

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

ΕΝΙΑΙΕΣ ΓΡΑΠΤΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΚΑΙ
ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

20 | 23 | - 20 | 24 |

Γ' ΤΑΞΗΣ ΤΕΣΕΚ

ΣΕΙΡΑ Α'

ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : Τετάρτη, 22 Μαΐου 2024

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ – ΤΕΜ1

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ : thgp 301

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΓΡΑΠΤΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ: 90' ΛΕΠΤΑ

ΤΟ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΕΝΝΕΑ (9) ΣΕΛΙΔΕΣ.

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

ΟΔΗΓΙΕΣ (για τους εξεταζόμενους)

- Να απαντήσετε **ΟΛΑ** τα ερωτήματα πάνω στο εξεταστικό δοκίμιο.
- Να μη γράψετε πουθενά το όνομα σας στο εξεταστικό δοκίμιο εκτός του καθορισμένου χώρου στο χαρτονάκι που σας έχει δοθεί.
- Να απαντήσετε σε όλα τα θέματα μόνο με πένα χρώματος μπλε ανεξίτηλης μελάνης.
- Απαγορεύεται η χρήση διορθωτικού υγρού και διορθωτικής ταινίας.
- Επιτρέπεται η χρήση μη προγραμματιζόμενης υπολογιστικής μηχανής.

ΣΑΣ ΕΥΧΟΜΑΣΤΕ ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

ΟΔΗΓΙΕΣ (για την επιτροπή εξετάσεων)

- 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 τα υποερωτήματα των ερωτήσεων 1 και 2 να επιλέξετε Σωστό ή Λάθος βάζοντας ✓ στο αντίστοιχο πλαίσιο.

1. Ερώτηση

Υποερωτήματα

(α) Τα πρώτα συστήματα γεωργικής παραγωγής χαρακτηρίζονται από τη μεγάλη ποικιλία των καλλιεργούμενων ειδών.

Σωστό	Λάθος

(β) Στη Βιολογική Γεωργία επιτρέπεται η παραγωγή με την μέθοδο της Υδροπονίας.

Σωστό	Λάθος

(γ) Η παραδοσιακή γεωργία συνδυάζει γεωργικές και κτηνοτροφικές δραστηριότητες.

Σωστό	Λάθος

(δ) Το σόργο ανήκει στα καλοκαιρινά σιτηρά.

Σωστό	Λάθος

(ε) Ο τύπος του καρπού του καλαμποκιού είναι λοβός.

Σωστό	Λάθος

2. Ερώτηση

Υποερωτήματα

(α) Η μείωση της σχετικής υγρασίας βοηθάει στην καταπολέμηση από προσβολή του βοτρυτή.

Σωστό	Λάθος

(β) Ο βορδιγάλιος πολτός χρησιμοποιείται για την αντιμετώπιση του βοτρυτή.

Σωστό	Λάθος

(γ) Το πιστοποιητικό υγείας των δενδρυλλίων επιβεβαιώνει την ποσοτική παραγωγή της καλλιέργειας.

Σωστό	Λάθος

(δ) Το άρωμα εφαρμόζεται ως κριτήριο ωρίμανσης των καρπών των φρούτων που μπορεί να γίνει αντιληπτό εξωτερικά.

Σωστό	Λάθος

Σωστό	Λάθος

(ε) Χαρακτηριστικό του ωιδίου είναι οι νεκρωτικές κηλίδες.

--	--

Για τα υποερωτήματα των ερωτήσεων 3 και 4 να επιλέξετε την ορθή απάντηση (σε κάθε υποερώτημα υπάρχει μόνο μία ορθή απάντηση).

3. Ερώτηση

(α) Ποιος από τους παρακάτω εχθρούς προσβάλει την πατάτα τόσο στο χωράφι όσο και κατά την αποθήκευση;

- i. Ο δορυφόρος
- ii. Οι αφίδες (ψώρες)
- iii. Η φθοριμαία (λίτα)
- iv. Οι νηματώδεις.

(β) Σε ποιο αίτιο οφείλεται το σύμπτωμα στο ριζικό σύστημα, που φαίνεται στην παρακάτω φωτογραφία;

- i. Σε ριζοκτόνια
- ii. Σε νηματώδη
- iii. Σε αζωτοβακτήρια
- iv. Σε αδρομύκωση.



4. Ερώτηση

(α) Ένα από τα συμπτώματα που προκαλεί ο τετράνυχος στον καρπό της λεμονιάς είναι:

- i. η συρρίκνωσή του
- ii. κιτρίνισμα στην περιοχή κοντά στο μίσχο
- iii. σκλήρυνση της επιδερμίδας και ασημί μεταχρωματισμό
- iv. μικροσκοπικά στίγματα και καστανό μεταχρωματισμό.

(β) Ποια ασθένεια των σιτηρών εικονίζεται παρακάτω;

- i. Η σκωρίαση
- ii. Η σεπτορίωση
- iii. Η φουζαρίωση
- iv. Ο γυμνός άνθρακας.



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

5. Εκτός από τη ζημιά που μπορεί να προκαλέσουν τα ζιζάνια σε μια καλλιέργεια έχουν και βοηθητικό ρόλο. Να αναφέρετε δύο (2) τέτοιους ρόλους.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

6. Να αναφέρετε τους δύο (2) τύπους κλαδέματος του αμπελιού.

.....

.....

.....

.....

.....

7. Να αναφέρετε δύο (2) λόγους για τους οποίους σε ορισμένες περιπτώσεις επιλέγονται υποκείμενα μηλιάς με χαμηλό ύψος.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

8. Να αναφέρετε τρία (3) πλεονεκτήματα και δύο (2) μειονεκτήματα του γυαλιού ως υλικό συσκευασίας.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ΤΕΛΟΣ ΜΕΡΟΥΣ Α΄
ΑΚΟΛΟΥΘΕΙ Β΄ ΜΕΡΟΣ

ΜΕΡΟΣ Β΄: Αποτελείται από τέσσερις (4) ερωτήσεις

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με δέκα (10) μονάδες.

9. Να γράψετε δύο (2) πλεονεκτήματα στην καλλιέργεια, με τη χρήση ντόπιων σπόρων και παραδοσιακών ποικιλιών στη Βιολογική Γεωργία.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

10. Να γράψετε τέσσερα (4) από τα σημαντικότερα οφέλη από τη χρήση του κομπόστ στο έδαφος και στην καλλιέργεια.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

11. Να περιγράψετε τη διαδικασία που ακολουθείται κατά την εφαρμογή της χλωρής λίπανσης.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

12. Ποιες ποικιλίες χαρακτηρίζονται ως «αυτοασυμβίβαστες» όσον αφορά τη γονιμοποίηση των λουλουδιών με τη γύρη και πως λύνεται αυτό το πρόβλημα;

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ΤΕΛΟΣ ΜΕΡΟΥΣ Β΄
ΑΚΟΛΟΥΘΕΙ Γ΄ ΜΕΡΟΣ

ΜΕΡΟΣ Γ΄: Αποτελείται από μία (1) ερώτηση

Η ορθή απάντηση βαθμολογείται με είκοσι (20) μονάδες.

13. α) Να γράψετε τα κύρια σημεία που πρέπει να προσέξει ο Βιοκαλλιεργητής – Ελαιοπαραγωγός, αμέσως μετά τη συλλογή του καρπού καθώς και στο ελαιοτριβείο ώστε να διασφαλίσει όσο το δυνατόν την καλύτερη ποιότητα το ελαιόλαδου.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- β) Η ελιά παρουσιάζει έντονα το φαινόμενο της παρενιαυτοφορίας, τι είναι αυτό το φαινόμενο και πως μπορούμε να μειώσουμε την ένταση του στην καλλιέργεια;

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ

(Να χρησιμοποιηθεί **μόνο** ως συμπληρωματικός χώρος απαντήσεων. **Μη ξεχάσετε** να σημειώσετε τον αριθμό της ερώτησης που απαντάτε).

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ΤΕΛΟΣ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟΥ ΔΟΚΙΜΙΟΥ |