

國立嘉義高中 111 學年度學術性向資賦優異【數理類】複選評量—化學能力評量答案

1.	147	6.	丙
2.	BD	7.	Na_2SO_4 、 HCl 、 BaCl_2 、 Na_2CO_3
3.	(1) CO_2 (2) H_2SO_4 (3) Hg (4) Ag (5) NaNO_3	8.	$ \begin{array}{c} \text{H} \quad \text{H} \\ \quad \\ \text{H}-\text{C}-\text{C}-\text{C} \\ \quad \quad // \\ \text{H} \quad \text{H} \quad \text{O} \\ \quad \quad \quad \backslash \\ \quad \quad \quad \text{O}-\text{H} \end{array} $
4.	(1) C	9.	甲:紅色 乙:黃色 丙:綠色 丁:綠色
	(2) 22.5	10.	A 變輕; B 變重; C 變重; D 變重; E 不變; F 變輕
	(3) 40	11.	(1) $2\text{KI} + \text{Pb}(\text{NO}_3)_2 \rightarrow 2\text{KNO}_3 + \text{PbI}_2$
5.	(1) 錐形瓶		<p>(2)</p>
	(2) $\text{CaCO}_3 + 2\text{HCl} \longrightarrow \text{CaCl}_2 + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2$		(3) 36
	(3) 20%		(4) 0.15 M
	(4) 4.5 克		
	(5) BE		