

○ 試験区分 中期 一般選抜

○ 試験日 2025年2月28日

| | |
|------------|-----------------------|
| 【1】 | 化学の基礎的な知識を確認する設問であった。 |
| 1 | 状態による電気伝導性の変化を問う問題 |
| 2 | 現象から原因となる物質の性質を推測する問題 |
| 3 | 化学反応の一般的な進行を問う問題 |
| 4 | 酸化還元反応での電子のやり取りを考える問題 |
| 5 | 蒸発と沸騰での分子の挙動を考える問題 |
| 【2】 | 水を例に物質量を計算する設問であった。 |
| 1 | 密度と単位変換を用いて計算する問題 |
| 2 | モル質量の理解を問う問題 |
| 3 | 物質量を計算する問題 |
| 4 | 分子でのアボガドロ数の理解を確認する問題 |
| 5 | 分子の形をモデル化する問題 |
| 6 | 原子でのアボガドロ数の理解を確認する問題 |
| 【3】 | 実験から化学反応を読み取る設問であった。 |
| 1 | 化学反応式を作る問題 |
| 2 | 理想気体の体積を計算する問題 |
| 3 | 身近な化学品の認識を問う問題 |
| 4 | 実験結果から考察する問題 |