

ΑΡΧΗ 1ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

**ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ  
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ  
(ΟΜΑΔΑ Α΄)  
ΚΑΙ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ  
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ (ΟΜΑΔΑ Β΄)  
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 8 ΙΟΥΝΙΟΥ 2012  
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΦΥΤΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ  
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.** Οι αυξίνες ρυθμίζουν τη διαίρεση και αύξηση των κυττάρων.
- β.** Γενικά, η έλλειψη εδαφικής υγρασίας αυξάνει τη βλαστική ικανότητα και την ταχύτητα βλάστησης.
- γ.** Σκαφή είναι η κοπή και το ταυτόχρονο ανακάτεμα των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους.
- δ.** Το βάθος σποράς είναι συνήθως μεγαλύτερο, κατά 3-5 φορές, από τη διάμετρο του σπόρου.
- ε.** Οι ατμοσφαιρικές συνθήκες, που ευνοούν την εξατμισοδιαπνοή, εντοπίζονται στους χειμερινούς μήνες.

**Μονάδες 15**

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

<b>ΣΤΗΛΗ Α</b>	<b>ΣΤΗΛΗ Β</b>
<b>1.</b> Φυτορρυθμιστική ουσία	<b>α.</b> Φυτά ανά στρέμμα
<b>2.</b> Αγενής πολλαπλασιασμός	<b>β.</b> Καλλωπιστικά φυτά
<b>3.</b> Φυτοτεχνικό χαρακτηριστικό σπόρου	<b>γ.</b> Παραφυάδες
<b>4.</b> Πυκνότητα φυτείας	<b>δ.</b> Γιββερελλίνες
<b>5.</b> Επιφανειακό σπόρπισμα	<b>ε.</b> Λιπασματοδιανομέας
	<b>στ.</b> Καθαρότητα

**Μονάδες 10**

ΑΡΧΗ 2ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

**ΘΕΜΑ Β**

**B1.** Σε ποιες κατηγορίες ταξινομούνται οι στόχοι κατεργασίας του εδάφους; Να αναπτύξετε συνοπτικά την κάθε κατηγορία.

**Μονάδες 12**

**B2.** Να αναφέρετε, ονομαστικά, τους παράγοντες που επηρεάζουν την ωρίμανση του φυτού.

**Μονάδες 9**

**B3.** Ποιες είναι οι κύριες εποχές σποράς στη χώρα μας;

**Μονάδες 4**

**ΘΕΜΑ Γ**

**Γ1.** Να αναφέρετε, ονομαστικά, τους παράγοντες του περιβάλλοντος που επηρεάζουν την ανάπτυξη των φυτών.

**Μονάδες 12**

**Γ2.** Να αναφέρετε τις τέσσερις (4) κωδικοποιημένες φάσεις κατά την πορεία βλάστησης των σπόρων.

**Μονάδες 8**

**Γ3.** Σε ποιο στάδιο θεωρείται ότι έχει γίνει η εγκατάσταση του φυτού;

**Μονάδες 5**

**ΘΕΜΑ Δ**

**Δ1.** Να αναφέρετε, ονομαστικά, τις γενικές κατηγορίες λίπανσης, ανάλογα με το είδος του εφαρμοζόμενου λιπάσματος.

**Μονάδες 4**

**Δ2.** Ποιοι είναι οι τρεις (3) κυριότεροι παράγοντες από τους οποίους εξαρτάται η ασφαλής αποθήκευση φυτικών προϊόντων;

**Μονάδες 9**

**Δ3.** Να κατατάξετε τους τρεις (3) κύριους τρόπους άρδευσης, με βάση την αποτελεσματικότητά τους.

**Μονάδες 12**

## ΑΡΧΗ 3ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

### **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. Να μη χρησιμοποιήσετε το χαρτί μιλιμετρέ.
7. Διάρκεια εξέτασης τρεις (3) ώρες μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων.
8. Χρόνος δυνατής αποχώρησης **10.00 π.μ.**

**ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ**

**ΤΕΛΟΣ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ**