

ΤΑΞΗ: 3^η 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. Αγενης 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