ**

- 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> Λαίμαργοι βλαστοί | <b>α.</b> Έλλειψη θρεπτικών στοιχείων   |
| <b>2.</b> Ελιά              | <b>β.</b> Εσπεριδοειδή                  |
| <b>3.</b> Μπανανιά          | <b>γ.</b> Αρσενικοί γαμέτες             |
| <b>4.</b> Γυρεόκοκκοι       | <b>δ.</b> Μεγάλα μεσογονάτια διαστήματα |
| <b>5.</b> Τροφοπενία        | <b>ε.</b> Παρενιευτοφορία               |
|                             | <b>στ.</b> Μονοκοτυλήδονα               |

**Μονάδες 10****ΘΕΜΑ Β**

- B1.** Να αναφέρετε ονομαστικά τις κατηγορίες στις οποίες διακρίνονται οι δενδρώδεις καλλιέργειες ανάλογα με τον τρόπο ανάπτυξής τους. Να δώσετε δύο (2) παραδείγματα καλλιεργειών για καθεμιά από τις κατηγορίες αυτές.

**Μονάδες 8**

- B2.** Να αναφέρετε ονομαστικά τέσσερις (4) παράγοντες που επηρεάζουν τις αποστάσεις φύτευσης στο δενδροκομείο.

**Μονάδες 8**

- B3.** Ποια είναι τα τρία (3) κύρια θρεπτικά στοιχεία που περιέχονται στα λιπάσματα (μον. 6) και σε ποιες κατηγορίες διακρίνονται τα λιπάσματα ανάλογα με το πλήθος αυτών των στοιχείων (μον. 3).

**Μονάδες 9**

ΑΡΧΗ 3ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ  
**Γ΄ ΤΑΞΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ & Α΄ ΤΑΞΗΣ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ**

**ΘΕΜΑ Γ**

**Γ1.** Σε τι χρησιμεύει η ρίζα στο φυτό.

**Μονάδες 6**

**Γ2.** Να αναφέρετε τρία (3) πλεονεκτήματα της μεθόδου άρδευσης με τεχνητή βροχή σε σύγκριση με τη μέθοδο της επιφανειακής άρδευσης.

**Μονάδες 9**

**Γ3.** Να αναφέρετε ονομαστικά πέντε (5) κριτήρια που καθορίζουν την ημερομηνία συγκομιδής των καρπών.

**Μονάδες 10**

**ΘΕΜΑ Δ**

Ένας αγρότης της Βόρειας Ελλάδας αποφασίζει να εγκαταστήσει οπωρώνα φυλλοβόλων δέντρων σε χωράφι που θα καλλιεργηθεί για πρώτη φορά.

**Δ1.** Ποιες εργασίες περιλαμβάνει η προετοιμασία του χωραφιού πριν το πρώτο όργωμα βάθους 50-60 cm με υπεδαφοκαλλιεργητή.

**Μονάδες 5**

**Δ2.** Με ποιον τρόπο θα προσδιοριστούν οι ποσότητες των θρεπτικών στοιχείων που είναι διαθέσιμες στο χωράφι.

**Μονάδες 5**

**Δ3.** Ποια εποχή πρέπει να φυτεύσει τα δέντρα.

**Μονάδες 5**

**Δ4.** Ποιο είδος κλαδέματος θα εφαρμόσει από το πρώτο έτος της εγκατάστασης των δενδρυλλίων.

**Μονάδες 5**

**Δ5.** Ποιο είδος κλαδέματος θα εφαρμόσει, όταν τα δέντρα μπουν στην παραγωγή.

**Μονάδες 5**

ΑΡΧΗ 4ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ  
**Γ΄ ΤΑΞΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ & Α΄ ΤΑΞΗΣ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ**

**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**