
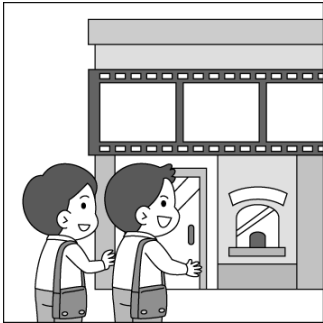






新北市立鷺江國中 111 學年度第 2 學期第 2 次定期評量

八年級 國文 科 試題分析

題號	試題難度/ 鑑別度指標	題目
3	0.6875/0.125	<p>下列對聯所指對象，哪一個是指<u>司馬遷</u>？(A)報國精忠，三字獄冤千古白／仰天長嘯，一曲詞唱滿江紅 (B)剛直不阿，留得正氣沖霄漢／幽愁發憤，著成信史照晨寰 (C)詩中無敵，酒里稱仙，才氣公然籠一代／殿上脫靴，江頭披錦，狂名直欲佔千秋 (D)臨水浣紗，效顰難獲美人韻／救國忍辱，讚誦最珍民女心</p>
分析 內容	<p>答對率高。各個選項皆能掌握關鍵字解題，如(A)「三字獄」為岳飛(B)「著成信使」為史記(司馬遷)(C)詩仙李白(D)「浣紗、美人、救國」為西施</p>	
11	0.125 /0	<p>以下「」的字義，何者前後相同？</p> <p>(A)豐「腴」／沃「腴」</p> <p>(B)實力懸「殊」／「殊」途同歸</p> <p>(C)「傾」國傾城／「傾」囊相授</p> <p>(D)「徒」勞／「徒」步</p>
分析 內容	<p>答對率極低。此題出自習作，學生宜再熟讀並靈活運用。</p>	

八年級 英語科 試題分析

題號	鑑別度指標	題目
1	0.125	<p>1.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <p>(A)</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>(B)</p>  </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> <p>(C)</p>  </div> <p>聽力稿: My dad lets me play computer games after school.</p>
分析 內容	太簡單所以高分組和低分組都答對	
3	0.125	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <p>(A)</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>(B)</p>  </div> </div>

		<p>(C)</p>  <p>聽力稿: We watched our grandpa cook in the kitchen.</p>
分析 內容	太簡單所以高分組和低分組都答對	
9	0.125	<p>9.</p> <p>(A) She could check the information desk first.</p> <p>(B) She could call the lawyer and ask for help.</p> <p>(C) She could provide the information for her parents.</p> <p><b>聽力稿:</b></p> <p>M: Take a look at the lawyer's web page. She provides free services.</p> <p>W: Really? Nick, can you help me check out the information? I can't see clearly.</p> <p>M: Sure. The information is true. Maybe you can call the lawyer and ask for help.</p> <p>W: Thanks. You really help me a lot.</p> <p>Q: What did Nick tell the woman to do?</p>
分析 內容	因為和課文內容差不多, 用猜的也容易猜對, 所以高分組和低分組都答對	
39	0.125	<p>單美國人在一年之中最甜蜜的時節—情人節當天, 就買了超過五千八百萬磅的巧克力。</p> <p>A _____ (39) _____ alone buy more than 58 million pounds of chocolate for Valentine's Day—the s _____ (40) _____ time of the year.</p>
分析 內容	有些學生被中文提示的「單」字誤導忘記加上 s, 也有可能是忘記要	

	以複數主詞為主所以這題低分組拼不出來高分組易錯所以答對率偏低	
42	0.125	<p>Zack: Yes, and I can feel the wind blow ____ 42. ____.</p> <p>42. (A) hardly (B) down (C) away</p> <p>(D) harder</p>
分析 內容	<p>這題學生會忘記 hard 的形容詞和副詞一樣, 誤以為 hardly 是 hard 的副詞而選錯, 也有學生會忘記 hard 的副詞比較級型態導致答對率低</p>	

新北市立鷺江國中 111 學年度第二學期第二次定期評量

8 年級 數學 科 試題分析

題號	答對率/ 鑑別度指標	題目
1	0.2857	1.( ) 任意三角形的內角和為 180 度、任意三角形的一組外角和為 360 度，以上敘述正確者請選(A)，錯誤者請選(B)。
分析 內容	此題為課本的基本觀念題，三角形內角和定理與外角和定理。故答對率很高較無鑑別度。	
3	0.2857	3.( ) 關於等腰三角形的敘述，何者 <u>錯誤</u> ？ (A)其底邊中垂線必通過頂點 (B)其頂角角平分線會垂直平分底邊 C)兩腰相等，兩底角相等 (D)兩腰上的高不等長
分析 內容	此題文為課本的基本觀念題，等腰三角形的性質。故答對率很高較無鑑別度。	

新北市立鶯江國中 111 學年度第二學期第二  
次定期評量  
\_\_八\_\_ 年級 \_\_理化\_\_ 科 試題分析

題號	答對率/ 鑑別度指標	題目
4 (B)	答對率: 40.0	4.下列哪一種化合物溶於水呈酸性？ (A) $\text{NaHCO}_3$ (B) $\text{CO}_2$ (C) $\text{NH}_3$ (D) $\text{Ca}(\text{OH})_2$
分析內容	<p>(A) <math>\text{NaHCO}_3</math> 占 24% (B) <math>\text{CO}_2</math> 占 40%            (C) <math>\text{NH}_3</math> 占 24.8% (D) <math>\text{Ca}(\text{OH})_2</math> 占 11.2%</p> <p>化合物溶於水呈酸性，要選(B) <math>\text{CO}_2</math> 溶於水形成碳酸為正確，選(A)和(C)是因為看到化合物中有 H 氫原子以為是酸，而造成誘答，造成答對率偏低的。</p>	
34 (B)	答對率: 48.4	<p>34. 生活中有許多酸鹼中和的反應，下列哪一項是酸鹼中和的反應式？</p> <p>(A) <math>\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{H}^+ + \text{OH}^-</math>            (B) <math>2\text{CH}_3\text{COOH} + \text{Ca}(\text{OH})_2 \rightarrow \text{Ca}(\text{CH}_3\text{COO})_2 + 2\text{H}_2\text{O}</math>            (C) <math>\text{S} + \text{O}_2 \rightarrow \text{SO}_2</math>            (D) <math>\text{CaCO}_3 \rightarrow \text{CaO} + \text{CO}_2</math>。</p>
分析內容	<p>(A)占 40.2% (B)占 48.4% (C)占 6.7% (D)占 4.5%</p> <p>造成答對率偏低的原因(1).選 A 是把水的解離和酸鹼中和的反應混淆，造成誘答，原因(2)同學對於(B)選項 <math>\text{CH}_3\text{COOH}</math> 是醋酸不熟悉，<math>\text{Ca}(\text{OH})_2</math> 是鹼性物質不熟悉。</p>	

新北市立鷺江國中 111 學年度第 2 學期第 2 次定期評量

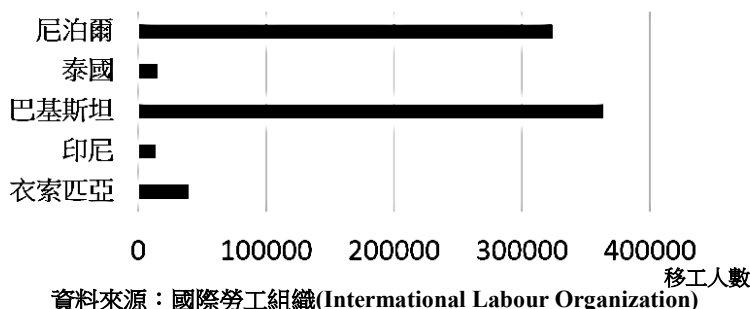
\_\_\_\_八\_\_\_\_年級 \_\_\_\_社會\_\_\_\_科 試題分析

題號	答對率/ 鑑別度指標	題目
5	47.3%	庫德族人口約為 2,000 多萬人，是西亞第四大族。該民族命運多舛，如伊拉克的海珊政權時，遭受大規模迫害；而後該民族於 2018 年的敘利亞，慘遭 IS 恐怖組織大規模屠殺。該民族曾多次和周圍國家或政權出現紛爭，甚至引起戰亂。請問：引發戰亂最主要的原因為下列何者？ (A)爭奪石油資源 (B)河川水權畫分 (C)爭取自由民主 (D)領土問題爭議。
分析 內容		<p><b>答案為(D)。</b></p> <p><b>答錯的孩子大多選 C(27.6%)</b>，深究其原因，最主要是因為這個範圍的課程內容有較多的案例提及是為了爭取民主自由，所以孩子很容易搞混。</p> <p>庫德族一開始是遊牧民族，但是後來因為現代國家與國族觀念盛行之後，散落在各地的庫德族人希望能夠組織起來，成為一個國家，故影響到目前現有國家的主權及領土利益。也因為這個原因，庫德族人在建國之路上遇到許多阻礙，進而影響到他們的自由權益。</p> <p><b>簡而言之，庫德族人主張獨立就是影響到現在西亞各國既有的領土權益。</b></p>
題號	答對率/ 鑑別度指標	題目
6	38.2%	<p>附表(一)為世界各大洲石油礦物的探明可開採儲量。表(一)中以亞洲所占的儲量比重最高，其中西亞更是石油主要生產地。請問：目前該地區由於大量生產石油對外輸出，因此造成下列何種現象？</p> <p>(A)西化明顯改信基督教 (B)貿易失衡造成外匯流失 (C)農牧業轉型為工商業 (D)農礦業發展引進大量移工。</p>
分析 內容		<p><b>答案為(C)。</b></p> <p><b>答錯的孩子大多選擇了 D(36.9%)</b>。孩子們表示，他們認為 CD 這兩個選項很像，深究其原因，是因為孩子本身把西亞的傳統產業(綠洲農業、游牧)與現代工礦業(油氣業)混為一談的緣故，所以，當解題的時候幫孩子釐清概念時，<b>強調 C 選項是屬於自給自足型的產業，不需要引進外籍移工</b>。引進外籍移工是因為油礦業使西亞整體的經濟型態轉型，故 3D(Dirty, Dangerous, Difficult)西亞本地人已不願從事。故只能從文化、宗教相近、地緣近，又在殖民歷史上有相關的南亞地區引進移工。</p>
題號	答對率/ 鑑別度指標	題目
7	33%	<p>承上題，因西亞本地勞工薪資昂貴，故從外地招聘外籍勞工至本地從事 3D(骯髒、危險、辛苦)行業。圖(二)為 2018 年西亞外籍移工主要來源國示意圖。請問：根據圖(二)，西亞的外籍移工主要來自哪個地區？</p> <p><b>一改寫自 106 會考</b> (A)東亞 (B)南亞 (C)北非 (D)東南亞。</p>

洲別	儲量(百萬公噸)	%
亞洲	180,750	34.8
北美洲	120,222	23.2
歐洲	112,596	21.7
非洲	55,171	10.6
大洋洲	42,585	8.2
南美洲	7,728	1.5
世界	519,052	100.0

表(一)

2018年西亞地區外籍移工主要來源國



資料來源：國際勞工組織(International Labour Organization)

圖(二)



分析 內容	<p>答案為(B)。</p> <p>答錯的孩子大多選擇了 C(28.9%)與 D(28.1%)。問孩子為什麼，最主要的原因有兩個：1.一看到題目提到移工，就直覺選擇了 D 東南亞，畢竟東南亞有很多移工在世界各地工作；2.選擇 C 的孩子，表示因為曾經寫過考古題的緣故，所以認為是西亞的外籍移工大多來自於北非。</p> <p>該考古題如下：</p> <p>隨著運輸技術的進步，人口的移動為便捷，促使國際勞工遷徙日益頻繁。埃及可憑藉宗教文化類似和語言相同的優勢，大量輸出勞工至下列何地？〔106.會考〕 (A)北美 (B)東亞 (C)西亞 (D)西歐。</p> <p><b>解析</b>：埃及宗教為伊斯蘭教，語言為阿拉伯語，與西亞相同。</p> <p>可以知道考古題期望強調西亞與北非的地緣關係，不過西亞與北非的地緣關係主要反映在宗教與生活習慣。若想要題及北非的文化，須以整個地中海文明來看。畢竟，北非深受地中海文明影響，哪個文明掌管地中海，那麼北非地區便會染上該文化的色彩(製作橄欖油、葡萄酒→羅馬、希臘、腓尼基，伊斯蘭信仰及生活習慣→西亞)。</p> <p>西亞與北非的關聯性在於過去(宗教與生活習慣)，而西亞與南亞的關聯性在於現在(殖民帶來的文化與觀念)與未來(經濟結盟)。為什麼會這樣說呢？最主要的原因，在於工業革命之後的歐美列強強勢進入各地，同時也把現代國家與國族概念帶進各個區域，以經濟與文化的力量改變了各個區域彼此之間的地緣關係。即便西亞與北非有相同的語言和宗教習慣，但也因為西方列強在 18-19 世紀左右的強勢介入後，整體的連結逐漸薄弱，雖然還是互稱兄弟之邦，但是實際上的經濟連結已經減弱了。同時，因為這兩個地方的同質性太高(氣候、農產、礦產…)，所以很難進行商貿上的交換(不具互補性)。這樣的狀況久了，連結自然降低。</p> <p>現代國家彼此之間的互動主要建立於實質的經濟利益之上，若這個地區或者是國家不再具有商業價值，那麼自然會被整個世界體系邊緣掉。</p> <p>回到題目本身，任何的命題應該是建立在真實世界與事件的基礎上，進行更進一步的發想，進而協助孩子了解真實的地表現象。統計資料的數據也許可以為了方便閱讀而適度簡化，但是，真實的地表現象很難被抽象的概念給完整取代掉。畢竟，地表上的一切都有其來龍去脈，有其脈絡可循，無法被單一或是少數的假設給取代掉。</p> <p>就第七題本身來說，南亞之所以會成為西亞主要的移工提供地，最主要是受到殖民歷史與地緣關係的影響。而且，就以我自己的個人觀點來看，將來西亞與南亞的關係極有可能進一步深化，畢竟南亞有極大的基礎勞動力基數，可以滿足西亞部分基礎勞動力的需求，除此之外，南亞目前積極發展高科技產業，而西亞與其的關係可能更進一步。為什麼會這麼說呢？最主要的原因人工智慧與高科技的發展一定是未來經濟社會的發展趨勢，目前南亞正在積極開拓高科技產業的藍海，而西亞極力想要擺脫對石化產業的高度依賴，故西亞有極大的機會可能積極與南亞合作。最大的可能性應該是由西亞提供資金，南亞提供技術和人力，彼此達成更進一步的經濟結盟，進而開拓未來的經濟局面。</p>		
題號	答對率/ 鑑別度指標	題目	
21	48.0%	曾有一位將軍在民國 38 年抵達臺灣後，就被政府陸續安排住在新竹縣、高雄壽山、西子灣，後來又被安排到臺北市北投，最後移居到北投復興崗，直到民國 79 年才被李登輝總統釋放重獲自由。他曾在 95 歲生日時說：「回憶近一個世紀的人生歷程，我對 1936 年發動的事變無悔。」請問關於這位將軍的經歷，下列何者正確？ (A)他屬於中國西北地區的軍閥 (B)日本曾經設計殺害他的父親 (C)他與國民革命軍戰敗後歸順國民政府 (D)堅持「攘外必先安內」因此挾持蔣中正。	
分析 內容	此題答案為(B)，因題幹所述該將軍對 1936 年發動的事變無悔，該將軍即為張學良。然有 23.6%的同學選擇(D)，在於同學雖然知道張學良有挾持蔣中正，但對於「攘外必先安內」的政策意義認知混淆，張學良的政治立場在西安事變時是反對「攘外必先安內」。建議教學時需釐清政策意義。		
題號	答對率/ 鑑別度指標	題目	



23	49.0%	<p>小君研究民國初年的財政問題時，發現有一段時期，當時的關務署積極與各國談判關稅自主權的問題，最早是與美國簽訂《中美關稅條約》，接著又與歐洲等國簽訂「友好通商條約」或「關稅條約」，甚至日本也簽署了《中日關稅條約》，承認了新稅則的存在。請問以上關稅問題的調整應是發生在下列哪一時期？</p> <p>(A)軍閥割據 (B)十年建設 (C)八年抗戰 (D)國共內戰。</p>
分析內容	<p>此題答案為(B)，題幹所述中華民國關務署與各國談判關稅自主權問題，此權利於「十年建設」期間成功取得。有 33.5%的同學選擇(C)，是誤以為此權利被包括在民國 32 年平等新約之內。<b>建議教學時將解除「不平等條約」的相關內容作比對說明。</b></p>	
題號	答對率/ 鑑別度指標	題目
29	45.1%	 <p>29. 中日戰爭期間，國民政府為了做長期抗戰，曾經遷都作為因應，請問哪一條遷都路線是正確的？</p> <p>(A)丙→戊 (B)丁→戊 (C)乙→丁 (D)丙→丁。</p>
分析內容	<p>此題答案為(B)，依圖片所示，丁為南京、戊為重慶，此即為抗戰前期的遷都路線。有 23.5%的同學選擇(A)丙→戊，丙為上海。<b>故知同學對於「南京」與「上海」的地理位置混淆，建議教學時加強地圖講解。</b></p>	
題號	答對率/ 鑑別度指標	題目
41	46.2%	<p>兩津發現路邊有一台重機，剛好沒拔鑰匙，起了偷竊的歹念，想將重機據為己有，然而途經十字路口時，不慎撞上大原所長，所幸只造成大原所長輕微擦傷，請問下列關於訴訟的敘述何者正確？</p> <p>(A)兩津與重機車主的調解程序若成立，他就不會被國家追訴處罰</p> <p>(B)檢察官不須經過大原所長請求，即可偵查大原所長被撞傷的事</p> <p>(C)大原所長若撤回告訴，兩津就不會因為撞傷所長而受刑事判決</p> <p>(D)看到此車禍的路人，打電話到警察局報案，在法律上稱為告訴。</p>
分析內容	<p>此題答案為(C)，答錯的多選(D)。此題是屬於應用層次的題目，主要在測驗三個目標：一、調解、撤回訴訟在刑事訴訟上的運用。二、告訴乃論與非告訴乃論的罪，檢察官是否可以不經被害人的告訴，偵查、起訴犯罪。三、何謂「告訴」。對於提升答對率的部分，<b>建議有二：一、以上課抽問或標準測驗的方式，鞏固與確立學生對於刑事訴訟法中的基本概念。二、上課時融入施測目標較多的實例題，並帶領同學分析及應用。</b></p>	
題號	答對率/ 鑑別度指標	題目
46	85.8%	<p>鐘女的家屬向媒體表示，林男長年毆打鐘女，如今不幸打死了鐘女，請求法院對林男判處死刑，一命賠一命，天理應當。從鐘姓家屬對法院的請求，顯示出刑罰的何種目的？(A)處罰犯罪 (B)預防犯罪 (C)矯正犯罪 (D)智慧犯罪。</p>
分析內容	<p>此題答案為(A)，有高達 85.8%的答對率，在鑑別度上屬於尚可。此題是在敘述刑法中的應報理論，對於做出侵犯法益的犯罪行為人，給予適當且應有的刑責。<b>若未來要提升試題鑑別度</b></p>	

，建議在敘述題目時，可以加入「侵害個人、社會、國家法益」的字眼入題。
------------------------------------