

2025年度 九州医療科学大学
 推薦総合選抜入学試験 化学 模範解答
 (11月16日)

第1問

問1	(a)	① (3)	
	(b)	② (5)	
	(c)	③ (1)	
問2	金属結晶	④ (ウ)	⑤ (オ)
	分子結晶	⑥ (イ)	⑦ (カ)
	イオン結晶	⑧ (ア)	⑨ (ク)
	共有結合の結晶	⑩ (エ)	⑪ (キ)

第2問

問1	⑫ 109.12	kJ		↓ (3.1696... or 3.2)
問2	番号	⑬ (3)	密度	⑭ 3.17 g/L
問3	酸性	⑮ (5), (6)	塩基性	⑯ (1) (2) (3)
問4	⑰ 10^{-2}	mol/L		

(1×10^{-2} , 0.01)

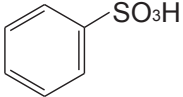
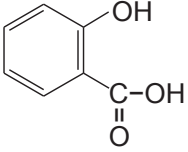
第3問

問1	⑰ (2)	⑱ (4)	順不同
問2	(a)	負極 ⑳ $Zn \rightarrow Zn^{2+} + 2e^{-}$	
		正極 ㉑ $Cu^{2+} + 2e^{-} \rightarrow Cu$	
	(b)	㉒ (ア)	
	(c)	㉓ (3)	

第4問

問1	(ア)	気体 24 NO	性質 25 (4)
	(イ)	気体 26 Cl ₂	性質 27 (5)

第5問

問1	(a)	(ア) 28	(イ) 29
			
	(ウ) 30		
	(b)	31 (3)	