

令和 7 年度「学校推薦型選抜」

出題の意図

「化学（薬学部）」

- ・ 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 | 2024 年 11 月 24 日 |
| 教科・科目名 | 化学 |

| | |
|---|--|
| 1 | アルミニウム及びその化合物の物理化学的性質、溶液の濃度計算、中和滴定の考え方が理解できているかを問う問題です。 |
| 2 | 本設問は、物質の溶解度について、溶解度曲線から析出する物質や物質量を求めることができるか、また、コロイド溶液の作用や性質を理解しているかについて確認する目的で出題しています。 |
| 3 | 本設問は、芳香族化合物の一般的な性質、基本的な反応に関する設問です。薬学部の推薦問題であるため、医薬品等の原料にも利用されるフェノールをどの程度理解しているか、芳香族アミンのアニリンのジアゾカップリングについて基本的な反応を理解しているか等を確認する目的で出題しています。 |