

新北市立鷺江國中 114 學年度第一學期第二次定期評量
八年級 國文 科 試題分析

題號	答對率/ 鑑別度指標	題目
16	0.25	<陋室銘>一文採取「先陪襯後主體」的寫作方式，下列對應關係何者正確？(A)「名、靈、馨」：都是在描述環境的優美 (B)「山、水」：是全文的主體 (C)「仙、龍」：是用來陪襯居室主人的「德」 (D)「陋」：是指精神生活的匱乏
分析 內容	此題呈現全文的重點解讀，未提供很多的文句，學生需要熟讀課文，並釐清文句的意涵。可再加強對文意的理解，以利提升答對率。	
21	0.25	中華民國一一五年 國曆五月十三日 為 農曆四月二十七日 尊堂九秩晉五大壽歡備桃梅 恭請 光臨 公孫鄭 謹定 席設：大風車婚宴海鮮餐廳 時間：中午十二時入席 地址：新北市蘆洲區集賢路 395 號 中華民國一一五年 國曆五月十三日 農曆四月二十七日 於府上舉行新居落成暨喬遷之喜 敬請 光臨 謝 証 敬邀 謝長玉 時間：中午十二時入席 地址：新北市蘆洲區集賢路 395 號 席設：大風車婚宴海鮮餐廳 東帖(一) 東帖(一) 以上是<u>俞淺淺</u>收到的兩張東帖，關於東帖內容的說明，下列選項何者正確？ (A) 東帖(一)為「慶壽東帖」，壽星將過九十五歲生日 (B) 祝賀東帖(一)的禮金袋封面可題寫「椿萱並茂」、「福壽雙全」 (C) 祝賀東帖(二)的禮金袋封面可題寫「美輪美奐」、「賓至如歸」 (D) 東帖(一)「尊堂」應改為「令堂」；東帖(二)「府上」應改為「寒舍」
分析 內容	本題綜合了東帖題辭與敬詞謙詞的多元能力應用，學生須確實了解相關應用文的用法，也是生活中的關鍵能力，學生須熟悉本單元的用法才能確實完成，會考題型中也常見類似題型，可再加強學生在此單元的活用能力	
分析 內容		

	A	B	C	D	E
1	題號	試題難度	鑑別度指標	評語	
6	1	0.8125	0.375	優良，但可能需修改	
7	2	0.375	0.75	非常優良	
8	3	0.5625	0.625	非常優良	
9	4	0.625	0.5	非常優良	
10	5	0.625	0.75	非常優良	
15	10	0.4375	0.625	非常優良	
16	11	0.625	0.75	非常優良	
17	12	0.6875	0.625	非常優良	
18	13	0.75	0.5	非常優良	
19	14	0.625	0.75	非常優良	
20	15	0.375	0.75	非常優良	
21	16	0.75	0.25	尚可，但通常需修改	
22	17	0.5625	0.875	非常優良	
23	18	0.5625	0.875	非常優良	
24	19	0.6875	0.625	非常優良	
25	20	0.6875	0.625	非常優良	
26	21	0.625	0.25	尚可，但通常需修改	
27	22	0.5	0.75	非常優良	
28	23	0.5625	0.625	非常優良	
29	24	0.6875	0.625	非常優良	
30	25	0.5	1	非常優良	
31	26	0.6875	0.625	非常優良	
32		0	0		
33		0	0		

新北市立鶯江國中 114 學年度第二學期第二次定期評量

八 年級 _英文_ 科 試題分析

Ex:

題號	答對率/ 鑑別度指標	題目
5	42.9%/0.46(非常優良)	Is there going to be a concert at the park tomorrow evening? (A) Yes, you need to park the car first. (B) Yes, there is . Would you like to come? (C) No, I will be very busy tomorrow evening.
分析 內容		
第 48 題	試題難度 0.35/ 鑑別度指標-0.1	48. Which did No Meat For Life NOT do? (A) Make noises on the street. (B) Block the road in the city. (C) Walk for a few kilometers. (D) Paint a city building red.
分析 內容	學生可運用刪去法從文中找到答案。	
分析 內容		
分析 內容		
分析 內容	對於不定詞用法不熟悉。	
分析 內容		

8 年級數學科 試題分析

一、 整體分析概述

本學期段考數學科試題經由「試題難度」與「鑑別度指標」交叉分析，結果顯示全卷所有題型（包含選擇、填空及綜合題等共 25 題）之評語皆達「非常優良」之標準。這顯示本份試題不僅能有效檢驗學生的學習成效，亦具備極佳的篩選與鑑別功能。

二、 試題難度（P 值）分析

- **難度分佈適中：** 全卷試題難度主要分布在 0.35 至 0.71 之間，平均難度接近 0.50 的黃金標準。
- **層次分明：** * **基礎題與中間題：** 如題號 1-1、1-4、1-5、2-4 等，難度係數較高（P 值約 $0.57 \sim 0.71$ ），確保維持基本盤的通過率，能有效建立學生基本觀念的信心。
 - **鑑別高分群之挑戰題：** 如題號 2-7、3-2 等，難度係數較低（P 值約 0.21 ），屬於難度較高的靈活題型，用以鑑別班級中頂尖與精熟程度的學生。

三、 鑑別度指標（D 值）分析

- **優異的鑑別效果：** 根據學者 Ebel 對於鑑別度（Discrimination Index）的劃分標準，D 值大於 0.40 即屬於「非常優良（Excellent）」之試題。本份試題所有題目的 D 值皆穩定高於 0.42 ，更有數題（如 2-1、2-11、3-1）的鑑別度達到 1.00 的完美篩選值。
- **有效區隔學習成效：** 數據證實，高分群學生在這些題目上的得分率顯著高於低分群學生。這代表試題沒有出現「低分群靠運氣猜對，高分群反而粗心答錯」的異常反常現象（無負值或過低之鑑別度）。

四、 總結與教學回饋

綜上所述，本次命題在**難易度掌握與學生鑑別**上取得了極佳的平衡。所有題目均無須進行修改或淘汰，皆可保留納入日後的教學題庫中。此分析結果亦將作為後續課堂補救教學與個別指導的重要依據，針對難度較高的題型（P 值 < 0.4 ），將於課堂上加強觀念建構與變型題的演練。

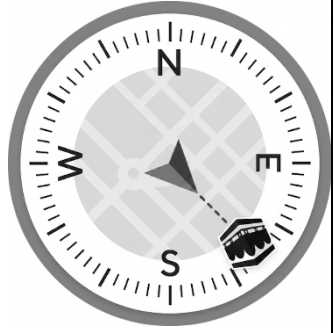
新北市立鷺江國中 114 學年度第 2 學期第 2 次定期評量

8 年級 理化科 試題分析

Ex:	題號	答對率/ 鑑別度指標	題目
	2	48.6/0.60	關於硫酸、鹽酸及醋酸性質的敘述，下列何者錯誤？ (A)其水溶液都含有氫離子 (B)硫酸的密度比水小，故稀釋時應將硫酸加入水中 (C)工業用的鹽酸可用來清洗金屬表面 (D)醋酸可與鎂反應生成氫氣。
	分析 內容	(B)硫酸的密度比水大。P69 頁第四行課文。	
	21	39.2/0.63	酸中含有鹽酸，若分泌過多會侵蝕胃壁，造成身體不適，所以必須服用胃藥。請問胃藥中含有哪一種成分，可中和胃酸？ (A)氫氧化鈉 (B)氫氧化鈣 (C)碳酸鈉 (D)碳酸氫鈉。
	分析 內容	(A)要中和胃酸要用鹼性物質，然而鹼性若太過強烈，亦會對身體造成不良影響，因此使用碳酸氫鈉作為胃藥的主要成分。P84 左上圖片	

新北市立鶯江國中 114 學年度第二學期第二次定期評量
八年級 公民科 試題分析

題號	答對率 / 鑑別度 指標	題目												
1.	42.6%	1.下列何者同時具有「完全行為能力人」與「限制責任能力人」兩者身分？ (A) 17 歲就學中的<u>佐錫</u> (B)85 歲再婚的<u>池城</u> (C) 19 歲未婚生子的<u>志媛</u> (D)20 歲受監護宣告的<u>仁友</u>。 答:B												
分析 內容	完全行為能力為滿 18 未受監護宣告者；限制責任能力有 3 種:14 以上-未滿 18，85 以上，瘡啞人士。學生不熟記這些條件此題無法正確答出													
12	41.2%	12.某民意代表在服務處設立法律諮詢服務站，附表是 2020 年及 2021 年法律諮詢服務件數的統計資料，在 2020 年的刑事案件中，超過半數屬於非告訴乃論；而 2021 年則有過半數的刑事案件屬於告訴乃論。根據上述內容斷，在 2020 年及 2021 年的諮詢服務中，可採調解方式處理的件數可能為下列何者？ <table border="1" data-bbox="1129 734 1497 1037"> <tr> <th>時間 類型</th><th>2020 年</th><th>2021 年</th></tr> <tr> <td>民事事件</td><td>200</td><td>230</td></tr> <tr> <td>刑事案件</td><td>180</td><td>150</td></tr> <tr> <td>法律諮詢 服務總數</td><td>380</td><td>380</td></tr> </table> (A) 2020 年 70 件，2021 年 100 件 (B) 2020 年 100 件，2021 年 70 件 (C) 2020 年 300 件，2021 年 300 件 (D) 2020 年 280 件，2021 年 330 件。 答： D	時間 類型	2020 年	2021 年	民事事件	200	230	刑事案件	180	150	法律諮詢 服務總數	380	380
時間 類型	2020 年	2021 年												
民事事件	200	230												
刑事案件	180	150												
法律諮詢 服務總數	380	380												
分析 內容	1. 能調解的案子為所有的民事案件及告訴乃論的刑事案件，學生必須知道此題方能計算出答案 2. 2020 年能調解的刑案<u>最多 90 件</u>；2021 能調解的刑案<u>至少 75 件</u>													

題號	答對率/ 鑑別度指標	題目
20	43.6	穆斯林在進行每日五次的禮拜時，必須面向麥加的天房。在先知穆罕默德時代，信徒主要根據太陽和星辰的位置來辨別方位，但隨著伊斯蘭教擴張至歐、亞、非三大洲，精確計算「朝向」變成了極大的科學挑戰。右圖三為朝拜指南針（Qibla Compass）是協助穆斯林在世界各地確定麥加方向的工具，確保禮拜時的方向正確，根據圖中指針的方向，這位穆斯林可能位於哪個國家？（A）以色列（B）伊朗（C）印尼（D）阿拉伯聯合大公國。 
分析 內容	以朝拜方向測驗選項中四個國家的位置，國家位置是世界地理重要概念之一，顯示學生地圖不熟，需要再讓學生多熟悉。	
21	45.1	尼羅河與兩河流域被列為世界四大古文明之中，作為人類最早期的大河文明，具有許多顯著的共同點，下列何者「為非」？（A）位於乾旱氣候區、沙漠廣布的區域（B）流經多個國家，產生水資源爭奪（C）中上游興建水庫，調節用水（D）河口形成三角洲，最終注入地中海。
分析 內容	尼羅河和兩河流域是西亞地區重要的水源，顯示學生對河流的位置及方向較不熟悉，在介紹地圖時需要再多加強。	
24	39.4	周杰倫的經典名曲中：「我給妳的愛寫在西元前，深埋在美索不達米亞平原，用楔形文字刻下了永遠，那已風化千年的誓言…」詞中所提及的地點，最有可能位於今日哪一國家境內？（A）伊拉克（B）伊朗（C）埃及（D）土耳其。
分析 內容	美索不達米亞平原是由兩河流域沖積出來的平原，是西亞地區肥沃的土地，介紹地圖時需要再加強學生觀念。	

八年級 歷史科 試題分析

題號	答對率/ 鑑別度指標	題目
38	35.2%	以下為學者對中華民國歷史上某時期的評論：「政治上，此時期是中國國民黨遵循孫文先生《建國大綱》一書的指示，立一個有權威的革命政黨和革命政府，同時推動教育、財政及交通的改革，培養人民的權力與智識，以保衛和鞏固共和秩序。儘管在當時即被某些人指罵為專制獨裁，但不管在理論還是在實踐上，它都與袁世凱復辟帝制，或是中共在一九四九年之後於中國大陸所強制推行的專制統治，有著根本的區別。」根據上述內容判斷，「此時期」最可能是指下列何者？(A)中華民國軍政府時期 (B)中華民國訓政時期 (C)中華民國憲政時期 (D)中華民國動員戡亂時期。
分析 內容	建議在教學時，對於訓政時期的以黨治國和動員戡亂時期擴大總統的權力及延長總統任期的不同，在認知上需要更清楚的和學生釐清及說明	
45	32%	1900年，在慈禧太后默許民眾攻擊教堂及傳教士，甚至包圍北京的外國使館後，美軍第十五步兵團首次被派遣至中國保護僑民。此步兵團為確保美國人在華利益，後來就長期駐守天津。袁世凱死後至北伐完成期間，中國內戰不斷，步兵團為避免動亂影響美國的利益，也曾介入其中，間接保護了天津民眾的安全。」上述短文是對中國某段歷史的敘述，關於這段敘述下列何者最正確？(A)第十五步兵團介入中國內戰，間接保護天津民眾安全，肇因於立憲派與革命派爭論不休，滿清帝制搖搖欲墜 (B)文中所提到的內戰，全因中國當時兩大政黨在互相爭奪主導權才導致內戰發生 (C)此場內戰的結束和日本有間接關係 (D)此場內戰後，中國就不曾再爆發過任何的內戰了。
分析 內容	題目中有提及袁世凱死後至北伐完成期間，中國內戰不斷，學生應能判斷出此內戰指的是軍閥亂政，可能因為文章太長學生閱讀時思緒混亂，建議平時可多訓練學生的閱讀理解	
47	49.9%	以下是同學看完歷史劇後的感言：「雖然土地已殘破不堪，人們仍為勝利的成果歡欣鼓舞，臺灣雖然因脫離殖民統治而歡愉，但那些被日軍強徵送上戰場的子弟們，卻仍下落未明。」、「對臺灣的戰士而言，從上海回到基隆這趟返鄉的路，走得驚險曲折，因為回家之路早已山河變色。」感言中的「山河變色」是指中國當時陷於下列何種紛亂局面？(A)五四運動各地正積極展開救國愛國運動 (B)軍閥割據時期 (C)中日戰爭期間 (D)國

		共爭奪主權，中國陷入內戰。
分析 內容	此題有 36.5% 的學生選 C 選項的中日戰爭此答案，但題目中提及「人們仍為勝利的成果歡欣鼓舞，臺灣雖然因脫離殖民統治而歡愉，對臺灣的戰士而言，從上海回到基隆這趟返鄉的路，走得驚險曲折，因為回家之路早已山河變色。 所以學生從台灣脫離殖民統治而歡愉到之後返鄉路山河變色，應能判斷出中日戰爭已結束，從此題可知學生的閱讀理解能力有待更多的訓練和學習	