

前期 B
(化学)

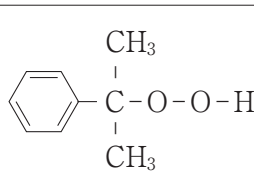

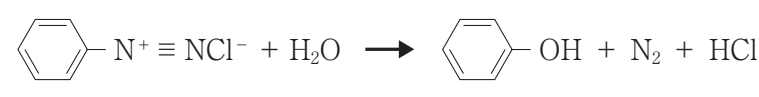
1.	(1)	銅	(2)	$Zn \rightarrow Zn^{2+} + 2e^{-}$		
	(3)	$Zn + Cu^{2+} \rightarrow Zn^{2+} + Cu$			(4)	負極
		①	②	③		
	(5)	正極	銅	64 g	(計算式) $\left(\frac{1}{2}\right) \times (2\text{mol}) \times \left(64 \frac{\text{g}}{\text{mol}}\right) = 64\text{g}$	
	(6)	電解液が短時間で混ざり合うのを防ぎ、イオンのみを通過させる。				

2.		(ア)	(イ)	(ウ)	(エ)	(オ)
	(1)	17	7	フッ素	臭素	赤褐
	(2)	$2F_2 + 2H_2O \rightarrow 4HF + O_2$				
	(3)	水	(4)	$Cl_2 + H_2O \rightarrow HClO + HCl$		
	(5)	次亜塩素酸				

受験地	受験番号				得点欄
					※

※は記入しないこと

3.

	(ア)	(イ)	(ウ)	(エ)
(1)	③	①	②	④
	(a)	(b)	(c)	
(2)	⑤	①	④	
	物質名	構造式		
(3)	クメンヒドロペル オキシド			
	化学反応式			
(4)				
	生成物の名称			
	p-ヒドロキシアゾベンゼン		塩化ナトリウム	
(5)				
(6)	