

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

**ΕΝΙΑΙΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΚΑΙ
ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΠΤΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ**

20 25 - 20 26

Β' ΤΑΞΗΣ ΤΕΣΕΚ

ΣΕΙΡΑ Α'

ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : Πέμπτη, 21 Μαΐου 2026

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΤΕΜ2 - Δενδροκομία

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ : thgp202

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΓΡΑΠΤΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ: 90' λεπτά

ΤΟ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΔΩΔΕΚΑ (12) 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 τη μέθοδο πολλαπλασιασμού που παρατηρείτε στην Εικόνα 1.
 - (α) μόνιμο
 - (β) παραφυάδα
 - (γ) καταβολάδα
 - (δ) στόλωνας.



Εικόνα 1

2. Να επιλέξετε το δέντρο, που έχει τις μεγαλύτερες απαιτήσεις σε περιόδους ψύχους.
 - (α) μπανάνα
 - (β) μηλιά
 - (γ) αμυγδαλιά
 - (δ) ελιά.
3. Το δέντρο που παρουσιάζει το φαινόμενο της παρενιαυτοφορίας είναι η:
 - (α) κίτρομηλιά
 - (β) λεμονιά
 - (γ) μανταρινιά
 - (δ) πορτοκαλιά.

4. Η συνηθισμένη μέθοδος πολλαπλασιασμού της μπανάνας είναι με:

- (α) σπόρο
- (β) παραφυάδες
- (γ) μοσχεύματα
- (δ) εμφολιασμό.

5. Παραγωγός αγοράζει δενδρύλλια για να εγκαταστήσει στο δενδροκομείο του. Να καταγράψετε τέσσερις (4) τεχνικές προδιαγραφές, που πρέπει να πληρούν τα εμφολιασμένα δενδρύλλια.

Για την ερώτηση 6 να βάλετε σε κύκλο το **Ορθό** αν η πρόταση είναι ορθή ή το **Λάθος** αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

6. (α) Ο λήθαργος των σπόρων είναι το αίτιο όπου οι σπόροι δεν βλαστάνουν αν και βρίσκονται σε κατάλληλες συνθήκες βλάστησης.

Ορθό

Λάθος

(β) Ο τύπος εμφολιασμού που απεικονίζεται στην Εικόνα 2 ονομάζεται εγκεντρισμός.



Εικόνα 2

Ορθό

Λάθος

7. Να συμπληρώσετε την πρόταση με τις κατάλληλες λέξεις, που δίνονται στην παρένθεση πιο κάτω. Πέντε (5) από τις οχτώ (8) είναι οι ορθές λέξεις:
(ομόρριζων, επιδερμικά, ψευδή, απογαμικά, πιστά, αληθή, γαμετικό, αυτόρριζων)

Το έμβρυο, δίνει δενδρύλλιο που δεν είναι αντίγραφο της ποικιλίας και πρέπει να απορρίπτεται, τα δε έμβρυα παράγουν δενδρύλλια τα οποία είναι αντίγραφα της ποικιλίας, είναι δηλαδή και μπορούν υπό προϋποθέσεις να χρησιμοποιηθούν για την παραγωγή δένδρων στον οπωρώνα.

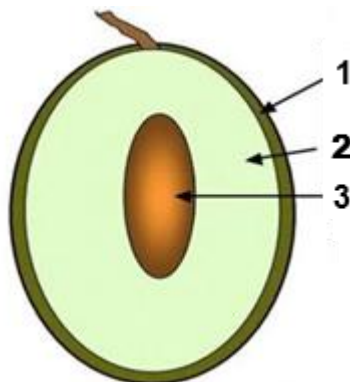
8. Στη στήλη Α του Πίνακα 1 φαίνονται οι κατηγορίες διάκρισης των καρποφόρων δένδρων. Στη στήλη Β υπάρχει ένα δένδρο για κάθε κατηγορία της διάκρισης αυτής. Να αντιστοιχήσετε τη στήλη Α με τη στήλη Β σύμφωνα με αυτό που ισχύει.

Πίνακας 1

Στήλη Α	Στήλη Β	Στήλη Α	Στήλη Β
1. Γιγαρτόκαρπα ή Μηλοειδή	α. Αβοκάντο	1.	
2. Πυρηνόκαρπα	β. Λεμονιά	2.	
3. Εσπεριδοειδή	γ. Φουντουκιά	3.	
4. Ακρόδρυα	δ. Μηλιά	4.	
	ε. Μπανάνα		
	στ. Ακτινίδιο		
	ζ. Βερικοκιά		

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

10. (α) Στην Εικόνα 3 παρουσιάζεται καρπός της ελιάς. Στον Πίνακα 2 να συμπληρώσετε στα αντίστοιχα κενά, το βοτανικό τύπο του καρπού της ελιάς και τα μέρη του καρπού. Μονάδες (8)



Εικόνα 3

Πίνακας 2

Ο τύπος του καρπού της ελιάς είναι:

1.

2.

3.

(β) Να γράψετε δύο (2) είδη κλαδέματος που διενεργούνται στην ελιά.

Μονάδες (2)

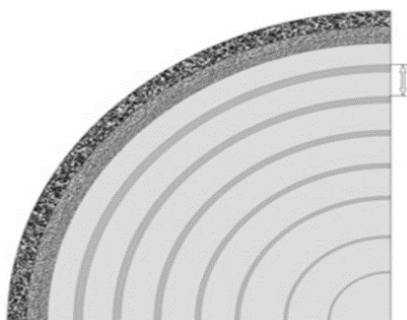
.....

.....

.....

11. (α) Στην Εικόνα 4 φαίνεται η τομή του κορμού ενός καρποφόρου δένδρου. Να γράψετε τι υποδεικνύει ο αριθμός των δακτυλίων και τι το πάχος του κάθε δακτυλίου.

Μονάδες (6)



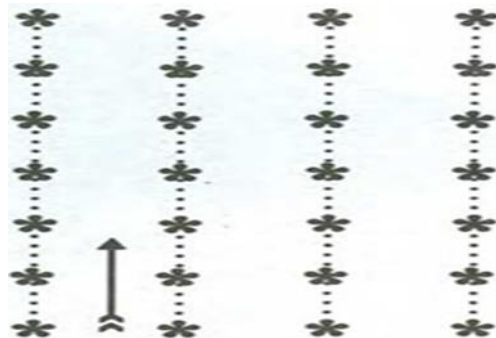
Εικόνα 4

ΜΕΡΟΣ Γ': Αποτελείται από δύο (2) ερωτήσεις.

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με δέκα (10) μονάδες.

13. (α) Να κατονομάσετε το σύστημα φύτευσης δέντρων, που φαίνεται στο Σχήμα 1.

Μονάδες (2)



Σχήμα 1

(β) Να γράψετε τα τέσσερα (4) πλεονεκτήματα του μεσημβρινού προσανατολισμού του οπωρώνα.

Μονάδες (4)

(γ) Να γράψετε τέσσερα (4) χαρακτηριστικά, που πρέπει να ληφθούν υπόψη για την επιλογή υποκειμένου κατά την εγκατάσταση ενός οπωρώνα.

Μονάδες (4)

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

14. (α) Να κατονομάσετε τις τέσσερις (4) μεθόδους πολλαπλασιασμού της πορτοκαλιάς.
Μονάδες (4)

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

(β) Να κατονομάσετε το συνήθη τρόπο πολλαπλασιασμού της πορτοκαλιάς και να περιγράψετε σε συντομία την πορεία που ακολουθείται.
Μονάδες (4)

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

(γ) Να εξηγήσετε σε συντομία τον ορισμό «κυριαρχία κορυφής».

Μονάδες (2)
