

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

ΕΝΙΑΙΑ ΓΡΑΠΤΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΕΤΡΑΜΗΝΩΝ 2020 - 2021

Α' ΤΑΞΗΣ ΤΕΣΕΚ

ΣΕΙΡΑ Α'

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : Δευτέρα, 31 Μαΐου 2021

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: Ανθοκηπευτικές καλλιέργειες

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ : thgp102

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΓΡΑΠΤΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ: 90' λεπτά

ΤΟ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΕΠΤΑ (7) ΣΕΛΙΔΕΣ

ΟΔΗΓΙΕΣ (για τους εξεταζόμενους)

1. **Να απαντήσετε ΟΛΑ τα ερωτήματα πάνω στο εξεταστικό δοκίμιο.**
2. Το δοκίμιο αποτελείται από τρία μέρη (Α', Β' και Γ').
3. Να μη γράψετε πουθενά το όνομα σας στο εξεταστικό δοκίμιο εκτός του καθορισμένου χώρου στο χαρτονάκι που σας έχει δοθεί.
4. 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.
5. Απαγορεύεται η χρήση διορθωτικού υγρού και διορθωτικής ταινίας.

ΣΑΣ ΕΥΧΟΜΑΣΤΕ ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

ΜΕΡΟΣ Α': Δώδεκα (12) ερωτήσεις.

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με τέσσερις (4) μονάδες.

Για τις ερωτήσεις 1- 6 να επιλέξετε το Ορθό ή το Λάθος, βάζοντας ✓ στο αντίστοιχο τετράγωνο ανάλογα με αυτό που ισχύει.

1. Ο πολλαπλασιασμός των φυτών με τη μέθοδο της ιστοκαλλιέργειας στηρίζεται στην καλλιέργεια φυτικών ιστών ή κυττάρων.

Ορθό	Λάθος
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2. Ο σπόρος είναι το προϊόν ένωσης των γεννητικών κυττάρων των δυο φύλλων (αρσενικού και θηλυκού).

Ορθό	Λάθος
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3. Σπόροι που φυτρώνουν δύσκολα σπέρνονται κοντά στην επιφάνεια του εδάφους.

Ορθό	Λάθος
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

4. Ο μαϊντανός κατατάσσεται στα φυλλώδη αρωματικά λαχανικά.

Ορθό	Λάθος
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

5. Σε κάθε σκελίδα σκόρδου (βολβομερές) υπάρχουν πολλοί οφθαλμοί.

Ορθό	Λάθος
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

6. Η μελιτζάνα συγκομίζονται στο στάδιο του ανώριμου καρπού.

Ορθό	Λάθος
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Για τις ερωτήσεις 7 - 8 να επιλέξετε την ορθή απάντηση.

7. Ο καρπός των ψυχανθών φυτών ονομάζεται:

- (α) δρύπη
- (β) ράγα
- (γ) λοβός
- (δ) αχαίνιο.

8. Οι κόνδυλοι του φυτού της πατάτας σχηματίζονται στην άκρη ενός υπόγειου βλαστού που ονομάζεται:

(α) βολβός

(β) στόλωνας

(γ) κόνδυλος

(δ) παραφυάδα.

9. Να αντιστοιχήσετε τα φυτά της στήλης Α΄ με τις κατηγορίες φυτών της στήλης Β΄. Ένας όρος από τη στήλη Β΄ περισσεύει.

Στήλη Α΄ Φυτά	Στήλη Β΄ Κατηγορίες φυτών
1. Τριανταφυλλιά	α. Βολβώδη
2. Αγιόκλημα	β. Καλλωπιστικοί θάμνοι
3. Κυκλάμινο	γ. Καλλωπιστικά δέντρα
4. Κυπαρίσσι	δ. Αναρριχώμενα
	ε. Παχύφυτα

1	2	3	4

10. Να αναφέρετε δύο (2) πράσινα φυλλώδη αρωματικά λαχανικά.

.....
.....

11. Αφού μελετήσετε τις πιο κάτω εικόνες, να γράψετε για κάθε λαχανικό το εδώδιμο τμήμα του (δηλαδή ποιο μέρος του φυτού τρώγεται).

			
1. Αγκινάρα	2. Σπαράγγι	3. Παντζάρι	4. Λάχανο (κραμπί)

1	2	3	4

12. Τι ορίζεται ως **επικονίαση** και τι ως **γονιμοποίηση** των φυτών;

.....

.....

.....

.....

.....

ΜΕΡΟΣ Β΄: Τέσσερις (4) ερωτήσεις.

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με οκτώ (8) μονάδες.

13. Να αναφέρετε τέσσερα (4) κριτήρια βάσει των οποίων γίνεται η ταξινόμηση των λαχανικών.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

14. Παρατηρώντας την παρακάτω εικόνα να ονομάσετε τον τύπο καρπού της τομάτας και να αναφέρετε τα τέσσερα (4) μέρη από τα οποία αποτελείται ο καρπός.



.....

.....

.....

.....

.....

15. Να εξηγήσετε τι είναι οι βολβοί και να αναφέρετε δύο (2) χαρακτηριστικά τους.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

16. Να αντιστοιχήσετε κάθε ένα από τα φυτά της στήλης Α΄ με την οικογένεια φυτών στην οποία ανήκει από τη στήλη Β΄. Ένας όρος από τη στήλη Β΄ περισσεύει.

Στήλη Α΄ Φυτά	Στήλη Β΄ Οικογένειες φυτών
α) Τομάτα	
	Α) Σύνθετα
β) Αγγούρι	
	Β) Σολανώδη
γ) Αγκινάρα	
	Γ) Σταυρανθή
δ) Κουνουπίδι	
	Δ) Μαλαχίδες
	Ε) Κολοκυνθόειδη

α) Τομάτα	β) Αγγούρι	γ) Αγκινάρα	δ) Κουνουπίδι

ΜΕΡΟΣ Γ΄: Δύο (2) ερωτήσεις.

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με δέκα (10) μονάδες.

17. α) Ποια μέθοδος αγενούς πολλαπλασιασμού των φυτών παρουσιάζεται στην παρακάτω εικόνα;



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

18. Να εξηγήσετε τι είναι **ποικιλία** τι είναι το **υβρίδιο** ενός φυτού.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ΤΕΛΟΣ ΓΡΑΠΤΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ