

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

**ΠΑΓΚΥΠΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2015**

**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ (ΙΙ) ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ**

**Μάθημα:** Ανθοκομία - Κηποτεχνία

**Ημερομηνία και ώρα έναρξης:** Τρίτη, 9 Ιουνίου, 2015  
08:00 – 10:30

**Επιτρεπόμενη διάρκεια γραπτού 2,5 ώρες (150 λεπτά)**

ΤΟ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΡΙΑ ΜΕΡΗ (Α,Β,Γ)  
ΣΕ ΕΝΝΕΑ (9) ΣΕΛΙΔΕΣ

**ΟΔΗΓΙΕΣ**

**Να απαντήσετε σε όλες τις ερωτήσεις.**

**Όλες οι ερωτήσεις να απαντηθούν απευθείας στο εξεταστικό δοκίμιο στο χώρο που διατίθεται.**

**ΜΕΡΟΣ Α':** Αποτελείται από 12 ερωτήσεις. Η κάθε ερώτηση βαθμολογείται με 4 μονάδες.

**ΜΕΡΟΣ Β':** Αποτελείται από 4 ερωτήσεις. Η κάθε ερώτηση βαθμολογείται με 8 μονάδες.

**ΜΕΡΟΣ Γ':** Αποτελείται από 2 ερωτήσεις. Η κάθε ερώτηση βαθμολογείται με 10 μονάδες.

## ΜΕΡΟΣ Α': Δώδεκα (12) ερωτήσεις

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με τέσσερις (4) μονάδες.

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

1. Μόνοικο δικλινές χαρακτηρίζεται το φυτό που έχει τα αρσενικά και τα θηλυκά όργανα του άνθους σε χωριστά άνθη πάνω στο ίδιο φυτό.

Ορθό	Λάθος

2. Ένα πλεονέκτημα του εγγενή πολλαπλασιασμού των φυτών είναι η πιστή αναπαραγωγή του είδους και της ποικιλίας.

Ορθό	Λάθος

3. Η μέντα ανήκει στα ετήσια καλλωπιστικά φυτά.

Ορθό	Λάθος

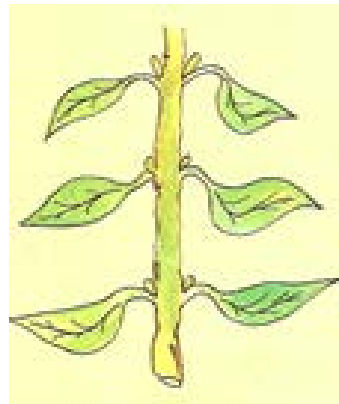
4. Τα φύλλα στους κάκτους έχουν εξελιχθεί σε αγκάθια μειώνοντας την επιφάνεια διαπνοής και συνεπώς την απώλεια σε νερό από τα φυτά.

Ορθό	Λάθος

Για τις ερωτήσεις 5 – 10 να επιλέξετε την ορθή απάντηση.

5. Η διάταξη των φύλλων της παρακάτω φωτογραφίας είναι:

- α) αντίθετη
- β) παλαμοειδής
- γ) κατ' εναλλαγή
- δ) πτεροειδής



6. Ο τύπος του βλαστού που εικονίζεται παρακάτω είναι:

- α) ρίζωμα
- β) κονδυλόμορφη ρίζα
- γ) στόλωνας
- δ) βολβός



7. Ποιο από τα παρακάτω είδη του πελαργόνιου (*Pelargonium Spp*) έχει κρεμοκλαδή βλάστηση;

- α) *Pelargonium zonale*, κοινώς γεράνι
- β) *Pelargonium grandiflorum*, το μεγανθές κοινώς πελαργόνι
- γ) *Pelargonium peltatum*, κοινώς βαμβακούλα
- δ) *Pelargonium capitatum*, κοινώς αρπαρόριζα

8. Οι περισσότερες ποικιλίες αναρριχώμενης τριανταφυλλιάς πολλαπλασιάζονται κυρίως με:

- α) σπόρο
- β) εμβολιασμό
- γ) μοσχεύματα
- δ) παραφυάδες

9. Να επιλέξετε ποιος από τους παρακάτω καλλωπιστικούς θάμνους ανήκει στην οικογένεια Rosaceae.

- α) Ο πυράκανθος
- β) Η λαντάνα
- γ) Η πικροδάφνη
- δ) Το δεντρολίβανο

10. Να επιλέξετε ποιο από τα παρακάτω υδροχαρή φυτά είναι αειθαλές.

- α) Η ίριδα
- β) Η λυγαριά
- γ) Το καλάμι
- δ) Ο πάπυρος

11. Να αναφέρετε τα τέσσερα (4) βασικά στοιχεία του μικροκλίματος τα οποία μπορεί να επηρεάσουν την ανάπτυξη των ανθοκομικών φυτών.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

12. Τι είναι τα βράκτια φύλλα;

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

**ΜΕΡΟΣ Β': Τέσσερις (4) ερωτήσεις**

**Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με οκτώ (8) μονάδες.**

13. Να κατονομάσετε τους παρακάτω τύπους ανάπτυξης των φυτών.



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

14. Ποιοι βολβοί λέγονται "προετοιμασμένοι"; Ποιος είναι ο σκοπός αυτής της τεχνικής;

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

**15.** Από τι εξαρτάται ο τρόπος και ο χρόνος κλαδέματος των καλλωπιστικών δέντρων; Ποια είναι η καταλληλότερη εποχή για να γίνει το κλάδεμα των δέντρων αυτών;

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**16.** Να κατονομάσετε οκτώ (8) παράγοντες που θα πρέπει να ληφθούν υπόψη κατά την επιλογή των καλλωπιστικών φυτών.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

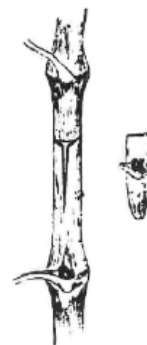
**ΜΕΡΟΣ Γ': Δύο (2) ερωτήσεις**

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με δέκα (10) μονάδες.

17. Παρακάτω εικονίζονται οι δύο βασικοί μέθοδοι εμβολιασμού των φυτών.



Εγκεντρισμός



Ενοφθαλισμός

α) Να περιγράψετε τη διαδικασία που ακολουθείται σε κάθε μια από τις παραπάνω μεθόδους εμβολιασμού.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

β) Να γράψετε τις τέσσερις (4) προϋποθέσεις επιτυχίας του εμβολιασμού.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**18.** Οι χλοοτάπητες (γρασίδια) αποτελούν απαραίτητο και ουσιαστικό στοιχείο του σχεδιασμού κάθε κήπου ή πάρκου ή τοπίου γενικότερα καθώς έχουν διάφορες χρήσεις.

α) Να αναφέρετε και να περιγράψετε τις τρεις (3) χρήσεις του χλοοτάπητα.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



β) Να αναφέρετε τέσσερις (4) παράγοντες από τους οποίους εξαρτάται η επιλογή του κατάλληλου είδους φυτού για τη δημιουργία χλοοτάπητα.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**- ΤΕΛΟΣ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟΥ ΔΟΚΙΜΙΟΥ -**