

**ΓΡΑΠΤΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ Α΄ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ 2019 - 2020**  
**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ/ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΜΑΘΗΜΑ – ΤΕΜ1**

**ΣΕΙΡΑ Α΄**

**ΤΕΤΑΡΤΗ 18 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2019**

**ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: Αμπελουργία (ΘΚ)**

**ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: ΟΙΝ1101**

**ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΓΡΑΠΤΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ: 90΄ λεπτά**

**ΤΟ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΕΞΙ (6) ΣΕΛΙΔΕΣ**

**Πληροφορίες**

- Το δοκίμιο αποτελείται από τρία μέρη. Μέρος Α΄, Μέρος Β΄ και Μέρος Γ΄.
- Το Μέρος Α΄ περιλαμβάνει 12 ερωτήσεις των 4 μονάδων η κάθε μία.
- Το Μέρος Β΄ περιλαμβάνει 4 ερωτήσεις των 8 μονάδων η κάθε μία.
- Το Μέρος Γ΄ περιλαμβάνει 2 ερωτήσεις των 10 μονάδων η κάθε μία.
- Οι συνολικές μονάδες του δοκιμίου είναι 100.

---

**ΟΔΗΓΙΕΣ (για τους εξεταζόμενους)**

1. **Να απαντήσετε ΟΛΑ τα ερωτήματα στο εξεταστικό δοκίμιο, στο χώρο που διατίθεται.**
2. Τα ατομικά σας στοιχεία να γραφούν **μόνο** στον καθορισμένο χώρο που υπάρχει γι΄ αυτό το λόγο, με προσοχή ώστε να μην υπερβαίνουν τα όρια του πλαισίου.
3. Σε κανένα άλλο σημείο του εξεταστικού δοκιμίου να μην γράψετε οποιοδήποτε στοιχείο που να αποκαλύπτει την ταυτότητά σας.
4. Να χρησιμοποιήσετε **μόνο πένα χρώματος μπλε ανεξίτηλης μελάνης.**
5. Απαγορεύεται η χρήση διορθωτικού υγρού και διορθωτικής ταινίας.

**ΣΑΣ ΕΥΧΟΜΑΣΤΕ ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ**

**ΜΕΡΟΣ Α:** Αποτελείται από 12 ερωτήσεις. Κάθε ερώτηση βαθμολογείται με 4 μονάδες. Να απαντήσετε σε όλες τις ερωτήσεις.

Για τις ερωτήσεις 1 - 4 να γράψετε ορθό (Ο) ή λάθος (Λ) ανάλογα με αυτό που ισχύει.

1. Φιλλίτης είναι ο οφθαλμός που στην αρχή της βλάστησης εκπτύσσεται (ανοίγει) δίνοντας το μεσοκάρδιο ή ταχυφυή βλαστό.

| Ορθό | Λάθος |
|------|-------|
|      |       |

2. Η άχνη είναι μια κέρινη ουσία, με την οποία καλύπτεται εξωτερικά (επιδερμικά) ο φλοιός της ράγας του σταφυλιού.

| Ορθό | Λάθος |
|------|-------|
|      |       |

3. Η αυξανόμενη κορυφή παρεμποδίζει την έκπτυξη (άνοιγμα) των ταχυφυών και λανθανόντων οφθαλμών.

| Ορθό | Λάθος |
|------|-------|
|      |       |

4. Η έκπτυξη (άνοιγμα) των λανθανόντων οφθαλμών αρχίζει όταν η θερμοκρασία σταθεροποιηθεί στους 25 °C (μηδέν βλάστησης).

| Ορθό | Λάθος |
|------|-------|
|      |       |

Για τις ερωτήσεις 5 - 7 να επιλέξετε την ορθή απάντηση

5. Ποιο από τα παρακάτω όργανα του φυτού του αμπελιού βρίσκεται στο βλαστό;

- α) Τα ριζικά τριχίδια
- β) Ο κορμός
- γ) Οι οφθαλμοί

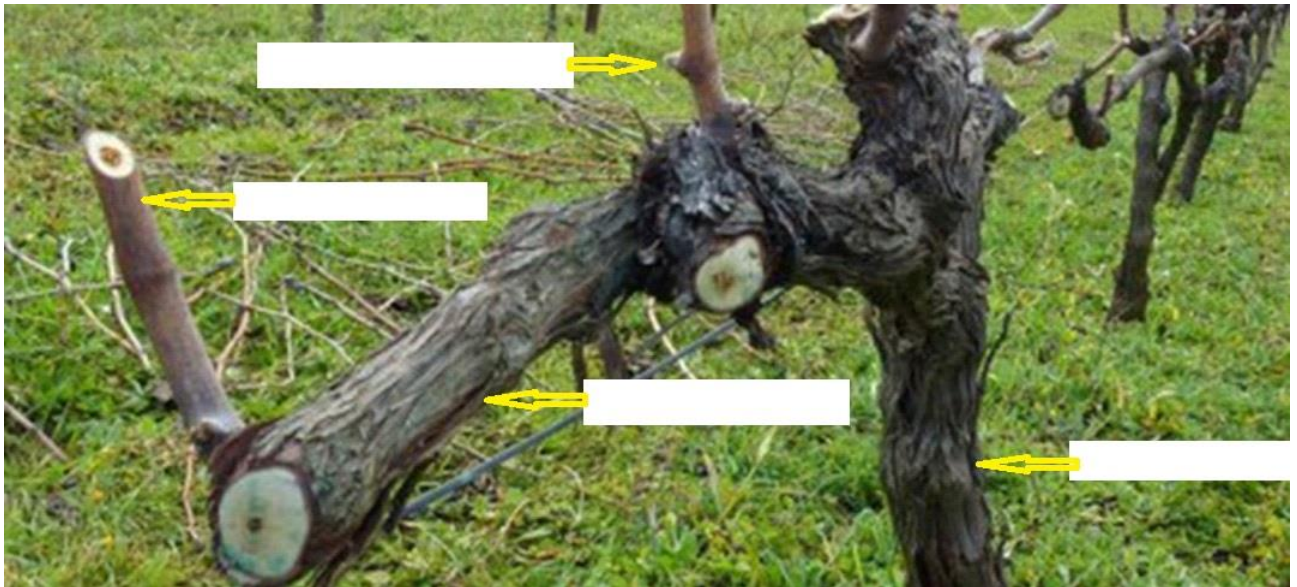
6. Οι λανθάνοντες οφθαλμοί που βρίσκονται στη παραγωγική μονάδα του αμπελιού ονομάζονται:

- α) φιλλίτες οφθαλμοί
- β) οφθαλμοί καρποφόρου ξύλου
- γ) τυφλοί οφθαλμοί ή τσίμπλα

7. Η φάση της χειμερίας νάρκης του αμπελιού γίνεται αντιληπτή με την:

- α) δακρύρροια
- β) ανάπτυξη της νέας βλάστησης
- γ) αδυναμία βλάστησης των οφθαλμών

8. Να αναγνωρίσετε και να ονομάσετε τα μέρη του φυτού του αμπελιού που φαίνονται στην παρακάτω φωτογραφία, καταγράφοντάς τα στην αντίστοιχη θέση.



9. Να γράψετε τα τέσσερα (4) όργανα του αμπελιού που βλαστάνουν από τους κόμπους του βλαστού.

- α).....  
β).....  
γ).....  
δ).....

10. Να γράψετε τους τέσσερις (4) παράγοντες που επηρεάζουν τη θερμοκρασία εδάφους του αμπελιού.

- α).....  
β).....  
γ).....  
δ).....

11. Να αναφέρετε τα τέσσερα (4) χαρακτηριστικά που πρέπει να έχει το έδαφος, ώστε να θεωρείται κατάλληλο για αμπελοκαλλιέργεια.

α).....

β).....

γ).....

δ).....

12. Να αναφέρετε δύο (2) βασικά χαρακτηριστικά που πρέπει να διαθέτουν τα μοσχεύματα για τον πολλαπλασιασμό του αμπελιού.

α).....

β).....

**ΜΕΡΟΣ Β: Αποτελείται από 4 ερωτήσεις. Η κάθε ερώτηση βαθμολογείται με 8 μονάδες. Να απαντήσετε σε όλες τις ερωτήσεις.**

13. Να περιγράψετε τι είναι οι λανθάνοντες οφθαλμοί του αμπελιού και ποια είναι η σημασία τους για το φυτό.

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

14. Να ορίσετε τι είναι οι παραγωγικές μονάδες στο αμπέλι.

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

15. Να αναφέρετε ποια χαρακτηριστικά πρέπει να έχει το κλίμα μιας περιοχής, ώστε να είναι ευνοϊκό για την αμπελοκαλλιέργεια.

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

16. Να αναφέρετε ποια είναι η επίδραση που έχει το κορφολόγημα στους ταχυφυείς οφθαλμούς του αμπελιού και ποιο πλεονέκτημα μας δίνει;

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

**ΜΕΡΟΣ Γ: Αποτελείται από 2 ερωτήσεις. Η κάθε ερώτηση βαθμολογείται με 10 μονάδες. Να απαντήσετε σε όλες τις ερωτήσεις.**

17. α) Να εξηγήσετε γιατί στις ποικιλίες αμπελιού χωρίς ή μικρά κουκούτσια οι ράγες παραμένουν μικρές.

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

β) Πώς λύνουμε το πρόβλημα των μικρών ραγών στη ποικιλία του αμπελιού σουλτανίνα;

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

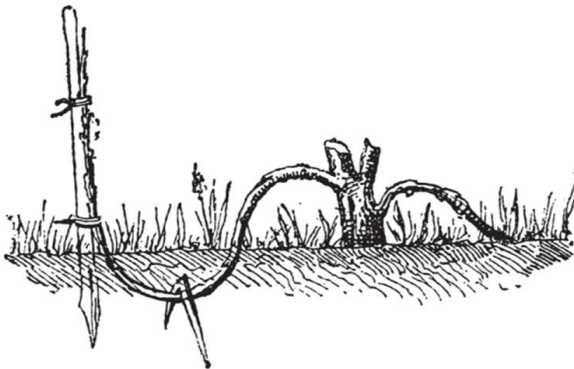
18.α) Να αναφέρετε τους τρεις (3) κυριότερους τρόπους αγενούς πολλαπλασιασμού του αμπελιού.

i) .....

ii).....

iii).....

β) Να αναγνωρίσετε και να περιγράψετε τον τρόπο πολλαπλασιασμού του αμπελιού που φαίνεται στο παρακάτω σχήμα.



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

**ΤΕΛΟΣ ΓΡΑΠΤΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ**