

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

**ΕΝΙΑΙΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΚΑΙ  
ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΠΤΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ**

**20 25 - 20 26**

**Α' ΤΑΞΗΣ ΤΕΣΕΚ**

**ΣΕΙΡΑ Α'**

**ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ**

**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : Παρασκευή, 22 Μαΐου 2026**

**ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΤΕΜ2 - Εισαγωγή στη Γεωργική Παραγωγή**

**ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ : gp102**

**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. Να επιλέξετε από τα παρακάτω φυτά μεγάλης καλλιέργειας, αυτό που ανήκει στα ελαιούχα φυτά:  
(α) σιτάρι  
(β) πατάτα  
(γ) λινάρι  
(δ) ηλίανθος.
2. Να επιλέξετε από τα παρακάτω λιπάσματα αυτό που ανήκει στα χημικά λιπάσματα:  
(α) κοπριά  
(β) αμμωνία  
(γ) φυτόχωμα  
(δ) τύρφη.
3. Στην Εικόνα 1 φαίνεται είδος βολβού. Να επιλέξετε τον τύπο του βολβού.  
(α) Χιτωνωτός βολβός  
(β) Λεπιδωτός βολβός  
(γ) Κονδυλόμορφος βολβός  
(δ) Ρίζωμα.



Εικόνα 1



(β) Η παραγωγή εκτός εποχής είναι εφικτή μόνο στο χωράφι.

Ορθό

Λάθος

7. Να συμπληρώσετε την πιο κάτω παράγραφο με τις κατάλληλες λέξεις που δίνονται στην παρένθεση. Πέντε (5) από τις οκτώ (8) είναι οι ορθές λέξεις:

**(κωνικός, ράγα, θαμνώδη, απλά, σφαιρικός, πλευρικούς, νάνα, σύνθετα)**

Η τομάτα έχει ..... μορφή, με πολλούς ..... βλαστούς που εκπτύσσονται από τις μασχάλες των φύλλων. Τα φύλλα της είναι .....χνουδωτά και κάθε τρία φύλλα εμφανίζεται πάνω στο βλαστό η ανθοταξία. Η ανθοταξία μπορεί να έχει τρία (3) έως είκοσι (20) άνθη. Ο Καρπός είναι, ..... συνήθως .....

8. Στη Στήλη Α του Πίνακα 1 αναγράφονται τέσσερις (4) οικογένειες λαχανικών. Αφού διαβάσετε τις επτά (7) ονομασίες της Στήλης Β του ίδιου πίνακα, να συμπληρώσετε στην τελευταία στήλη τα γράμματα που αντιστοιχούν στις ορθές ονομασίες της Στήλης Α.

Πίνακας 1

Στήλη Α	Στήλη Β	Στήλη Α	Στήλη Β
1. Σολανώδη	α. Μαρούλι	1.	
2. Σταυρανθή	β. Κουνουπίδι	2.	
3. Ψυχανθή	γ. Κολοκύθι	3.	
4. Κολοκυνθοειδή	δ. Τομάτα	4.	
	ε. Αγκινάρα		
	στ. Φασόλια		
	ζ. Φράουλα		

**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 δύο (2) πλεονεκτήματα καθώς και δύο (2) μειονεκτήματα του αγενούς πολλαπλασιασμού.

*Μονάδες (6)*

Πλεονεκτήματα:



---



---

Μειονεκτήματα:



---



---



---



---

- (β) Να γράψετε τέσσερις (4) επιπτώσεις που προκύπτουν από το πλάγιασμα των σιτηρών.

*Μονάδες (4)*



---



---



---



---

10. (α) Να κατονομάσετε τα δύο (2) στάδια του βιολογικού κύκλου των σιτηρών.

Μονάδες (5)



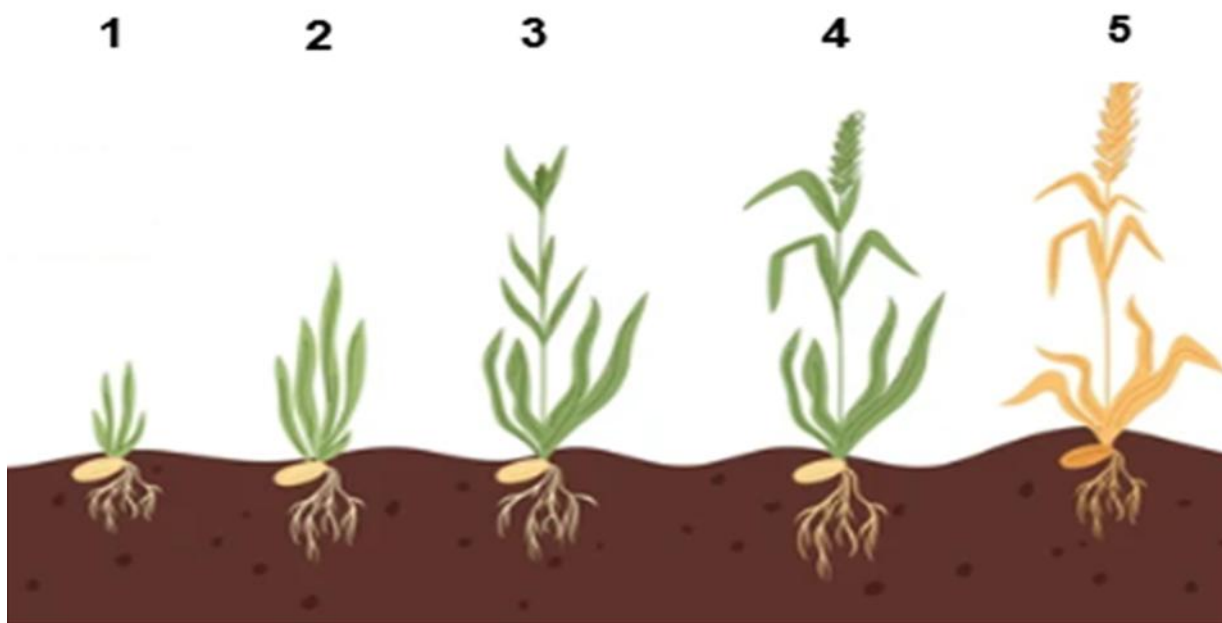
.....



.....

(β) Στην Εικόνα 3 φαίνονται τα πέντε (5) στάδια ανάπτυξης του σιταριού, με αριθμούς από το ένα (1) έως το πέντε (5). Αφού μελετήσετε τα πέντε (5) στάδια, να συμπληρώσετε στον Πίνακα 2 τις κατάλληλες λέξεις που αντιστοιχούν, σας δίδονται στην παρένθεση: **(Ξεστάχιασμα/Ανθιση, Σπορά, Φύτρωμα, Γονιμοποίηση, Αδέλφωμα, Καρπόδεση/Ωρίμανση, Καλάμωμα, Ρίζωμα)**. Από τις 8 λέξεις οι πέντε είναι ορθές.

Μονάδες (5)



Εικόνα 3

Πίνακας 2

1	2	3	4	5

11. (α) Να γράψετε πέντε (5) πλεονεκτήματα, που έχει η υδροπονική καλλιέργεια.

Μονάδες (5)

- .....
- .....
- .....
- .....
- .....

(β) Να γράψετε τα πέντε (5) χαρακτηριστικά που καθορίζουν την καλή ποιότητα του σπόρου.

Μονάδες (5)

- .....
- .....
- .....
- .....
- .....

12. Στην Εικόνα 4 και στην Εικόνα 5 φαίνεται αρσενικό και θηλυκό άνθος της οικογένειας των κολοκυνθοειδών.

(α) Να γράψετε κάτω από κάθε εικόνα, αντίστοιχα τον τύπο άνθους που διακρίνετε.

Μονάδες (5)



Εικόνα 4



Εικόνα 5

.....

(β) Να ονομάσετε τα τέσσερα (4) μέρη του φυτού που αφαιρούνται κατά το κλάδεμα των κολοκυνθοειδών φυτών.

*Μονάδες (5)*



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

**ΜΕΡΟΣ Γ΄: Αποτελείται από δύο (2) ερωτήσεις.**

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

13. (α) Να κατονομάσετε τρεις (3) κατηγορίες χρήσης φυτικών προϊόντων για τον άνθρωπο που λαμβάνονται από τη φυτική παραγωγή.

*Μονάδες (3)*



.....



.....



.....



.....

- (β) Να γράψετε δύο (2) λόγους για τους οποίους απαγορεύεται το κάψιμο του αχύρου.

*Μονάδες (2)*



.....



.....

- (γ) Να περιγράψετε σε συντομία, το στάδιο ωρίμανσης της επιτραπέζιας τομάτας καθώς και το στάδιο ωρίμανσης της βιομηχανικής τομάτας.

*Μονάδες (5)*

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

14. (α) Να κατονομάσετε πέντε (5) παράγοντες από τους οποίους εξαρτάται η επέκταση του ριζικού συστήματος των σιτηρών.

Μονάδες (5)

- 
- 
- 
- 
- 

---

---

---

---

---

(β) Στην Εικόνα (6) παρατηρείται πολλαπλασιασμός του φυτού με τη μέθοδο του εμβολιασμού.

Να αντιστοιχίσετε στον Πίνακα 3, το υποκείμενο και το εμβόλιο αντίστοιχα.

Μονάδες (1)



Εικόνα 6

Πίνακας 3

Στήλη 1	Στήλη 2
Υποκείμενο	
Εμβόλιο	

(γ) Να αιτιολογήσετε σε συντομία την ανάγκη για τη μέθοδος πολλαπλασιασμού των φυτών με εμβολιασμό.

Μονάδες (4)

- 
- 

---

---

---

---

