

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

**ΠΑΓΚΥΠΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2010**

**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ (I) ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ**

Μάθημα: **Εισαγωγή στη Γεωργία – Λαχανοκομία**

Ημερομηνία και ώρα έναρξης: **Πέμπτη 27 Μαΐου 2010  
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 απαντήστε σωστό (Σ) ή λάθος (Λ) ανάλογα με αυτό που ισχύει.**

1. Βασικό χαρακτηριστικό της παραδοσιακής γεωργίας είναι η μονοκαλλιέργεια.
2. Το φαινόμενο της νιτρορύπανσης είναι άμεσα συνδεδεμένο με την υπερβολική χρήση λιπασμάτων.
3. Η ταυτόχρονη καλλιέργεια δύο φυτών στο ίδιο χωράφι ονομάζεται συγκαλλιέργεια.
4. Πανίδα ονομάζεται το σύνολο των φυτικών ειδών μιας γεωγραφικής περιοχής.

**Για τις ερωτήσεις 5 – 12 να γράψετε τη σωστή απάντηση.**

5. Με ποιόν από τους παρακάτω τρόπους γίνεται η απολύμανση του σπόρου του σιταριού που προορίζεται για βιολογική καλλιέργεια;

- (α) Με ψύξη και διατήρηση του στο ψυγείο
- (β) Με βιολογικά απολυμαντικά
- (γ) Με ειδικά βιολογικά μυκητοκτόνα
- (δ) Με εμβάπτιση σε ζεστό νερό

6. Ποιός από τους παρακάτω εχθρούς προκάλεσε το σύμπτωμα στο φύλλο των εσπεριδοειδών που φαίνεται στη φωτογραφία ;

- (α) Οι αφίδες
- (β) Τα ακάρεα
- (γ) Ο ψευδόκοκκος
- (δ) Ο φυλλοκνήστης



7. Ποιά από τις παρακάτω ανανεώσιμες πηγές ενέργειας χρησιμοποιείται σήμερα σε μεγαλύτερο ποσοστό στην Κύπρο;

- (α) Η γεωθερμική
- (β) Η ηλιακή
- (γ) Η αιολική
- (δ) Η υδροηλεκτρική

8. Ποιά μορφή γεωργίας είναι πιο εχθρική στο φυσικό περιβάλλον;

- (α) Η αειφορική γεωργία
- (β) Η βιολογική γεωργία
- (γ) Η εντατικοποιημένη γεωργία
- (δ) Η παραδοσιακή γεωργία

9. Το σύμπτωμα που προκαλεί η λιριόμυζα στα φυτά της τομάτας είναι:

- (α) Τρύπες στο βλαστό
- (β) Στοές στα φύλλα
- (γ) Ομόκεντροι κύκλοι στα φύλλα
- (δ) Τρύπες στα φύλλα

10. Σε ποίο αίτιο οφείλεται το σύμπτωμα στο ριζικό σύστημα, που φαίνεται στην παρακάτω φωτογραφία;

- (α) Σε ριζοκτόνια
- (β) Σε νηματώδη
- (γ) Σε αζωτοβακτήρια
- (δ) Σε αδρομύκωση



11. Ποιό από τα παρακάτω εδάφη θεωρείται καταλληλότερο για βιολογική καλλιέργεια λαχανικών;

- (α) Έδαφος με pH 8.5
- (β) Έδαφος με pH 7.5
- (γ) Έδαφος με pH 5.5
- (δ) Έδαφος με pH 4.5

12. Τι εννοούμε όταν λέμε «ψεύτικη σπορά»;

- (α) Καλλιέργεια του χωραφιού χωρίς σπορά
- (β) Σπορά του χωραφιού με μειωμένη ποσότητα σπόρου
- (γ) Μετατόπιση της εποχής σποράς
- (δ) Ταυτόχρονη καλλιέργεια δύο φυτικών ειδών

### **ΜΕΡΟΣ Β: Τέσσερις (4) ερωτήσεις**

**Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με οκτώ (8) μονάδες.**

13. Ποιά είναι η κυριότερη μορφή εκμετάλλευσης ζωικής παραγωγής στην Κύπρο σήμερα; Αναφέρετε περιληπτικά τα τέσσερα (4) στοιχεία που χαρακτηρίζουν αυτή τη μορφή.

14. Αναφέρετε περιληπτικά τις δύο (2) πιο σημαντικές επιπτώσεις στα υδατικά αποθέματα από την άσκηση της σύγχρονης γεωργίας.

15. Εξηγήστε το φαινόμενο του "ευτροφισμού" στο νερό. Ποιές είναι οι επιπτώσεις του;

16. Αναφέρετε τέσσερις (4) κανόνες ορθής γεωργικής πρακτικής. Πώς αυτοί βοηθούν στη μείωση της μόλυνσης των υπόγειων νερών;

**ΜΕΡΟΣ Γ: Δύο (2) ερωτήσεις**  
**Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με δέκα (10) μονάδες.**

17. (α) Αναφέρετε ονομαστικά τις πέντε κυριότερες αιτίες ρύπανσης των υδάτινων οικοσυστημάτων.
- (β) Περιγράψτε αναλυτικά τον τρόπο με τον οποίο οι παραπάνω αιτίες συμβάλουν στη ρύπανση των υδάτινων οικοσυστημάτων.
18. (α) Τι εννοούμε με τον όρο “βιοποικιλότητα”;
- (β) Αναφέρετε πέντε (5) δραστηριότητες ή χαρακτηριστικά της σύγχρονης γεωργίας, που επιδρούν αρνητικά στη φυτική και ζωική βιοποικιλότητα.

**- ΤΕΛΟΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ -**