

令和8年度一般選抜A個別方式(第1期)
理科「化学基礎・化学」解答

1.

問1
2, 4, 5

問2 2.8 L

問3
4

問4 2.70 g

問5
3

問6 1.0×10^{-1} mol/L

問7 -2.78 °C

問8	問9	問10
3	4	2

2.

問1 1.0×10^{-3} mol/L

問2 電離度: 2.0×10^{-2}

問3 K_a : 2.0×10^{-5} mol/L

問4 pH: 3.3

問5 2.50 mL

3.

問1 イオン化エネルギーが大きいもの: Ar 電子親和力が大きいもの: Cl

問2 (ア): +4 (イ): +5 (ウ): +6 (エ): 酸性

(オ): Na_2SiO_3 (カ): H_3PO_4 (キ): H_2SO_4

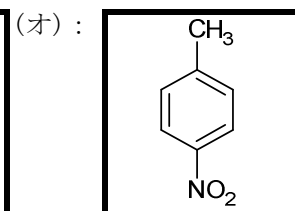
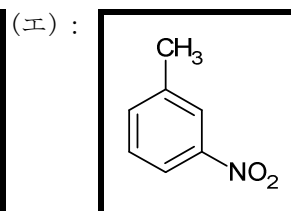
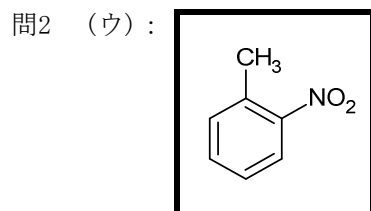
問3 (ク): 同位体 (ケ): 中性子

(コ): 18 (サ): 20 (シ): 75 % (ス): 25 %

問4 1.4 %

4.

問1
5



問3
2

問4 $o-$: 6.4 g $m-$: 0.44 g $p-$: 4.2 g

問5 (カ): 2 (キ): 2 (ク): 1

(ケ): 0.76 倍 (コ): 0.053 倍