

【敬請蒞臨採訪～社團法人中華民國全國教師會新聞稿 108.01.26】

高中教師群「教學專業」評析測驗試題

108 學年度大學學科能力測驗試題評論 化學科 新聞稿

本年度化學科試題經評論委員全面檢視，詳細討論後，提出整體評論及建議如下：

1. 本次化學題中間偏易，有機分量占比多，沒有繁瑣計算。
2. 時事題牽涉到除草劑官能基辨識。
3. 很多生活化的情境題，如竹筒炮及桶裝瓦斯、界面活性劑及咖啡因的萃取。
4. 濾紙層析(第 30 題)分離混合物具有創意。

評論教師名單：

新北市立新店高級中學	王瓊蘭老師	新北市立板橋高級中學	鄭伯俊老師
桃園市立平鎮高級中等學校	吳明禧老師	臺北市立大直高級中學	陳煌仁老師
臺北市立成功高級中學	盧文顥老師		

接受採訪人員：

化學科發表教師：新北市立新店高級中學 王瓊蘭老師

聯繫人：

全教總高級中等學校委員會主委 張瓊方老師

邱蕙慈秘書 02-25857528 轉 305 E-mail: choice0704@nftu.org.tw

「108 學年度大學學科能力測驗」各科總體評論及試題疑義

◎科目：化學科

一、試題總體建議：

本次化學題中間偏易，沒有繁瑣計算，時事題牽涉到除草劑官能基辨識，很多生活化的情境題，如竹筒炮及桶裝瓦斯、界面活性劑及咖啡因的萃取有入題。濾紙層析(第 30 題)分離混合物具有創意。

二、試題疑義申覆：無

三、試題總體評論：

1、試題整體分析：

(1) 題目分析表：

(A) 難易度分析：

難易度	題數(比率%)
難	1 (5.8%)
中	13(76.5%)
易	3 (17.6%)
中偏易	(%)
中偏難	(%)
總計	17 (100%)

(B) 評量層次分析：

評量層次	題數(比率%)
1. 知識	2 (11.8%)
2. 理解	11 (64.7%)
3. 高層次(應用、分析、綜合、評鑑)	4 (23.5%)
總計	(%)
	17 (100%)

(C) 測驗目標分析：

測驗目標	題數(比率%)
1. 符合課程綱要之測驗目標	17 (%)
2. 不符合課程綱要之測驗目標	0 (%)
總計	17 (100%)

(2) 整體分析表

評論主題	評論內容	備註
難易是否適中	適中	
評量層次分佈是否恰當	是	



是否符合課程綱要（測驗目標）	是	
試題取材範圍是否合宜	是	
是否偏重某一版本	否	
試題是否具有鑑別度	有	

(3) 高中教師專業觀點：

(A) 對教師教學可能產生那些影響：

偏重於核心素養的教學。

(B) 對學生學習可能產生那些影響：

對日常生活所接觸的事物，須了解其相關的化學意義。