

ΘΕΜΑ 2

2.1 Η επικονίαση των ανθέων γίνεται με διάφορους τρόπους.

α. Να εξηγήσετε σε ποιες περιπτώσεις τα φυτά ονομάζονται εντομόφιλα και σε ποιες περιπτώσεις ανεμόφιλα (μονάδες 8).

β. Να δώσετε ένα παράδειγμα εντομόφιλου και ένα παράδειγμα ανεμόφιλου φυτού (μονάδες 4).

Μονάδες 12

2.2 Τα φυτά απαιτούν ενέργεια, τόσο για την ανανέωση των συστατικών τους, όσο και για την αύξηση του σώματός τους. Την ενέργεια αυτή λαμβάνουν από τη λειτουργία της αναπνοής.

α. Σε ποια περίπτωση μιλάμε για αντιδράσεις αναβολισμού και σε ποια περίπτωση μιλάμε για αντιδράσεις καταβολισμού (μονάδες 8);

β. Η αναπνοή είναι διεργασία αναβολισμού ή καταβολισμού (μονάδες 2) και γιατί (μονάδες 3);

Μονάδες 13