

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

ΕΝΙΑΙΕΣ ΓΡΑΠΤΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΚΑΙ  
ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

20 23 - 20 24

Α' ΤΑΞΗΣ ΤΕΣΕΚ

ΣΕΙΡΑ Α'

ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : Παρασκευή, 24 Μαΐου 2024

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: Εισαγωγή στη Γεωργική Παραγωγή

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ : gp102

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΓΡΑΠΤΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ: 90' λεπτά

ΤΟ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΔΕΚΑ ( 10 ) 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.
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 τα υποερωτήματα των ερωτήσεων 1 και 2 να επιλέξετε Σωστό ή Λάθος βάζοντας √ στο αντίστοιχο πλαίσιο.**

**1. Ερώτηση**

Υποερωτήματα

- (α) Η κοπριά των πουλερικών μπορεί να χρησιμοποιηθεί αυτούσια για λίπανση.

Σωστό	Λάθος

- (β) Όταν το προϊόν έχει αρωματικά στοιχεία (π.χ. κρεμμύδι) τοποθετείται στον ίδιο αποθηκευτικό θάλαμο με τα φρούτα.

Σωστό	Λάθος

- (γ) Τα μήλα που καταναλώνονται κατά τη διάρκεια της άνοιξης, συγκομίζονται το φθινόπωρο κατά την πλήρη ωρίμανσή τους.

Σωστό	Λάθος

- (δ) Ξηροί καρποί (αμύγδαλα, φιστίκια, καρύδια) συγκομίζονται αφού ωριμάσει το εξωτερικό περίβλημά τους.

Σωστό	Λάθος

- (ε) Η μεταφορά μήλων μαζί με μπανάνες μπορεί να οδηγήσει στη γρήγορη ωρίμανση τους, γιατί τα μήλα παράγουν αιθυλένιο.

Σωστό	Λάθος

**2. Ερώτηση**

Υποερωτήματα

- (α) Το βρώσιμο μέρος της αγκινάρας είναι το ανώριμο άνθος της.

Σωστό	Λάθος

- (β) Το καρότο ανήκει στην κατηγορία των ριζοκονδυλωδών.

Σωστό	Λάθος

- (γ) Ο πλάτανος μπορεί να αναπτυχθεί κανονικά στην έρημο.

Σωστό	Λάθος

- (δ) Στα αμμώδη εδάφη, τα φυτά χρειάζονται συχνά ποτίσματα.

Σωστό	Λάθος

- (ε) Ένα από τα μειονεκτήματα της υδροπονικής καλλιέργειας είναι η πρωιμότητα της παραγωγής.

Σωστό	Λάθος

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

3. Ερώτηση

(α) Να υποδείξετε ποιο από τα παρακάτω λαχανοκομικά φυτά χαρακτηρίζεται ως ψυχρής εποχής:

- i. πατάτα
- ii. μπρόκολο
- iii. αγγουράκι
- iv. φασόλι.

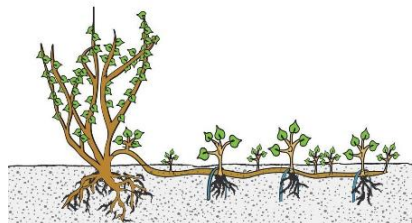
(β) Να υποδείξετε ποιο από τα παρακάτω λαχανοκομικά φυτά χαρακτηρίζεται ως θερμής εποχής:

- i. πατάτα
- ii. μπρόκολο
- iii. αρακάς
- iv. σέλινο.

4. Ερώτηση

(α) Το είδος καταβολάδας που εικονίζεται στην παρακάτω φωτογραφία είναι η:

- i. πολλαπλή
- ii. εναέρια
- iii. απλή
- iv. κατά κεφαλή.




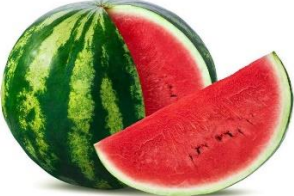



(β) Να υποδείξετε το μέρος του φυτού που είναι ακατάλληλο για πολλαπλασιασμό των φυτών με μοσχεύματα:

- i. βλαστός
- ii. φύλλο
- iii. καρπός
- iv. ρίζα.

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

5. Να αντιστοιχίσετε τα λαχανικά της στήλης Α', με έναν από τους παρακάτω όρους της στήλης Β'. Οι απαντήσεις σας να γραφούν στον πίνακα που ακολουθεί (ένας όρος από τη στήλη Β' περισσεύει).

	Στήλη Α' <u>Λαχανικά</u>	Στήλη Β' <u>Όροι</u>
A.		1) Ώριμος καρπός
B.		2) Ανώριμο άνθος
Γ.		3) Βλαστός (στέλεχος)
Δ.		4) Φύλλα και τρυφερός βλαστός
E.		5) Υπόγειο τμήμα
		6) Ανώριμος καρπός

Απαντήσεις				
A	B	Γ	Δ	E

6. Να ορίσετε τι ονομάζεται σπορά και από τι εξαρτάται το βάθος σποράς του σπόρου.

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

7. Να γράψετε πέντε (5) γεωργικά εφόδια που θα χρησιμοποιήσει ένας παραγωγός για την καλλιέργεια πατάτας.

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

8. Να κατονομάσετε τους δύο (2) κανόνες εφαρμογής του ποτίσματος.

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

**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 γράψετε τέσσερις (4) παράγοντες βάσει των οποίων καθορίζεται η ποιότητα των φυτικών προϊόντων.

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

- (β) Να αναφέρετε τον λόγο για τον οποίο γίνεται η τυποποίηση των φυτικών προϊόντων.

.....  
.....

10. Να γράψετε δύο (2) πλεονεκτήματα και δύο (2) μειονεκτήματα του εγγενούς πολλαπλασιασμού.

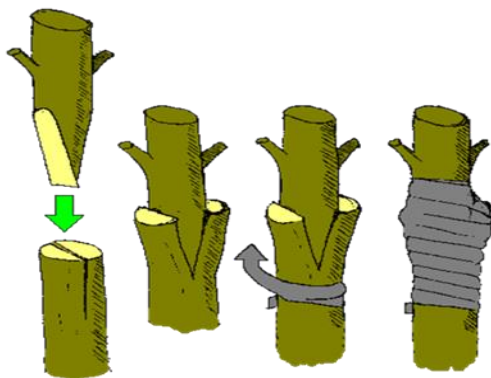
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

11. Να αντιστοιχίσετε τις κατηγορίες της στήλης Α΄ με τα φυτά της στήλης Β΄. Οι απαντήσεις σας να δοθούν στον παρακάτω πίνακα (περισεύουν τρία φυτά από τη στήλη Β΄).

Στήλη Α΄		Στήλη Β΄	
<u>Κατηγορίες</u>		<u>Φυτά</u>	
A.	Ψυχανθή	1)	Καπνός
B.	Βιομηχανικά	2)	Κερασιά
Γ.	Ελαιούχα	3)	Μηδική
Δ.	Αρωματικά	4)	Πορτοκαλιά
E.	Εσπεριδοειδή	5)	Λινάρι
ΣΤ.	Σιτηρά	6)	Φασόλι
Z.	Κλωστικά	7)	Αμυγδαλιά
H.	Σακχαρώδη	8)	Ηλίανθος
Θ.	Χορτοδοτικά	9)	Ζαχαροκάλαμο
I.	Ανθοκομικά	10)	Καλαμπόκι
		11)	Βασιλικός
		12)	Αγγουράκι
		13)	Γαρίφαλο

Απαντήσεις									
A	B	Γ	Δ	E	ΣΤ	Z	H	Θ	I

12. (α) Να ονομάσετε τη μέθοδο εμβολιασμού της παρακάτω εικόνας.



.....

(β) Να περιγράψετε τη διαδικασία της πιο πάνω μεθόδου εμβολιασμού.

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

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



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

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

13. (α) Να αναφέρετε δύο (2) στόχους που επιτυγχάνονται με το κλάδεμα των φυτών.

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

(β) Η βασική αρχή που επιβάλλει τις επεμβάσεις του κλαδέματος είναι η εξισορρόπηση φορτίου και βλάστησης. Τι ονομάζουμε φορτίο και τι βλάστηση.

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

(γ) Να αναφέρετε τα τέσσερα (4) είδη κλαδέματος των φυτών.

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

**ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ**

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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**ΤΕΛΟΣ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟΥ ΔΟΚΙΜΙΟΥ**