

【例題－農業 11】

植物の分化と成長に関する次の記述A～Dのうちには妥当なものが二つある。それらはどれか。

- A. 湿度を高くした容器に、茎の切片を上下逆さまにして、基部側を上、先端側を下にして入れると、上にした基部側から芽が生じ、下にした先端側から根が生じる。
- B. 茎に頂芽と側芽が共存する場合、頂芽はよく成長するが側芽は成長しにくく、頂芽を切除すると側芽が成長を始める。
- C. 植物の茎は正の光屈性を示すが、これは光の当たらない側の成長が光の当たる側に比べて促進されることで起こる。
- D. 土壌の水分状態は根の伸長に影響し、一般に、乾燥した土壌では根は地表近くに分布し、湿潤な土壌では根は土壌深くに伸長する。

- 1. A, B
- 2. A, C
- 3. A, D
- 4. B, C
- 5. C, D

(正答) 4