

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ' ΤΑΞΗΣ

ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΠΑΛ (ΟΜΑΔΑ Α')

& ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ

ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΠΑΛ (ΟΜΑΔΑ Β')

ΝΕΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ: 06/06/2016

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ***ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΑΝΘΟΚΟΜΙΚΩΝ
ΦΥΤΩΝ***

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ

Θέμα Α

1.

α. Σ

β. Σ

γ. Λ

δ. Σ

ε. Λ

2.

1-δ

2-α

3-στ

4-β

5-γ

ΘΕΜΑ Β

B1.

- α. Απλή καταβολάδα
- β. Εναέρια καταβολάδα

B2.

Οι τεχνικές προϋποθέσεις ώστε να είναι επιτυχής είναι οι εξής:

- a. η ύπαρξη σπορείου
- b. η ύπαρξη δοχείων ανάπτυξης (κιβώτια σποράς, γλαστράκια)
- c. η ύπαρξη κατάλληλων μειγμάτων σποράς και ανάπτυξης.

B3.

- d. Να έχει πολλά διαθέσιμα θρεπτικά στοιχεία για τα φυτά (άζωτο, φώσφορο, κάλιο κ.ά.).
- e. Να έχει καλή δομή, ώστε και να συγκρατεί νερό, αλλά και να στραγγίζει και να αερίζεται καλά.
- f. Να είναι πλούσιο σε οργανική ουσία, κάτι που κατά κανόνα εξασφαλίζει και πλούτο
- g. ωφέλιμων μικροοργανισμών.
- h. Να είναι απαλλαγμένο από ανεπιθύμητη βλάστηση και παθογόνους μικροοργανισμούς.
- i. Να έχει το κατάλληλο pH για την ανάπτυξη του κάθε φυτού.

Προσοχή: Ο μαθητής έχει τη δυνατότητα να δώσει ως πέμπτο στοιχείο το εξής: Να έχει την κατάλληλη κλίση.

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Είναι μια ομάδα αρκετών στοιχείων που ονομάζονται έτσι γιατί μόνο μικρές ποσότητες είναι απαραίτητες για την ανάπτυξη των φυτών. Ορισμένα από τα στοιχεία αυτά είναι: το μαγνήσιο Mg, το θείο S και ο σίδηρος Fe.

Γ2.

- ⇒ **Πότισμα.** Η βιολέτα δε χρειάζεται υπερβολική υγρασία στο χώμα, όμως τα ποτίσματα πρέπει να είναι τακτικά, ώστε η φυτεία να μη διψάσει.
- ⇒ **Λίπανση.** Πριν από το φύτεμα στον αγρό, προστίθεται στο έδαφος η βασική λίπανση. Επιφανειακές λιπάνσεις γίνονται ανά μήνα, με νιτρικό κάλιο.
- ⇒ **Κορυφολόγημα.** Το κορυφολόγημα των νεαρών φυτών βοηθά στην παραγωγή περισσότερων ανθικών στελεχών.
- ⇒ **Επιλογή διπλών ανθέων.** Προτού αναπτυχθούν τα φυτά, θα πρέπει να γίνει η επιλογή αυτών που θα δώσουν διπλά άνθη. Αυτά θα παραμείνουν στον αγρό, ενώ θα απομακρυνθούν αυτά που προβλέπεται ότι θα δώσουν μονά άνθη.

Γ3.

1. Ιννόριζες
2. Κονδυλώδεις
3. Ριζωματώδεις

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Καμέλια, γαρδένια, ορτανσία

Δ2. Ο πιο απλός τρόπος χειρισμού όλων αυτών των τύπων των μοσχευμάτων είναι να τα τοποθετήσουμε μέσα σε ένα υπόστρωμα ριζοβολίας καθαρό και ελαφρύ (άμμος, περλίτης) και να τους εξασφαλίσουμε υψηλά ποσοστά σχετικής υγρασίας, καταβρέχοντάς τα συχνά με πολύ ψιλή σταγόνα νερού. Ο πιο σύνθετος τρόπος είναι να χρησιμοποιήσουμε, εκτός από τα παραπάνω, και τις ορμόνες ριζοβολίας σε υγρή μορφή ή σε σκόνη και να εξασφαλίσουμε, στο υπόστρωμα ριζοβολίας, σταθερή θερμοκρασία ημέρα και νύχτα.