

1. 調べたい条件だけを変えて、それ以外の条件は全て変えずに行う実験のことを何というか。

〔 対照実験 〕

2. 気体の濃度を測定する器具を何というか。

〔 気体検知管 〕

3. 根や茎などにある、水や水に溶けた養分の通り道は何か。

〔 道管 〕

4. 根や茎などにある、光合成でつくられた栄養分の通り道は何か。

〔 篩管 〕

5. 3と4が集まったものを何というか。

〔 維管束 〕

6. 3と4のうち、茎の外側を走っている通り道はどちらか。

〔 篩管 〕

7. 双子葉類に見られる、中心を通る太い根を何というか。

〔 主根 〕

8. 7の根から生える細い根を何というか。

〔 側根 〕

9. 葉の先端付近にはえる、細い毛のようなものを何というか。

〔 根毛 〕

10. 9があることで、どのような利点があるか。キーワードを使い答えよ。【表面積、効率】

〔 根の表面積が大きくなり、水や養分を効率よく吸収できる点 〕