

令和7年度 九州大学一般選抜（前期日程）生物基礎・生物 出題意図

〔1〕

植物の成長・発芽・花芽形成に関わるホルモンや光周性の影響に関する基礎知識の理解およびそれらの分子メカニズムや調節機構を総合的に考察する力を問う。

〔2〕

感覚器のうち視覚器の仕組みと、それを担う神経細胞の情報伝達に関する基礎知識の理解およびそれに基づいた考察力を問う。

〔3〕

発生生物学分野における胚発生や組織発生の過程に関する基礎知識の理解を問う。

〔4〕

バイオテクノロジーの基本的な原理および遺伝子やタンパク質の発現・調節・変異機構に関する基礎知識の理解を問う。

〔5〕

生物の進化における分子時計の計算方法、系統樹の再構成や形質進化に関する基礎知識の理解を問う。