

新北市立鷺江國中 110 學年度第二學期第一次定期評量

__八__ 年級 __國文__科 試題分析

題號	答對率/ 鑑別度指標	題目
2	0.125	2. 請問以下「 」中的詞，何者前後意思相同？ (A)往來無「白」丁／「白」首方悔讀書遲 (B)可以調「素」琴／纖纖擢「素」手 (C)閱「金」經／固若「金」湯 (D)苔痕上階「綠」／雪消門外千山「綠」
分析 內容	因本題為基礎題，考驗學生對單字解釋的了解，學生皆已精熟，故答對率高、鑑別度低。	
4	0.125	4. 下列「 」中的字詞解釋，何者正確？ (A)陸放翁自有他做地方官的「風流」：荒唐而不合情理 (B)那些過往經驗仍「栩栩」地留在腦海：幽靜美好的樣子 (C)莫忘春色「爛漫」在人間的時分：光彩紛呈的樣子 (D)「漠楞楞」的雨天深山能見度低：溼潤的樣子
分析 內容	因本題為基礎題，考驗學生對課本字詞的了解，學生皆已精熟，故答對率高、鑑別度低。	

新北市立鷺江國中 110 學年度第 2 學期第 1 次定期評量

__8__ 年級 __英語__科 試題分析

題號	答對率/ 鑑別度指標	題目
20	0	() Math is the most difficult to me_____. Can you help me? (A) than any other subject (B) than all the subjects (C) of all the subjects (D) as my best subject
分析 內容	題幹前面 the most difficult 最高級太過明顯，造成選項 (A)、(B)、(D) 誘答力不足，無論高分群跟低分群皆能選到正確答案，應將 most difficult 改成 best 或 worst，亦或是 easiest，那應該會更好。	

新北市立鷺江國中 110 學年度第二學期第一次定期評量

八 年 級 數 學 科 試 題 分 析

題號	答對率/ 鑑別度指標	題目
選擇題 9	0	已知 $a_1, a_2, a_3, \dots, a_{12}$ 為等比數列，其公比為 3， (A) a_2, a_4, a_6, a_8 不為等比數列 (B) a_3, a_6, a_9, a_{12} 不為等比數列 (C) $a_1 \times a_2, a_3 \times a_4, a_5 \times a_6, a_7 \times a_8$ 為等比數列，其公比為 81 (D) $a_1 \times a_2 \times a_3, a_4 \times a_5 \times a_6, a_7 \times a_8 \times a_9, a_{10} \times a_{11} \times a_{12}$，為等比數列，其公比為 59049
分析 內容	題目敘述最後宜增加：『以下何者為誤？』 此題最終以送分處理，以致鑑別度為 0.	

新北市立鷺江國中 110 學年度第 2 學期第 1 次定期評量

8 年級 理化科 試題分析

1. 各班平均分數分布 49.21 分-75.96 分
2. 難易度:難易適中，高標 81.19/低標 40.84
3. 平均答對率:61.07%

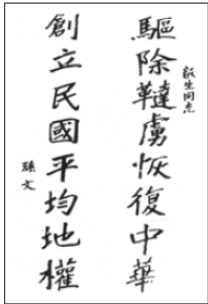
頂標(第 12%)	前標(第 25%)	均標(第 50%)	後標(第 75%)	底標(第 88%)
92	80	62	40	30

題號	答對率/鑑別度指標	題目												
2	答案:(A) 答對率:30.8% 難易度:0.42(中) 鑑別度:0.60(非常優良)	已知甲和乙二種物質反應生成丙和丁，其反應式為： $3 \text{ 甲} + \text{乙} \rightarrow 2 \text{ 丙} + 2 \text{ 丁}$ 反應前後的質量如右表所示，若改取 24 g 的甲與 24 g 的乙進行上述反應，最多可以生成多少 g 的物質丁？ <table border="1" data-bbox="1093 683 1436 862"> <thead> <tr> <th>物質</th><th>反應前質量</th><th>反應後質量</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>甲</td><td>100</td><td>4</td></tr> <tr> <td>乙</td><td>32</td><td>0</td></tr> <tr> <td>丙</td><td>0</td><td>44</td></tr> </tbody> </table> (A) 21 g (B) 22 g (C) 44 g (D) 84 g。	物質	反應前質量	反應後質量	甲	100	4	乙	32	0	丙	0	44
物質	反應前質量	反應後質量												
甲	100	4												
乙	32	0												
丙	0	44												
分析內容	本題主要測驗學生是否能理解質量守恆定律及靈活運用化學計量原理。然而有 28.9% 學生選(B)及 24.0%選(C)，可知有五成以上學生對此類型題目不甚熟悉，猜測學生可能誤認生成物丙和丁係數相同，產量應相同而選擇(C)錯誤選項，或是未確實閱讀題目的學生僅以質量守恆定律認為甲剩餘 4g，所以反應前總質量共 44 g，故反應後生成 44 g 而選擇(B)錯誤選項，對於相關科學原理需再多加強。													
13	答案:(D) 答對率:29.6% 難易度:0.43(中) 鑑別度:0.58(非常優良)	若點燃盛有 80 公克乙醇的酒精燈，在充足的氧氣下燃燒，一段時間後，還餘有 34 公克的乙醇，此段時間燃燒所產生的二氧化碳應為多少公克？ (A)18 (B)44 (C)54 (D)88。												
分析內容	此題主要測驗學生是否能理解化學反應後質量守恆驗證原子說原子不滅理論。學生可先將 80 公克乙醇除以分子量計算出碳原子的莫耳數，應等於產生的二氧化碳中碳原子的莫耳數。或是先寫出化學反應式後再利用化學計量找出正確答案，然學生可能因無法掌握生成物應包含水及二氧化碳而僅僅認定生成物只有二氧化碳，導致 40.1%學生選擇(B)選項作為答案。應可在平常教學時加強學生善用原子不滅理論解題，可簡化平衡反應式係數的步驟。													
33	答案:(B) 答對率:34.4% 難易度:0.42(中) 鑑別度:0.38(優良)	恐怖份子原設計注入之導電溶液中含有 A^{3+}、B^{2+}、C^-、D^{2-} 四種離子，其離子數目比 $A^{3+}:C^-:D^{2-}=3:7:5$，若已知 A^{3+} 有 15 個，則 B^{2+} 應有幾個？ (A)10 (B)20 (C)30 (D)40。												
分析內容	此題測驗學生是否了解阿瑞尼斯電離說。由此題學生答題分佈情形中發現有三成以上學生選(A)誘答選項，表示學生未考慮各離子所帶電荷數不同，故僅以正負離子數相同維持電中性作答，可於平時練習題目時多再加強。													

新北市立鷺江國中 110 學年度第 2 學期第 1 次定期評量

__八__ 年級 __社會__ 科 試題分析

題號	答對率/ 鑑別度指標	題目
1	48.9%	統上日本人吃米飯壽司，以米食為主。而同緯度的中國大陸華北地區居民則以麥類的饅頭麵條為主。請問這種差異與下列哪一要素關係最密切？（A）氣溫（B）雨量（C）地形（D）民族
分析 內容	冬季時，西北季風吹拂經過了日本海把水氣送到了日本，所以日本雨量豐沛適合耕種水稻。	
2	37.3%	日本境內的疆域面積不大，陸地面積僅約 38 萬平方公里，然而可利用的海域面積卻高達 450 萬平方公里。請問最主要的因素為下列何者？（A）陸地面積狹長（B）所屬島嶼廣布（C）洋流交會影響（D）沿岸港灣眾多
分析 內容	日本是個島嶼眾多的國家，各島嶼可增加日本的經濟海域，讓日本可利用的海域增加。	
16	48.7%	以全面禁止大西洋黑鮪魚國際交易為主要議題的華盛頓公約締約國家（CITE）的鮪魚數量，從 1970 年至今已銳減八成以上，日本的進口量占全球的 80%。黑鮪魚最重要的鮪魚生魚片匱乏，因此，日本全面反對此一禁售條約簽訂，派出 30 名代表前往抗議【合報 2010/3/16】
		日本人的飲食文化，發展出許多以「魚」為食材的料理，請問主要與下列哪項環境條件有關？ （甲）多火山、地震（乙）有寒、暖流交會（丙）耕地少，土地狹小（丁）氣候溫暖溼潤（戊）海岸線曲折 （A）甲乙丙（B）乙丁戊（C）乙丙戊（D）丙丁戊
分析 內容	日本是個海島，海岸線曲折適合開闢港口，再加上沿岸有寒、暖流交會魚群特別多，另外，日本山多平原少，耕地不足，導致日本必須往海上發展。多火山、地震，以及氣候溫暖和日本漁業發達沒有直接的關係。	
19	40.5% （D）帝王之路，短短三個月就夢碎。	袁世凱在晚清的中國政治舞臺上卻有舉足輕重的地位，本身對於中華民國的建立也有其貢獻。下列有關袁世凱一生的敘述何者最為正確？（A）曾經解散國會、廢除臨時約法，同盟會因而發動二次運動（B）為成為首位臨時大總統，逼迫滿清皇帝退位（C）為順利稱帝，曾接受德國所提「二十一條要求」的部分條款（D）帝王之路，短短三個月就夢碎。
分析 內容	有 36.1%的學生選 A，表示學生對於當時孫中山的革命組織已由同盟會改組為國民黨的過程及原因，不夠清晰。	
20	42.5% （B）政黨政治的	宋教仁曾說：「蓋責任內閣之要義即總統不負責任，而內閣代總統對於議會負責任是也。」而袁世凱說：「我現在不怕國民黨以

	推動	暴力奪取政權，就怕他們以合法手段取得政權，把我擺在無權無勇的位置上。」宋所喜、袁所懼其實是同一件事，請問最有可能是下列何事？(A)國民黨一黨獨大 (B)政黨政治的推動 (C)當權者權力過度極權 (D)帝制的恢復。
分析內容	有 25%的學生選 A，表示學生對政黨政治的觀念不夠清楚，老師於教學時可於此點多加說明	
22	48.9% (C)「創立民國」的理想，最終在西元 1911 年的北京完成	圖(一)為孫中山手寫之同盟會成立綱領。請問：關於此綱領的敘述下列何者<u>最不正確</u>？(A)此綱領應該是完成於清光緒年間 (B)綱領中的「驅除韃虜恢復中華」，是指要驅除滿清統治 (C)「創立民國」的理想，最終在西元1911年的北京完成 (D)「平均地權」表示孫中山當時已關注到人民生活的層面 
分析內容	34.2%的學生選 A，表示學生對同盟會成立於日俄戰爭後(光緒皇帝)，沒有清楚的時間觀念。此外學生未能有耐心的將選項看完也是關鍵，因為選項 C 是非常明顯的錯誤，因為中華民國臨時政府成立於南京，是課本中的內容	
23	49.1% (C)中國所有省分均宣布獨立，以響應革命行動	1911年芬芬和佩佩到四川省旅行時，發現此四川有許多地方人士在示威抗議。關於這場抗議事件的敘述，何者 <u>最不正確</u> ？(A)國家要將鐵路所有權收歸國有，投資民眾蒙受損失，因而群起抗議 (B)湖北革命黨人藉機成立湖北軍政府宣布獨立 (C)中國所有省分均宣布獨立，以響應革命行動 (D)因這次事件而引發一連串發生於1911年的各地革命行動，稱之為辛亥革命
分析內容	四川保路運動引發武昌起事，之後讓中國部分省分跟進宣布獨立，但並沒有全中國完全獨立，仍有部分省分隸屬清朝統治，學生對此觀念不夠熟悉，教學時可加強此觀念。	
24	34.8% (A)清帝退位	下圖(二)及圖(三)分別為兩篇誓詞，請依圖中資料內容判斷：由圖(二)轉變成為圖(三)，與下列何事可能最有關係？

		(A)清帝退位 (B)二次革命 (C)洪憲帝制 (D)武昌起義。 大總統誓詞 傾覆滿洲專制政府鞏固中華民國 生幸福此國民之公意文實遵之以忠於國 為衆服務至專制政府既倒國內無變亂民 時卓利於世界為列邦公認斯時文當解臨 大總統之職謹以此誓於國民 中華民國元年元旦 圖(二) 誓詞 民國建設端百凡待治 世凱深願竭其能力發揚 共和之精神滌盪專制之 瑕穢謹守憲法依國民之 願望薪達國家於安全疆 固之域俾五大民族同臻 樂利凡茲志願率履弗渝 俟召集國會選定第一期 大總統世凱即行解職謹 掬誠悃誓告同胞 大中華民國元年三月初十日 圖(三)
分析內容		此題有 33.4% 的同學選(D)武昌起義。但從圖二至圖三的關鍵，即傾覆滿清(圖一)到袁世凱即位(圖二)的關鍵，其實是因為袁世凱讓清皇帝退位之故。學生觀念及訊息擷取不夠完整。
29	45.5% (B)發表後，僅北京一地的學生有進一步的抗議行動	右圖是一份民國初年《每週評論》評論的主題，其內容談論到中國在戰爭後成為戰勝國，但政府居然未能爭取國家應有的利權，因此引起廣泛的學生群眾不滿。故有了《北京學界全體宣言》：『現在日本在萬國和會要求併吞青島，管理山東一切權利，就要成功了！他們的外交大勝利了，我們的外交大失敗了！山東大勢一去，就是破壞中國的領土！……外爭主權，內除國賊，中國存亡，就在此一舉了！今與全國同胞立兩個信條道：中國的土地可以征服而不可以斷送！中國的人民可以殺戮而不可以低頭！國亡了！同胞起來呀！』請問：關於此文章的內容，下列何者敘述<u>最不正確</u>？(A)發表的時間，中國正值軍閥時期 (B)發表後，僅北京一地的學生有進一步的抗議行動 (C)兩者帶來的影響，最終改變了山東的命運 (D)兩者均發表於第一次世界大戰後 
分析內容		五四運動從學生開始到各界響應，學生對此觀念不夠清楚，是此題答對率不高的原因之一。另外學生對於時間觀念的不熟悉，也是答錯的因素。民國 5-17 為軍閥時期，課本當中有提到，但有 21.8% 的學生選 A 選項，表示學生的時間觀念不熟
31	38.5%	「七十二健兒酣戰春雲湛碧血，四百兆國子愁看秋雨溼黃花。」是黃興撰寫的一對輓聯，請問下列有關這副輓聯的敘述何者最正確？(A)內容所述的事件發生在興中會時期 (B) 這個事件發生

		的地點在湖北省(C) 這次事件的策畫者主要是想促使滿清君主立憲 (D) 這個事件為後來辛亥革命奠定成功的基礎。
分析內容	對黃花岡事件的時間和地點不夠熟，另外孫中山的革命組織成立時間亦須加強，是增加答對率可以努力的方向	
47	49.7%	31 歲吳姓女星 29 日大婚，嫁給交往 5 年的男友王先生，400 名藝人好友全到場祝賀，場面相當盛大。婚宴選在文華東方飯店舉行，一桌 30000 元起跳，40 桌至少花費 120 萬元，加上場地、婚顧等費用，粗估這場世紀婚禮費用至 47. 吳姓女星與交往五年男友決定步入禮堂，以下備忘錄是她的代辦事項。請問哪些是民法中結婚契約不可欠缺的生效要件呢？ (A) 甲乙丙 (B) 甲丙 (C) 甲丙丁 (D) 甲乙丙丁戊。 答：B ☐甲簽訂結婚書面契約 ☐乙取得父母的書面同意書 ☐丙前往戶政事務所進行登記 ☐丁向法院預先申請公證結婚 ☐戊與男友簽下婚約，完成訂婚
分析內容	結婚契約為要式契約，需有書面婚約書、到戶政事務所登記，因女星已經成年（31 歲），不須取得父母同意	
49	25%	騎樓滑倒告診所求償 92 萬 法院判各負一半責 2022 年 1 月 28 日 彰化有位男子陪爸爸到一家中醫診看診，但當天下雨，他在騎樓滑倒，因而骨折無法工作，向診所談和解未達成共識，因此狀告診所沒放任何警告標誌，求償 92 萬多元。法官認為，當時下雨，男子在濕滑路面也要自己注意安全，加上他穿的「藍白拖」已經穿了兩三年，底部防滑性不足，認為應該各負一半責任，判中醫診所要賠 45 萬多元，仍可上訴。 49. 根據上文所述，男子曾試圖與診所和解要求賠償，但未達成共識。請問男子可用那些合法的方式，為自己爭取權利？ (A) 男子與診所的和解方式為私下和解 (B) 男子的和解方式當對方反悔時可向法院申請強制執行 (C) 和解迅速便捷，效力大於調解與訴訟 (D) 若男子與診所和解成功就不能再提起訴訟。 答： A
分析內容	1. 同學從法官認為這句話誤認為是訴訟上和解，故答 B，未注意仍可上訴→表示為訴訟而非訴訟上和解 2. 因和解未成而提起訴訟→可見此和解為私下和解	

