

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: 500

Μάθημα: **Βιολογική Γεωργία**

Ημερομηνία: **Παρασκευή, 21 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.

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.			

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.			

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 ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

Μάθημα : Βιολογική Γεωργία (500)
Ημερομηνία : Παρασκευή, 21 Ιουνίου 2024
Ωρα εξέτασης : 8:00 - 10:30

ΤΟ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΕΝΝΕΑ (9) 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. Τα φυσικά προϊόντα μπορούν να πωληθούν ως βιολογικά.

Σωστό	Λάθος

2. Εδάφη με αυξημένο ποσοστό οργανικής ουσίας απορροφούν μεγαλύτερη ποσότητα ηλιακής ακτινοβολίας σε σύγκριση με τα ασβεστούχα.

Σωστό	Λάθος

3. Το κόμποστ βελτιώνει τη στράγγιση και τον αερισμό του εδάφους.

Σωστό	Λάθος

4. Υψηλές θερμοκρασίες, πάνω από 30 °C, αυξάνουν την παραγωγή της πατάτας.

Σωστό	Λάθος

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

5. Η παραμόρφωση του καρπού των εσπεριδοειδών που εικονίζεται στη διπλανή φωτογραφία οφείλεται σε προσβολή από:

- α) ψευδόκοκκο
- β) άκαρι
- γ) φυλλοκνήστη
- δ) εριώδη αλευρώδη.



6. Ποιο στοιχείο **δεν** αποτελεί χαρακτηριστικό της σύγχρονης γεωργίας;
- α) Η χρήση μηχανών
 - β) Η συνεχής αύξηση του πληθυσμού
 - γ) Η οικολογική βιωσιμότητα
 - δ) Η αστικοποίηση.
7. Για την αντιμετώπιση της μυκητολογικής ασθένειας του ωιδίου (στάχτη) στα λαχανικά γίνεται ψεκασμός με:
- α) θειάφι
 - β) βάκιλο Θουριγγίας
 - γ) χαλκούχα σκευάσματα
 - δ) εκχύλισμα από πολυκόμπι.
8. Ο εχθρός των λαχανικών που εικονίζεται στη διπλανή φωτογραφία είναι:
- α) οι αφίδες
 - β) ο αλευρώδης
 - γ) ο φυλλορύκτης (*Tuta absoluta*)
 - δ) ο θρίπας.



Να απαντήσετε τις παρακάτω ερωτήσεις.

9. Να αναφέρετε δύο (2) προϊόντα που υποκαθιστούν την επεξεργασμένη λευκή ζάχαρη στην παρασκευή βιολογικών μαρμελάδων φρούτων.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

10. Να ονομάσετε τις μυκητολογικές ασθένειες της αμπέλου παρατηρώντας τα συμπτώματα σε κάθε μια από τις πιο κάτω φωτογραφίες.



.....

.....

11. Να γράψετε δύο (2) λόγους για τους οποίους είναι σημαντική η νομοθεσία και η κατοχύρωση των προδιαγραφών για τον καταναλωτή βιολογικών προϊόντων.

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

12. Να αναφέρετε τέσσερις (4) εντομολογικούς εχθρούς των εσπεριδοειδών.

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

**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 δύο (2) λόγους που οδήγησαν στην παγκόσμια ανάπτυξη του κινήματος της βιολογικής γεωργίας τις τελευταίες δεκαετίες.

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

14. Να αναφέρετε τέσσερα (4) προβλήματα που δημιούργησε η σύγχρονη γεωργία στο περιβάλλον.

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

15. Να αναφέρετε τέσσερις (4) παράγοντες που καθορίζουν τις αποστάσεις φύτευσης της πατάτας.

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

16. Να αναφέρετε δύο (2) τρόπους αντιμετώπισης του εντομολογικού εχθρού του αλευρώδη σε βιολογική θερμοκηπιακή καλλιέργεια.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ΤΕΛΟΣ ΜΕΡΟΥΣ Β΄
ΑΚΟΛΟΥΘΕΙ ΤΟ ΜΕΡΟΣ Γ΄

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

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με δέκα (10) μονάδες.

17. α) Εκτός από την ηλιοθέρμανση (ηλιοαπολύμανση), να αναφέρετε δύο (2) φυσικά μέσα αντιμετώπισης των αγριόχορτων (ζιζανίων) στη βιολογική γεωργία. (2μον.)

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

- β) Να περιγράψετε τη διαδικασία που πρέπει να ακολουθηθεί κατά την εφαρμογή της μεθόδου της ηλιοθέρμανσης (ηλιοαπολύμανση). (5μον.)

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

- γ) Σε ποιον παράγοντα οφείλεται η επιτυχία της μεθόδου; (1μον.)

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

δ) Εκτός από την αντιμετώπιση των ζιζανίων, να αναφέρετε ακόμη δύο (2) λόγους για τους οποίους εφαρμόζεται η συγκεκριμένη μέθοδος. (2μον.)

.....

.....

.....

.....

.....

18. α) Ποια ασθένεια της αχλαδιάς παρουσιάζεται στις πιο κάτω φωτογραφίες; (2μον.)



.....

.....

β) Να προτείνετε τέσσερις (4) τρόπους αντιμετώπισης της πιο πάνω ασθένειας της αχλαδιάς. (8 μον.)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

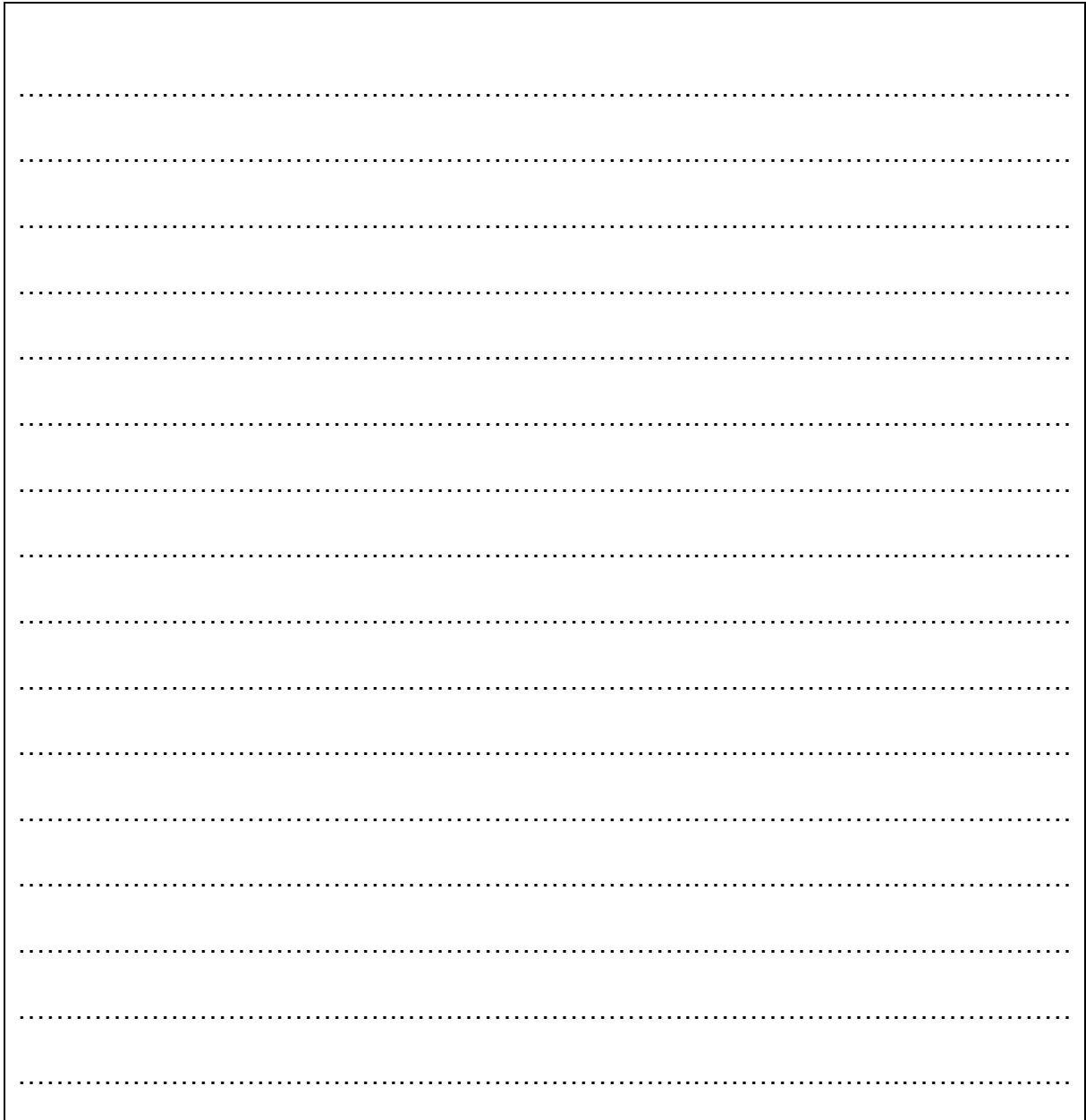
.....

.....

.....

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ

(Να χρησιμοποιηθεί μόνο ως συμπληρωματικός χώρος απαντήσεων. Μην ξεχάσετε να σημειώσετε τον αριθμό της ερώτησης που απαντάτε).



- ΤΕΛΟΣ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟΥ ΔΟΚΙΜΙΟΥ -

