

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΩΤΕΡΗΣ ΚΑΙ ΑΝΩΤΑΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ**

ΠΑΓΚΥΠΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2008

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ (I) ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

Μάθημα: **Εισαγωγή στη Γεωργία – Λαχανοκομία**

Ημερομηνία και ώρα έναρξης: **Σάββατο 31 Μαΐου 2008**

11:00 – 13:30

Το εξεταστικό δοκίμιο αποτελείται από τρία μέρη (Α, Β, Γ) και τέσσερις (4) σελίδες.

ΟΔΗΓΙΕΣ: Να απαντήσετε σε όλες τις ερωτήσεις

Όλες οι ερωτήσεις να απαντηθούν στο τετράδιο απαντήσεων

ΜΕΡΟΣ Α: Δώδεκα (12) ερωτήσεις

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με τέσσερις (4) μονάδες.

Για τις ερωτήσεις 1 – 8 να γράψετε τη σωστή απάντηση.

1. Η σημαντικότερη οικογένεια φυτών για τη διατροφή του ανθρώπου είναι τα:
 - (α) Εσπεριδοειδή
 - (β) Δημητριακά
 - (γ) Λαχανικά
 - (δ) Οπορωφόρα

2. Ποιο από τα παρακάτω φυτά είναι περισσότερο ευαίσθητο στην έλλειψη νερού (υδατικό stress);
 - (α) Η πατάτα
 - (β) Η πορτοκαλιά
 - (γ) Η τομάτα
 - (δ) Το κριθάρι

3. Ποια από τις παρακάτω μορφές γεωργίας δέχεται τις λιγότερες ανθρώπινες επεμβάσεις;
 - (α) Η φυσική γεωργία
 - (β) Η βιολογική γεωργία
 - (γ) Η βιοδυναμική γεωργία
 - (δ) Η συμβατική γεωργία

4. Η χρήση χημικών ουσιών στο έδαφος προκαλεί:
 - (α) Διάβρωση
 - (β) Οξίνιση
 - (γ) Καθίζηση
 - (δ) Μείωση της βιοποικιλότητας

5. Ποια είναι η κυριότερη επίπτωση της όξινης βροχής στο έδαφος;
 - (α) Η αύξηση του PH
 - (β) Η αύξηση της αλατότητας
 - (γ) Η έκπλυση των θρεπτικών στοιχείων
 - (δ) Η μείωση της βλαστικής ικανότητας των σπόρων

6. Ποια από τις παρακάτω ανανεώσιμες πηγές ενέργειας χρησιμοποιεί σε μεγαλύτερο ποσοστό η Ευρωπαϊκή Ένωση;
 - (α) Τη γεωθερμική
 - (β) Την ηλιακή
 - (γ) Την αιολική
 - (δ) Την υδροηλεκτρική

7. Η καταστροφή των δασών έχει ως συνέπεια την αύξηση στην ατμόσφαιρα του:

- (α) Οξυγόνου
- (β) Υποξειδίου του αζώτου
- (γ) Διοξειδίου του άνθρακα
- (δ) Μεθανίου

8. Η τεχνική που δεν συνάδει με τη βιολογική ή οργανική γεωργία είναι:

- (α) Η μειωμένη κατεργασία του εδάφους
- (β) Η μονοκαλλιέργεια
- (γ) Η αμειψισπορά
- (δ) Η ανακύκλωση υλικών φυτικής προέλευσης

9. Τι είναι η βιοσυσσώρευση;

10. Τι είναι η συγκαλλιέργεια;

11. Γράψετε τέσσερα (4) σημαντικά οφέλη που προκύπτουν από την ύπαρξη των δασών.

12. Γράψετε δύο (2) τρόπους που χρησιμοποιούνται για υποβοήθηση της επικοινωνίας στη βιολογική καλλιέργεια κηπευτικών στο θερμοκήπιο.

ΜΕΡΟΣ Β: Τέσσερις (4) ερωτήσεις

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με οκτώ (8) μονάδες.

13. (α) Τι είναι η βιομάζα;

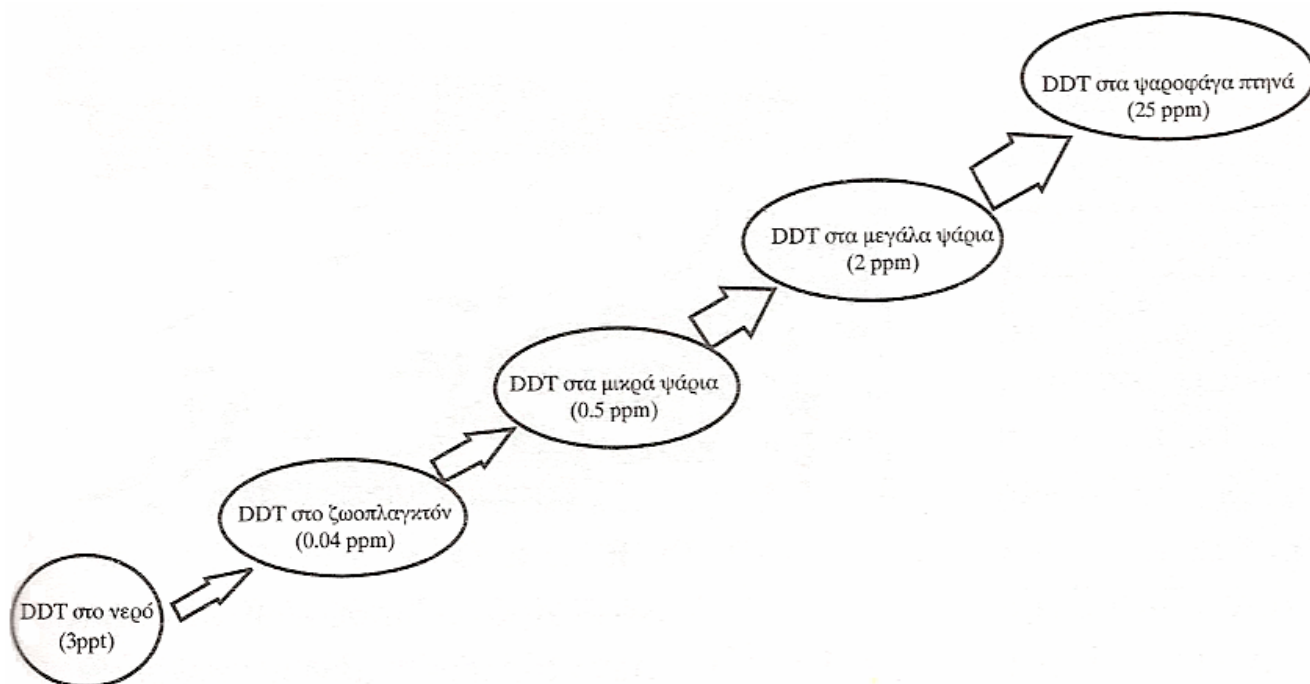
(β) Ποιες είναι οι κυριότερες πηγές φυτικής βιομάζας;

14. Γράψετε τέσσερις (4) σημαντικές περιβαλλοντικές συνέπειες από την άσκηση της σύγχρονης γεωργίας.

15. (α) Εξηγήστε τι είναι τα αιολικά πάρκα και ποια είναι η βασικότερη προϋπόθεση σε μια περιοχή για ανάπτυξη αιολικών πάρκων;

(β) Γράψετε τα δύο (2) βασικά μειονεκτήματα των αιολικών πάρκων.

16. Εξηγήστε τον όρο βιομεγέθυνση με τη βοήθεια του παρακάτω σχήματος.



ΜΕΡΟΣ Γ: Δύο (2) ερωτήσεις

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με δέκα (10) μονάδες.

17. (α) Κατονομάστε τον κυριότερο εχθρό της ελιάς και αναφέρετε τα προληπτικά – καλλιεργητικά μέτρα που πρέπει να ληφθούν για την προστασία του ελαιώνα στη βιολογική καλλιέργεια.
- (β) Περιγράψετε τον τρόπο κλαδέματος της ελιάς στη βιολογική καλλιέργεια και τους παράγοντες που πρέπει να ληφθούν υπόψη κατά το κλάδεμα.
18. (α) Η προσπάθεια της Εθνικής αλλά και της Ευρωπαϊκής πολιτικής είναι στην κατεύθυνση της ανάπτυξης των αγροτικών οικονομιών, στην ενθάρρυνση βιώσιμων μεθόδων γεωργικής παραγωγής και στην αντιμετώπιση των προκλήσεων σε διεθνές επίπεδο. Οι στόχοι αυτοί αποτελούν τη βάση ενός νέου προτύπου ευρωπαϊκής γεωργίας για τον επόμενο αιώνα. Γράψετε τις έξι (6) προτεραιότητες που πρέπει να έχει το νέο πρότυπο της Ευρωπαϊκής γεωργίας.
- (β) Γράψετε πέντε (5) μέτρα που είναι απαραίτητα για να διασφαλιστεί η αειφορική διαχείριση του νερού.

ΤΕΛΟΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ