2017 **年医学部入試問題　解答例**

大阪医科大学　　化学

I.

問 1　$\dfrac{k_1}{k_2}$　　問 2　$\dfrac{k_1ab}{k_1a+k_2}$　　問 3　$\dfrac{k_1k_3ab}{k_1a+k_2}$　　問 4　k_3b　　問 5　$a=\dfrac{k_2}{k_1}$

II.

問 1　(ア)　分子　　(イ)　会合　　(ウ)　ミセル　　(エ)　$FeCl_3$　　(オ)　加水分解

(カ)　Fe^{3+}　　(キ)　親水　　(ク)　塩析　　(ケ)　疎水　　(コ)　保護

問 2

分散媒	気体	気体	気体	液体	液体	液体	固体	固体	固体
分散質	気体	液体	固体	気体	液体	固体	気体	液体	固体
解答	×	(D)	(A)	(B)	(F)	(C)	(E)	(H)	(I)

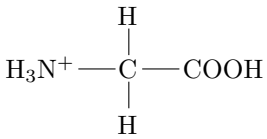
問 3　(C) にかわ　　(F) 卵黄　　(B) セッケン水

III.

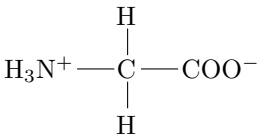
問 1　(a) 等電点　　(b)　アミド　　(c)　電気泳動

問 2

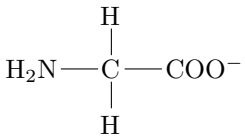
X



Y



Z



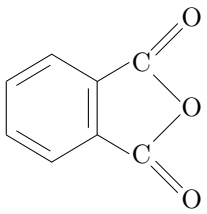
問 3　+1　　問 4　陰極　　問 5　d.　(C) , 0　　e.　(B) , 0　　f.　(A) , 0

IV.

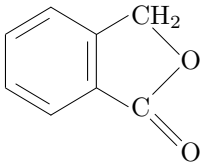
問 1　$C_{15}H_{15}NO_2$　　問 2　窒素

問 3

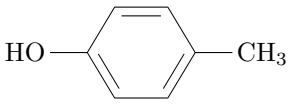
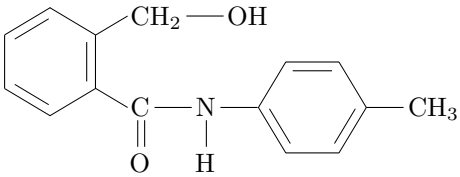
E



F



G



問 4　フタル酸　　問 5