

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

**ΠΑΓΚΥΠΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2021**

**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΘΕΩΡΗΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ**

**Μάθημα : Βιολογική Γεωργία (404)  
Ημερομηνία : Τετάρτη 26 Μαΐου 2021  
Ωρα εξέτασης : 08:00 – 10:30**

**Το εξεταστικό δοκίμιο αποτελείται από τρία μέρη (Α, Β, Γ)  
σε δώδεκα (12) 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΄: 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. Στην ελιά το κρέμασμα των παγίδων για το δάκο κατά τους καλοκαιρινούς μήνες γίνεται στη δροσερή πλευρά του δέντρου.

Ορθό	Λάθος

2. Με την εμφάνιση της σύγχρονης γεωργίας ο αριθμός των καλλιεργούμενων ειδών και ποικιλιών μειώνεται.

Ορθό	Λάθος

3. Σε θερμοκρασίες πάνω από 30°C η παραγωγή της πατάτας αυξάνεται.

Ορθό	Λάθος

4. Το καλαμπόκι κατατάσσεται στα καλοκαιρινά σιτηρά.

Ορθό	Λάθος

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

5. Σε ένα επικλινές έδαφος η διάβρωσή του αυξάνεται με:

- (α) την κατασκευή αναβαθμίδων
- (β) το όργωμα κατά ισοϋψείς
- (γ) την καλλιέργεια ψυχανθών
- (δ) την άρδευση με τεχνητή βροχή.

6. Με τον όρο «ψεύτικη σπορά» εννοούμε:

- (α) την καλλιέργεια του χωραφιού χωρίς σπορά
- (β) τη σπορά του χωραφιού με μειωμένη ποσότητα σπόρου
- (γ) τη μετατόπιση της εποχής σποράς
- (δ) την ταυτόχρονη καλλιέργεια δύο φυτικών ειδών.

7. Σε ποια από τις παρακάτω μυκητολογικές ασθένειες της ροδακινιάς, οφείλεται το σύμπτωμα που φαίνεται στις φωτογραφίες;

- (α) Μονίλια
- (β) Φουζικλάδιο
- (γ) Εξώασκος
- δ) Ωίδιο.



8. Χαρακτηριστικό της σύγχρονης γεωργίας είναι:

- (α) η μεγάλη ποικιλία καλλιεργούμενων ειδών
- (β) ο μικρός γεωργικός κλήρος
- (γ) η αστικοποίηση
- (δ) η αμειψισπορά.

9. Να αναφέρετε τέσσερις (4) λόγους για τους οποίους γίνεται το αραίωμα των καρπών στα μηλοειδή.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**10.** Να αναφέρετε τέσσερις (4) τρόπους διαφήμισης με τους οποίους ένας βιοκαλλιεργητής μπορεί να προωθήσει τα βιολογικά του προϊόντα.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**11.** Να αναφέρετε δύο (2) πλεονεκτήματα και δύο (2) μειονεκτήματα του γυαλιού ως υλικό συσκευασίας των βιολογικών προϊόντων.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**ΤΕΛΟΣ ΜΕΡΟΥΣ Α΄**  
**ΑΚΟΛΟΥΘΕΙ ΤΟ ΜΕΡΟΣ Β΄**

**ΜΕΡΟΣ Β΄: Τέσσερις (4) ερωτήσεις**

**Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με οκτώ (8) μονάδες.**

- 13.** Να αναφέρετε τέσσερα (4) προβλήματα που δημιούργησε η αυξημένη χρήση φυτοπροστατευτικών προϊόντων στη γεωργία, μετά από τα πρώτα χρόνια της εφαρμογής τους.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- 14.** Τι είναι η μονοκαλλιέργεια; Να αναφέρετε δύο (2) επιπτώσεις στο περιβάλλον από τη μονοκαλλιέργεια.

.....

.....

.....

.....

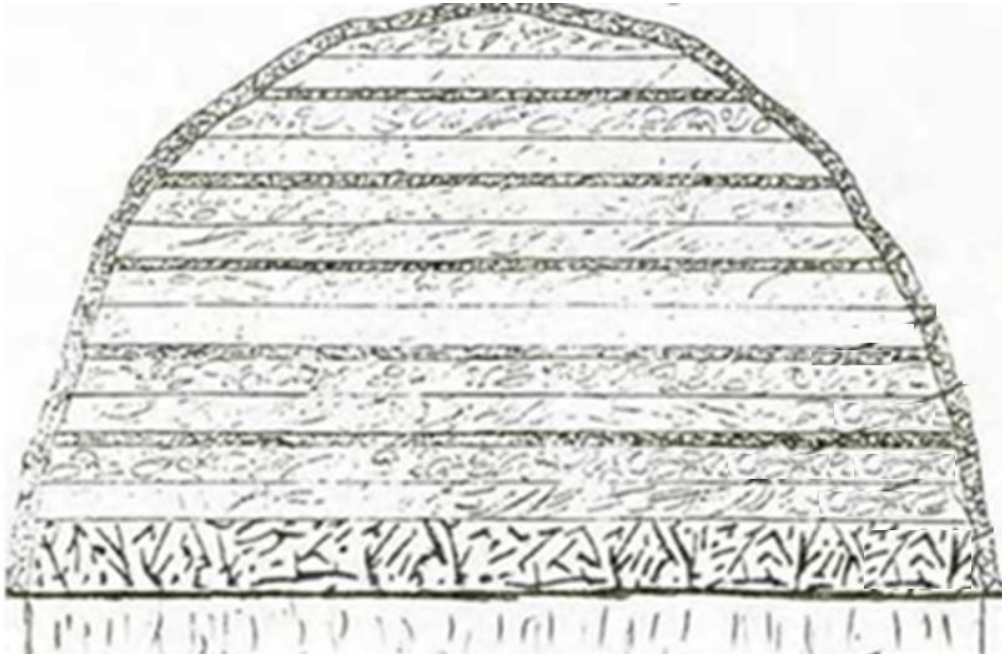
.....

.....

.....

.....

15. Παρατηρώντας την παρακάτω εικόνα να περιγράψετε τον τρόπο προετοιμασίας ενός σωρού κομπόστ καθώς και τους χειρισμούς που απαιτούνται για την παραγωγή του.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**16.** Να αναφέρετε τέσσερα (4) πλεονεκτήματα που προσφέρει η χρήση ντόπιων σπόρων και παραδοσιακών ποικιλιών στη βιολογική γεωργία.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**ΤΕΛΟΣ ΜΕΡΟΥΣ Β΄  
ΑΚΟΛΟΥΘΕΙ ΤΟ ΜΕΡΟΣ Γ΄**



**ΜΕΡΟΣ Γ': Δύο (2) ερωτήσεις**

**Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με δέκα (10) μονάδες.**

17. α) Ποια ασθένεια έχει προσβάλει τον καρπό της τομάτας που φαίνεται στην παρακάτω φωτογραφία;



.....  
.....

- β) Να αναφέρετε τα συμπτώματα που προκαλεί η ασθένεια και τις συνθήκες που ευνοούν την ανάπτυξής της.

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

γ) Να αναφέρετε τέσσερις (4) τρόπους αντιμετώπισης της πιο πάνω ασθένειας σε βιολογική καλλιέργεια τομάτας θερμοκηπίου.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

18. α) Ποιες επιλογές έχει σήμερα ο παραγωγός για να διαθέσει τα προϊόντα του στην αγορά;

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**β)** Για μία από τις παραπάνω επιλογές που επισημάνατε, να αναφέρετε ένα (1) πλεονέκτημα και ένα (1) μειονέκτημα που τη χαρακτηρίζει.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

