

## 出題の意図

2026	科目名	生命化学情報：化学
------	-----	-----------

### 問 1

グルコースの発酵でエタノールが生ずる反応について、基礎的な化学反応式の理解と、これらに基づく化学反応のエンタルピー計算、および発熱・吸熱反応を見分ける理解力を評価する。

### 問 2

酸塩基平衡について、滴定実験のデータに反映される酸解離定数に関する基礎的な理解を確認するとともに、緩衝液の調製における酸解離定数の関わりについて、計算問題をもとに理解度を評価する。

### 問 3

有機化合物の構造や反応に関する問題を通じて、有機化合物の構造の表現、炭素の電子軌道、および化学反応機構に関する基礎的理解を評価する。