

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

ΠΑΓΚΥΠΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2021

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

Μάθημα : Βιολογική Γεωργία (500)
Ημερομηνία : Τρίτη 08 Ιουνίου 2021
Ωρα εξέτασης : 08:00 – 10:30

Το εξεταστικό δοκίμιο αποτελείται από τρία μέρη (Α, Β, Γ)
σε δέκα (10) 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.
2. 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΄: 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 χρήση Γενετικά Τροποποιημένων Οργανισμών (Γ.Τ.Ο.) επιτρέπεται στη Βιολογική Γεωργία.

Ορθό	Λάθος

2. Το αραίωμα των καρπών στη μηλιά πρέπει να γίνεται όταν τα μήλα έχουν μέγεθος καρυδιού.

Ορθό	Λάθος

3. Το φουζάριο (αδρομυκώσεις) είναι μυκητολογική ασθένεια του ριζικού συστήματος των λαχανικών.

Ορθό	Λάθος

4. Τα “ανεπεξεργαστα” προϊόντα μπορούν να πωληθούν ως βιολογικά.

Ορθό	Λάθος

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

5. Η βιολογική καλλιέργεια με το μεγαλύτερο ποσοστό στην Κύπρο σήμερα είναι η καλλιέργεια:

- (α) της πατάτας
- (β) των πυρινοκάρπων
- (γ) της ελιάς
- (δ) της τομάτας.

6. Σε ποια από τις παρακάτω περιπτώσεις επιτρέπεται το κάψιμο της καλαμιάς (ποκαλάμης) των σιτηρών βιολογικής καλλιέργειας;

- (α) Όταν ο μεγάλος όγκος του άχυρου εμποδίζει τις καλλιεργητικές εργασίες.
- (β) Για βελτίωση της δομής του εδάφους από τη στάχτη που θα παραχθεί.
- (γ) Όταν μετά τα σιτηρά θα ακολουθήσει σκαλιστική καλλιέργεια.
- (δ) Σε καμία περίπτωση.

7. Ποιος από τους παρακάτω εχθρούς προκάλεσε το σύμπτωμα στο φύλλο των εσπεριδοειδών που φαίνεται στη φωτογραφία ;

- (α) Ο φυλλοκνίστης
- (β) Τα ακάρεα
- (γ) Ο ψευδόκοκκος
- (δ) Οι αφίδες



8. Πως γίνεται η απολύμανση του σπόρου του σιταριού που προορίζεται για βιολογική καλλιέργεια;

- (α) Με διατήρηση του στο ψυγείο σε θερμοκρασίες κάτω από 0 °C.
- (β) Με βιολογικά απολυμαντικά.
- (γ) Με βιολογικά μυκητοκτόνα.
- (δ) Με εμβάπτιση σε ζεστό νερό.

9. Να αναφέρετε δύο (2) διαδεδομένους τρόπους με τους οποίους διατηρείται σήμερα μια παραδοσιακή ποικιλία.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

10. Να αναφέρατε δύο (2) σκευάσματα άμεσης δράσης που χρησιμοποιούνται για την αντιμετώπιση εχθρών ή ασθενειών στη βιολογική γεωργία.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

12. Να αναφέρετε τέσσερα (4) πλεονεκτήματα που προσφέρει η συσκευασία των βιολογικών προϊόντων.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ΤΕΛΟΣ ΜΕΡΟΥΣ Α΄
ΑΚΟΛΟΥΘΕΙ ΤΟ ΜΕΡΟΣ Β΄

ΜΕΡΟΣ Β΄: Τέσσερις (4) ερωτήσεις

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με οκτώ (8) μονάδες.

13. Να αναφέρετε τέσσερις (4) παράγοντες που πρέπει να λάβουμε υπόψη για το σχεδιασμό ενός προγράμματος αμειψισποράς.

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

14. Τι είναι η χλωρή λίπανση; Να αναφέρετε τέσσερα (4) οφέλη της χλωρής λίπανσης στο έδαφος και στην καλλιέργεια.

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

15. Τα ζιζάνια εκτός από τη ζημιά που προκαλούν σε μια καλλιέργεια, έχουν και βοηθητικό ρόλο. Να αναφέρετε τέσσερις (4) βοηθητικούς ρόλους των ζιζανίων.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

16. Στη βιολογική καλλιέργεια «Σήμα κατατεθέν» είναι η χρήση κομπόστ.

α) Τι είναι το κομπόστ;

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

β) Να αναφέρετε τέσσερα (4) οφέλη από τη χρήση του κομπόστ στο έδαφος και στην καλλιέργεια.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ΤΕΛΟΣ ΜΕΡΟΥΣ Β΄
ΑΚΟΛΟΥΘΕΙ ΤΟ ΜΕΡΟΣ Γ΄

ΜΕΡΟΣ Γ': Δύο (2) ερωτήσεις

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με δέκα (10) μονάδες.

17. Στις παρακάτω εικόνες απεικονίζονται τα συμπτώματα ασθένειας που προσβάλλει την ελιά.



α) Να κατονομάσετε την ασθένεια.

.....
.....

β) Να αναφέρετε τις συνθήκες που ευνοούν την ασθένεια.

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

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

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

18. Ένας σημαντικός εχθρός της πατάτας είναι η φθοριμαία (λίτα).

α) Να περιγράψετε τη βιολογία του εχθρού και τα στάδια της παραγωγικής διαδικασίας που προσβάλει την πατάτα.

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

β) Να αναφέρετε τα συμπτώματα που προκαλεί.

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

γ) Να αναφέρετε τους τρόπους καταπολέμησης στην βιολογική καλλιέργεια.

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

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

- ΤΕΛΟΣ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟΥ ΔΟΚΙΜΙΟΥ -