

Ενδεικτική απάντηση

2.1

α. Ο πολλαπλασιασμός με καλλιέργεια ιστών ονομάζεται και μεριστωματικός πολλαπλασιασμός. Βασική αρχή της τεχνικής είναι η καλλιέργεια κυττάρων, τα οποία προέρχονται από μέρη του φυτού που λέγονται μεριστώματα, όχι στο χωράφι αλλά σε εργαστήριο, κάτω από ασηπτικές συνθήκες.

β. Τα κυριότερα πλεονεκτήματα της μεθόδου είναι:

- παράγονται πλήρως υγιή φυτά και
- από ένα μερίστωμα μπορεί να πάρουμε χιλιάδες φυτά σε μικρό χρόνο.

2.2

α. 1Β, 2Α, 3Ε, 4Δ, 5Γ.