

ΓΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑΚΗ ΧΡΗΣΗ

Αρ. Ταυτότητας: Κωδ. Υποψ.:

ΕΠΩΝΥΜΟ:

ΟΝΟΜΑ: ΟΝΟΜΑ ΠΑΤΕΡΑ:

Σχολείο:

(Μόνο για τελειόφοιτους)

Εξεταστικό Κέντρο:

ΒΑΘΜΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ

ΠΑΓΚΥΠΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ 2024

Κωδ. Μαθήματος: **404**

Μάθημα: **Βιολογική Γεωργία**

Ημερομηνία: **Τετάρτη, 26 Ιουνίου 2024**

Οδηγίες:

Το ονοματεπώνυμο, ο αριθμός ταυτότητας, ο κωδικός υποψηφίου, το σχολείο και το εξεταστικό κέντρο να γραφούν, αυστηρά μόνο εντός του πλαισίου, που βρίσκεται στο άνω αριστερό μέρος του εξωφύλλου.

2ος Βαθμολογητής			
Ερωτ.	Βαθμός	Ερωτ.	Βαθμός
1		11	
2		12	
3		13	
4		14	
5		15	
6		16	
7		17	
8		18	
9		19	
10		20	
Συν. Βαθμ.			

Αναβαθμολογητής			
Ερωτ.	Βαθμός	Ερωτ.	Βαθμός
1		11	
2		12	
3		13	
4		14	
5		15	
6		16	
7		17	
8		18	
9		19	
10		20	
Συν. Βαθμ.			

1ος Βαθμολογητής			
Ερωτ.	Βαθμός	Ερωτ.	Βαθμός
1		11	
2		12	
3		13	
4		14	
5		15	
6		16	
7		17	
8		18	
9		19	
10		20	
Συν. Βαθμ.			

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΩΤΕΡΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

ΠΑΓΚΥΠΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ 2024

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΘΕΩΡΗΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

Μάθημα : Βιολογική Γεωργία (404)
Ημερομηνία : Τετάρτη, 26 Ιουνίου 2024
Ωρα εξέτασης : 8:00 - 10:30

ΤΟ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΔΕΚΑ (10) ΣΕΛΙΔΕΣ

Επιτρεπόμενη διάρκεια εξέτασης 2 ώρες και 30 λεπτά.

ΟΔΗΓΙΕΣ

1. Να απαντήσετε σε όλες τις ερωτήσεις.
2. Όλες οι ερωτήσεις να απαντηθούν στο εξεταστικό δοκίμιο στο χώρο που διατίθεται. Σε περίπτωση που θα χρειαστεί πρόσθετος χώρος για τις απαντήσεις, να χρησιμοποιηθεί ο συμπληρωματικός χώρος απαντήσεων στην τελευταία σελίδα.
3. Να χρησιμοποιήσετε πένα μπλε χρώματος μόνο.
4. Απαγορεύεται η χρήση διορθωτικού υγρού ή άλλου υλικού.

ΜΕΡΟΣ Α΄: Αποτελείται από δώδεκα (12) ερωτήσεις.

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με τέσσερις (4) μονάδες.

Για τις ερωτήσεις 1 – 4 να επιλέξετε το Ορθό ή Λάθος βάζοντας \surd στο αντίστοιχο πλαίσιο.

1. Ένας από τους παράγοντες που καθορίζουν την τιμολόγηση των βιολογικών προϊόντων είναι το κόστος παραγωγής.

Σωστό	Λάθος

2. Οι υψηλές θερμοκρασίες μειώνουν τις αρωματικές ενώσεις και καταστρέφουν τη βιταμίνη E του λαδιού.

Σωστό	Λάθος

3. Τα φύλλα του ευκάλυπτου είναι ακατάλληλα για κομποστοποίηση.

Σωστό	Λάθος

4. Χαρακτηριστικό της σύγχρονης γεωργίας είναι ο μικρός γεωργικός κλήρος.

Σωστό	Λάθος

Για τις ερωτήσεις 5 – 8 να βάλετε σε κύκλο την ορθή απάντηση.

5. Η προσβολή των εσπεριδοειδών οφείλεται στον εντομολογικό εχθρό:

- α) του εριώδη αλευρώδη
- β) των αφίδων
- γ) του ψευδόκοκκου
- δ) του θρίπα.



6. Η προσβολή στο φυτό της βερικοκιάς (χρυσομηλιάς) που φαίνεται στην πιο κάτω φωτογραφία οφείλεται στο μύκητα:

- α) φουζικλάδιο
- β) κορύνεο
- γ) μονίλια
- δ) αλτερνάρια.



7. Σε ποια από τις πιο κάτω μυκητολογικές ασθένειες οφείλεται το σύμπτωμα στον καρπό της τομάτας, που παρατηρείται στη διπλανή φωτογραφία;

- α) Στον περονόσπορο
- β) Στο φουζάριο
- γ) Στην αλτερνάρια
- δ) Στο βοτρύτη.



8. Η ασθένεια του αμπελιού η οποία εικονίζεται στην πιο κάτω φωτογραφία είναι:

- α) ο περονόσπορος
- β) η φόμοψη
- γ) το ωίδιο (στάχτη)
- δ) η ίσκα.



Να απαντήσετε τις παρακάτω ερωτήσεις.

9. Να αναφέρετε δύο (2) χαρακτηριστικά που καθορίζουν το βαθμό ωρίμανσης των επιτραπέζιων σταφυλιών για συγκομιδή.

.....

.....

.....

.....

.....

10. Να αναφέρετε δύο (2) επιλογές που έχει σήμερα ο βιοκαλλιεργητής, για να διαθέσει τα προϊόντα του στον καταναλωτή.

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

11. Να αναφέρετε τέσσερα (4) προϊόντα που παράγονται από την επεξεργασία – μεταποίηση της τομάτας.

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

12. Να αναφέρετε τέσσερα (4) προληπτικά μέτρα αντιμετώπισης των μυκητολογικών ασθενειών της πατάτας.

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

ΤΕΛΟΣ ΜΕΡΟΥΣ Α΄
ΑΚΟΛΟΥΘΕΙ ΤΟ ΜΕΡΟΣ Β΄

ΜΕΡΟΣ Β΄: Αποτελείται από τέσσερις (4) ερωτήσεις.

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με οκτώ (8) μονάδες.

13. Να αναφέρετε τέσσερα (4) σκευάσματα άμεσης δράσης που χρησιμοποιούνται για την αντιμετώπιση εχθρών ή ασθενειών στη βιολογική γεωργία.

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

14. Να αναφέρετε δύο (2) καλλιεργητικές πρακτικές (τεχνικές) για τον έλεγχο των ζιζανίων στη βιολογική καλλιέργεια των σιτηρών.

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

15. α) Πότε το έδαφος θεωρείται βιολογικά δραστήριο;

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

β) Να αναφέρετε δύο (2) τρόπους με τους οποίους εξασφαλίζεται η βιολογική δραστηριότητα του εδάφους.

.....

.....

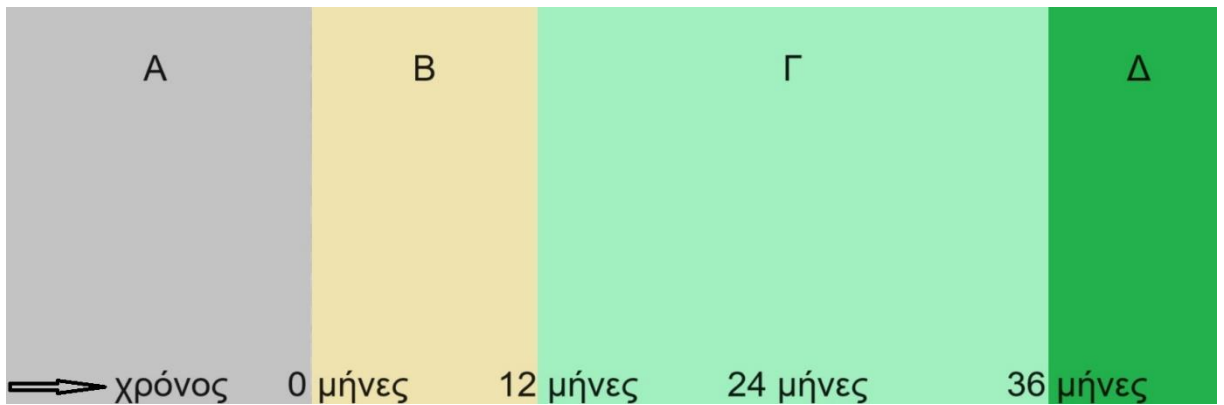
.....

.....

.....

.....

16. Παρατηρώντας τις αντίστοιχες περιοχές (Α, Β, Γ και Δ) του πιο κάτω διαγράμματος, να εξηγήσετε πότε ένα προϊόν του κτήματος που εντάσσεται στο σύστημα ελέγχου βιολογικής γεωργίας παίρνει την ένδειξη «προϊόν βιολογικής γεωργίας σε μεταβατικό στάδιο» και πότε την τελική ένδειξη «προϊόν βιολογικής γεωργίας».



.....

.....

.....

.....

.....

.....

ΤΕΛΟΣ ΜΕΡΟΥΣ Β΄
ΑΚΟΛΟΥΘΕΙ ΤΟ ΜΕΡΟΣ Γ΄

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

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με δέκα (10) μονάδες.

17. α) Ποια μυκητολογική ασθένεια της μηλιάς παρουσιάζεται στις πιο κάτω φωτογραφίες;



.....
.....

β) Να αναφέρετε τα μέρη του φυτού που προσβάλλει η πιο πάνω μυκητολογική ασθένεια.

.....
.....

γ) Να ονομάσετε τις συνθήκες που ευνοούν την εξάπλωση της ασθένειας.

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

δ) Να αναφέρετε δύο (2) τρόπους μετάδοσης της πιο πάνω μυκητολογικής ασθένειας.

.....
.....

.....
.....

ε) Να αναφέρετε δύο (2) προληπτικά μέτρα αντιμετώπισης της πιο πάνω μυκητολογικής ασθένειας.

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

18. α) Πρόκειται να εγκαταστήσετε μια βιολογική καλλιέργεια πολυετών φυτών (ελιάς, εσπεριδοειδών κ.ά.). Να αναφέρετε έξι (6) σημαντικούς παράγοντες που πρέπει να ληφθούν υπ' όψιν, πριν την εγκατάσταση της καλλιέργειας σχετικά με το έδαφος και την περιοχή. (μον. 6)

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

β) Να αναφέρετε τέσσερις (4) παράγοντες που καθορίζουν τον βαθμό αυστηρότητας του κλαδέματος των ελαιόδεντρων. (μον. 4)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

