

令和7年度入試(令和6年 11 月 17 日実施)適正試験 出題の意図

選択問題(化学)

- ・ 基礎的な計算力を有し、基本的な物質の構造と反応を理解していること。
- ・ 日常生活で起こる化学反応を理解し、説明できること。
- ・ 熱化学反応の計算と考え方を理解していること。
- ・ 平衡定数・圧平衡定数など化学平衡の基礎を理解していること。
- ・ 実験およびその結果のグラフと関連付けて、適切に使用できること。
- ・ 基本的な無機化合物の化学反応を理解していること。
- ・ 金属イオンを区別するための方法とそのイオン反応を理解していること。
- ・ 典型的な電池について電極反応を理解しており、電子を含むイオン反応式を書くことができること。
- ・ 有機化合物の構造やその物理的性質を理解し、構造式を描くことができること。
- ・ 有機化合物の構造異性体を理解していること。
- ・ 構造決定のための方法を有機化合物の構造と関連付けて、理解していること。
- ・ 有機化学反応を原料及び生成物の構造と関連付けて正しく理解していること。
- ・ 有機化合物の実験操作を理解していること。また、それに関わる官能基の性質を適切に説明できること。