

2025 年度 外国人留学生入試 化学【薬学部】

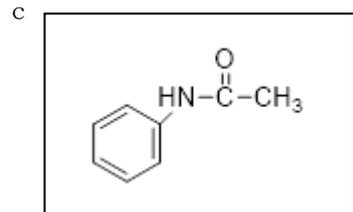
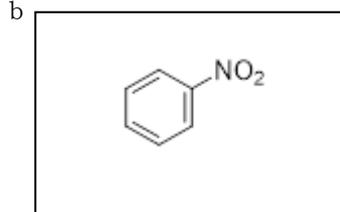
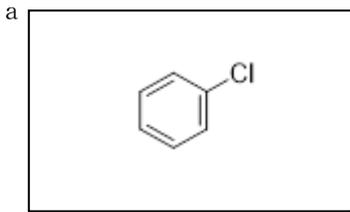
受験番号						氏名									

〔解答用紙〕

I

問1 c と d 問2 6.0 mol/L 問3 c 問4 e

問5



II

問1 b 問2 活性化エネルギーが小さくなり、反応速度が速くなるため。

問3 b 問4 アンモニアは、水素結合によって分子どうしが強く結びついているため。

問5 20 mol 問6 60 mol

III

問1 ア i イ f ウ b エ d オ m

問2 1.0×10^{-2} 問3 2.6

問4 a 左に移動 b 左に移動 c 右に移動

問5 b

IV

問1 X e Y d 問2 ア b イ a

問3 b 問4 $\text{Cu} + 2\text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{CuSO}_4 + 2\text{H}_2\text{O} + \text{SO}_2$

問5 6.40 g

V

問1 a

問2 イ h ウ e エ c オ g

問3 $\text{CO} + 2\text{H}_2 \rightarrow \text{CH}_3\text{OH}$ 問4 b 問5 Cu_2O