



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΩΤΕΡΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

ΠΑΓΚΥΠΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2020

ΜΑΘΗΜΑ : ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ Θ.Κ. (404)

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : 15 Ιουνίου 2020

ΩΡΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ : 08:00 – 10:30

Το εξεταστικό δοκίμιο αποτελείται από τρία μέρη (Α, Β, Γ) σε δέκα (10) σελίδες.

Επιτρεπόμενη διάρκεια εξέτασης 2 ώρες και 30 λεπτά

ΟΔΗΓΙΕΣ

Να απαντήσετε σε όλες τις ερωτήσεις

Όλες οι απαντήσεις να δοθούν απευθείας στο εξεταστικό δοκίμιο

Επιτρέπεται η χρήση πένας μπλε χρώματος μόνο

Απαγορεύεται η χρήση διορθωτικού υγρού ή άλλου υλικού

ΜΕΡΟΣ Α΄: 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. Η βιολογική γεωργία είναι μια ολοκληρωμένη πρόταση για τη ζωή και όχι απλά μια μέθοδος γεωργικής παραγωγής.

Ορθό	Λάθος

2. Η συγκομιδή των σιτηρών θα πρέπει να γίνεται όταν η περιεκτικότητα του καρπού σε υγρασία έχει κατέβει κάτω από 5%.

Ορθό	Λάθος

3. Τα μήλα διατηρούνται για αρκετό χρονικό διάστημα σε υψηλή θερμοκρασία.

Ορθό	Λάθος

4. Ο καλύτερη καλλιεργητική μέθοδος καταπολέμησης της ασθένειας του βοτρυτή στην καλλιέργεια της φράουλας είναι η μείωση της σχετικής υγρασίας.

Ορθό	Λάθος

Για τις ερωτήσεις 5 – 9 να επιλέξετε την ορθή απάντηση.

5. Στις φυσικές μεθόδους απεντόμωσης της σταφίδας συμπεριλαμβάνεται η τοποθέτηση σε κατάψυξη:

- (α) -1 έως -10°C για 48 ώρες
- (β) -50 έως -80°C για 48 ώρες
- (γ) -20 έως -40°C για 48 ώρες
- (δ) -10 έως -15°C για 48 ώρες.

6. Ποιος από τους παρακάτω εχθρούς προκάλεσε το σύμπτωμα στο φύλλο των εσπεριδοειδών που παρουσιάζεται στην εικόνα;

- (α) Οι αφίδες
- (β) Τα ακάρεα
- (γ) Ο ψευδόκοκκος
- (δ) Ο φυλλοκνίστης



7. Ποιος από τους παρακάτω εχθρούς προσβάλλει το αμπέλι;

- (α) Η παρλατόρια
- (β) Η ζευζέρα
- (γ) Η ευδεμίδα
- (δ) Ο φλοιοτρίβης

8. Ποια από τις παρακάτω προτάσεις χαρακτηρίζει την παραδοσιακή γεωργία;

- (α) Συνδυάζει γεωργικές και κτηνοτροφικές δραστηριότητες
- (β) Στηρίζει την επιτυχία της στη μονοκαλλιέργεια
- (γ) Είναι έντονα εκμηχανοποιημένη
- (δ) Κάνει εντατική χρήση φυτοπροστατευτικών

9. Να αναφέρετε τέσσερις (4) παράγοντες που πρέπει να λάβουμε υπόψη για το σχεδιασμό ενός προγράμματος αμειψισποράς.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

10. Να αναφέρετε δύο (2) παράγοντες από τους οποίους εξαρτάται η λίπανση του σιταριού βιολογικής καλλιέργειας.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

11. Να αναφέρετε τέσσερα (4) προληπτικά καλλιεργητικά μέτρα που πρέπει να λαμβάνονται για την αντιμετώπιση εχθρών και ασθενειών στην βιολογική γεωργία.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

12. Ποιοι είναι οι δύο (2) κυριότεροι εχθροί της πατάτας στην Κύπρο και πως αντιμετωπίζονται στη βιολογική καλλιέργεια;

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ΤΕΛΟΣ ΜΕΡΟΥΣ Α΄
ΑΚΟΛΟΥΘΕΙ ΤΟ ΜΕΡΟΣ Β΄

ΜΕΡΟΣ Β΄: Τέσσερις (4) ερωτήσεις

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με οκτώ (8) μονάδες.

- 13.** Να αναφέρετε τους σημαντικούς λόγους που τεκμηριώνουν την θέση ότι κανένας οργανισμός δεν είναι περιττός ή βλαβερός και κανένα υλικό δεν είναι άχρηστο σε ένα αγροτικό οικοσύστημα.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- 14.** Να γράψετε δύο (2) λόγους που οδήγησαν σε ανάπτυξη του κινήματος βιολογικής γεωργίας παγκόσμια τις τελευταίες δεκαετίες.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

15. Να εξηγήσετε γιατί μειώνεται η παραγωγικότητα του φυτού της πατάτας όταν καλλιεργηθεί σε θερμοκρασίες πάνω από 30°C.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

16. Να αντιστοιχίσετε τα σιτηρά της στήλης Α με τις συνθήκες καλλιέργειας της στήλης Β.

Στήλη Α

Στήλη Β

Σιτηρά

Συνθήκες καλλιέργειας

- (Α) Σιτάρι
- (Β) Κριθάρι
- (Γ) Σίκαλη
- (Δ) Βρώμη

- (α) Έχει ευαισθησία στο κρύο και ευδοκιμεί σε αυξημένη υγρασία
- (β) Έχει αντοχή στο κρύο
- (γ) Ευδοκιμεί σε λιμνάζοντα νερά
- (δ) Απαιτεί πλούσια εδάφη και έχει αντοχή σε ασθένειες
- (ε) Έχει αντοχή σε αλατούχα εδάφη και χαμηλές απαιτήσεις υγρασίας
- (στ) Απαιτεί πλούσια εδάφη και υγρασία, έχει ευαισθησία σε ασθένειες.

ΤΕΛΟΣ ΜΕΡΟΥΣ Β΄
ΑΚΟΛΟΥΘΕΙ ΤΟ ΜΕΡΟΣ Γ΄

ΜΕΡΟΣ Γ΄: Δύο (2) ερωτήσεις

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με δέκα (10) μονάδες.

17. α) Να γράψετε έξι (6) από τα κυριότερα προβλήματα που δημιούργησε η ευρεία χρήση αγροχημικών προϊόντων στη γεωργία.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

β) Να αναφέρετε τα δύο (2) κυριότερα προβλήματα που δημιουργούν τα προϊόντα τα οποία δεν τηρούν καθόλου ή τηρούν εν μέρει κάποιες από τις προδιαγραφές βιολογικής παραγωγής - «ψευτοβιολογικά» προϊόντα στον καταναλωτή και στον παραγωγό.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

18. α) Να αναφέρετε πέντε (5) πλεονεκτήματα που προσφέρει η συσκευασία στην πώληση των βιολογικών προϊόντων.

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

β) Να αναφέρετε πέντε (5) λόγους που ωθούν τον καταναλωτή στην αγορά βιολογικών προϊόντων.

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

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ

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

A large rectangular box with a solid black border, containing 20 horizontal dotted lines for writing answers.

- ΤΕΛΟΣ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟΥ ΔΟΚΙΜΙΟΥ -