

2006年 第1回 京大本番レベル模試 化学 採点基準

<統一事項>

- 1) 化学用語が正しい漢字で書かれていない。 1点減点
(ただし、誤字は0点)
- 2) 有効数字が間違っている。 1点減点
- 3) 減点によって0点以下になる場合は0点

化学問題 I

【配点】計 25 点

- | | |
|-----------------|--|
| 問 1 (各 1 点 × 4) | 完全解答 |
| 問 2 (1 点) | 完全解答 |
| 問 3 (2 点) | 完全解答 (整数値でない場合 0 点) |
| 問 4 (各 2 点 × 2) | 完全解答 |
| 問 5 (各 1 点 × 4) | キ; 漢字のみ可,
ク; ケイ砂, けい砂, 珪砂, 水晶は可
サおよびシは完全解答 |
| 問 6 (3 点) | 「ケイ酸イオンは大きなイオンである」を
「炭酸イオンは小さなイオンである」としても可 |
| 問 7 (3 点) | (固), (気) を表記せず, 786 kJ が合っていれば +2 点 |
| 問 8 (各 1 点 × 2) | 完全解答 |
| 問 9 (各 1 点 × 2) | 完全解答 |

化学問題 II

【配点】計 25 点

- | | |
|-------------|-------------------|
| 問 1 (2 点) | 完全解答 |
| 問 2 (1 点) | 完全解答 |
| 問 3 (4 点) | 単位が抜けている場合, 1 点減点 |
| 問 4 エ (3 点) | 完全解答 |
| オ (2 点) | 完全解答 |
| キ (3 点) | 単位が抜けている場合, 1 点減点 |
| ク (4 点) | 完全解答 |

- 問 5 (2 点) 完全解答
 問 6 (各 1 点 × 4) 完全解答

化学問題Ⅲ

【配点】計 25 点

- 問 1 (4 点) 完全解答 (化学反応式 ; 3 点, 結晶の名称 ; 1 点)
 問 2 (2 点) 完全解答
 問 3 (4 点) 構造式の例に違反している場合, 1 点減点
 (ただし, 構造が特定できれば可)
 不斉炭素原子の * が表記されていない, および * の位置
 が間違っている場合は 1 点減点
 問 4 (各 2 点 × 2) 名称と個数の両方を完答して 2 点
 問 5 (3 点) 名称は完全解答で 1 点, 構造式は 2 点 (問 3 に準拠)
 問 6 (各 2 点 × 3) 五角形, 六角形の角の部分を CH₂, CH などにしても可
 問 7 (2 点) H - []_n - OH を []_n とした場合 1 点減点

化学問題Ⅳ

【配点】計 25 点

- 問 1 (各 1 点 × 6 点) 完全解答
 問 2 (5 点) 構造式の例に違反している場合, 1 点減点
 不斉炭素原子の * が表記されていない, および * の位置
 が間違っている場合は 2 点減点
 問 3 (5 点) 構造式の例に違反している場合, 1 点減点
 問 4 (9 点) 名称 ; 完全解答で 4 点
 構造式 ; 5 点 構造式の例に違反している場合 1 点減点