

採点基準 化学

【1】 配点 25点			
問1	8点	2点×4	それぞれ解答の通り。数値は解答の数値のみ。ア:ひらがなも可。 有効数字に関しては共通の基準に従う。
問2	4点	2点×2	解答の数値のみ。有効数字に関しては共通の基準に従う。
問3	3点		解答の数値のみ。有効数字に関しては共通の基準に従う。
問4	6点	1点×6	それぞれ解答の通り。①や②を1, 2としても可。
問5	4点	2点×2	解答の数値のみ。整数値でない場合は-1点。

【2】 配点 25点			
問1	3点	1点×3	それぞれ解答の通り。()が無くて可。小文字は不可。
問2	2点		解答の通り。()をつけていなくても可。小文字のaは不可。
問3	2点		解答の通り。変わらないの表記以外は不可。
問4	3点		解答の数値通り。有効数字に関しては共通の基準に従う。
問5	3点		解答と同等であれば可。化学式はIUPAC法に基づき解答の表記でなければ不可。 両辺を=または⇌で結んでいる場合は不可。
問6	12点	4点×3	それぞれ解答の数値通り。有効数字に関しては共通の基準に従う。 空所補充のため単位をつけている場合はそれぞれ-1点。

【3】 配点 25点				
問1	(i)	2点	解答の通り。漢数字も可。	
	(ii)	8点	2点×4	それぞれ解答の通り。()が無くて可。小文字は不可。
	(iii)	9点	3点×3	解答と同等であれば可。化学式はIUPAC法に基づき解答の表記でなければ不可。 両辺を=または⇌で結んでいる場合は不可。
	(iv)	4点	2点×2	それぞれ解答の数値通り。有効数字に関しては共通の基準に従う。
問2	2点		解答の通り。	

第4問と第5問の構造式は共通の基準に合わせる。

【4】 配点 25点			
問1	6点	3点×2	分子式: 解答の通り。分子式なのでアルファベットの順番は問わない。 構造式: 解答の通り。
問2	8点	4点×2	それぞれ解答通り。分子式, 示性式は不可。
問3	3点		解答と同等であれば可。化学式はIUPAC法に基づき解答の表記でなければ不可。 両辺を=または⇌で結んでいる場合は不可。 有機化合物を構造式の例に従って書いている場合はいくつあっても全体から-1点。 分子式, 示性式は不可。
問4	4点		解答の通り。分子式, 示性式は不可。
問5	4点	2点×2	それぞれ解答の通り。分子式, 示性式は不可。 誤った構造があった場合, いくつあっても問5から-1点。

【5】 配点 25点			
問1	6点	2点×3	それぞれ解答の通り。2, 3も可。
問2	5点	名称: 2点	名称: 解答の通り。ひらがなも可。2-アミノプロピオン酸も可。
		構造式: 3点	構造式: 解答の通り。
問3	2点		解答の通り。
問4	6点	3点×2	それぞれ解答の通り。
問5	6点	3点×2	それぞれ解答の数値通り。 整数値でない場合はそれぞれ-1点。分子量に単位をつけた場合は-1点。