

ΘΕΜΑ 4

Ένας παραγωγός καλλωπιστικών φυτών καλλιεργεί αστράκι σε θερμοκήπιο για παραγωγή κομμένου άνθους. Ταυτόχρονα, σε ένα υπαίθριο χώρο καλλιεργεί αστράκι για παραγωγή σπόρου για δική του χρήση. Κατά τον έλεγχο, της υπαίθριας καλλιέργειας των φυτών για παραγωγή σπόρου, παρατήρησε ότι σε ορισμένα φυτά εμφανίστηκαν αφίδες, ενώ σε κάποια άλλα παρουσιάστηκαν συμπτώματα ασθενειών.

α. Σε ποια κατηγορία ανήκουν οι ποικιλίες που καλλιεργεί ο παραγωγός για την παραγωγή κομμένων ανθέων (μονάδες 5); Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας (μονάδες 6).

β. Τι πρέπει να ελέγχει τακτικά ο παραγωγός για την γενετική καθαρότητα του σπόρου που παράγει (μονάδες 6);

γ. Τι ενέργειες πρέπει να κάνει ο παραγωγός για να μην επηρεαστεί αρνητικά η ποιότητα του σπόρου, από την εμφάνιση αφίδων και ασθενειών (μονάδες 8);

Μονάδες 25