

大阪医科薬科大学薬学部

令和 7（2025）年度 入試問題 『出題意図』

注意事項：この「出題意図」についての質問および問い合わせについては対応できません。

【入試種別】 公募制推薦入試

【科目名】 生物

【出題の意図・評価ポイント等】

大問Ⅰ：

原核生物および真核生物の細胞の特徴と細胞を構成する細胞小器官や細胞膜の機能に関する基礎的な知識を問う。

大問Ⅱ：

生物が外界に対して能動的に作用する効果器である筋肉について、その構造と筋収縮のしくみに関する知識を問う。

大問Ⅲ：

グルコースなどの炭水化物、脂肪やタンパク質などの有機物が酵素で酸化されて、ATP が合成される過程に関する理解度を問う。

大問Ⅳ：

DNA の構造と遺伝子の発現のしくみやバイオテクノロジーとして DNA の塩基配列の決定法に関する理解度を問う。

大問Ⅴ：

カエルの初期発生から組織や器官の形成までの過程および発生と遺伝子の発現に関する知識を問う。