

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΩΤΕΡΗΣ ΚΑΙ ΑΝΩΤΑΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ**

ΠΑΓΚΥΠΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2011

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ (Ι) ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

Μάθημα: **Εισαγωγή στη Γεωργία – Λαχανοκομία**

Ημερομηνία και ώρα έναρξης: **Πέμπτη 26 Μαΐου 2011
11:00 – 13:30**

Επιτρεπόμενη διάρκεια γραπτού 2,5 ώρες (150 λεπτά)

Το εξεταστικό δοκίμιο αποτελείται από τρία μέρη (Α, Β, Γ) και τέσσερις (4) σελίδες.

ΟΔΗΓΙΕΣ: Να απαντήσετε σε όλες τις ερωτήσεις

Όλες οι ερωτήσεις να απαντηθούν στο τετράδιο απαντήσεων

ΜΕΡΟΣ Α: Δώδεκα (12) ερωτήσεις

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με τέσσερις (4) μονάδες.

Για τις ερωτήσεις 1 – 4 να απαντήσετε Σωστό ή Λάθος ανάλογα με αυτό που ισχύει.

1. Ο χαλκός και το θειάφι απαγορεύεται να χρησιμοποιούνται στη βιολογική καλλιέργεια.
2. Η κορυφοξήρα είναι εντομολογικός εχθρός των εσπεριδοειδών.
3. Τα ποτίσματα στη βερικοκιά πρέπει να συνεχίζονται και μετά τη συγκομιδή του καρπού γιατί επιδρούν θετικά στην παραγωγή της επόμενης χρονιάς.
4. Το κυκλοκόνιο είναι μυκητολογική ασθένεια που προσβάλλει τα φύλλα της ελιάς.

Για τις ερωτήσεις 5 – 10 να επιλέξετε τη σωστή απάντηση.

5. Η μέθοδος πολλαπλασιασμού της ελιάς που εφαρμόζεται σήμερα σε εμπορική κλίμακα, είναι κυρίως με:
 - (α) σπορόφυτα
 - (β) αυτόρριζα μοσχεύματα
 - (γ) εμβολιασμένα μοσχεύματα
 - (δ) μεριστωματικό πολλαπλασιασμό
6. Ποιος από τους παρακάτω εχθρούς της πατάτας βρίσκεται σε «καραντίνα» στην Κύπρο;
 - (α) Ο δορυφόρος
 - (β) Οι αφίδες (ψώρες)
 - (γ) Η φθοριμαία (λίτα)
 - (δ) Οι νηματώδεις
7. Ποιο σύμπτωμα προκαλεί ο τετράνυχος στον καρπό της λεμονιάς;
 - (α) Συρρίκνωση
 - (β) Κιτρίνισμα στην περιοχή κοντά στο μίσχο
 - (γ) Σκλήρυνση της επιδερμίδας και ασημί μεταχρωματισμό
 - (δ) Μικροσκοπικά στίγματα και καστανό μεταχρωματισμό

8. Ποιο από τα παρακάτω είναι αντίθετο προς τη βιολογική ή οργανική γεωργία;

- (α) Η μειωμένη καλλιέργεια του εδάφους
- (β) Η αμειψισπορά
- (γ) Η ανακύκλωση υλικών φυτικής προέλευσης
- (δ) Η μονοκαλλιέργεια

9. Ποιο αίτιο προκάλεσε τα συμπτώματα στους καρπούς της μελιτζάνας που φαίνονται στην παρακάτω φωτογραφία;

- (α) Ο περονόσπορος
- (β) Το χαλάζι
- (γ) Ο ήλιος
- (δ) Τα έντομα



10. Η παραδοσιακή γεωργία:

- (α) συνδυάζει γεωργικές και κτηνοτροφικές δραστηριότητες
- (β) στηρίζει την επιτυχία της στη μονοκαλλιέργεια
- (γ) είναι έντονα εκμηχανοποιημένη
- (δ) κάνει εντατική χρήση φυτοφαρμάκων

Για τις ερωτήσεις 11 και 12 να αντιστοιχίσετε κάθε μία επιλογή της στήλης A με μία σωστή επιλογή της στήλης B.

11. Αντιστοιχίστε τις επιπτώσεις που δίνονται παρακάτω, με τα αίτια που τις προκαλούν.

Στήλη A

Επίπτωση

- (A) Όξινη βροχή
- (B) Φαινόμενο του θερμοκηπίου
- (Γ) Καταστροφή του όζοντος
- (Δ) Βιοσυσσώρευση

Στήλη B

Αίτιο

- (α) Συγκέντρωση φυτοφαρμάκων
- (β) Διοξείδιο του θείου
- (γ) Βιοντήζελ
- (δ) Χλωροφθοράνθρακες
- (ε) Υπέρυθη ακτινοβολία
- (στ) Διοξείδιο του άνθρακα
- (ζ) Γενετική ομοιομορφία

12. Αντιστοιχίστε τις επιπτώσεις που δίνονται παρακάτω, με τα αίτια που τις προκαλούν.

Στήλη Α

Στήλη Β

Επίπτωση

Αίτιο

- | | |
|------------------------------------|----------------------------|
| (Α) Φυσική υποβάθμιση | (α) Μείωση βιοποικιλότητας |
| (Β) Χημική υποβάθμιση | (β) Αστυφιλία |
| (Γ) Βιολογική υποβάθμιση | (γ) Βιομεγέθυνση |
| (Δ) Εγκατάλειψη γεωργικών εκτάσεων | (δ) Χλωρίδα |
| | (ε) Διάβρωση |
| | (στ) Φυλλοδιαγνωστική |
| | (ζ) Οξίνιση |

ΜΕΡΟΣ Β: Τέσσερις (4) ερωτήσεις

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με οκτώ (8) μονάδες.

13. Να αναφέρετε δύο καλλιεργητικές τεχνικές για τον έλεγχο των ζιζανίων στη βιολογική καλλιέργεια των σιτηρών.
14. Να γράψετε τέσσερις (4) παράγοντες που πρέπει να ληφθούν υπόψη για την επιλογή του κατάλληλου συστήματος άρδευσης.
15. Πώς ξεχωρίζει η προσβολή του νηματώδη από τα αζωτοβακτήρια που συμβιώνουν στις ρίζες των ψυχανθών;
16. Να γράψετε τέσσερα (4) χαρακτηριστικά της εκτατικής μορφής κτηνοτροφικής εκμετάλλευσης.

ΜΕΡΟΣ Γ: Δύο (2) ερωτήσεις

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με δέκα (10) μονάδες.

17. (α) Να σχεδιάσετε και να εξηγήσετε το φαινόμενο του θερμοκηπίου.
- (β) Να γράψετε τις αρνητικές επιπτώσεις στον πλανήτη από το φαινόμενο του θερμοκηπίου.
18. (α) Τι επιδιώκει η βιολογική γεωργία με τη χρήση ντόπιων σπόρων και παραδοσιακών ποικιλιών;
- (β) Ποια είναι η θέση της βιολογικής γεωργίας για τα γενετικά τροποποιημένα φυτά και γιατί;

- ΤΕΛΟΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ -