

問題用紙

令和7年度大学院獣医生命科学研究科
応用生命科学専攻博士前期課程
第1次入学試験問題用紙

受験番号	
------	--

分子生理機能学

以下の問いに答えなさい。

問1. ホルモン作用の即効性と遅効性の相違を、それぞれの例をあげて受容体を介する細胞内情報伝達機構の点から説明しなさい。

問2. 齧歯類のゴナドトロピン放出ホルモンのサージ状分泌およびパルス状分泌に関して、それぞれを制御するペプチドホルモンとステロイドホルモンを挙げ、それらがどの部位で発現しているか、またどのようにサージ状分泌およびパルス状分泌に影響を与えているかを説明しなさい。さらに、これらのゴナドトロピン放出ホルモンの分泌によって引き起こされる具体的な生理現象について述べなさい。