

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΩΤΕΡΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

ΠΑΓΚΥΠΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ 2023

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΘΕΩΡΗΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

Μάθημα : Στοιχεία Βιολογικής Γεωργίας -
Βιολογική Καλλιέργεια Αμπέλου (417)
Ημερομηνία : Τρίτη, 13 Ιουνίου 2023
Ώρα εξέτασης : 8:00 - 10:30

ΤΟ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΔΕΚΑ (10) ΣΕΛΙΔΕΣ

Επιτρεπόμενη διάρκεια εξέτασης 2 ώρες και 30 λεπτά.

ΟΔΗΓΙΕΣ

1. Να απαντήσετε σε όλες τις ερωτήσεις.
2. Όλες οι ερωτήσεις να απαντηθούν στο εξεταστικό δοκίμιο στο χώρο που διατίθεται. Σε περίπτωση που θα χρειαστεί πρόσθετος χώρος για τις απαντήσεις, να χρησιμοποιηθεί ο συμπληρωματικός χώρος απαντήσεων στην τελευταία σελίδα.
3. Να χρησιμοποιήσετε πένα μπλε χρώματος μόνο.
4. 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. Αμειψισπορά είναι η καλλιέργεια του ίδιου φυτού κάθε χρόνο στο ίδιο χωράφι.

Ορθό	Λάθος

2. Ομοιόσταση είναι η τάση του οικοσυστήματος να ξαναβρεί την ισορροπία του όταν διαταραχθεί.

Ορθό	Λάθος

3. Ηλιοθέρμανση είναι μέθοδος μείωσης ή απαλλαγής του εδάφους από παθογόνους οργανισμούς.

Ορθό	Λάθος

4. Η καλύτερη περίοδος εφαρμογής της χλωρής λίπανσης είναι κατά τους μήνες Ιούλιο και Αύγουστο, γιατί τότε τα φυτά έχουν τη μεγαλύτερη περιεκτικότητα σε άζωτο.

Ορθό	Λάθος

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

5. Το πύρεθρο είναι:

- α) μυκητοκτόνο
- β) χημική ουσία που εκκρίνουν τα έντομα
- γ) φυσική ουσία με εντομοκτόνο δράση
- δ) ζιζανιοκτόνο.

6. Χαρακτηριστικό γνώρισμα των πρώτων συστημάτων γεωργικής παραγωγής είναι η:

- α) μεγάλη ποικιλία καλλιεργούμενων ειδών
- β) έντονη χρήση φυτοπροστατευτικών προϊόντων
- γ) χρήση βελτιωμένων ποικιλιών
- δ) έντονη εκμηχάνιση.

7. Το έντομο που προκάλεσε την προσβολή στις ράγες του σταφυλιού που φαίνεται στη διπλανή φωτογραφία είναι:



- α) ο θρίπας
- β) η ευδεμίδα
- γ) ο αλευρώδης
- δ) η ζευζέρα.

8. Τα αζωτοβακτήρια είναι:

- α) βλαβεροί μικροοργανισμοί που καταστρέφουν τις ρίζες των φυτών
- β) μικροοργανισμοί που αντιμετωπίζονται με κατάλληλα βακτηριοκτόνα
- γ) βακτήρια που προσβάλουν το υπέργειο μέρος των φυτών
- δ) μικροοργανισμοί που έχουν την ικανότητα να δεσμεύουν το άζωτο της ατμόσφαιρας.

Να απαντήσετε τις παρακάτω ερωτήσεις.

9. Να αναφέρετε τέσσερις (4) λόγους για τους οποίους επικράτησε η σύγχρονη γεωργία.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

11. Να αναφέρετε τέσσερις (4) σκοπούς του χειμερινού και χλωρού (κορφολόγημα, ξεφύλλισμα) κλαδέματος στο αμπέλι.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

12. α) Να ονομάσετε τη μυκητολογική ασθένεια του αμπελιού που φαίνεται στις παρακάτω φωτογραφίες (φύλλο και ράγες).



.....
.....

- β) Να αναφέρετε δύο (2) θεραπευτικούς τρόπους βιολογικής αντιμετώπισης της παραπάνω ασθένειας.

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

ΤΕΛΟΣ ΜΕΡΟΥΣ Α΄
ΑΚΟΛΟΥΘΕΙ ΤΟ ΜΕΡΟΣ Β΄

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

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με οκτώ (8) μονάδες.

13. Κατά τη διαδικασία παραγωγής σταφίδας να αναφέρετε τον τρόπο με τον οποίο γίνεται η ξήρανση και η απεντόμωσή της.

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

14. Να αναφέρετε τέσσερα (4) οφέλη της χλωρής λίπανσης στο έδαφος και στην καλλιέργεια.

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

15. Να αναφέρετε τις τρεις (3) βασικές αρχές της βιολογικής γεωργίας και να αναπτύξετε μία από αυτές.

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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

16. α) Να δώσετε τον ορισμό της βιολογικής γεωργίας.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

β) Να αναφέρετε τέσσερα (4) σημεία στα οποία βασίζεται η βιολογική γεωργία.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

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 τη μυκητολογική ασθένεια που έχει προσβάλει τις ράγες του σταφυλιού στη διπλανή φωτογραφία.



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

- β) Να αναφέρετε τέσσερις (4) συνθήκες που ευνοούν την ανάπτυξη της παραπάνω μυκητολογικής ασθένειας.

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

- γ) Να αναφέρετε τέσσερις (4) τρόπους αντιμετώπισης της παραπάνω μυκητολογικής ασθένειας στη βιολογική γεωργία.

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

