

**ΑΡΧΗ 1ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ**  
**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ**  
**ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ**  
**(ΟΜΑΔΑ Α΄)**  
**ΚΑΙ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ**  
**ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ (ΟΜΑΔΑ Β΄)**  
**ΣΑΒΒΑΤΟ 6 ΙΟΥΝΙΟΥ 2015**  
**ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΦΥΤΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ**  
**ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: ΤΡΕΙΣ (3)**

**ΘΕΜΑ Α**

**A1.** 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.** Η διαδικασία της φυλλοδιαγνωστικής παρέχει χρήσιμες πληροφορίες για τη θρεπτική κατάσταση των φυτών.
- β.** Τα βιομηχανικά φυτά ονομάζονται έτσι, γιατί μετά τη συγκομιδή τους υφίστανται βιομηχανική επεξεργασία.
- γ.** Στο στάδιο της γήρανσης, δε σταματά η ανάπτυξη του φυτού.
- δ.** Η πυκνότητα φυτείας ονομάζεται και πυκνότητα πληθυσμού.
- ε.** Τα φωτοβλαστικά φυτά απαιτούν σκοτάδι για τη βλάστησή τους.

**Μονάδες 15**

**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>	Αποπρασινισμός	<b>α.</b>	Ακεραιότητα
<b>2.</b>	Γαμέτες	<b>β.</b>	Μπανάνα
<b>3.</b>	Άνεμος	<b>γ.</b>	Καλλωπιστικό φυτό
<b>4.</b>	Χρυσάνθεμο	<b>δ.</b>	Σωλήνες
<b>5.</b>	Φυτοτεχνικό χαρακτηριστικό σπόρου	<b>ε.</b>	Αιολική διάβρωση
		<b>στ.</b>	Πολλαπλασιαστικά κύτταρα

**Μονάδες 10**

ΑΡΧΗ 2ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

**ΘΕΜΑ Β**

**B1.** Να αναφέρετε ονομαστικά τους τρεις (3) κύριους τρόπους άρδευσης.

**Μονάδες 6**

**B2.** Να αναφέρετε ονομαστικά τους τρεις (3) τρόπους εφαρμογής των λιπασμάτων.

**Μονάδες 9**

**B3.** Τι ονομάζεται **βλαστική ικανότητα** ενός σπόρου (μον. 5) και πώς μετριέται; (μον. 5)

**Μονάδες 10**

**ΘΕΜΑ Γ**

**Γ1.** Να αναφέρετε ονομαστικά τις δύο (2) κατηγορίες των σπορείων.

**Μονάδες 4**

**Γ2.** Για ποιους λόγους το νερό είναι απαραίτητο για το φύτρωμα του σπόρου;

**Μονάδες 9**

**Γ3.** Ποιες είναι οι τρεις (3) διαφορετικές εργασίες που μπορεί να κάνει συγχρόνως μία σύγχρονη πνευματική σπαρτική μηχανή;

**Μονάδες 12**

**ΘΕΜΑ Δ**

**Δ1.** Τι είναι η **εξατμισοδιαπνοή** (μον. 4) και ποιες ατμοσφαιρικές συνθήκες την ευνοούν; (μον. 6)

**Μονάδες 10**

**Δ2.** Ένας γεωργός προμηθεύεται από ένα γεωργικό κατάστημα λίπασμα, που αναγράφει στη συσκευασία του τους αριθμούς 11 - 15 - 15. Είναι απλό ή μικτό λίπασμα και γιατί; (μον. 6)  
Τι σημαίνει καθένας από τους παραπάνω αριθμούς; (μον. 9)

**Μονάδες 15**

ΑΡΧΗ 3ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ  
**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**