

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

ΠΑΓΚΥΠΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ 2022

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΘΕΩΡΗΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

Μάθημα : Βιολογική Γεωργία (404)
Ημερομηνία : Τρίτη 21 Ιουνίου 2022
Ωρα εξέτασης : 08:00 – 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. Ως «Πράσινη Επανάσταση» καθορίζεται η περίοδος κατά την οποία αρχίσαν να χρησιμοποιούνται ωφέλιμοι οργανισμοί στη γεωργία. | Ορθό | Λάθος |
| | | |
-
- | | | |
|--|------|-------|
| 2. Η μέθοδος επεξεργασίας στις μαρμελάδες φρούτων χωρίς την προσθήκη συντηρητικών είναι η θερμική. | Ορθό | Λάθος |
| | | |
-
- | | | |
|--|------|-------|
| 3. Η παραδοσιακή γεωργία συνδυάζει γεωργικές και κτηνοτροφικές δραστηριότητες. | Ορθό | Λάθος |
| | | |
-
- | | | |
|---|------|-------|
| 4. Τα εδάφη με αυξημένο ποσοστό οργανικής ουσίας απορροφούν μεγαλύτερη ποσότητα ηλιακής ακτινοβολίας από τα ασβεστούχα. | Ορθό | Λάθος |
| | | |

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

5. Η μέθοδος πολλαπλασιασμού των δέντρων της ελιάς που εφαρμόζεται σήμερα σε εμπορική κλίμακα είναι με:
- α) εμβολιασμένα μοσχεύματα
 - β) αυτόριζα μοσχεύματα
 - γ) σπορόφυτα
 - δ) μεριστωματικό πολλαπλασιασμό.
6. Σε ποια από τις παρακάτω περιπτώσεις συστήνετε το κάψιμο της καλαμιάς (ποκαλάμης) των σιτηρών βιολογικής καλλιέργειας;
- α) Όταν ο μεγάλος όγκος του άχυρου εμποδίζει τις καλλιεργητικές εργασίες
 - β) Για βελτίωση τη δομή του εδάφους με τη στάχτη που θα παραχθεί
 - γ) Όταν υπάρχουν προβλήματα φυτο-υγείας
 - δ) Όταν μετά τα σιτηρά θα ακολουθήσει σκαλιστική καλλιέργεια.

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



- α) σαλιγκάρια
- β) θρίπα
- γ) βρωμούσα
- δ) φυλλορύκτη (*Tuta absoluta*).

8. Ο εντομολογικός εχθρός της φωτογραφίας που προσβάλει τους καρπούς των εσπεριδοειδών είναι:



- α) οι αφίδες
- β) τα ακάρεα
- γ) η μεσογειακή μύγα
- δ) ο εριώδης αλευρώδης.

9. Να ονομάσετε τέσσερις (4) παράγοντες που καθορίζουν τις αποστάσεις φύτευσης των κονδύλων της πατάτας.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

10. Να αναφέρετε τέσσερις (4) τρόπους με τους οποίους επιτυγχάνεται η βελτίωση και η διατήρηση της γονιμότητας του εδάφους.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

11. Να γράψετε τέσσερα (4) υλικά που είναι ακατάλληλα για κομποστοποίηση.

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

12. Να αναφέρετε τέσσερα (4) καλλιεργητικά μέτρα που πρέπει να λαμβάνονται προληπτικά για την αντιμετώπιση εχθρών και ασθενειών στη βιολογική γεωργία.

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

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 δύο (2) τρόπους αντιμετώπισης του εντομολογικού εχθρού του αλευρώδη σε μια βιολογική καλλιέργεια θερμοκηπίου.

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

14. «Σήμα κατατεθέν» στη βιολογική καλλιέργεια είναι η χρήση κομπόστ. Να αναφέρετε τέσσερα (4) χαρακτηριστικά του κομπόστ.

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

15. α) Τι ορίζεται ως συσκευασία ενός προϊόντος;

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

β) Να αναφέρετε τέσσερις (4) λόγους για τους οποίους είναι σημαντική η συσκευασία σε ένα γεωργικό προϊόν.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

16. Ποια είναι η θέση της βιολογικής γεωργίας για τα γενετικά τροποποιημένα φυτά και γιατί;

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ΤΕΛΟΣ ΜΕΡΟΥΣ Β΄
ΑΚΟΛΟΥΘΕΙ ΤΟ ΜΕΡΟΣ Γ΄

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

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με δέκα (10) μονάδες.

17. α) Ποια μυκητολογική ασθένεια των εσπεριδοειδών εμφανίζεται στις παρακάτω φωτογραφίες;



Η ασθένεια που εμφανίζεται στις φωτογραφίες είναι

- β) Να γράψετε δύο (2) συμπτώματα που προκαλεί η παραπάνω ασθένεια στα φυτά των εσπεριδοειδών.

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

γ) Να αναφέρετε τέσσερα (4) μέτρα αντιμετώπισης της ασθένειας σε βιολογική καλλιέργεια εσπεριδοειδών.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

18. Πότε (χρονικά) ένα προϊόν παίρνει τη σήμανση «προϊόν βιολογικής γεωργίας σε μεταβατικό στάδιο» και πότε το προϊόν αυτό παίρνει τη σήμανση «προϊόν βιολογικής γεωργίας»;

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

