

大阪医科薬科大学薬学部

令和 8 (2026) 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】 一般入試 B

【科目名】 化学

【出題の意図・評価ポイント等】

全体について：理論化学、無機化学、有機化学の各分野における知識、思考力、計算力を問う内容としている。

大問 1：各分野の基礎的な内容を問う小問集である。問 1 は元素、問 2 は理想気体について問うている。問 3 は反応速度、問 4 は酸化物についての問題である。問 5 はデンプンと糖、問 6 は有機化合物の構造決定について問うている。

大問 2：金属イオンの分離についての問題である。錯イオンの形状、化学反応式の理解度についても問うている。

大問 3：鉛蓄電池についての問題である。放電時、充電時の変化に関する理解度と計算力についても問うている。

大問 4：化学反応速度についての問題である。気体の分圧、圧平衡定数についての理解度と計算力についても問うている。

大問 5：電解質水溶液の化学平衡についての問題である。滴定に基づく濃度、pH などの計算力についても問うている。

大問 6：芳香族化合物の構造決定についての問題である。有機化学反応の理解度についても問うている。