

採点基準 化学

化学式はIUPAC法に基づき陰イオンを前に書いている場合は不可。これは、反応式中の化学式にも適用する。

計算値に単位が必要な場合、抜けているまたは間違っている場合は各問、問の中の小問から各-1点。

穴埋めの計算値や無名数の計算値に単位を付けている場合は各-1点

有効数字は指定より桁数が多い場合のみ、四捨五入で同値ならば各-1点

構造式の採点に関しては共通の基準に従う。炭素間単結合が書かれていない場合は-1点など。

問題Ⅰ 配点 25点

問1	4点	1点×4	化学式、色とも解答の通り。配点が一点のため色を付けている場合は✓。
問2	2点	1点×2	解答と同等であれば可。両辺を=, ≠で結んでいる場合は不可。
問3	6点	2点×3	解答の数値通り。(これらの数値しか算出されないため。)
問4	3点		解答と同等であれば可。K ₁ , および K ₂ をイタリックで書いていなくても可。これらを小文字で書いている場合は不可。括弧を()で書いている場合は全体から-1点。
問5	8点	2点×4	解答の数値通り。(これらの数値しか算出されないため。)

問題Ⅱ 配点 25点

問1	3点	1点×3	解答と同等であれば可。文字をイタリックで書いていなくても可。う: Mを小文字で書いている場合は不可。
問2	2点		解答の通り。aqがない場合-1点。順序は逆でも可
問3	10点	2点×5	解答の通り。(これらの数値しか算出されないため。)
問4	4点	2点×2	解答の通り。(これらの数値しか算出されないため。)
問5	3点		解答の通り。(これらの数値しか算出されないため。)
問6	3点		解答の通り。(これらの数値しか算出されないため。)

問題Ⅲ 配点 25点

問1	2点	1点×2	W, X, Yは完答。
問2	4点	2点×2	解答の通り。例が記されているので解答の表記以外は不可。
問3	4点	1点×4	構造式、空間的配置が各1点。構造式でくさび型の表記方法を用いていない場合は立体配置が分からないため不可。空間的配置も解答の表記と異なる場合は不可。
問4	2点	1点×2	解答の通り。(2)D酒石酸でも可。
問5	2点		解答の通り。
問6	2点		解答の通り。パラフタル酸, p-フタル酸, ベンゼン-1, 4-ジカルボン酸も可。(位置番号, 位置記号と名称をハイフンでつないでいない場合も可。位置番号が複数ある場合カンマで並べていない場合は不可。)
問7	9点	3点×3	解答の通り。構造式の採点に関しては共通の基準に従う。

問題Ⅳ 配点 25点

問1	3点		<ul style="list-style-type: none"> セルロース(分子)が直線状の構造をとることが書かれていて+1点。 分子が平行に(近い形で)並ぶこと(位置すること)が書かれていて+1点。 (分子間に)水素結合が形成されることが書かれていて+1点。 35字に満たない場合は全体から-1点。 誤りを含む場合は全体から-1点。
問2	4点	2点×2	解答の通り。(これらの数値しか算出されないため。)
問3	2点	1点×2	解答の通り。
問4	4点	1点×4	解答の通り。算用数字でない場合は不可。
問5	4点	2点×2	解答の通り。 力: 2重螺旋は可。らせん, 螺旋は不可。
問6	2点		解答の通り。2も可。
問7	3点		解答の通り。手前を太線で書いていない場合は-1点。
問8	3点		解答の通り。(この数値しか算出されないため。)個はついていなくても可。つ, こも可。