

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

ΠΑΓΚΥΠΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2017

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ (II) ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

Μάθημα: Ανθοκομία - Κηποτεχνία

Ημερομηνία και ώρα έναρξης: Τετάρτη, 07 Ιουνίου, 2017
08:00 – 10:30

Επιτρεπόμενη διάρκεια γραπτού 2,5 ώρες (150 λεπτά)

ΤΟ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΡΙΑ ΜΕΡΗ (Α,Β,Γ)
ΣΕ ΔΕΚΑ (10) ΣΕΛΙΔΕΣ

ΟΔΗΓΙΕΣ

Να απαντήσετε σε όλες τις ερωτήσεις.

Όλες οι ερωτήσεις να απαντηθούν απευθείας στο εξεταστικό δοκίμιο, στο διαθέσιμο χώρο. Σε περίπτωση που ο χώρος δεν είναι αρκετός να χρησιμοποιήσετε τις σελίδες 9 και 10 με την ανάλογη παραπομπή.

Να χρησιμοποιήσετε πένα μπλε χρώματος.

Απαγορεύεται η χρήση διορθωτικού υγρού (tipex) 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 \checkmark στο αντίστοιχο πλαίσιο.

1. Ένα από τα αίτια του λήθαργου των σπόρων είναι η ανωριμότητα του εμβρύου.

Ορθό	Λάθος

2. Τα φυτά κατά τη λειτουργία της αναπνοής δεσμεύουν διοξείδιο του άνθρακα (CO₂) και απελευθερώνουν οξυγόνο (O₂).

Ορθό	Λάθος

3. Το κυκλάμινο ανήκει στα βολβώδη ανθοκομικά φυτά με ανοιξιιάτικη άνθηση.

Ορθό	Λάθος

4. Η νεραντζιά (κιτρομηλιά) εκτός από καλλωπιστικό δέντρο χρησιμοποιείται και ως υποκείμενο για τον εμβολιασμό των εσπεριδοειδών.

Ορθό	Λάθος

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

5. Ποιο από τα παρακάτω είδη του πελαργόνιου (*Pelargonium spp*) καλλιεργείται και για την παραγωγή αιθέριων ελαίων;
- α) *Pelargonium zonale*, κοινώς γεράνι.
 - β) *Pelargonium grandiflorum*, κοινώς πελαργόνιο.
 - γ) *Pelargonium peltatum*, κοινώς βαμβακούλα.
 - δ) *Pelargonium capitatum*, κοινώς αρμπάρριζα.

6. Ποιο από τα παρακάτω καλλωπιστικά δέντρα έχει αρωματικά φύλλα;

- α) Ο ευκάλυπτος.
- β) Η κουμαριά.
- γ) Η λεύκα.
- δ) Η γιακαράντα.

7. Τα όργανα αναρρίχησης που διαθέτει η καλλωπιστική κολοκυθιά είναι:

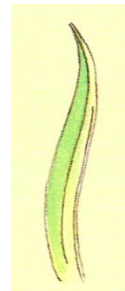
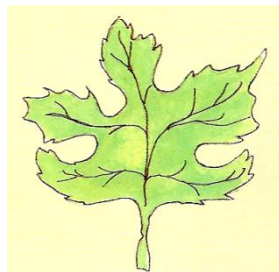
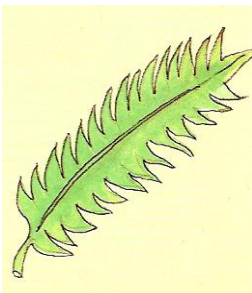
- α) εναέριες ρίζες
- β) έλικες
- γ) περιστρεφόμενοι βλαστοί
- δ) ειδικές βεντούζες.

8. Το καλλωπιστικό φυτό που εικονίζεται στη διπλανή φωτογραφία είναι:

- α) η βιγνόνια η ακρωτηριανή
- β) η πασιφλόρα (ρολογιά)
- γ) η βουκαμβίλλια
- δ) το αγιόκλημα.



9. Να κατονομάσετε τα παρακάτω είδη φύλλων.



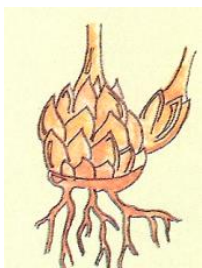
α)

β)

γ)

δ)

10. Να κατονομάσετε τους παρακάτω τύπους βλαστών:



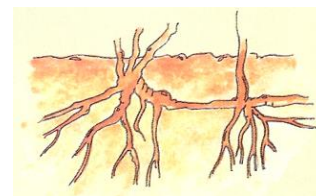
α)



β)



γ)



δ)

11. Να αναφέρετε τέσσερις (4) τοπογραφικές συνθήκες που πρέπει να ληφθούν υπόψη κατά την επιλογή των καλλωπιστικών φυτών.

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

12. Να αντιστοιχίσετε τις παρακάτω κατηγορίες φυτών της στήλης Α με τα φυτά της στήλης Β (δύο φυτά από τη στήλη Β περισσεύουν).

Στήλη Α

Κατηγορίες:

- a) υδροχαρή
- b) αναρριχώμενο
- c) βολβώδη
- d) ετήσιο

Στήλη Β

Φυτά:

- α) νούφαρο
- β) ζίννια
- γ) αγιόκλημα
- δ) πικροδάφνη
- ε) ντάλια
- στ) θυμάρι

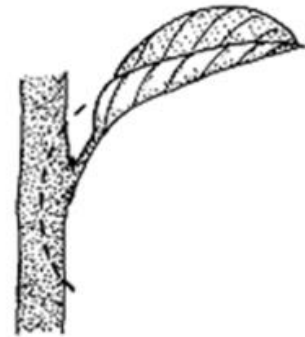
ΜΕΡΟΣ Β: Τέσσερις (4) ερωτήσεις

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με οκτώ (8) μονάδες.

13. Να κατονομάσετε τις κατηγορίες των μοσχευμάτων που εικονίζονται παρακάτω και να δώσετε μια σύντομη περιγραφή της κάθε κατηγορίας.



α)



β)

α)

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

β)

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

14. Να κατονομάσετε τη μυκητολογική ασθένεια της γαρυφαλλιάς που εικονίζεται στη διπλανή φωτογραφία και να γράψετε τέσσερα (4) μέτρα που βοηθούν στην πρόληψη και την αντιμετώπισής της.



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

15. Ποια είναι η κυριότερη μέθοδος αγενούς πολλαπλασιασμού των καλλωπιστικών θάμνων; Να περιγράψετε αναλυτικά τη μέθοδο αυτή.

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

16. Να γράψετε τέσσερις (4) διαφορές των αγρωστωδών (γρασίδια) θερμής εποχής από τα αγρωστώδη ψυχρής εποχής.

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

ΜΕΡΟΣ Γ: Δύο (2) ερωτήσεις

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με δέκα (10) μονάδες.

- 17. α)** Τι εννοούμε με τον όρο «φορτσάρισμα» των βολβωδών καλλωπιστικών φυτών και σε τι αποσκοπεί;

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

- β)** Να αναφέρετε τρεις (3) παράγοντες του περιβάλλοντος που επιδρούν στο «φορτσάρισμα».

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

- 18. α)** Να αναφέρετε πέντε (5) λόγους για τους οποίους οι κάκτοι παρουσιάζουν μειωμένο οικονομικό ενδιαφέρον στην επιχειρηματική ανθοκομία.

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

β) Πού οφείλεται ο καστανός μεταχρωματισμός που παρουσιάζεται στους κάκτους και κάτω από ποιες συνθήκες δημιουργείται;

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

