

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

ΕΝΙΑΙΑ ΓΡΑΠΤΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ Β' ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ 20 22 - 20 23

Β' ΤΑΞΗΣ ΤΕΣΕΚ

ΣΕΙΡΑ Α'

ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : Τετάρτη, 24 Μαΐου 2023

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΑ – ΤΕΜ2

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ : gp 202

ΛΥΣΕΙΣ

ΜΕΡΟΣ Α΄: Αποτελείται από οκτώ (8) ερωτήσεις.

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με πέντε (5) μονάδες.

Για τις ερωτήσεις 1 – 2 να επιλέξετε το Σωστό ή Λάθος βάζοντας √ στο αντίστοιχο πλαίσιο.

1. Το δέντρο της πορτοκαλιάς είναι ανθεκτικό στους παγετούς και τους ανέμους.

Σωστό	Λάθος
	√

2. Η μηλιά καρποφορεί στα πλάγια του παλιού ξύλου.

Σωστό	Λάθος
	√

Για τις ερωτήσεις 3 – 4 να επιλέξετε την ορθή απάντηση.

3. Στα πυρηνόκαρπα ανήκουν:

- α) η μηλιά και η αχλαδιά
- β) η ροδακινιά και η δαμασκηνιά**
- γ) η ροδακινιά και η μηλιά
- δ) η δαμασκηνιά και η αχλαδιά.

4. Ποιος εχθρός της ελιάς παρουσιάζεται στην εικόνα;

- α) το άκαρι
- β) ο δάκος**
- γ) η κικηδόμυγα
- δ) ο πυρηνοτρύτης.



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

5. Να αναφέρετε τα δύο (2) είδη οφθαλμών ως προς την λειτουργία και την θέση που φέρουν τα πυρηνόκαρπα.

Τα πυρηνόκαρπα φέρουν τα εξής δύο (2) είδη οφθαλμών:

- τους ξυλοφόρους στην κορυφή ή στα πλάγια του κλαδιού (συνήθως μικρότεροι) και
- τους απλούς ανθοφόρους, μόνο στα πλάγια (συνήθως μεγαλύτεροι).

6. Να αναφέρετε δύο (2) τρόπους συγκομιδής των καρπών των οπωροφόρων δέντρων.

Οι τρόποι συγκομιδής των καρπών των οπωροφόρων δέντρων είναι:

- συγκομιδή με τα χέρια,
- συγκομιδή από το έδαφος,
- συγκομιδή με ραβδισμό και μηχανική συγκομιδή

7. Να αναφέρετε δύο (2) τρόπους με τους οποίους μπορεί να πολλαπλασιαστεί η ελιά.

Η ελιά μπορεί να πολλαπλασιαστεί με:

- ξυλοποιημένα και ημι-ξυλοποιημένα φυλλοφόρα μοσχεύματα,
- σπόρο,
- "κουτσούρια" ή "γροθάρια",
- παραφυάδες,
- γόγγρους και
- μικροπολλαπλασιασμό.

8. Να δώσετε τον ορισμό των εξής εννοιών:

α) Αυτεπικονίαση

Αυτεπικονίαση είναι όταν η γύρη που επικολλάται στο στίγμα του υπέρου προέρχεται από τους ανθήρες του ίδιου άνθους ή τους ανθήρες άλλων ανθέων του ίδιου δέντρου ή άλλων δέντρων της ίδιας ποικιλίας.

β) Σταυρεπικονίαση

Σταυρεπικονίαση είναι όταν η γύρη που επικολλάται στο στίγμα του υπέρου προέρχεται από άνθος δέντρου άλλης ποικιλίας.

ΜΕΡΟΣ Β΄: Αποτελείται από δύο (2) ερωτήσεις.

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με είκοσι (20) μονάδες.

9. α) Να ονομάσετε τις τρεις (3) κατηγορίες των ποικιλιών της αμυγδαλιάς με βάση την εποχή άνθησής τους.

Οι ποικιλίες της αμυγδαλιάς κατηγοριοποιούνται με βάση την εποχή άνθησής τους σε:

- **πρώιμες (ανθίζουν Ιανουάριο-Φεβρουάριο)**
- **μεσοπρώιμες (ανθίζουν το Φεβρουάριο)**
- **όψιμες (ανθίζουν το Μάρτιο).**

β) Ποια κατηγορία θα προτιμήσει ένας καλλιεργητής που δραστηριοποιείται σε μια περιοχή με πρώιμους ανοιξιάτικους παγετούς;

Ένας καλλιεργητής που δραστηριοποιείται σε μια περιοχή με πρώιμους ανοιξιάτικους παγετούς θα προτιμήσει τις όψιμες ποικιλίες που ανθίζουν τον Μάρτιο.

γ) Οι περισσότερες ποικιλίες αμυγδαλιάς είναι αυτόσπειρες/ αυτοασυμβίβαστες. Πως μπορεί να το αντιμετωπίσει ένας παραγωγός έτσι ώστε να καταφέρει να έχει μια καλή παραγωγή;

Όταν ένας καλλιεργητής γνωρίζει ότι οι περισσότερες ποικιλίες της αμυγδαλιάς είναι αυτόσπειρες - αυτοασυμβίβαστες και επιλέξει να εγκαταστήσει μία από αυτές, τότε αναγκαστικά θα πρέπει να εντάξει στον αμυγδαλώνα συνανθίζουσες - επικονιάστριες ποικιλίες αμυγδαλιάς που θα του εξασφαλίσουν την γονιμοποίηση της αρεστής ποικιλίας και μια καλή παραγωγή καρπών.

10. Στην παρακάτω εικόνα παρουσιάζεται μία από τις πιο σημαντικές ασθένειες που προσβάλλει τα πυρηνόκαρπα.



α) Ονομάστε την ασθένεια.

Ευλογία ή σάρκα των πυρηνοκάρπων

β) Τι είδους παθογόνο την προκαλεί;

Ιός

γ) Ποια είναι τα συμπτώματα που προκαλεί αυτή η ασθένεια;

- **στον πυρήνα σχηματίζει χαρακτηριστικές βούλες,**
- **στον καρπό σχηματίζει σφαιρικά εξογκώματα**
- **ο καρπός πετρώνει, χάνει τη γεύση και το άρωμα του**
- **στα φύλλα μπορεί να εμφανίσουν κοκκινωπά σημάδια, γραμμές και δακτυλίδια.**

δ) Να αναφέρεται δύο (2) τρόπους (προληπτικούς ή θεραπευτικούς) για την αντιμετώπιση της ασθένειας.

Καταπολέμηση δεν υπάρχει αφού το παθογόνο είναι ιός. Χρήση υγιούς πολλαπλασιαστικό υλικό και επιλογή ανθεκτικών ποικιλιών.

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

Η ορθή απάντηση βαθμολογείται με είκοσι (20) μονάδες.

11. α) Ποιος είναι ο βοτανικός τύπος του καρπού της ελιάς;

Δρύπη

β) Στον παρακάτω πίνακα να συμπληρώσετε τα κελιά με τις εξής πληροφορίες.

Να αναφέρετε

- i. στην στήλη I τις τρεις (3) κατηγορίες που κατατάσσονται οι καρποί της ελιάς βάση το μέγεθος τους
- ii. στην στήλη II να αναφέρεται δύο (2) ποικιλίες για κάθε κατηγορία μεγέθους της ελιάς που υπάρχουν
- iii. στην στήλη III να αναφέρετε τις χρήσεις για κάθε κατηγορία ελιάς.

I	II	III
Κατηγορίες ελιάς βάση μεγέθους	Ποικιλίες	Χρήση
1. Μικροκαρπες	α. Κορωνέικη, Κουτσουρελιά, Μαστοειδή	ελαιοποίηση
	β. Μαυρελιά, Ασπρελιά, Χρυσολιά.	
2. Μεσόκαρπες	α. κυπριακή Βαλανολιά, Αγουρομανακολιά	ελαιοποίηση & επιτραπέζιες
	β. Θρουμπολιά, Μεγαρείτικη	
3. Μεγαλόκαρπες	α. Κονσερβολιά, Καλαμών	επιτραπέζιες
	β. Καρυδολιά, Κοθρείκη	

ΤΕΛΟΣ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟΥ ΔΟΚΙΜΙΟΥ