

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΩΤΕΡΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

ΠΑΓΚΥΠΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ 2022

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΘΕΩΡΗΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

Μάθημα : Στοιχεία Βιολογικής Γεωργίας -
Βιολογική Καλλιέργεια Αμπέλου (417)
Ημερομηνία : 21-06-2022
Ωρα εξέτασης : 8:00-10:30

Το εξεταστικό δοκίμιο αποτελείται από τρία μέρη (Α, Β, Γ)
σε εννέα (9) σελίδες.

Επιτρεπόμενη διάρκεια εξέτασης 2 ώρες και 30 λεπτά.

ΟΔΗΓΙΕΣ: Να απαντήσετε σε όλες τις ερωτήσεις.

1. Όλες οι ερωτήσεις να απαντηθούν στο εξεταστικό δοκίμιο. Σε περίπτωση που θα χρειαστεί πρόσθετος χώρος για τις απαντήσεις, να χρησιμοποιηθεί ο συμπληρωματικός χώρος απαντήσεων στην τελευταία σελίδα.
2. Να χρησιμοποιήσετε πένα μπλε χρώματος μόνο.
3. Απαγορεύεται η χρήση διορθωτικού υγρού ή άλλου υλικού.

ΜΕΡΟΣ Α΄: Αποτελείται από δώδεκα (12) ερωτήσεις.

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με τέσσερις (4) μονάδες.

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

- | | | | |
|----|---|--------------------------|--------------------------|
| 1. | Η σύνδεση παραγωγού - καταναλωτή είναι μια από τις τρεις βασικές αρχές της βιολογικής γεωργίας. | Ορθό | Λάθος |
| | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
-
- | | | | |
|----|---|--------------------------|--------------------------|
| 2. | Η διακίνηση των βιολογικών προϊόντων σε συσκευασία από πλαστικό είναι ο πιο οικολογικός τρόπος συσκευασίας. | Ορθό | Λάθος |
| | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
-
- | | | | |
|----|--|--------------------------|--------------------------|
| 3. | Η εφαρμογή της αμειψισποράς είναι ένα προληπτικό μέτρο αντιμετώπισης των ζιζανίων. | Ορθό | Λάθος |
| | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
-
- | | | | |
|----|---|--------------------------|--------------------------|
| 4. | Βιολογική γεωργία είναι η παραγωγή γεωργικών προϊόντων με ήπιο και φιλικό τρόπο προς το περιβάλλον. | Ορθό | Λάθος |
| | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Για τις ερωτήσεις 5 – 8 να επιλέξετε την ορθή απάντηση.

5. Χαρακτηριστικό της σύγχρονης γεωργίας είναι:
- α) ο μικρός γεωργικός κλήρος
 - β) η χρήση ήπιων μέσων φυτοπροστασίας
 - γ) η πολυκαλλιέργεια
 - δ) η έντονη εκμηχάνιση των καλλιεργειών.

6. Οι φερομόνες είναι:

- α) χημικές ουσίες που εκκρίνουν τα έντομα, οι οποίες χρησιμεύουν για να επικοινωνούν μεταξύ τους
- β) ουσίες με εντομοκτόνο δράση
- γ) μυκητοκτόνα
- δ) σκευάσματα για την καταπολέμηση των ζιζανίων.

7. Η μυκητολογική ασθένεια του αμπελιού στην οποία οφείλεται το σύμπτωμα που φαίνεται στη φωτογραφία είναι:



- α) ο περονόσπορος
- β) η ίσκα
- γ) ο βοτρυτής
- δ) το ωίδιο.

8. Ένας παραγωγός κάνει βιολογική γεωργία. Ποιον από τους παρακάτω τρόπους πρέπει να διαλέξει για να διαθέσει τα προϊόντα του, ώστε να είναι πιο κοντά στις αρχές της βιολογικής γεωργίας;

- α) Να τα προωθήσει για εξαγωγή
- β) Να τα διαθέσει απευθείας ο ίδιος με άμεση επαφή στον καταναλωτή
- γ) Να τα πουλήσει στον χονδρέμπορο
- δ) Να συσκευάσει και να διαθέσει ο ίδιος τα προϊόντα του στο σουπερμάρκετ.

9. Να αναφέρετε τέσσερα (4) κύρια χαρακτηριστικά των πρώτων συστημάτων γεωργικής παραγωγής.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

10. Να αναφέρετε τέσσερα (4) προβλήματα από τη χρήση των φυτοπροστατευτικών σκευασμάτων στη γεωργία.

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

11. Να αναφέρετε δύο (2) μέτρα τα οποία μειώνουν τις αρνητικές συνέπειες από τη χρήση μηχανημάτων κατά την κατεργασία του εδάφους στη βιολογική γεωργία.

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

12. Να αναφέρετε δύο (2) λόγους που ωθούν τους καταναλωτές να προτιμήσουν τα βιολογικά προϊόντα.

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

ΤΕΛΟΣ ΜΕΡΟΥΣ Α΄
ΑΚΟΛΟΥΘΕΙ ΤΟ ΜΕΡΟΣ Β΄

ΜΕΡΟΣ Β΄: Αποτελείται από τέσσερις (4) ερωτήσεις.

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με οκτώ (8) μονάδες.

13. Να αναφέρετε τους τέσσερις (4) κανόνες οινοποίησης βιολογικού κρασιού.

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

14. Να αναφέρετε τέσσερις (4) παράγοντες που καθορίζουν την τιμή ενός βιολογικού προϊόντος.

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

15. α) Να δώσετε τον ορισμό της χλωρής λίπανσης.

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

β) Ποια είναι η καλύτερη περίοδος να εφαρμοστεί η χλωρή λίπανση και γιατί;

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

16. α) Να δώσετε τον ορισμό της αμειψισποράς.

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

β) Να αναφέρετε τέσσερις (4) παράγοντες που πρέπει να ληφθούν υπόψη κατά το σχεδιασμό ενός προγράμματος αμειψισποράς.

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

ΤΕΛΟΣ ΜΕΡΟΥΣ Β΄
ΑΚΟΛΟΥΘΕΙ ΤΟ ΜΕΡΟΣ Γ΄

ΜΕΡΟΣ Γ': Αποτελείται από δύο (2) ερωτήσεις.

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με δέκα (10) μονάδες.

17. α) Να ονομάσετε τον εντομολογικό εχθρό που έχει προσβάλει τη ράγα του σταφυλιού στην παρακάτω φωτογραφία.



.....
.....

- β) Να αναφέρετε τις ζημιές που προκαλεί το έντομο αυτό στο αμπέλι.

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

- γ) Να αναφέρετε το βιολογικό τρόπο καταπολέμησης του παραπάνω εντόμου και να καθορίσετε το χρόνο εφαρμογής της συγκεκριμένης επέμβασης.

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

18. α) Να αναφέρετε τα φυτικά μέρη του αμπελιού που προσβάλλει ο περονόσπορος.

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

β) Να αναφέρετε δύο (2) προληπτικά και δύο (2) θεραπευτικά μέτρα αντιμετώπισης του περονόσπορου σε βιολογική καλλιέργεια αμπέλου.

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

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ

(Να χρησιμοποιηθεί μόνο ως συμπληρωματικός χώρος απαντήσεων. Μη ξεχάσετε να σημειώσετε τον αριθμό της ερώτησης που απαντάτε).

<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
--

- ΤΕΛΟΣ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟΥ ΔΟΚΙΜΙΟΥ -