

第1回 京大本番レベル模試 採点基準

【統一事項】

1. 記述(論述)問題の誤字について

(1) 化学用語の漢字・英数字の誤字・脱字がある場合 1点減点

化学用語をひらがなで書いてある場合 減点しない

(2) 化学用語以外に誤字がある場合 減点しない

2. 指定の有効数字でない場合 0点

3. 単位が間違っている場合は得点を与えない。

4. 記述において、キーワードが含まれていて内容が正しければ、文字制限(～字以内、～字程度、～行程度)から外れていても減点しない。

問題

【配点】計 25 点

(A)

問 1(1点) 解答例通り。

問 2(3点) 解答例通り。あ(1点), い(1点), 酸化数の変化(1点)

問 3(2点) 解答例通り。

問 4(2点) 0.119 g も可。

(B)

問 5(2点) 解答例通り。

問 6(2点) 四角形の平面構造であることがわかる図であれば可。

2つの異性体のうち1つだけ正解の場合 1点。(正解数×1点)+(不正解数×0点)

2+を書いていない場合 1点減点(2つの異性体とも2+がない場合は1点のみ減点)

問 7(2点) 解答例通り。

(C)

問 8(2点) 解答例通り。

問 9(2点) 解答例通り。溶液 S(1点), 溶液 T(1点)

問 10(3点) 各 1点。

問 11(4点) 解答例通り。各 2点。

問題

【配点】計 25 点

問 1(4点) 解答例通り。各 2点。

問 2(6点) 解答例通り。各 3点。

問 3(3点) 解答例通り。

問 4(6点) 解答例通り。各 1点。

問 5(6点) 解答例通り。各 3点。

問題

【配点】計 25 点

<すべての構造式について>

CとHの結合が書かれているものは減点しない。

CとOの結合が省略されているもの、 $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-}$ が $\text{C}_2\text{H}_5\text{-}$ のように略されているものには得点を与えない。

問 1(10 点) 解答例通り。イ~三:各 1 点, あ~う:各 2 点

問 2(3 点) 解答例通り。

問 3(6 点) 解答例通り。各 2 点。

問 4(4 点) 解答例通り。各 2 点。

問 5(2 点) 解答例通り。各 2 点。

問題

【配点】計 25 点

(A)

問 1(2 点) 解答例通り。各 1 点。

問 2(2 点) 解答例通り。

問 3(3 点) $8.0 \times 10\%$ も可。

(B)

問 4(5 点) □ アミドも可。他は解答例通り。各 1 点。

問 5(2 点) 解答例通り。各 1 点。

(C)

問 6(4 点) 105, 105 種類も可。

問 7(3 点) Met, Cys, His それぞれの位置が異なっているものには得点を与えない。
N 末, C 末の表記がないものは 1 点減点。

問 8(3 点) 26 - 84 という表記も可。

問 9(1 点) 解答例通り。