

國立嘉義高中 106 學年度學術性向資賦優異【數理類】複選評量—化學能力評量參考答案

計分方式:總分 100 分，共有 12 題、20 個小題，每個小題 5 分，皆為選擇題或填充題。

題號	答案
1.	X_3Y_2
2.	甲>乙>丙>丁
3.	$3I_2 + 6OH^- \rightarrow 5I^- + IO_3^- + 3H_2O$
4.	(1)C
	(2)16(克)
	(3)催化劑
5.	(1)C、O、Mg
	(2)BCE
6.	$[Ba^{2+}] \times 2 + [H^+] = [NO_3^-] + [OH^-]$
7.	(1)放熱
	(2)16(克)
8.	DE
9.	(1)(粉)紅色→無色
	(2)0.09(M)
	(3)12~13
	(4)偏大
10.	4.82(M)
11.	甲:CH ₃ OH 乙:C ₆ H ₁₂ 丙:C ₂ H ₅ COOH
12.	(1)①CuSO ₄ ②Fe ③Cu→Cu ²⁺ +2e ⁻ ④陰(極) ⑤正(極) (每個答案 1 分)
	(2)增加 0.032(克)