

論点 [生物学一般]

- 1 生物の光への応答と形態形成に関する基本的な知識を問う。
 - (1) 植物の光に対する応答について
 - (2) 光屈性におけるオーキシンの機能と作用機序
 - (3) 光合成の電子伝達反応
 - (4) 脊椎動物の背腹軸決定機構
 - (5) 脊椎動物の光情報伝達機構

- 2 生物学に関する以下の語句についての基本的な知識と理解を問う。
 - (1) アポトーシスとネクローシス
 - (2) 遺伝子の水平伝播と垂直伝播
 - (3) 酵素反応における競合阻害と非競合阻害

- 3 生物学に関する基本的な知識と理解を問う。
 - (1) エピジェネティックな遺伝子の発現制御機構
 - (2) 細胞内共生説