

令和7年度
歯学部一般選抜（A個別方式）出題意図
科目名
化学

1. 原子・元素の基本的な構造や性質を理解しているかを確認する問題である。
2. 中和反応を理解しているかどうかを問ひ、その滴定の問題に答えることによって定量的に把握する能力を確認する問題である。問題文を読み、実験の流れを的確に捉える能力も問う。
3. 簡単な有機化合物の反応を量論的に理解しているかどうかを問う問題である。さらに、反応物の気体の体積を求めることで、気体の状態方程式と関連させて理解できるかどうかも問う。
4. 一群の芳香族化合物の構造や性質を互いに関連させてそれぞれの特徴を把握しているかどうかを問う問題である。
5. アミノ酸とペプチドの構造を理解しているかどうか、それに基づき問題文を読んで論理的に推察する能力があるかどうかを問う問題である。