

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ**

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ**

**ΠΑΓΚΥΠΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2018**

**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ (ΙΙ) ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ**

**Μάθημα:** Ανθοκομία - Κηποτεχνία

**Ημερομηνία και ώρα έναρξης:** Τετάρτη, 30 Μαΐου, 2018  
08:00 – 10:30

**Διάρκεια εξέτασης 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.**

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

**Σε περίπτωση που ο χώρος δεν είναι αρκετός χρησιμοποιήστε την τελευταία σελίδα με την ανάλογη παραπομπή.**

**Να χρησιμοποιήσετε στυλό μπλε χρώματος.**

**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. Το άγριο υποκείμενο τριανταφυλλιάς *Rosa canina* είναι κατάλληλο για θερμές περιοχές και ξηρά εδάφη.

Ορθό	Λάθος

2. Η δημιουργία σιντριβανιού βελτιώνει τις συνθήκες ανάπτυξης των υδροχαρών φυτών γιατί προκαλεί άριστη οξυγόνωση του νερού.

Ορθό	Λάθος

3. Η αναβλαστική ικανότητα είναι μια από τις ιδιότητες που πρέπει να ληφθούν υπόψη στην επιλογή του φυτού για δημιουργία ενός χλοοτάπητα.

Ορθό	Λάθος

4. Στην εναέρια καταβολάδα κάμπτουμε με προσοχή το κλαδί και το τοποθετούμε μέσα στο έδαφος φροντίζοντας η κορυφή του να βρίσκεται έξω από αυτό.

Ορθό	Λάθος

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

5. Το χαρακτηριστικό κατά την επιλογή φυτών που πρέπει να ληφθεί υπόψη για ένα βραχόκηπο είναι:

- α) το χρώμα του φυτού
- β) η υφή του φυλλώματος
- γ) ο ρυθμός ανάπτυξης
- δ) η αντοχή στην αλατότητα

6. Ποιο από τα παρακάτω πολυετή ποώδη καλλωπιστικά φυτά είναι φυλλοβόλο;

- α) Το φασκόμηλο (σπατζιά)
- β) Το θυμάρι
- γ) Η μέντα
- δ) Η ρίγανη

7. Ποιος από τους παρακάτω καλλωπιστικούς θάμνους είναι ανθεκτικός στην ατμοσφαιρική ρύπανση;

- α) Η πασχαλιά
- β) Η πικροδάφνη
- γ) Η κάσσια
- δ) Η τούγια

8. Ποιο από τα παρακάτω όργανα αναρρίχησης διαθέτει ο κισσός;

- α) Εναέριες ρίζες
- β) Έλικες
- γ) Περιστρεφόμενους βλαστούς
- δ) Ειδικές βεντούζες

9. Να γράψετε τέσσερα (4) καλλωπιστικά δέντρα κατάλληλα για αναδασώσεις.

α) .....

β) .....

γ) .....

δ) .....

10. Ποια είναι η καλύτερη μέθοδος λίπανσης των υδροχαρών φυτών; Να γράψετε δύο (2) λόγους για τους οποίους συστήνεται η μέθοδος αυτή.

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

11. Τι είναι τα βράκτια φύλλα;

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

12. Να κατονομάσετε τις κατηγορίες στις οποίες διακρίνονται οι τριανταφυλλίες ανάλογα με το μέγεθος, την ανάπτυξη και τον τύπο των ανθέων τους.



α)

β)

γ)

δ)

α) .....

β) .....

γ) .....

δ) .....

**ΜΕΡΟΣ Β': Τέσσερις (4) ερωτήσεις**

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

13. (α) Τι είναι οι βολβοί και ποιος είναι ο ρόλος τους;

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(β) Να αντιστοιχίσετε το κάθε φυτό της στήλης Α με τον τύπο του υπόγειου βλαστού που διαθέτει από τη στήλη Β (να επιλέξετε μόνο μία αντιστοίχιση για κάθε φυτό).

**Στήλη Α**

A) Νάρκισσος

B) Ίριδα

Γ) Φρέζια

Δ) Ντάλια

**Στήλη Β**

α) Ριζώματα

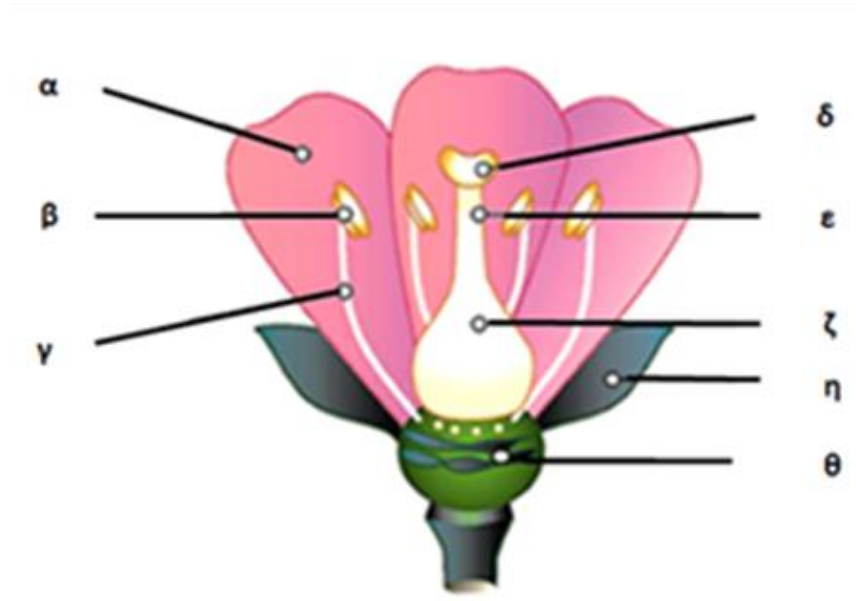
β) Κόνδυλος

γ) Βολβός

δ) Κονδυλόμορφες ρίζες

ε) Κονδυλόμορφος βολβός

14. (α) Να κατονομάσετε τα μέρη του άνθους στο παρακάτω σχήμα.



- |          |          |
|----------|----------|
| α) ..... | β) ..... |
| γ) ..... | δ) ..... |
| ε) ..... | ζ) ..... |
| η) ..... | θ) ..... |

(β) Πώς ονομάζεται το αρσενικό και πώς το θηλυκό μέρος του άνθους; Από ποια μέρη αποτελείται το καθένα;

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**15.** Να γράψετε οκτώ (8) πλεονεκτήματα των καλλωπιστικών δέντρων.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**16.** Το έδαφος αποτελεί καθοριστικό παράγοντα για την επιλογή των διάφορων φυτών σε μια συγκεκριμένη περιοχή. Να αναφέρετε οκτώ (8) χαρακτηριστικά του εδάφους - εδαφικές συνθήκες που πρέπει να λαμβάνονται υπόψη στην επιλογή των καλλωπιστικών φυτών.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**ΜΕΡΟΣ Γ': Δύο (2) ερωτήσεις**

**Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με δέκα (10) μονάδες.**

**17. (α)** Να περιγράψετε τη διαδικασία σποράς των ετήσιων καλλωπιστικών φυτών.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**(β)** Να αναφέρετε τέσσερα (4) πλεονεκτήματα των ετήσιων καλλωπιστικών φυτών.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



**18. (α)** Να αναφέρετε και να αναλύσετε το φαινόμενο *cristata* στους κάκτους.

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

**(β)** Να αναφέρετε τέσσερις (4) πιθανές αιτίες που προκαλούν το φαινόμενο *cristata*.

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



