

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΩΤΕΡΗΣ ΚΑΙ ΑΝΩΤΑΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ**

ΠΑΓΚΥΠΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2019

Μάθημα: Βιολογική Γεωργία (500)

Ημερομηνία και ώρα εξέτασης: Τρίτη, 28 Μαΐου, 2019
08:00 – 10:30

Διάρκεια εξέτασης 2,5 ώρες (150 λεπτά)

**ΤΟ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΡΙΑ ΜΕΡΗ (Α,Β,Γ)
ΣΕ ΕΝΝΕΑ (9) ΣΕΛΙΔΕΣ**

ΟΔΗΓΙΕΣ

- 1. Να απαντήσετε σε όλες τις ερωτήσεις.**
- 2. Οι ερωτήσεις να απαντηθούν απευθείας στο εξεταστικό δοκίμιο στο χώρο που διατίθεται. Σε περίπτωση που ο χώρος δεν είναι αρκετός χρησιμοποιήστε την τελευταία σελίδα.**
- 3. Να χρησιμοποιήσετε πένα μπλε χρώματος.**
- 4. Απαγορεύεται η χρήση διορθωτικού υλικού.**

ΜΕΡΟΣ Α΄: Δώδεκα (12) ερωτήσεις.

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με τέσσερις (4) μονάδες.

Για τις ερωτήσεις 1 & 2 να επιλέξετε το Ορθό ή το Λάθος, βάζοντας \surd στο αντίστοιχο πλαίσιο ανάλογα με αυτό που ισχύει.

1. Η χρήση γενετικά τροποποιημένων οργανισμών επιτρέπεται στη βιολογική γεωργία.

Ορθό	Λάθος

2. Στη βιολογική γεωργία δεν επιτρέπεται η παραγωγή προϊόντων με την μέθοδο της υδροπονίας.

Ορθό	Λάθος

Για τις ερωτήσεις 3 – 6 να επιλέξετε την ορθή απάντηση.

3. Η μέθοδος επεξεργασίας, που επιτρέπεται στις μαρμελάδες φρούτων χωρίς την προσθήκη συντηρητικών είναι η:

- (α) ψυχρή
- (β) υπέρυθρη
- (γ) υπεριώδης
- (δ) θερμική.

4. Σήμερα η βιολογική καλλιέργεια με το μεγαλύτερο ποσοστό έκτασης στην Κύπρο είναι:

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

5. Η εξάπλωση της συμβατικής - χημικής γεωργίας είχε ως συνέπεια την:

- (α) αύξηση της βιοποικιλότητας
- (β) χρήση φυτοπροστατευτικών προϊόντων
- (γ) αύξηση χρήσης παραδοσιακών ποικιλιών
- (δ) μείωση της εκμηχάνισης στη γεωργία.

6. Ο εχθρός της ελιάς που εικονίζεται στη διπλανή φωτογραφία είναι:

- (α) οι αφίδες
- (β) ο αλευρώδης
- (γ) ο θρίπας
- (δ) ο δάκος.



7. Να αναφέρετε τέσσερα (4) οφέλη που επιτυγχάνονται με το χειμερινό και χλωρό κλάδεμα του αμπελιού.

- (α)
- (β)
- (γ)
- (δ)

8. Να γράψετε τι είναι η **αμειψισπορά** και να αναφέρετε δύο (2) οφέλη της.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

9. Να γράψετε τέσσερα (4) προληπτικά μέτρα αντιμετώπισης των μυκητολογικών ασθενειών της πατάτας.

.....

.....

.....

.....

.....

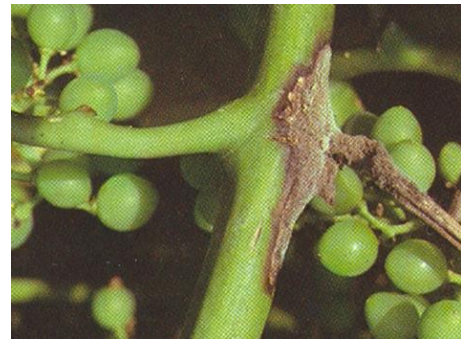
.....

10. Να γράψετε σε ποιο φυτοπαράσιτο (εχθρό ή ασθένεια) από τα παρακάτω, οφείλονται τα συμπτώματα που εικονίζονται.

(βοτρύτης, λυριόμυζα, μεσογειακή μύγα, φουζικλάδιο)



(α)



(β)



(γ)



(δ)

Για τις ερωτήσεις 11 & 12 να συμπληρώσετε τις προτάσεις.

11. Η ταυτόχρονη καλλιέργεια δύο ή περισσότερων φυτικών ειδών στο ίδιο χωράφι ονομάζεται

12. Η αρχή ελέγχου για την πιστοποίηση των βιολογικών προϊόντων στην Κύπρο είναι το

ΜΕΡΟΣ Β΄: Τέσσερις (4) ερωτήσεις.

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με οκτώ (8) μονάδες.

13. (α) Να αναφέρετε τέσσερις (4) από τις μεθόδους πάνω στις οποίες βασίζεται η βιολογική γεωργία.

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

(β) Μία από τις βασικές αρχές της βιολογικής γεωργίας είναι η **ολιστική προσέγγιση**. Τι σημαίνει ο όρος αυτός και πώς εφαρμόζεται στην πράξη;

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

14. (α) Να αναφέρετε τέσσερις (4) εντομολογικούς εχθρούς των εσπεριδοειδών.

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

(β) Να περιγράψετε τα συμπτώματα (ζημιές) που προκαλεί ο φυλλοκνήστης στα εσπεριδοειδή.

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

15. (α) Να αναφέρετε πέντε (5) προβλήματα που δημιούργησε η σύγχρονη γεωργία στο περιβάλλον.

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

(β) Να αναφέρετε τις τρεις (3) επιλογές που έχει σήμερα ο βιοκαλλιεργητής, για να διαθέσει τα προϊόντα του στον καταναλωτή.

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

16. (α) Ένας από τους τρόπους διατήρησης και βελτίωσης του εδάφους στη βιολογική γεωργία, είναι η **χλωρή λίπανση**. Να περιγράψετε τη διαδικασία εφαρμογής της.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

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

.....

.....

.....

.....

.....

ΜΕΡΟΣ Γ΄: Δύο (2) ερωτήσεις.

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με δέκα (10) μονάδες.

17. (α) Να αναφέρετε τρία (3) **φυσικά μέσα** αντιμετώπισης των αγριόχορτων (ζιζανίων) στη βιολογική γεωργία.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(β) Να περιγράψετε τη διαδικασία που πρέπει να ακολουθηθεί κατά την εφαρμογή της μεθόδου της **ηλιοθέρμανσης** (ηλιοαπολύμανση).

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

18. (α) Να αναφέρετε δύο (2) μεθόδους κομποστοποίησης και να περιγράψετε την διαδικασία παραγωγής κομπόστ με τη μέθοδο του **επιφανειακού σωρού**.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(β) Να γράψετε τέσσερα (4) φυτικά ή άλλα υλικά που είναι κατάλληλα για κομποστοποίηση επιφανειακού σωρού.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- ΤΕΛΟΣ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟΥ ΔΟΚΙΜΙΟΥ -

