

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

ΑΡΧΗ 2ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

Γ΄ ΤΑΞΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ & Δ΄ 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.

ΣΤΗΛΗ Α	ΣΤΗΛΗ Β
1. Λαίμαργοι βλαστοί	α. Έλλειψη θρεπτικών στοιχείων
2. Ελιά	β. Εσπεριδοειδή
3. Μπανανιά	γ. Αρσενικοί γαμέτες
4. Γυρεόκοκκοι	δ. Μεγάλα μεσογονάτια διαστήματα
5. Τροφοπενία	ε. Παρενιευτοφορία
	στ. 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 & Δ΄ 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 δενδρουλλίων.

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

ΤΕΛΟΣ 4ΗΣ ΑΠΟ 4 ΣΕΛΙΔΕΣ