

第2回10月 北大本番レベル模試(2019年10月 日)実施)
20190910版 10月日版 採点基準 化学

第1問 配点 25点			
I			
問1	4点	(1)1点×2 (2)2点	解答の数値のみ。 (2)はPa ^{1/2} ・1/S など同等の表記であれば単位は可。単位ミスは-1点。
問2	7点	(1)2点 (2)2点 (3)3点	(1)解答と同等の文字式であれば可。×が・でも可。×および・がなくても可。 (2), (3)解答の数値のみ。(この数値しか算出されないため)有効数字は共通の基準に従う。
II			
問1	2点		解答の数値のみ。(この数値しか算出されないため)有効数字は共通の基準に従う。
問2	2点		解答の数値のみ。(この数値しか算出されないため)有効数字は共通の基準に従う。
問3	2点		解答の数値のみ。(この数値しか算出されないため)整数値の指定なのでこの数値のみ。
問4	2点		解答の数値のみ。(この数値しか算出されないため)有効数字は共通の基準に従う。
問5	3点		解答の数値のみ。(この数値しか算出されないため)有効数字は共通の基準に従う。
問6	3点		解答の数値のみ。(この数値しか算出されないため)有効数字は共通の基準に従う。

第2問 配点 25点			
I			
問1	4点	2点×2	解答の通り。余分な語を書いている場合は-1点。
問2	6点	1点×6	記号に()がついていなくても可。イ、カなど。記号なのでひらがなは不可。
問3	3点		解答と同等のイオン反応式であれば可。両辺を=または⇌で結んでいる場合は不可。 化学式はIUPAC法に基づき解答の通りの表記でなければ不可。
問4	3点		解答と同等の化学反応式であれば可。両辺を=または⇌で結んでいる場合は不可。 化学式はIUPAC法に基づき解答の通りの表記でなければ不可。
II			
問1	3点	1点×3	解答の通り。ひらがなでも可。それぞれ余分な語を付けている場合は1点の配点のため不可。(ア)の正, +は不可。(イ)の負, -は不可。
問2	2点		解答の数値のみ。(この数値しか算出されないため)有効数字は共通の基準に従う。
問3	2点		解答の数値のみ。(この数値しか算出されないため)有効数字は共通の基準に従う。
問4	2点		解答の数値のみ。(この数値しか算出されないため)有効数字は共通の基準に従う。

第3問 配点 25点			
I			
問1	2点		組成式なのでC, H, Oの順番は問わない。
問2	4点	1点×4	解答通り。ひらがなも可。 D:メチルアルコール, F:メタナール, 酸化メチレン, G:メタン酸も可。
問3	6点	3点×2	解答通り。構造式は共通の基準に従う。
問4	2点		解答通り。構造式は共通の基準に従う。不斉炭素原子を* Cと表記していても可。
問5	2点	完答	解答通り。
II			
問1	3点	1点×3	解答通り。ひらがなも可。他の表記は不可。
問2	4点	1点×4	解答の通り。構造式の例に習わない場合は1点の配点のため不可。 C, Hから単結合が出ていなくても可。R ³ について末端のSHをS-Hと書いていても可。
問3	2点	完答	解答通り。