

2025年度 九州医療科学大学
前期C方式入学試験 化学 模範解答
(2月3日)

第1問

問1	① 静電気(クーロン)	② イオン	
	③ 不対電子	④ 共有	
	⑤ 分子間力		
問2	(a) ⑥ 蒸留		
	(b)	(A) ⑦ (3)	(B) ⑧ (8)
		(C) ⑨ (6)	(D) ⑩ (1)
	(c) ⑪ (4)		
(d) ⑫ (2)			

第2問

問1	(a) ⑬ 再結晶	
	(b) ⑭ (51.0)	g

(51.1)

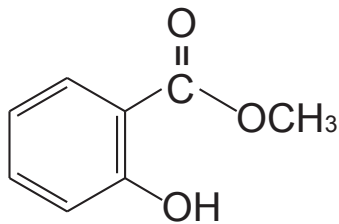
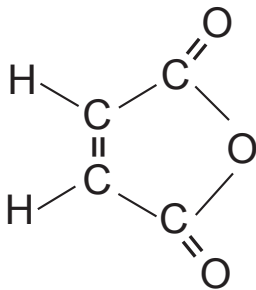
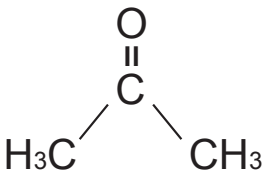
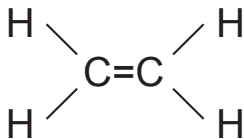
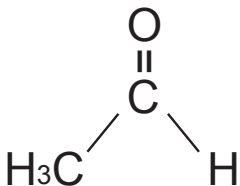
第3問

問1	(a) ⑮ 1.0×10^{-2}	mol/L
	(b)	(ア) ⑯ pH3
		(イ) ⑰ pH12
問2	⑱ (3)	

第4問

問1	⑲ (2)	⑳ (5)	順不同
問2	㉑ (2)	㉒ (5)	順不同

第5問

問1	(1) 23		(2) 24	
	(3) 25		(4) 26	
	(5) 27			
問2	28	ペプチド(アミド)	29	水素
	30	α -ヘリックス(構造)	31	ビウレット
	32	赤紫	33	キサントプロテイン
	34	黄		