

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

ΠΑΓΚΥΠΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2016

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ (ΙΙ) ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

Μάθημα: Ανθοκομία - Κηποτεχνία

Ημερομηνία και ώρα έναρξης: Τρίτη, 07 Ιουνίου, 2016
08:00 – 10:30

Επιτρεπόμενη διάρκεια γραπτού 2,5 ώρες (150 λεπτά)

ΤΟ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΡΙΑ ΜΕΡΗ (Α,Β,Γ)
ΣΕ ΟΚΤΩ (8) ΣΕΛΙΔΕΣ

ΟΔΗΓΙΕΣ

Να απαντήσετε σε όλες τις ερωτήσεις

Όλες οι ερωτήσεις να απαντηθούν απευθείας στο εξεταστικό δοκίμιο στο χώρο που διατίθεται. Σε περίπτωση που ο χώρος δεν είναι αρκετός να χρησιμοποιήσετε την πίσω πλευρά της σελίδας με την ανάλογη παραπομπή

Να χρησιμοποιήσετε μπλε χρώμα στυλό

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 το Ορθό ή Λάθος βάζοντας ✓ στο αντίστοιχο πλαίσιο.

1. Ένα μειονέκτημα του αγενή τρόπου πολλαπλασιασμού των φυτών είναι η εύκολη μετάδοση εχθρών και ασθενειών στα νέα φυτά.

Ορθό	Λάθος

2. Το πολυετές ποώδες καλλωπιστικό φυτό *Pelargonium peltatum* κοινώς βαμβακούλα, καλλιεργείται κυρίως για την παραγωγή αιθέριων ελαίων.

Ορθό	Λάθος

3. Ο ύπερος είναι το αρσενικό τμήμα του άνθους και αποτελείται από το νήμα και τον ανθήρα.

Ορθό	Λάθος

4. Η μορφολογία και η ανθοφορία των υδροχαρών φυτών καθορίζεται από την ποιότητα και τη διάρκεια του φωτισμού.

Ορθό	Λάθος

Για τις ερωτήσεις 5 – 8 να επιλέξετε την ορθή απάντηση.

5. Να επιλέξετε ποιο από τα παρακάτω είδη του καλλωπιστικού θάμνου Βιβούρνου είναι φυλλοβόλο.

- (α) Βιβούρνο το κοινό *Viburnum tinus*
- (β) Βιβούρνο το αρωματικό *Viburnum fragrans*
- (γ) Βιβούρνο το ρυτιδόφυλλο *Viburnum rhytidophyllum*
- (δ) Βιβούρνο η χιονόσφαιρα *Viburnum opulus*.

6. Ο τύπος ανάπτυξης του φυτού που εικονίζεται παρακάτω είναι:

- (α) κρεμοκλαδής
- (β) ροδακόμορφος
- (γ) ορθόκλαδος
- (δ) κυπελλοειδής.



7. Ποιος από τους παρακάτω παράγοντες επηρεάζει την άνθηση των νούφαρων;

- (α) Η φωτοπερίοδος
- (β) Η θερμοκρασία του νερού
- (γ) Η ηλιοφάνεια
- (δ) Η διαφορά θερμοκρασίας ημέρας και νύχτας.

8. Να επιλέξετε το είδος του εμβολιασμού των κάκτων που εικονίζεται παρακάτω.

- (α) Επίπεδος
- (β) Πλάγιος
- (γ) Σχιστός
- (δ) Μαχαιρωτός



9. Τι είναι οι εναέριες ρίζες και σε τι χρησιμεύουν;

.....

.....

.....

.....

.....

10. Τι είναι τα βολβίδια;

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

11. Να δώσετε τον ορισμό των ετήσιων καλλωπιστικών φυτών. Να αναφέρετε τις δύο (2) ομάδες των ετήσιων καλλωπιστικών φυτών ανάλογα με την εποχή άνθισής τους.

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

12. Να αναφέρετε τέσσερις (4) λειτουργικές ιδιότητες των φυτών που λαμβάνονται υπόψη στην αρχιτεκτονική τοπίου.

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

ΜΕΡΟΣ Β': Τέσσερις (4) ερωτήσεις

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με οκτώ (8) μονάδες.

13. α) Να κατονομάσετε και να περιγράψετε τις δύο (2) κατηγορίες στις οποίες διακρίνονται τα αναρριχώμενα καλλωπιστικά φυτά.

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

β) Να αναφέρετε τέσσερα (4) όργανα στήριξης ή τρόπους αναρρίχησης των αναρριχώμενων καλλωπιστικών φυτών.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

14. α) Να κατονομάσετε τις δύο (2) μυκητολογικές ασθένειες της τριανταφυλλιάς που εικονίζονται παρακάτω.



.....

.....

β) Να γράψετε τέσσερα (4) μέτρα που πρέπει να λαμβάνονται για την πρόληψη και την αντιμετώπιση των ασθενειών αυτών.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

15. α) Ποια καλλωπιστικά φυτά χαρακτηρίζονται ως πολυετή ποώδη; Να αναφέρετε δύο παραδείγματα φυτών που ανήκουν σε αυτή την κατηγορία.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

β) Να γράψετε τέσσερα (4) πλεονεκτήματα των πολυετών ποωδών καλλωπιστικών φυτών.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

16. Να γράψετε οκτώ (8) κριτήρια τα οποία πρέπει να λαμβάνονται υπόψη για την επιλογή των καλλωπιστικών δέντρων στην αρχιτεκτονική τοπίου.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

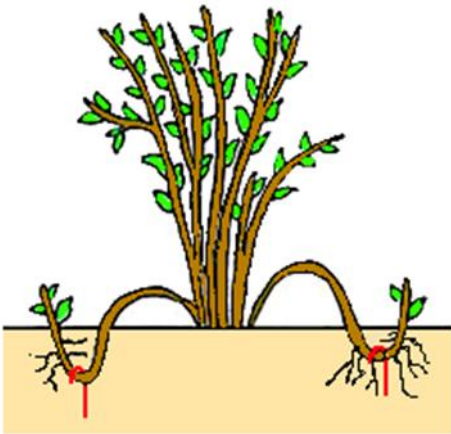
.....

.....

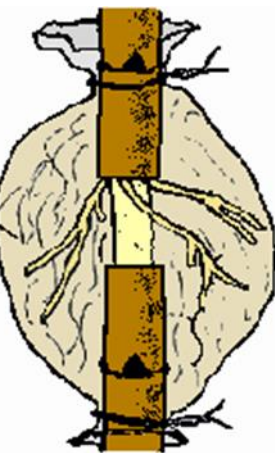
ΜΕΡΟΣ Γ': Δύο (2) ερωτήσεις

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με δέκα (10) μονάδες.

17. Παρακάτω εικονίζονται οι δύο (2) κυριότερες μέθοδοι πολλαπλασιασμού των φυτών με καταβολάδες. Να τις ονομάσετε και να περιγράψετε την κάθε μέθοδο χωριστά.



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



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

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

18. α) Να αναφέρετε και να περιγράψετε τις δύο (2) ομάδες στις οποίες χωρίζονται τα αγρωστώδη (γρασίδια) ανάλογα με τις κλιματικές τους απαιτήσεις.

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

β) Να αναφέρετε και να περιγράψετε τις έξι (6) πρώτες φροντίδες που πρέπει να γίνουν μετά τη σπορά ενός χλοοτάπητα.

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

- ΤΕΛΟΣ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟΥ ΔΟΚΙΜΙΟΥ -