

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

ΠΑΓΚΥΠΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2013

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ (I) ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

Μάθημα: Εισαγωγή στη Γεωργία – Λαχανοκομία

Ημερομηνία και ώρα έναρξης: Παρασκευή, 24 Μαΐου, 2013
11:00 – 13:30

Επιτρεπόμενη διάρκεια γραπτού 2,5 ώρες (150 λεπτά)

ΤΟ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΡΙΑ ΜΕΡΗ ΚΑΙ ΟΚΤΩ (8) ΣΕΛΙΔΕΣ

ΟΔΗΓΙΕΣ: Να απαντήσετε σε όλες τις ερωτήσεις

Όλες οι ερωτήσεις να απαντηθούν απευθείας στο εξεταστικό δοκίμιο

ΜΕΡΟΣ Α: Δώδεκα (12) ερωτήσεις

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με τέσσερις (4) μονάδες.

Για τις ερωτήσεις 1 – 4 να γράψετε στο τέλος της πρότασης Ορθό ή Λάθος ανάλογα με αυτό που ισχύει.

1. Η σίκαλη είναι ένα σιτηρό με ιδιαίτερη ευαισθησία στο κρύο.
2. Η μονοκαλλιέργεια αποτελεί το κυριότερο χαρακτηριστικό της εντατικοποιημένης γεωργίας.
3. Η παραγωγή της πατάτας μειώνεται όταν κατά την περίοδο δημιουργίας των κονδύλων επικρατούν θερμοκρασίες πάνω από 30° C
4. Το λεκάνιο είναι η πιο συνηθισμένη μυκητολογική ασθένεια των εσπεριδοειδών.

Για τις ερωτήσεις 5 – 9 να επιλέξετε μία ορθή απάντηση.

5. Ποιο είναι το πιθανότερο αίτιο της δυσπλασίας της πατάτας που εικονίζεται στη διπλανή φωτογραφία;

- (α) Προσβολή από ακάρεα (τετράνυχος)
- (β) Ακανόνιστα ποτίσματα
- (γ) Προσβολή από φυλλορύκτη (λιριόμουζα)
- (δ) Νηματώδης



6. Ποιο από τα παρακάτω έντομα προσελκύεται από τις παγίδες μπλε χρώματος;

- (α) Ο δάκος
- (β) Η λιριόμουζα
- (γ) Ο αλευρώδης
- (δ) Ο θρίπας



7. Ποιο από τα παρακάτω μπορεί να προκαλέσει διάβρωση σε ένα επικλινές έδαφος;

- (α) Η κατασκευή αναβαθμίδων
- (β) Το όργωμα κατά τις ισοϋψείς καμπύλες
- (γ) Η καλλιέργεια ψυχανθών φυτών
- (δ) Η άρδευση με τεχνητή βροχή

8. Τα φωσφορικά λιπάσματα:

- (α) μετακινούνται εύκολα με το νερό άρδευσης
- (β) προσροφούνται ισχυρά στο έδαφος και εκπλύνονται δύσκολα
- (γ) εκπλύνονται μόνο στα αργιλώδη εδάφη
- (δ) είναι ιδιαίτερα διαλυτά στο νερό

9. Το έντομο που εικονίζεται στην διπλανή φωτογραφία είναι:

- (α) άκαρι (τετράνυχος)
- (β) αλευρώδης
- (γ) φυλλορύκτης (*Tuta absoluta*)
- (δ) θρίπας



10. Χαρακτηρίστε τα παρακάτω εδάφη ανάλογα με τις τιμές του pH (πεχά).

- (α) pH 6.5
- (β) pH 7.0
- (γ) pH 10.5
- (δ) pH 3.5

11. Να γράψετε τις τέσσερις (4) ακτινοβολίες που αντιστοιχούν στις περιοχές α, β, γ και δ στο φάσμα της ακτινοβολίας που απεικονίζεται στο παρακάτω σχήμα:

Μήκος κύματος ακτινοβολίας					
<0,01 nm	10 nm	450 nm	750 nm	1 mm<	
Ακτίνες Γάμμα	α	β	γ	δ	Μικροκύματα

- (α)
- (β)
- (γ)
- (δ)

12. Να αναφέρετε δυο επιπτώσεις στο έδαφος από τις πυρκαγιές.

.....

.....

.....

.....

.....

ΜΕΡΟΣ Β: Τέσσερις (4) ερωτήσεις

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με οκτώ (8) μονάδες.

13. Τι εννοούμε με τον όρο «πράσινη επανάσταση»;

.....

.....

.....

.....

.....

.....

14. Να γράψετε τέσσερα (4) χαρακτηριστικά της παραδοσιακής γεωργίας;

.....

.....

.....

.....

.....

15. Τι είναι η αμειψισπορά; Να γράψετε τέσσερις (4) λόγους για τους οποίους συστήνεται η αμειψισπορά.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

16. «Σήμα κατατεθέν» στη βιολογική καλλιέργεια είναι η χρήση κομπόστ. Τι είναι το κομπόστ και ποια είναι τα σημαντικότερα οφέλη από τη χρήση του στο έδαφος και στην καλλιέργεια;

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

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

17. Ένα φαινόμενο της σύγχρονης εποχής είναι η όξινη βροχή.

(α) Τι είναι η όξινη βροχή και πώς σχηματίζεται;

.....

.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....

(β) Να γράψετε πέντε (5) επιπτώσεις της όξινης βροχής στα φυτά και στο περιβάλλον.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

18. Η μείωση των επιφανειακών και υπόγειων νερών καθώς και η ποιοτική τους υποβάθμιση καθιστά απαραίτητη τη λήψη μέτρων για την προστασία τους.

(α) Να γράψετε έξι (6) μέτρα τα οποία είναι αναγκαία να παρθούν για την αειφορική διαχείριση του νερού.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(β) Να γράψετε τέσσερα (4) μέτρα που έχουν ληφθεί από τις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης κατόπιν σχετικών οδηγιών, για την διασφάλιση της ποιότητας του πόσιμου νερού.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- ΤΕΛΟΣ ΔΟΚΙΜΙΟΥ -