

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

ΕΝΙΑΙΑ ΓΡΑΠΤΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ Β' ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ 20 22 - 20 23

Β' ΤΑΞΗΣ ΤΕΣΕΚ

ΣΕΙΡΑ Α'

ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : Δευτέρα, 22 Μαΐου 2023

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ – ΤΕΜ1

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ : thgp201

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΓΡΑΠΤΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ: 90' λεπτά

ΤΟ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΠΕΝΤΕ ( 5 ) 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 ζητάει η εκφώνηση, και μόνο για σχήματα, πίνακες, διαγράμματα κλπ.
4. Απαγορεύεται η χρήση διορθωτικού υγρού και διορθωτικής ταινίας.

**ΣΑΣ ΕΥΧΟΜΑΣΤΕ ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ**

**ΟΔΗΓΙΕΣ (για την επιτροπή εξετάσεων τετραμήνων)**

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 και 2 να επιλέξετε Σωστό ή Λάθος βάζοντας ✓ στο αντίστοιχο πλαίσιο.**

1. Ο θρίπας *Frankliniella* είναι ο κύριος φορέας του ιού της κηλιδωτής μάρανσης της τομάτας (TSWV).

Σωστό	Λάθος

2. Τα ακάρεα (τετράνυχοι) γεννούν τα αυγά τους στην πάνω επιφάνεια των φύλλων.

Σωστό	Λάθος

**Για τις προτάσεις 3 και 4 να κυκλώσετε το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.**

3. Η μυκητολογική ασθένεια που εικονίζεται στην πιο κάτω εικόνα είναι:

- α) ωίδιο (στάχτη)
- β) περονόσπορος
- γ) βοτρυτής
- δ) αλτερνάρια.



4. Ο μύκητας φουζάριο (*Fusarium oxysporum*) προκαλεί:

- α) καστανό μεταχρωματισμό των αγγείων
- β) συστροφή των φύλλων
- γ) όγκους στις ρίζες των φυτών
- δ) καρπόπτωση.

**Για τις ερωτήσεις 5 έως 8 να δώσετε μία σύντομη απάντηση.**

5. Να αναφέρετε τέσσερις (4) εντομολογικούς εχθρούς των φυτών της πατάτας.

.....

.....

.....

.....

6. Να γράψετε δύο (2) συμπτώματα που προκαλούν τα ακάρεα (τετράνυχοι) στα φυτά.

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

7. Να αναφέρετε δύο (2) μέτρα που πρέπει να ληφθούν για τη σωστή αποθήκευση και φύλαξη των κονδύλων της πατάτας από τον εντομολογικό εχθρό λίτα (φθοριμαία).

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

8. Πως πρέπει ο γεωργός να χειρίζεται τις άδειες συσκευασίες των Φυτοπροστατευτικών Προϊόντων; Να αναφέρετε δύο (2) περιπτώσεις.

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

**ΜΕΡΟΣ Β΄: Αποτελείται από δύο (2) ερωτήσεις**

**Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με είκοσι (20) μονάδες.**

9. α) Να ονομάσετε τον εντομολογικό εχθρό και τη μυκητολογική ασθένεια που εικονίζονται σε κάθε μία από τις παρακάτω φωτογραφίες.



.....  
.....

β) Να γράψετε (2) μέτρα αντιμετώπισης του πιο πάνω εντομολογικού εχθρού καθώς και δύο (2) μέτρα αντιμετώπισης της πιο πάνω μυκητολογικής ασθένειας.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

10. Να αναφέρετε τέσσερα (4) μέτρα αντιμετώπισης του αλευρώδη (*Trialeurodes sp*) του θερμοκηπίου.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**ΜΕΡΟΣ Γ΄: Αποτελείται από μία (1) ερώτηση**

**Η ορθή απάντηση βαθμολογείται με είκοσι (20) μονάδες.**

11. α) Να ονομάσετε τον εντομολογικό εχθρό που προκάλεσε το παρακάτω σύμπτωμα.



.....

.....

β) Σε ποιο βιολογικό στάδιο ο παραπάνω εντομολογικός εχθρός προσβάλλει τα καλλιεργούμενα φυτά και ποιο σύμπτωμα παρατηρείται;

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

γ) Να γράψετε τέσσερα (4) μέτρα αντιμετώπισης του πιο πάνω εντομολογικού εχθρού.

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

**ΤΕΛΟΣ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟΥ ΔΟΚΙΜΙΟΥ**