

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ**

**ΕΝΙΑΙΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΚΑΙ
ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΠΤΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ**

20 25 - 20 26

Β' ΤΑΞΗΣ ΤΕΣΕΚ

ΣΕΙΡΑ Α'

ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : Δευτέρα, 11 Μαΐου 2026

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΤΕΜ1 - Φυτοπροστασία Ι

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ : thoa201

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΓΡΑΠΤΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ: 90' λεπτά

ΤΟ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΕΝΤΕΚΑ (11) ΣΕΛΙΔΕΣ.

ΤΑ ΜΕΡΗ ΤΟΥ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟΥ ΔΟΚΙΜΙΟΥ ΕΙΝΑΙ ΤΡΙΑ (Α', Β' ΚΑΙ Γ').

ΟΔΗΓΙΕΣ (για τους εξεταζόμενους)

- 1. Να απαντήσετε ΟΛΑ τα ερωτήματα πάνω στο εξεταστικό δοκίμιο.**
- 2. Να μη γράψετε πουθενά το όνομα σας στο εξεταστικό δοκίμιο εκτός του καθορισμένου χώρου στο χαρτονάκι που σας έχει δοθεί.**
- 3. Να απαντήσετε σε όλα τα θέματα μόνο με πένα χρώματος μπλε ανεξίτηλης μελάνης. Μολύβι επιτρέπεται, μόνο αν το ζητά η εκφώνηση και μόνο για τα σχήματα, τους πίνακες, τα διαγράμματα κ.λπ.**
- 4. Απαγορεύεται η χρήση διορθωτικού υγρού και διορθωτικής ταινίας.**
- 5. Επιτρέπεται η χρήση μη προγραμματιζόμενης υπολογιστικής μηχανής.**

ΣΑΣ ΕΥΧΟΜΑΣΤΕ ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

ΟΔΗΓΙΕΣ (για την επιτροπή εξετάσεων)

- 1. Το εξεταστικό δοκίμιο να εκτυπωθεί στη μία όψη.**

ΤΟ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΝΑ ΕΚΤΥΠΩΘΕΙ: ΕΓΧΡΩΜΟ

ΜΕΡΟΣ Α΄: Αποτελείται από οκτώ (8) ερωτήσεις.

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με πέντε (5) μονάδες.

Για τις ερωτήσεις 1 - 4 να βάλετε σε κύκλο την ορθή απάντηση.

1. Οι ευνοϊκές συνθήκες για την ανάπτυξη του περονόσπορου του αμπελιού είναι:
 - (α) το καλοκαίρι με χαμηλή σχετική υγρασία και θερμοκρασίες μεταξύ 20-25°C
 - (β) την άνοιξη με υψηλή θερμοκρασία
 - (γ) το χειμώνα με ξηρασία
 - (δ) με υγρό καιρό, ύστερα από βροχή και θερμοκρασίες μεταξύ 20-25°C.

2. Το σύμπτωμα προσβολής από νηματώδεις είναι οι:
 - (α) ιστοί στα φύλλα
 - (β) κίτρινες κηλίδες στα φύλλα
 - (γ) όγκοι στις ρίζες
 - (δ) λευκές εξανθήσεις στα φύλλα.

3. Η κάμπια είναι:
 - (α) προνύμφη ενός εντόμου
 - (β) το τέλειο έντομο
 - (γ) νύμφη ενός εντόμου
 - (δ) χρυσαλλίδα ενός εντόμου.

4. Οι ζημιές που κάνει στα φυτά ο αλευρώδης, είναι:
 - (α) τρώει τα φύλλα των φυτών
 - (β) απομυζά τους χυμούς και εξασθενεί τα φυτά
 - (γ) δημιουργεί στοές στο κορμό των δένδρων
 - (δ) καταστρέφει το ριζικό σύστημα.

5. Να εξηγήσετε σε συντομία, τι είναι ο οωθέτης στα έντομα;

Ο οωθέτης είναι ένα μυτερό όργανο του θηλυκού εντόμου, με το οποίο τρυπάει τα φυτικά μέρη και αφήνει τα αυγά του σ' αυτά.

Για την ερώτηση 6 να βάλετε σε κύκλο το **Ορθό** αν η πρόταση είναι ορθή ή το **Λάθος** αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

6. (α) Η έλλειψη καλίου στα φυτά εκδηλώνεται με μεσονεύρια χλώρωση στα φύλλα.

Ορθό

Λάθος

(β) Παθογένεια είναι η ικανότητα που έχουν οι μύκητες να προκαλούν ασθένειες στα φυτά.

Ορθό

Λάθος





7. Να συμπληρώσετε την πιο κάτω πρόταση με τις κατάλληλες λέξεις, που δίνονται στην παρένθεση πιο κάτω. Τρεις (3) από τις πέντε (5) είναι οι ορθές λέξεις:

(ζωοτόκα, ξηρό, ωοτόκα, κυτταρικό, θερμό)

Τα ακάρεα των φυτών είναι και μοιάζουν με πολύ μικρές αράχνες. Στα φυτοπαρασιτικά ακάρεα ανήκουν οι τετράνυχοι που τρέφονται από τον χυμό. Οι τετράνυχοι ευνοούνται από θερμό και καιρό.

8. Στη Στήλη Α του Πίνακα 1 φαίνονται τέσσερα (4) παθογνωμικά συμπτώματα με αριθμούς από το ένα (1) έως το τέσσερα (4). Αφού διαβάσετε τις επτά (7) ονομασίες της Στήλης Β του ίδιου πίνακα, να συμπληρώσετε στην τελευταία στήλη τα γράμματα που αντιστοιχούν τις ορθές ονομασίες της Στήλης Α.

Πίνακας 1

Στήλη Α	Στήλη Β	Στήλη Α	Στήλη Β
<p>1.</p> 	<p>α. σκούπα τις μάγισσας β. όγκοι γ. μωσαϊκό δ. ανισορραγία ε. φλύκταινα εξώασκου στ. γιγαντισμός</p>	<p>1.</p>	
<p>2.</p> 		<p>2.</p>	
<p>3.</p> 		<p>3.</p>	
<p>4.</p> 		<p>4.</p>	

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

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

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με δέκα (10) μονάδες.

9. (α) Να κατονομάσετε τις τρεις (3) παρασιτικές ασθένειες των φυτών.

Μονάδες (3)

(β) Να κατονομάσετε δύο (2) μη παρασιτικές ασθένειες των φυτών.

Μονάδες (4)

(γ) Να εξηγήσετε σε συντομία τη σημαντικότερη διαφορά μεταξύ παρασιτικών και μη παρασιτικών ασθενειών των φυτών.

Μονάδες (3)

10. (α) Να κατονομάσετε την κατηγορία εντόμων, που ανήκουν οι ημερόβιες και νυκτόβιες πεταλούδες;

Μονάδες (4)

(β) Ποιες από τις δύο κατηγορίες (ημερόβιες και νυκτόβιες) προκαλούν κυρίως ζημιές στα φυτά και ποιο στάδιο του εντόμου είναι πιο βλαβερό για τα φυτά;

Μονάδες (6)

11. (α) Να αναφέρετε πως διατηρείται ο περονόσπορος της πατάτας στο χωράφι από χρονιά σε χρονιά.

Μονάδες (3)

(β) Με ποιους τρόπους μεταφέρεται ο περονόσπορος της πατάτας από φυτό σε φυτό;
Μονάδες (3)

(γ) Να αναφέρετε δύο (2) μέτρα καταπολέμησης του περονοσπόρου της πατάτας.
Μονάδες (4)

12. (α) Να αναφέρετε έξι (6) τρόπους μετάδοσης των ιών στα φυτά.
Μονάδες (6)
