

國立嘉義高中 103 學年度科學班第一階段初試—化學能力檢定試題      答案卷

作答說明：所有答案請填於答案卷上。

考試時間：40 分鐘。

每格 5 分，總分 100 分。

參考資料：原子量：H=1、C=12、N=14、O=16、Na=23、P=31、S=32、Cl=35.5、K=39、Fe=56、  
Zn=65、Ag=108

標準溫壓(標準狀態)：0℃，1atm 下，1 mole 氣體的體積為 22.4 L

每格 5 分，共 100 分。

01.	02.	03.	04.
A	C	C	ABD
05.	06.	07.	08.
ACE	2 3 1	20	6
09.	10.	11.	12.
0.23	$  \begin{array}{c}  \text{H} \\    \\  \text{H}-\text{C}-\text{C} \begin{array}{l} \nearrow \text{O} \\ \searrow \text{OH} \end{array} \\    \\  \text{H}  \end{array}  $	2.5	丙 甲 乙
13.	14.	15.	16.
丙 甲 乙	乙 丙 甲 丁	33.3%	46.4%
17.	18.	19.	20.
N <sub>2</sub> O	40.8	1008	720