

論点 [生物学一般]

- 1 自然界における窒素循環に関する一般的な知識を問う。
 - (1) 根粒菌の窒素固定
 - (2) 硝化細菌の役割
 - (3) 植物の窒素同化

- 2 生物学に関する基本的な知識と理解を問う。
 - (1) リーディング鎖とラギング鎖
 - (2) 密着結合とギャップ結合
 - (3) 興奮性シナプス後電位 (EPSP) と抑制性シナプス後電位 (IPSP)

- 3 生物学に関する一般的な知識を問う。
 - (1) 抗体の構造と遺伝子再編成
 - (2) ホメオティック変異と、花器官の分化における ABC モデル