

ΜΑΘΗΜΑ: Γεωπονία και Αειφόρος Ανάπτυξη

ΕΝΟΤΗΤΑ: Καλλιεργητική Τεχνική (Κεφάλαιο 4ο: σελ. 109-151)

Καθηγ.: Κεραμιτσόγλου Κυρ.

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:

Ημερομηνία:

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ

ΘΕΜΑ Α

A1. Επιλέξτε Σ ή Λ, αν οι παρακάτω προτάσεις είναι σωστές ή λάθος αντίστοιχα.

1. Σ – Λ Οι ιώσεις είναι μεταδοτικές ασθένειες.
2. Σ – Λ Από τα αρωματικά φυτά λαμβάνονται αιθέρια έλαια.
3. Σ – Λ Οι πατάτες είναι βολβοί.
4. Σ – Λ Το καλαμπόκι είναι χειμωνιάτικο σιτηρό.
5. Σ – Λ Υδρολίπανση είναι η λίπανση με το νερό του ποτίσματος.

Μονάδες 15

A2. Κάνετε τις σωστές κατά τη γνώμη σας αντιστοιχίσεις.

ΣΤΗΛΗ Α	ΣΤΗΛΗ Β
1. Μη παρασιτικές ασθένειες	α. Φυλλοδιαγνωστική
2. Παρασιτικές ασθένειες	β. Ανάλυση εδάφους
3. Χημική ανάλυση φύλλων	γ. Δυσμενείς κλιματολογικές συνθήκες
4. Ιστοκαλλιέργεια	δ. Μυκητιάσεις
5. Προσδιορισμός θρεπτικών στοιχείων στο έδαφος	ε. Αγενής αναπαραγωγή

Μονάδες 10

ΘΕΜΑ Β

Επιλέξτε την σωστή πρόταση.

B1. Το άζωτο της ατμόσφαιρας δεσμεύουν τα αζωτοβακτήρια που βρίσκονται σε φυμάτια στις ρίζες των:

- α. σιτηρών
- β. ψυχανθών
- γ. αρωματικών φυτών

Μονάδες 3

B2. Έχουν την ικανότητα να αδελφώνουν (να σχηματίζουν πολλούς βλαστούς, νέα φυτά) τα:

- α. σιτηρά
- β. ψυχανθή
- γ. αρωματικά φυτά

Μονάδες 3

B3. Η γαριφαλιά είναι καλλωπιστικό φυτό:

- α. ποώδες
- β. ξυλώδες
- γ. εσωτερικού χώρου

Μονάδες 3

B4. Η ακακία είναι καλλωπιστικό φυτό:

- α. ποώδεις
- β. ξυλώδεις
- γ. εσωτερικού χώρου

Μονάδες 3

B5. Η τριανταφυλλιά είναι καλλωπιστικό φυτό:

- α. ποώδεις
- β. ξυλώδεις
- γ. εσωτερικού χώρου

Μονάδες 3

B6. Το δενδρολίβανο είναι φυτό:

- α. καλλωπιστικό
- β. δενδροκομικό
- γ. αρωματικό

Μονάδες 3

B7. Η ορτανσία είναι φυτό:

- α. καλλωπιστικό
- β. δενδροκομικό
- γ. αρωματικό

Μονάδες 3

B8. Η φεστούκα είναι φυτό:

- α. καλλωπιστικό
- β. δενδροκομικό
- γ. αρωματικό
- δ. χλοοτάπητα

Μονάδες 4

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Εξηγήστε γιατί η καλλιέργεια των αρωματικών φυτών μπορεί να συμβάλει στην ανάπτυξη της ελληνικής οικονομίας.

Μονάδες 5

Γ2. Πώς διακρίνονται οι παθήσεις των καλλιεργούμενων φυτών (5);

Μονάδες 10

Γ2. Πώς η ελληνική δενδροκομία μπορεί να εκσυγχρονιστεί (5);

Μονάδες 10

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Αναφέρετε δύο (2) γιγαρτόκαρπα, δύο (2) ακρόδρυα, δύο (2) εσπεριδοειδή, δύο (2) πυρηνόκαρπα και δύο (2) διάφορα δενδροκομικά είδη.

Μονάδες 10

Δ2. Αναφέρετε δύο (2) σιτηρά, δύο (2) βιομηχανικά φυτά, δύο (2) ψυχανθή, δύο (2) κηπευτικά και δύο (2) αρωματικά φυτά.

Μονάδες 10

Δ3. α) Ποια είναι τα μειονεκτήματα της χημικής καταπολέμησης ασθενειών και προσβολών; β) Ποιες καλλιεργητικές πρακτικές εφαρμόζονται στην βιολογική γεωργία;

Μονάδες 5