

2026年度 九州医療科学大学
前期C方式入学試験 化学 解答用紙
(2月3日)

第1問

問1	金属結晶	① エ	② ク
	分子結晶	③ ア	④ カ
	イオン結晶	⑤ ウ	⑥ キ
	共有結合の結晶	⑦ イ	⑧ オ
問2	⑨ (1)		⑩ (2)

第2問

問1	⑪ 放電	⑫ 充電	⑬ 蓄電池
問2	⑭ (2)	⑮ (4)	



第3問

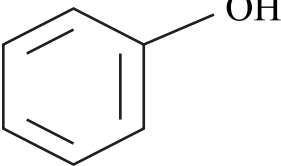
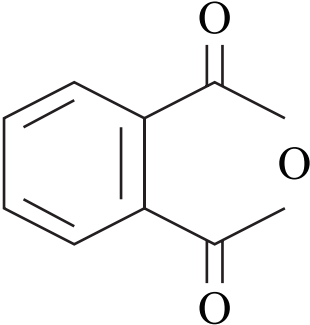
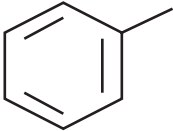
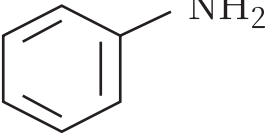
問1	⑯ 4.2×10^4 (4.15×10^4) Pa		
問2	⑰ 反応を促進させるはたらきをもつ物質で、反応の前後で変化しないもの or (活性化エネルギーがより小さい経路で反応を進行させる物質)		
	⑱ $\text{N}_2 + 3\text{H}_2 \rightleftharpoons 2\text{NH}_3$		
	⑲ $0.80 \text{ L}^2/\text{mol}^2$ or $(\text{L}/\text{mol})^2$ or $\text{L}^2 \cdot \text{mol}^{-2}$		
問3	(1)	記号 ⑳ イ	実験器具名 ㉑ メスフラスコ
	(2)	記号 ㉒ カ	実験器具名 ㉓ ホールピペット
	(3)	記号 ㉔ オ	実験器具名 ㉕ ビュレット

第 4 問

問 1	(ア)	気体の化学式 26 HF	性質 27 (3)
	(イ)	気体の化学式 28 H ₂ S	性質 29 (2)
問 2	30 (1)	31 (2)	

順不同

第 5 問

問 1	a	32 CH ₃ CH ₂ OH	b	33 
	c	34 		
	d	35  or 	36 CH ₃ - COOH	順不同
問 2	37	カルボキシ	38	アミノ
	39	グリシン	40	必須アミノ酸
	41	アミド or ペプチド	42	α・ヘリックス