

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΩΤΕΡΗΣ ΚΑΙ ΑΝΩΤΑΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

ΠΑΓΚΥΠΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2016

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ (I) ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

Μάθημα: Εισαγωγή στη Γεωργία – Λαχανοκομία

Ημερομηνία και ώρα έναρξης: Τετάρτη, 25 Μαΐου, 2016
08:00 – 10:30

Επιτρεπόμενη διάρκεια γραπτού 2,5 ώρες (150 λεπτά)

ΤΟ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΡΙΑ ΜΕΡΗ (Α,Β,Γ)
ΣΕ ΟΚΤΩ (8) ΣΕΛΙΔΕΣ

ΟΔΗΓΙΕΣ

Να απαντήσετε σε όλες τις ερωτήσεις

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

Να χρησιμοποιήσετε μπλε ή μαύρο χρώμα στυλό

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 \checkmark στο αντίστοιχο πλαίσιο.

1. Η ευδεμίδα είναι από τους σημαντικότερους εχθρούς των εσπεριδοειδών.

Ορθό	Λάθος

2. Η αλόγιστη χρήση φυτοφαρμάκων επηρεάζει αρνητικά τη βιοποικιλότητα.

Ορθό	Λάθος

3. Τα φωσφορικά λιπάσματα προσροφούνται ισχυρά στο έδαφος και εκπλύνονται δύσκολα.

Ορθό	Λάθος

4. Χαρακτηριστικό της παραδοσιακής γεωργίας είναι η μονοκαλλιέργεια.

Ορθό	Λάθος

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

5. Ποια από τις παρακάτω μυκητολογικές ασθένειες προσβάλλει τα σιτηρά;

- (α) Ο περονόσπορος
- (β) Η σκωρίαση
- (γ) Ο βοτρύτης
- (δ) Η αλτερνάρια.

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. Ποια μέθοδος πολλαπλασιασμού των φυτών της ελιάς εφαρμόζεται σήμερα σε εμπορική κλίμακα;
- (α) Σπορόφυτα
 - (β) Αυτόριζα μοσχεύματα
 - (γ) Εμβολιασμένα μοσχεύματα
 - (δ) Μεριστωματικός πολλαπλασιασμός.

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. Η προσβολή στο φύλλο τομάτας που φαίνεται στην διπλανή φωτογραφία οφείλεται σε:

- (α) ακάρεα (τετράνυχος)
- (β) βρωμούσες
- (γ) φυλλορύκτη (*Tuta absoluta*)
- (δ) αφίδες.



10. Η παραγωγή βιολογικών κηπευτικών είναι μια αναγκαιότητα για τους καταναλωτές αλλά και μια πρόκληση για τον παραγωγό.
Να αναφέρετε δύο (2) προϋποθέσεις για την επιτυχία μιας εκμετάλλευσης παραγωγής βιολογικών λαχανικών.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

11. Να αναγνωρίσετε το αίτιο που προκαλεί το σύμπτωμα στο ριζικό σύστημα του φυτού της τομάτας που φαίνεται στην φωτογραφία και να υποδείξετε δύο (2) τρόπους αντιμετώπισής του στη βιολογική καλλιέργεια.



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

12. Γράψετε τέσσερα (4) σημαντικά οφέλη που προκύπτουν από την ύπαρξη των δασών.

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

ΜΕΡΟΣ Β': Τέσσερις (4) ερωτήσεις
Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με οκτώ (8) μονάδες.

13. α) Τι είναι η χλωρή λίπανση;

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

β) Να γράψετε τέσσερα (4) πλεονεκτήματα που προκύπτουν από την εφαρμογή της χλωρής λίπανσης.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

14. Στην παρακάτω εικόνα απεικονίζονται τα συμπτώματα ασθένειας που προσβάλλει την ελιά.

α) Να κατονομάσετε το παθογόνο που προκαλεί την ασθένεια.

.....

.....

.....



β) Να αναφέρετε τις συνθήκες που ευνοούν την ασθένεια.

.....

.....

.....

.....

γ) Να υποδείξετε δύο (2) τρόπους αντιμετώπισής της στη βιολογική καλλιέργεια της ελιάς.

.....

.....

.....

.....

.....

15. Να γράψετε τέσσερα (4) χαρακτηριστικά της εντατικοποιημένης γεωργίας.

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

16. Ένα φαινόμενο της σύγχρονης εποχής είναι η σταδιακή καταστροφή του όζοντος στην ατμόσφαιρα.

α) Να εξηγήσετε το ρόλο του όζοντος στην ατμόσφαιρα.

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

β) Ποιοι είναι οι κίνδυνοι που απειλούν την καταστροφή του όζοντος;

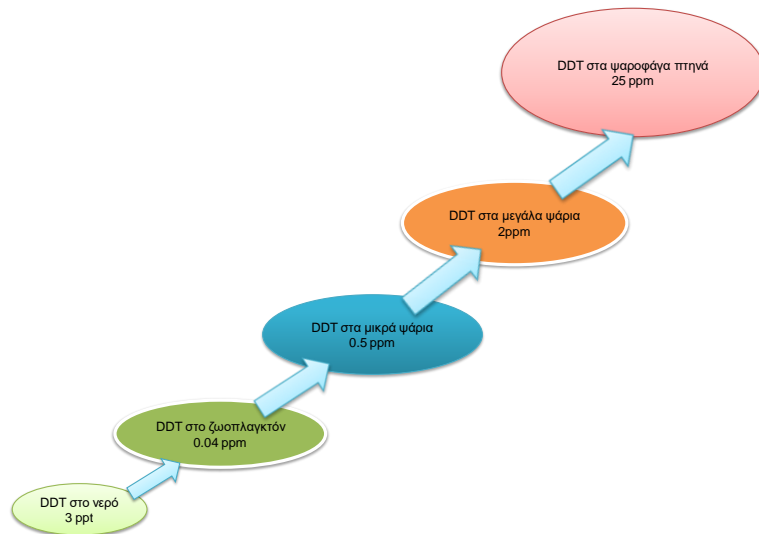
.....
.....
.....
.....
.....

ΜΕΡΟΣ Γ': Δύο (2) ερωτήσεις

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με δέκα (10) μονάδες.

17. α) Στο παρακάτω σχήμα φαίνεται η σταδιακή αύξηση της χημικής ουσίας DDT, από τον ένα κρίκο της τροφικής αλυσίδας στον επόμενο. Το φαινόμενο αυτό,

προκαλεί πολύ σοβαρά προβλήματα υγείας σε όλους τους οργανισμούς της τροφικής αλυσίδας, ακόμη και θάνατο.



Να κατονομάσετε το φαινόμενο που εικονίζεται στο παραπάνω σχήμα.

.....

.....

.....

β) Να εξηγήσετε τους τρεις (3) τρόπους με τους οποίους γίνεται η μεταφορά των χημικών ουσιών στα υδάτινα οικοσυστήματα που βρίσκονται κοντά στις καλλιεργούμενες εκτάσεις.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

18. α) Να περιγράψετε δύο (2) επιδιώξεις της βιολογικής γεωργίας με τη χρήση ντόπιων σπόρων και παραδοσιακών ποικιλιών.

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

β) Ποια είναι η θέση της βιολογικής γεωργίας για τα γενετικά τροποποιημένα φυτά και γιατί;

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

- ΤΕΛΟΣ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟΥ ΔΟΚΙΜΙΟΥ -