

学校推薦型選抜（一般公募制）併願 B 日程

以下の問題により、入学後に必要な化学的素養が備わっているかを評価するのが、出題のねらいである。

問題 1

アンモニアについて、化学結合、電子の状態、反応性について出題し、粒子の結合に関する基本的な知識を問う。

問題 2

反応速度についての基本的な知識、また簡単な計算を課すことで、化学反応の速さと仕組みに関する理解度を確認する。

問題 3

反応エンタルピーについての基本的知識及び計算について問うことで、化学反応とエネルギーに関する理解度を確認する。

問題 4

中和反応に関する基本的知識、計算、器具の運用を問うことで、酸と塩基の反応に関する理解度を確認する。

問題 5

有機化合物の系統分離を通して、各化合物の酸性度や水溶性の変化に関する知識を確認する。