

中央大学 2026 年度一般選抜

【出題の意図】

試験日	2026 年 2 月 15 日
学部・試験方式	基幹理工学部・社会理工学部・先進理工学部 (一般方式)
科目	化学

※本件についての質問・照会には、個別に回答することはいたしません。

設問 I

化学の各分野における基礎的な知識とその運用力を問う問題です。専門用語とその内容の理解を問うだけでなく、計算問題を通じて現象を定量的に取り扱う力を評価します。

設問 II

化学反応の平衡について問う問題です。平衡反応の概念及び正反応や逆反応との関係性を理解できているかを問います。さらに、反応における平衡、それに対して温度・圧力・触媒などがどのようにかわっているかの知識を問います。

設問 III

無機化学＋溶解度＋工業プロセス＋量的計算に関する知識と理解を問う問題です。各段階の反応は比較的簡単なものですが、それらを組み合わせた時の運用力を問います。

設問 IV

糖質および糖質からなる生体高分子の構造と反応に関する、基礎的な知識とその運用力を問う問題です。専門用語の知識を正しく習得できているかだけでなく、複数の反応からなる物質変換を正確に把握して定量的に扱うことができるかも問います。