

**ΤΑΞΗ: 3<sup>η</sup> ΤΑΞΗ ΕΠΑ.Λ. (Α΄ – Β΄ ΟΜΑΔΑ)**

**ΜΑΘΗΜΑ: ΦΥΤΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ**

**Ημερομηνία: Κυριακή 4 Μαΐου 2014**

**Διάρκεια Εξέτασης: 3 ώρες**

**ΕΚΦΩΝΗΣΕΙΣ**

**ΘΕΜΑ Α**

**A.1.** Να γράψετε στο τετράδιό σας το γράμμα καθεμιάς από τις παρακάτω προτάσεις και δίπλα τη λέξη ΣΩΣΤΟ, αν είναι σωστή ή τη λέξη ΛΑΘΟΣ, αν είναι λανθασμένη.

- α.** Τα ημιμόνιμα δίκτυα τεχνητής βροχής έχουν μεγαλύτερο κόστος αρχικής εγκατάστασης από τα μόνιμα.
- β.** Ένας καλλιεργητής δεν μπορεί με κανένα τρόπο να τροποποιήσει την αύξηση και ανάπτυξη των φυτών.
- γ.** Τα απλά λιπάσματα περιέχουν δύο ή περισσότερα κύρια θρεπτικά στοιχεία.
- δ.** Η εμπορική ωρίμανση ονομάζεται και οικονομική ωρίμανση.
- ε.** Για την καταπολέμηση ζιζανίων που πολλαπλασιάζονται με ριζώματα γίνεται αναστροφή.

**Μονάδες 15**

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

ΣΤΗΛΗ Α	ΣΤΗΛΗ Β
1. Αγενής πολλαπλασιασμός	α. Λήθαργος
2. Τρόπος άρδευσης	β. ιχνοστοιχεία
3. Φυτοτεχνικό χαρακτηριστικό σπόρου	γ. δικότυλα φυτά
4. Υπόγεια βλάστηση	δ. καταβολάδες
5. Διαφυλλικοί ψεκασμοί	ε. μακροστοιχεία
	στ. επιφανειακή

**Μονάδες 10**

**ΘΕΜΑ Β**

**B1.** Να αναφέρετε, ονομαστικά, τους πέντε (5) σπουδαιότερους εξωτερικούς παράγοντες που επηρεάζουν το φύτρωμα του σπόρου.

**Μονάδες 10**

**B2.** Πότε το φύτρωμα θεωρείται επιτυχημένο;

**Μονάδες 9**

**B3.** Ποιο είδος κατεργασίας πρέπει να κάνουμε για να σπάσουμε ένα αδιαπέραστο στρώμα εδάφους σε βάθος μεγαλύτερο από 50 εκατοστά;

**Μονάδες 6**

**ΘΕΜΑ Γ**

**Γ1.** Γιατί η επιφάνεια του εδάφους πρέπει να είναι βωλοποιημένη πριν τη φθινοπωρινή σπορά;

**Μονάδες 10**

**Γ2.** Ποιοι είναι οι τρεις (3) κυριότεροι παράγοντες από τους οποίους εξαρτάται η ασφαλής αποθήκευση φυτικών προϊόντων;

**Μονάδες 9**

**Γ3.** Ποια είναι τα πλεονεκτήματα της συγκομιδής με μηχανές;

**Μονάδες 6**

**ΘΕΜΑ Δ**

**Δ1.** Αναφέρετε τους παράγοντες (5) που καθορίζουν την ποσότητα του σπόρου ανά στρέμμα.

**Μονάδες 10**

**Δ2.** Τι καλείται βασική λίπανση και τι επιφανειακή λίπανση; Πότε εφαρμόζονται και τι είδους λιπάσματα χορηγούνται;

**Μονάδες 15**