

論点 [化学一般]

1. 有機化合物気体の性質について以下の点を問う。

- (1) 理想気体の状態方程式に関する理解
- (2) 反応の化学量論に関する理解
- (3) 化学反応に伴う熱に関する理解
- (4) 理想気体と実在気体の差異に関する理解

2. 分配平衡について以下の点を問う。

- (1) 分配比に関する理解
- (2) 分配平衡の移動に関する理解
- (3) 分配平衡と抽出操作に関する理解
- (4) 分配平衡と化学ポテンシャルに関する理解

3. 金属化合物の酸化還元反応について以下の点を問う。

- (1) 金属イオンの電子配置に関する理解
- (2) 酸化還元反応の反応式に関する理解
- (3) 標準電極電位に関する理解

4. 気体の熱容量に関する理解を問う。