

採点基準 化学

- ・数値に関しては指定の数値より桁数が少ない場合は不可。多い場合は四捨五入で解答の数値と一致すれば-1点。
- ・語句はひらがなでも可。漢字の誤字は不可。
- ・反応式中の化合物はIUPAC法に基づき解答の表記以外で書かれているものがあれば1つでも反応式の加点は0点。(✓対象)
- ・有機化合物の構造式は例に従ってなくても構造が決定できれば可。(基準に表記がない場合)

[1] 配点 25点			
問1	9点	3点 × 3	それぞれ解答の数値どおり。 ウ: 数値2点, 単位1点で単位ミスや単位抜けは単位の得点なし。
問2	2点		解答の表記のみ。(選択肢として与えられているため。)
問3	3点		数値2点, 単位1点で単位ミスや単位抜けは単位の得点なし。
問4	4点		解答と同等であれば可。
問5	4点		解答と同等であれば可。0.20(2x+4y)や0.40(x+2y)など。
問6	3点		解答のとおり。()がなくても可。

[2] 配点 25点			
問1	9点	3点 × 3	それぞれ解答のとおり。()がなくても可。
問2	3点		解答のとおり。
問3	3点		解答のとおり。ベンゼン環をC ₆ H ₅ でなく構造式で表している場合, 例に倣っていない箇所がある場合はいくつあっても-1点。
問4	5点		解答の数値どおり。単位をつけている場合は-1点。
問5	5点		解答の数値どおり。単位をつけている場合は-1点。

[3] 配点 25点			
問1	6点	2点 × 3	それぞれ解答のとおり。空所補充につき余分な語をつけている場合はいくつあっても問1全体から-1点。
問2	4点	2点 × 2	それぞれ解答のとおり。
問3	9点	3点 × 3	それぞれ解答と同等であれば可。両辺を⇔で結んでいる場合は各-1点。
問4	2点		解答の数値どおり。()がなくても可。
問5	4点		解答の数値および1.75tも可。

[4] 配点 25点			
問1	2点		解答のとおり。フェノール性水酸基も可。
問2	2点		解答のとおり。トリヨードメタンも可。
問3	2点		解答の数値どおり。
問4	3点		解答のとおり。パラクレゾール, 4-メチルフェノール, 4-ヒドロキシトルエンも可。
問5	16点	4点 × 4	それぞれ解答のとおり。 B, C, Fに不斉炭素原子の印をつけていても可。ただし, 誤った炭素原子に不斉炭素原子の印をつけている場合はそれぞれ-1点。 Dを解答のようなシス型, またはトランス型の片方の表記で書いていても可。

[5] 配点 25点			
問1	6点	2点 × 3	それぞれ解答のとおり。 ア: 構成単位, 構成する繰り返し単位, 繰り返し単位も可。 イ: 分子式なのでアルファベットの順番は問わない。 ウ: 二重螺旋と漢字で書いていても可。
問2	5点	(i) 2点 (ii) 3点	(i) 解答の数値どおり。整数でない場合は-1点。3.0 × 10など。 (ii) 解答の数値どおり。
問3	4点	2点 × 2	それぞれ解答のとおり。反応が抜けている場合はそれぞれ-1点。
問4	3点		解答の数値の260のみ。 ・整数でない場合は-1点。2.6 × 10 ² はさらに-1点。 ・単位をつけている場合は-1点。(減点は加算方式)
問5	3点		解答のとおり。不斉炭素原子の印をつけていても正しい場合は可。誤った炭素原子に着けている場合はいくつあっても-1点。
問6	4点	完答	解答のとおり。 ・間を(-)でつながずに(,)などでつなげていたり, 単に序列している場合も可。 ・名称をつなげた場合は-1点。 グリシン-アラニン-リシン-チロシン-X-グルタミンサンや(-)の代わりに(,)などでつなげていたり, 単に序列している場合も含める。