

令和 8 年度

一般選抜 A 日程 (2/3)

化学

出題意図

I	周期表における元素の配列と原子の構造との関係を正確に理解できるかを問うことを目的とした (化学基礎の範囲)。
II	化学結合の種類と性質、物質の分類、結晶の種類と性質を関係づけて理解できているかを問うことを目的とした (化学基礎・化学の範囲)。
III	酸と塩基の定義についての理解と、中和滴定 (中和反応の量的関係) を正確に理解できるかを用いる実験装置についての知識も含めて問うことを目的とした (化学基礎の範囲)。
IV	希薄溶液の性質の中で特に浸透圧と分子量との関係を定量的に理解できているかを問うことを目的とした (化学の範囲)
V	理想気体の性質の一つである「気体の状態方程式」と、「ドルトンの分圧の法則」を正しく組み合わせて使いこなせるかを問うことを目的とした (化学の範囲)。
VI	化学反応としての「ファラデーの電気分解の法則」を定量的に使いこなせるかを問うことを目的とした (化学の範囲)。
VII	非金属元素、典型元素の単体と化合物の性質ならびに同素体について正確に理解しているかを問うことを目的とした (化学基礎・化学の範囲)
VIII	脂肪族化合物の構造、性質並びに反応について正確に理解しているかを問うことを目的とした (化学の範囲)
IX	芳香族化合物の構造、性質並びに反応について正確に理解しているかを問うことを目的とした (化学の範囲)