

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

ΠΑΓΚΥΠΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2015

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ (I) ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

Μάθημα: Εισαγωγή στη Γεωργία – Λαχανοκομία

Ημερομηνία και ώρα έναρξης: Τετάρτη, 03 Ιουνίου, 2015
08:00 – 10:30

Επιτρεπόμενη διάρκεια γραπτού 2,5 ώρες (150 λεπτά)

ΤΟ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΡΙΑ ΜΕΡΗ (Α,Β,Γ)
ΣΕ ΕΠΤΑ (7) ΣΕΛΙΔΕΣ

ΟΔΗΓΙΕΣ

Να απαντήσετε σε όλες τις ερωτήσεις

Όλες οι ερωτήσεις να απαντηθούν απευθείας στο εξεταστικό δοκίμιο στο χώρο που διατίθεται

ΜΕΡΟΣ Α': Αποτελείται από 12 ερωτήσεις. Η κάθε ερώτηση βαθμολογείται με 4 μονάδες

ΜΕΡΟΣ Β': Αποτελείται από 4 ερωτήσεις. Η κάθε ερώτηση βαθμολογείται με 8 μονάδες

ΜΕΡΟΣ Γ': Αποτελείται από 2 ερωτήσεις. Η κάθε ερώτηση βαθμολογείται με 10 μονάδες

ΜΕΡΟΣ Α': Δώδεκα (12) ερωτήσεις

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με τέσσερις (4) μονάδες.

Για τις ερωτήσεις 1 – 4 να επιλέξετε το Ορθό ή Λάθος βάζοντας ✓ στο αντίστοιχο πλαίσιο.

1. Χλωρίδα είναι το σύνολο των ζωικών ειδών μιας γεωγραφικής περιοχής ή μιας γεωλογικής περιόδου.

Ορθό	Λάθος

2. Βιοκτόνα ονομάζονται οι ουσίες που σκοτώνουν τους ζωντανούς οργανισμούς.

Ορθό	Λάθος

3. Από τα σιτηρά, το κριθάρι αντέχει περισσότερο στα αλατούχα εδάφη.

Ορθό	Λάθος

4. Ο εχθρός της ελιάς που εικονίζεται στη διπλανή φωτογραφία είναι το λεκάνιο.



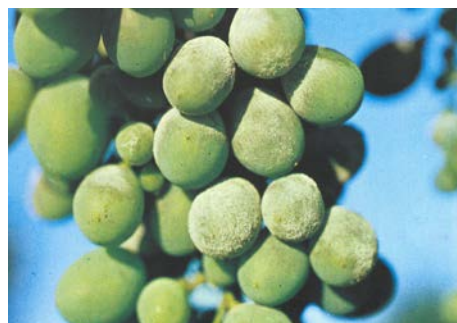
Ορθό	Λάθος

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

5. Η καταστροφή των δασών έχει ως συνέπεια την αύξηση στην ατμόσφαιρα του:

- (α) οξυγόνου
- (β) υποξειδίου του αζώτου
- (γ) διοξειδίου του άνθρακα
- (δ) μεθανίου.

6. Η ασθένεια του αμπελιού η οποία εικονίζεται στην παρακάτω φωτογραφία είναι:



- (α) περονόσπορος
- (β) φόμοψη
- (γ) ωίδιο
- (δ) ίσκα.

7. Η παραμόρφωση του καρπού των εσπεριδοειδών που εικονίζεται στη διπλανή φωτογραφία οφείλεται σε προσβολή από:

- (α) ψευδόκοκκο
- (β) ακάρεα
- (γ) φυλλοκνήστη
- (δ) εριώδη αλευρώδη.



8. Χαρακτηριστικό της εντατικής μορφής ζωικής εκμετάλλευσης είναι η:

- (α) ιδιοπαραγωγή ζωοτροφών
- (β) γενετική ομοιομορφία
- (γ) συνδυασμένη παραγωγή γάλακτος και κρέατος
- (δ) ιδιοαπασχόληση.

9. Ποια από τις παρακάτω καλλιέργειες είναι περισσότερο ευαίσθητη στην έλλειψη νερού (υδατικό stress);

- (α) Η ελιά
- (β) Τα εσπεριδοειδή
- (γ) Τα λαχανικά
- (δ) Τα σιτηρά.

10. Να αναφέρετε τέσσερα (4) οφέλη που προκύπτουν από την ενσωμάτωση της οργανικής ουσίας στο έδαφος.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

11. Να αναφέρετε τα δύο (2) σημαντικά προβλήματα που προκαλεί το πότισμα με τεχνητή βροχή στην βιολογική καλλιέργεια της πατάτας στην Κύπρο.

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

12. Να γράψετε δύο (2) από τους κυριότερους λόγους που οδήγησαν στην αύξηση της κατανάλωσης χημικών λιπασμάτων τα τελευταία χρόνια.

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

ΜΕΡΟΣ Β': Τέσσερις (4) ερωτήσεις

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με οκτώ (8) μονάδες.

13. Σημαντικός εχθρός στην καλλιέργεια της πατάτας είναι η φθοριμαία (λίτα).

α) Να αναφέρετε τα στάδια στα οποία προσβάλλεται η πατάτα από τη φθοριμαία.

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

β) Να κατονομάσετε τους τρόπους καταπολέμησης της φθοριμαίας στην βιολογική καλλιέργεια.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

14. Τι είναι η μονοκαλλιέργεια; Να αναφέρετε δύο (2) αρνητικές επιπτώσεις στο περιβάλλον από την μονοκαλλιέργεια.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

15. Ένας σημαντικός παράγοντας που επηρεάζει την ανάπτυξη και την παραγωγή σε μια καλλιέργεια είναι το pH (πε-χά) του εδάφους.

α) Να εξηγήσετε το λόγο για τον οποίο ελέγχεται και ρυθμίζεται το pH του εδάφους.

.....

.....

.....

.....

.....

β) Να χαρακτηρίσετε τα παρακάτω εδάφη ανάλογα με τις τιμές του pH.

- (i) pH 9
- (ii) pH 7
- (iii) pH 5
- (iv) pH 3.....

16. Να περιγράψετε τον τρόπο κλαδέματος της ελιάς σε μια βιολογική καλλιέργεια.

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

ΜΕΡΟΣ Γ': Δύο (2) ερωτήσεις

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με δέκα (10) μονάδες.

17. Στις μέρες μας είναι συχνή η απαίτηση του καταναλωτή για προϊόντα "εκτός εποχής".

α) Να αναπτύξετε δύο (2) οικολογικά προβλήματα τα οποία δυσκολεύουν το γεωργό να προχωρήσει σε παραγωγή βιολογικών προϊόντων "εκτός εποχής".

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

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

β) Να αναπτύξετε δύο (2) λόγους για τους οποίους ένας βιοκαλλιεργητής ωθείται στην παραγωγή βιολογικών προϊόντων "εκτός εποχής".

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

18. Πέραν από τις επιπτώσεις της σύγχρονης εντατικοποιημένης γεωργίας στο περιβάλλον, υπάρχουν και άλλες ανθρώπινες δραστηριότητες που αντιβαίνουν σε μεγάλο βαθμό τις βασικές αρχές της αειφόρου ανάπτυξης.

Να περιγράψετε τέσσερις (4) σοβαρές δραστηριότητες του ανθρώπου οι οποίες εντείνουν το "φαινόμενο του θερμοκηπίου" και το φαινόμενο της "τρύπας του όζοντος" εκτός από αυτές που έχουν σχέση με τη γεωργία.

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

- ΤΕΛΟΣ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟΥ ΔΟΚΙΜΙΟΥ -