

ΘΕΜΑ 2

2.1 Η περιεκτικότητα του εδάφους σε νερό επηρεάζει σημαντικά την ανάπτυξη και κατανομή των ριζών.

α. Να γράψετε άλλους τέσσερις παράγοντες του περιβάλλοντος που επηρεάζουν την ανάπτυξη του ριζικού συστήματος (μονάδες 8)

β. Πώς επηρεάζει η περιεκτικότητα του εδάφους σε νερό το βάθος του ριζικού συστήματος. (μονάδες 5)

Μονάδες 13

2.2 Ο βλαστός είναι το επιμηκυμένο όργανο που αποτελεί τον κεντρικό άξονα του φυτού. Υπάρχουν ωστόσο και υπόγειοι βλαστοί οι οποίοι λειτουργούν και ως πολλαπλασιαστικά όργανα.

α. Να αναφέρετε τα τρία όργανα του φυτού που φέρει ο βλαστός. (μονάδες 6)

β. Να γράψετε δύο περιπτώσεις υπόγειων βλαστών που λειτουργούν ως πολλαπλασιαστικά όργανα (μονάδες 6)

Μονάδες 12