

令和 8 年度「一般選抜（系統別日程）」

出題の意図

「化学」

- ・ 各学部・学科の試験科目については、入学試験要項等を参照してください。
- ・ 出題の意図に関する質問や問合せには一切回答いたしません。

出題の意図

試験日	2026 年 2 月 2 日
教科・科目名	化学

1	<p>問 1 代表的なアルカリ金属元素である Li、Na および K について、物理化学的性質の大小の関係性に関する理解度を測ることを目的として出題しています。</p> <p>問 2 酢酸とエタノールから酢酸エチルができる可逆反応を題材とし、平衡定数の理解ができているかを問う問題です。初めから生成物の水が一定量含まれているところを考慮する必要があります。</p> <p>問 3 芳香族アミンの基礎的な知識、性質および反応に関する理解度を測ることを目的として、教科書の該当範囲から選択肢問題と空欄補充問題を出題しています。</p>
2	<p>金属イオンの分離と分析に関する基礎的な知識の理解度を問う選択肢問題に加え、それぞれの金属イオンが加えられた各種の試薬とどのように反応するか、また、反応によって生じた化合物の構造、性質、色や特徴についての理解度を測ることを目的として出題しています。また、与えられた溶解度積、金属イオンの濃度や硫化水素の濃度などの条件から、解答を導くことができる能力を問う問題です。</p>
3	<p>理想気体について、全圧と分圧・ボイルの法則などの基本的に成り立つ法則や概念を問う問題です。また、燃焼反応による物質質量の変化が正しく理解できているかを確かめています。</p>
4	<p>糖類の構造や異性体、脱水縮合・加水分解などの化学反応、関連酵素、さらに繊維素材としての応用に至るまでの幅広い内容を扱い、知識の正確さに加え、論理的思考力、構造理解、定量計算力などを総合的に評価することを目的としています。</p>