

論点 [化学一般]

1. 気体の性質について以下の点を問う。
 - (1) 理想気体の性質に関する理解
 - (2) 混合気体の分圧に関する理解
 - (3) 実在気体の性質に関する知識

2. 酸・塩基反応及び化学平衡について以下の点を問う。
 - (1) 弱酸の解離に関する理解
 - (2) 弱酸の共役塩基の性質に関する理解
 - (3) 緩衝作用に関する知識

3. 化学反応とエネルギーの関係について以下の点を問う。
 - (1) 反応に伴う熱の出入りに関する知識
 - (2) 自由エネルギーと化学反応に関する理解
 - (3) 結合解離エネルギーに関する理解

4. 分子構造と化学的安定性について以下の点を問う。
 - (1) 共役二重結合に関する知識
 - (2) 二重結合の性質に関する知識
 - (3) 芳香族性に関する知識

5. 原子の構造と電子状態について以下の点を問う。
 - (1) 原子の構造に関する知識
 - (2) 構成原理に関する知識