

ΑΡΧΗ 1ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ
ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ
(ΟΜΑΔΑ Α΄)
ΚΑΙ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ (ΟΜΑΔΑ Β΄)
ΤΕΤΑΡΤΗ 5 ΙΟΥΝΙΟΥ 2013
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.** Σπόρος στη γεωργία ονομάζεται το όργανο πολλαπλασιασμού των φυτών, που χρησιμοποιείται για την εγκατάστασή τους στον αγρό.
- β.** Η μηλιά ανήκει στα κλωστικά φυτά.
- γ.** Στα φρούτα ωρίμανση του καρπού είναι το στάδιο, κατά το οποίο ο καρπός αποκτά όλες τις οργανοληπτικές ιδιότητες, που τον κάνουν φαγώσιμο.
- δ.** Στην οργανική λίπανση χρησιμοποιούνται ως πηγή θρεπτικών στοιχείων ανόργανα χημικά λιπάσματα.
- ε.** Η γραμμική σπορά ακριβείας γίνεται με το χέρι.

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.

ΣΤΗΛΗ Α		ΣΤΗΛΗ Β	
1.	Ζυγώτης	α.	Κατεργασία εδάφους
2.	Εγκεντρισμός	β.	Χειμωνιάτικη σπορά
3.	Οδοντωτή σβάρνα	γ.	Γονιμοποιημένο wάριο
4.	Ψυχρόφιλα φυτά	δ.	Δενδρώδεις καλλιέργειες
5.	Οπωροφόρα	ε.	Υδατοϊκανότητα
		στ.	Εμβολιασμός

Μονάδες 10

ΑΡΧΗ 2ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

ΘΕΜΑ Β

B1. Να αναφέρετε, ονομαστικά, τις δύο (2) κατηγορίες, στις οποίες διακρίνονται οι φυτορρυθμιστικές ουσίες.

Μονάδες 4

B2. Να αναφέρετε, ονομαστικά, τους τρεις (3) παράγοντες, από τους οποίους εξαρτάται η εποχή συγκομιδής ενός γεωργικού προϊόντος.

Μονάδες 9

B3. Ποιος είναι ο σκοπός της επιφανειακής λίπανσης, πότε εφαρμόζεται και ποια λιπάσματα χρησιμοποιούνται στην εφαρμογή της;

Μονάδες 12

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Να αναφέρετε, ονομαστικά, τις τέσσερις (4) κατηγορίες, στις οποίες διακρίνονται οι εργασίες κατεργασίας του εδάφους, ανάλογα με το βάθος που φτάνουν τα καλλιεργητικά εργαλεία.

Μονάδες 8

Γ2. Να αναφέρετε, ονομαστικά, τέσσερις (4) παράγοντες, που πρέπει να λαμβάνονται υπόψη στον καθορισμό του κατάλληλου βάθους σποράς.

Μονάδες 8

Γ3. Να αναφέρετε, ονομαστικά, τις τρεις (3) ομάδες, στις οποίες χωρίζεται ένα δείγμα σπόρου, κατά την ανάλυση της καθαρότητας.

Μονάδες 9

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Ποιες είναι οι διακρίσεις των δικτύων άρδευσης με τεχνητή βροχή; Να περιγράψετε το κόστος εγκατάστασης και λειτουργίας τους.

Μονάδες 9

ΑΡΧΗ 3ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

- Δ2.** Ένας αγρότης διαθέτει αγρόκτημα σε περιοχή, όπου το έδαφος παρουσιάζει μεγάλη κλίση, επικρατούν έντονες βροχοπτώσεις και ισχυροί άνεμοι. Να αναφέρετε τις δύο (2) μορφές διάβρωσης του εδάφους και να προτείνετε κατάλληλες καλλιεργητικές τεχνικές, ώστε να αντιμετωπιστεί η φυσική διάβρωση του εδάφους.

Μονάδες 16

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. Διάρκεια εξέτασης: τρεις (3) ώρες μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων.
7. Χρόνος δυνατής αποχώρησης: **10.00 π.μ.**

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

ΤΕΛΟΣ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ