

論点 [化学一般]

1. 物質の状態変化について以下の点を問う。
 - (1) 気化にともなう体積変化に関する理解
 - (2) 気化にともなう熱の出入りに関する理解
 - (3) 化合物の構造と分子間力に関する理解

2. 電解質溶液の性質について以下の点を問う。
 - (1) 溶液中のイオン濃度に関する理解
 - (2) 難溶性塩の溶解度積に関する理解
 - (3) 溶液の沸点上昇に関する理解

3. 有機化合物の共鳴構造について以下の点を問う。
 - (1) 極限構造、ルイス構造に関する理解
 - (2) 有機酸の共役塩基の安定化に関する理解
 - (3) 分子の極性と溶解度に関する理解

4. イオン結晶の性質について以下の点を問う。
 - (1) 固体の分類に関する知識
 - (2) 元素の周期律と電気陰性度に関する理解
 - (3) イオン結晶の成り立ちに関する理解