

ΑΡΧΗ 1ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ (ΟΜΑΔΑ Α΄)
ΚΑΙ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ (ΟΜΑΔΑ Β΄)
ΤΕΤΑΡΤΗ 3 ΙΟΥΝΙΟΥ 2009
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΦΥΤΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ
ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: ΔΥΟ (2)**

ΘΕΜΑ 1ο

α. Τι ονομάζεται βιολογικός κύκλος των φυτών; Ποια είναι τα στάδια του βιολογικού κύκλου των φυτών από γεωργική άποψη;

Μονάδες 13

β. Τι ονομάζεται λήθαργος του σπόρου; Να αναφέρετε, ονομαστικά, τις τρεις (3) πιο συνηθισμένες αιτίες δημιουργίας του.

Μονάδες 12

ΘΕΜΑ 2ο

α. Ποια είναι η σημασία του αγενούς πολλαπλασιασμού των φυτών; Να αναφέρετε, ονομαστικά, τους τρόπους του αγενούς πολλαπλασιασμού.

Μονάδες 13

β. Ποιες διαφορετικές εργασίες μπορεί να κάνει ταυτόχρονα μια σύγχρονη πνευματική σπαρτική μηχανή;

Μονάδες 12

ΘΕΜΑ 3ο

α. Ποια κριτήρια χρησιμοποιούνται για την επιλογή των κατάλληλων λιπασμάτων σε μια καλλιέργεια;

Μονάδες 12

β. Ποιος είναι ο σκοπός της βασικής λίπανσης και ποια κύρια μακροστοιχεία πρέπει να περιλαμβάνει;

Μονάδες 13

ΤΕΛΟΣ 1ΗΣ ΑΠΟ 2 ΣΕΛΙΔΕΣ

ΑΡΧΗ 2ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

ΘΕΜΑ 4ο

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

Μονάδες 6

β. Τι είναι η εξατμισοδιαπνοή; Να αναφέρετε, επιγραμματικά, τους παράγοντες από τους οποίους καθορίζεται το μέγεθός της;

Μονάδες 9

γ. Ποια είναι τα πλεονεκτήματα του συστήματος άρδευσης με σταγόνες;

Μονάδες 10

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 διανεμηθούν. **Καμιά άλλη σημείωση δεν επιτρέπεται να γράψετε.**
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 διαρκείας ανεξίτηλης μελάνης.**
5. Κάθε απάντηση τεκμηριωμένη είναι αποδεκτή.
6. Διάρκεια εξέτασης: τρεις (3) ώρες μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων.
7. Χρόνος δυνατής αποχώρησης: **10.00 π.μ.**

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

ΤΕΛΟΣ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ

ΤΕΛΟΣ 2ΗΣ ΑΠΟ 2 ΣΕΛΙΔΕΣ