

2024 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 a 問 2 緩衝液 問 3 4.6 問 4 c
問 5 4.7 問 6 a

II

問 1

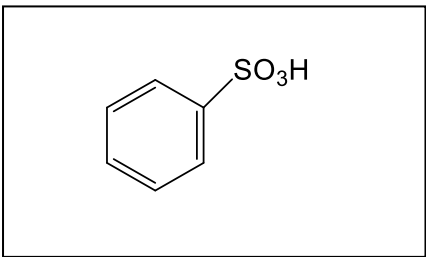
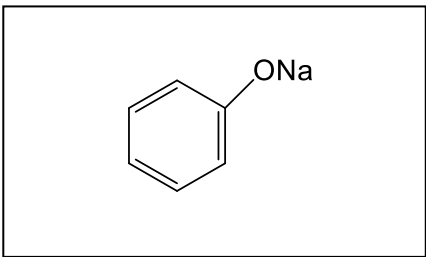
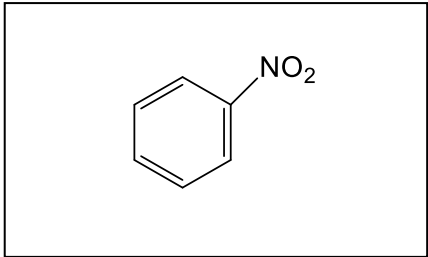
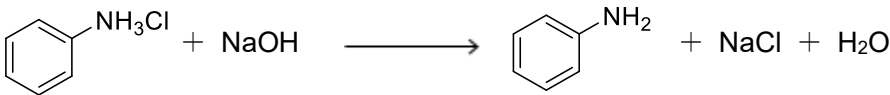
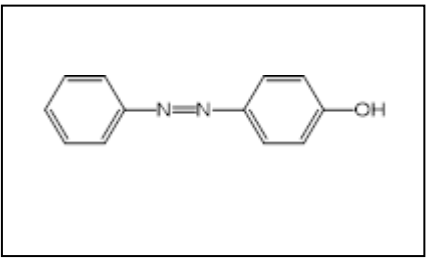
温	度	が	上	昇	す	る	と	,	活	性	化	エ	ネ	ル	ギ	ー	以	上	の	エ	ネ	ル	ギ	ー
を	も	つ	粒	子	の	割	合	が	増	え	る	た	め	。										

問 2 b 問 3 触媒 問 4 b 問 5 a
問 6 I : e II : b III : c 問 7 h

III

問 1 A : b B : a 問 2 ア : NO₂ イ : NO ウ : CuO
問 3 銀 問 4 3.9×10⁵ C 問 5 36 %
問 6 c 問 7 [Cu(NH₃)₄]²⁺

IV

問 1 A  B  C 
問 2 b

問 3 _____
問 4 c 問 5 d 問 6 
問 7 2.7 g