

新北市立鶯江國中 113 學年度第一學期第 3 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	0.26	下列各組「 」中的注音寫成國字後，何者兩兩相同？ (A) 拔「ㄘㄨˊㄗㄣˊ」人才/童山「ㄘㄨˊㄗㄣˊ」 (B) 「ㄅㄛˊ」取同情/「ㄅㄛˊ」扶搖直上 (C) 夜「ㄌㄢˊ」人靜/意興「ㄌㄢˊ」珊 (D) 花「ㄍㄨˊ」中空/「ㄍㄨˊ」咽不語
分析 內容	正解為 C。此題(B)具誘答性，學生容易混淆，以致答對率低，學生需加強字形的辨別。	
12	038	〈鳥〉文末用不忍看籠中鳥作結，所展現的情懷，與下列何者 <u>無</u> 關？(A)民胞物與 (B)仁民愛物 (C)兔死狐悲 (D)眾生平等。
分析 內容	正解為 D。作者對鳥為憐憫之情，同情鳥的遭遇，無法自由飛翔，而(D)選項為平等，與不符題旨。	
30	0.56	下列成語的運用，何者使用 <u>有誤</u> ？ (A)農曆新年，台灣各地廟宇依照往例抽出時運籤，希望新的一年「河清海宴」。 (B)這棟樓的頂樓擁有「空中樓閣」，眼前是被綠植覆蓋的戶外花園，令人放鬆。 (C)俗話說「物以類聚」，你如果想認識他的為人，也許可以觀察他的朋友。 (D)商人若以「油腔滑調」的態度，想要提升品牌口碑和消費者信任，將適得其反。
分析 內容	正解為 AB。(A)選項用法無誤，可「宴」應改「晏」。混淆作答，故送分(B)空中樓閣用法為比喻虛構的事物或不切實際的幻想，使用有誤。	
37	0.24	此文中提到「如同一杯茶，雖然香味來自茶葉，但是只有用水沏完，才能品出茶的好壞，乾嚼茶葉是不行的。」根據本文文意，其中「茶葉與水」分別比喻為： (A)文采與情思 (B)天賦與努力 (C)結構與邏輯 (D)伯樂與千里馬
分析 內容	正解為 A。文中點出警句、漂亮的文字，要先有語境的烘托。故推測茶葉是文采，而文章的內涵是水，而(C)選項皆是作者認為不可或缺的元素，故無法比較。	

新北市立鶯江國中 113 學年度第一學期第三次定期評量

八 年 級 英 語 科 試 題 分 析

題 號	答對率/ 鑑別度指標	題 目
33	23.7/0.05	<p>A Day in Ilan</p> <p>Today was our first day in Ilan. The plan for today was <u>33.</u></p> <p>a farm and go sightseeing along the way. We started our day after a big breakfast.</p> <p>33.(C)(A)visit (B)visited (C)to visit (D)visiting</p>
分析 內容	<p>本題題目的語意應為「今天的計畫是去參觀農場及沿路觀光」，其中 was 為一般動詞，visit 為「未來」才會進行的事物，而非「正在進行」的活動，故 was 後面應加上 to visit，而非 visiting。此題也可由後面的 and go 往前推估，go 為原形動詞，故對等連接詞 and 之前接的應是同為原形動詞的 visit，但 was + visit 不合文法，故須在兩者之間加上 to，以表示「未來」才會做的計畫。</p> <p>此題句型其實有出現在課本中，但由於其很容易與之前所學的「過去進行式」搞混，導致本題選(D)選項的學生就高達 41.5%，答對率也偏低，同仁們日後在教學時可再跟學生們多澄清兩句型概念及語意的不同。</p>	

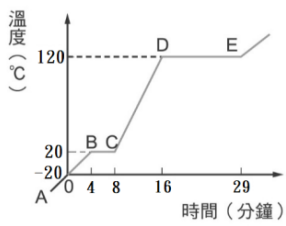
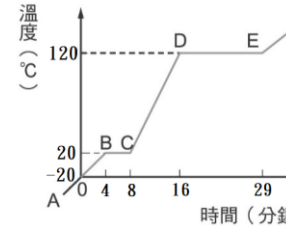
新北市立鷺江國中 113 學年度第 1 學期第 3 次定期評量
8 年級 數學科 試題分析

題號	答對率/ 鑑別度指標	題目														
1	100%/0	$6x^2+5x-3=3$ 是一個一元二次方程式。														
分析 內容	此題為基礎題型，主要是測驗學生是否知道何者是一元二次方程式，在課堂上練習過許多次，所以多數學生已經非常熟練。															
4	78.6%/ 0.14285714	$9x^2-6x+4$ 是一個完全平方式														
分析 內容	此題為利用乘法公式來檢查題目是否是完全平方式，高分群 1 人(1/7)答錯，可能是粗心誤判，而低分群 2 人(2/7)答錯(半數以上答對)。															
10	71.4%/ 0.14285714	<p>右【表一】為 803 班學生的身高累積次數分配表，請問身高 165 公分以上(含)有多少人？ (A) 4 (B) 6 (C) 8 (D) 19</p> <table><tr><th>身高(公分)</th><th>累積次數(人)</th></tr><tr><td>150~155</td><td>3</td></tr><tr><td>155~160</td><td>10</td></tr><tr><td>160~165</td><td>15</td></tr><tr><td>165~170</td><td>19</td></tr><tr><td>170~175</td><td>22</td></tr><tr><td>175~180</td><td>23</td></tr></table> <p style="text-align: right;">【表一】</p>	身高(公分)	累積次數(人)	150~155	3	155~160	10	160~165	15	165~170	19	170~175	22	175~180	23
身高(公分)	累積次數(人)															
150~155	3															
155~160	10															
160~165	15															
165~170	19															
170~175	22															
175~180	23															
分析 內容	高分群 3 人(3/7)答錯，答錯的人答案均選(A)，可能是對於累積次數分配表不熟悉，故將未滿 165 公分的人誤判為 19 人，因此答錯。 低分群則有 4 人(4/7)答錯，錯誤答案(A)、(D)均有。															

新北市立鷺江國中 113 學年度第 1 學期第 3 次定期評量

8 年級 理化科 試題分析

題號	答對率/ 鑑別度指標	題目
18	37.3/ 0.14	質量相等且溫度皆為 80°C 的甲、乙兩個金屬球，已知甲球密度大於乙球。先將甲球浸入某杯初溫為 20°C 的水中，使其達熱平衡後取出，此時水溫上升 2°C ；接著再將乙球放入該杯水中，使兩者達熱平衡，發現水溫又上升 1°C ，若過程中無熱量散失，則兩球比熱有何關係？(A)相等(B)甲大於乙(C)甲小於乙(D)無法判斷。
分析 內容	正確答案為(B) 1. 這題難度較高，學生需要能確實列出計算式，才能判讀正確答案。 2. 選項選答(B)的比例最高。次高為(C)，表示學生確實有讀題作答。	
20	44.0/ 0.54	在一大氣壓下，甲、乙、丙、丁四組實驗中的容器內分別裝有一支溫度計及冰或水，當四組實驗分別達熱平衡時，如附圖(四)所示。已知此時其中一支溫度計的溫度顯示為 4°C ，則此溫度計應屬於哪一組實驗？(A)甲(B)乙(C)丙(D)丁。 <div style="text-align: center;"> <p>甲 溫度計 冰 杯中水完全結冰</p> <p>乙 溫度計 水 杯中有水及大量冰塊</p> <p>丙 溫度計 水 杯中有水及少量冰塊</p> <p>丁 溫度計 水 杯中只有水無冰</p> <p>圖(四)</p> </div>
分析 內容	正確答案為(D) 1. 學生沒有確實理解，固態冰塊只能小於或等於 0°C ，冰水共存是 0°C 。 2. 選項選答(D)的比例最高。次高為(B)，表示學生以為誤以為下方的水為 4°C 。	
31	43.2/ 0.73	**下列分別為四種物質的組成粒子示意圖，請回答下列問題： <div style="text-align: center;"> <p>甲 乙 丙 丁</p> </div> 哪些屬於純物質？(A)乙(B)甲、乙(C)丙、丁(D)甲、乙、丙。
分析 內容	正確答案為(D) 1. 學生沒有理解單一種類分子就是純物質。 2. 選項選答(D)的比例最高。次高為(B)，表示學生誤將元素當作純物質，忘記了 化合物也是純物質 。	
39	38.0/ 0.65	**一個 40 公克、 -20°C 的固態物體加熱後，溫度隨時間變化的情形，如附圖所示。請回答下列問題：

		 <p>物體加熱至汽化的過程中，哪個過程所吸收的熱量最多？(A)A至B的過程(B)B至C的過程(C)C至D的過程(D)D至E的過程。</p>
分析 內容	<p>正確答案為(D)</p> <p>1. 學生沒有理解<u>加熱時間越長</u>，吸收熱量越多。</p> <p>2. 選項選答(C)的比例最高。表示學生誤以為CD <u>線段越長</u>，吸收能量越多。</p>	
40	43.3/ 0.43	<p>**一個 40 公克、-20°C 的固態物體加熱後，溫度隨時間變化的情形，如附圖所示。請回答下列問題：</p>  <p>此物質固態時的比熱與液態時的比熱何者較大？ (A)固態 (B)液態 (C)氣態 (D)一樣大。</p>
分析 內容	<p>正確答案為(A)</p> <p>1. 學生理解斜率與比熱的關係。</p> <p>2. 選項選答(A)的比例最高。次高為(B)，表示學生確實有讀題作答。</p>	

新北市立鶯江國中 113 學年度第 1 學期第 3 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
17	29.5	<p>【題組二】</p> <p>屈臣氏是中國歷史最悠久的藥房之一，最早可以追溯到 1820 年皮爾森及李文斯頓在澳門開設的「澳門藥房」。1828 年，皮爾森與李文斯頓於中國廣州開設「廣東大藥房」。1841 年，在香港摩根船長市集臨時開業，1843 年到上環開業，並正式命名為「香港大藥房」，不久後把在廣州的汽水工廠搬到香港。1855 年，托馬斯·屈臣加入香港大藥房，1871 年，公司正式註冊為 A. S. Watson & Company 並開始以此名進行貿易，成為正式的商業品牌。在 19 世紀中後期，屈臣氏成功在中國各地開辦多家分號，成為成功的連鎖企業，同時發展汽水、飲料生產以及酒類進出口生意。到 20 世紀初，屈臣氏成為遠東最大的藥房，其中又以上海分號的營業額最大。</p> <p>請以上述資料回答以下問題：</p> <p>17. 屈臣氏除了藥房本業外，更積極發展汽水、飲料、酒類等民生輕工業，19 世紀後期能迅速在通商口岸設廠製造的原因是？</p> <p>(A)領事裁判權的簽訂 (B)英法聯軍洋人勢力深入內地 (C)自強運動的推廣 (D)馬關條約的簽訂。</p>
分析 內容		此題答案為(D)，答錯的多選(B)。此題主要是確認學生對於清末各類對外戰爭的背景是否清晰。錯誤的學生多選擇(B)，探究原因發現學生對於類似名稱的歷史事件之因果關係，還是很容易搞混，建議於上課時，多給予事件的整合型圖表分析，加深映像輔助判斷。
24	46%	<p>凱米、山陀兒等颱風重創高雄市那瑪夏區、茂林區等山地原住民區，請問：關於山地原住民區的敘述何者<u>錯誤</u>？</p> <p>(A)只有直轄市設有山地原住民區 (B)山地原住民區是地方自治團體 (C)行政機關為山地原住民區公所 (D)其行政機關負責審查地方預算</p>
分析 內容		本題答案為(A)，山地原住民區皆位於直轄市，顯示學生對於山地原住民區的位置不熟。選(B)者有 24.9%，學生對地方自治團體概念不清楚，應再加強相關概念。
28	38.4%	<p>根據去年的數據，全台 14 歲以下幼年人口占比，最高縣市為新竹市 16.1%，其次是新竹縣 15.6%，其中新竹縣也是老人占比最低的縣市，堪稱全台最年輕都市。議員指出新竹縣既然是最年輕的城市，縣府就應該重視年輕人生兒育女的需求，建議縣府能夠參照新竹市生育津貼額度，調高相關津貼，盼能減輕縣民養育的經濟負擔，也提高生育意願。</p>

		<p>〈改編自中時新聞網 2024.03.13〉</p> <p>關於新竹縣及新竹市的比較，下列何者正確？</p> <p>(A)新竹市隸屬於新竹縣 (B)新竹市為縣轄市之一</p> <p>(C)兩者屬於同一個層級 (D)竹北市隸屬於新竹市</p>																															
分析內容	本題答案為(C)，皆屬於第二層級。選(B)者有 33.2%，新竹市應為省轄市，非縣轄市，學生未將名稱記清楚，應再加強學生層級概念。																																
31	37.7%	<p>屏東縣政府表示，近年來恆春、滿州一帶的沙灘車活動吸引了大量遊客來體驗，但活動的風險也相對增大，發生了數起沙灘車翻車事件，嚴重者也曾發生致死事故。因此「某地方機關」通過了《屏東縣沙灘車活動管理自治條例》規範沙灘車的使用範圍及輔導業者應建立標準化的管理。</p> <p>〈改編自屏東縣政府新聞稿 2024.12.02〉</p> <p>請問：關於屏東縣的敘述，下列何者正確？</p> <p>(A)屏東縣不是地方自治團體</p> <p>(B)屏東縣山地原住民區長由民選產生</p> <p>(C)屏東縣與嘉義市同級</p> <p>(D)屏東縣下轄恆春、潮州等區</p>																															
分析內容	本題答案為(C)，皆屬於第二層級。選(B)者有 24.9%，原住民區長為民選但非屬屏東縣，學生對於山地原住民區的位置不熟；選(D)者有 23.8%，屏東縣無下轄區，應再加強學生層級概念。																																
33	45.6%	<table><tr><td>姓名</td><td>年齡(歲)</td><td>設籍時間</td><td>其他</td></tr><tr><td>洋洋</td><td>18</td><td>4 個月</td><td>半工半讀大學生</td></tr><tr><td>小容</td><td>22</td><td>8 個月</td><td>從美國留學歸國</td></tr><tr><td>敏珠</td><td>35</td><td>6 個月</td><td>受法院監護宣告</td></tr><tr><td>恩智</td><td>42</td><td>5 個月</td><td>連任過議員一次</td></tr><tr><td>小俊</td><td>65</td><td>3 個月</td><td>曾有竊盜罪前科</td></tr><tr><td>菲菲</td><td>77</td><td>9 個月</td><td>被宣告褫奪公權</td></tr></table>	姓名	年齡(歲)	設籍時間	其他	洋洋	18	4 個月	半工半讀大學生	小容	22	8 個月	從美國留學歸國	敏珠	35	6 個月	受法院監護宣告	恩智	42	5 個月	連任過議員一次	小俊	65	3 個月	曾有竊盜罪前科	菲菲	77	9 個月	被宣告褫奪公權	<p>呈上題，若以表中條件參與公民投票，則哪些人具有投票權？</p> <p>(A)洋洋、恩智 (B)小容、敏珠</p> <p>(C)敏珠、小俊 (D)小容、菲菲</p>		
姓名	年齡(歲)	設籍時間	其他																														
洋洋	18	4 個月	半工半讀大學生																														
小容	22	8 個月	從美國留學歸國																														
敏珠	35	6 個月	受法院監護宣告																														
恩智	42	5 個月	連任過議員一次																														
小俊	65	3 個月	曾有竊盜罪前科																														
菲菲	77	9 個月	被宣告褫奪公權																														
分析內容	本題答案為(D)，公民投票條件為滿 18 歲、設籍時間 6 個月。選(A)者有 26.6%，學生未將公民投票設籍時間 6 個月記清楚，記成 4 個月，應加強學生各項公職人員選舉資格的判斷。																																
42	38%	<p>42、2021 年強烈寒流侵襲東北亞，通過中國東北再到朝鮮半島的乾冷空氣團，不僅讓中國東北氣溫低至－20℃以下，也讓南韓首爾創下了－18.5℃的低溫，而這波冷空氣迅速越過海面，也為日本北部帶來大量降雪，癱瘓沿海各城市的交通，東京也刷新了歷年最低溫－2.2℃。中日韓三地出現</p>																															

		<p>的低溫差異，是由於下列何項地理特徵影響？</p> <p>(A)日本緯度較南韓低 (B)北方山區攔截水氣</p> <p>(C)冬季旺盛的對流 (D)海洋水氣調節溫度</p>
分析 內容	<p>本題答案為 D。但有不少學生選擇 A 或 C。本題提到溫度差異，中國在冷氣團來襲時最冷，依序為南韓、日本，但南韓與日本緯度相當(若為日本北部，則日本緯度比南韓高，故 A 不能選擇)，且題意中強烈寒流來襲主要為乾空氣，即使朝鮮半島北方與東方也有高原或山脈，因無經過水域地區無法挾帶水氣，故較無法有大量水氣可以攔截，故 B 無法選擇。C 選項則應是夏季對流較為旺盛，冬季為下沉空氣多，故為一個錯誤選項。而日本因為冷空氣經過「日本海」帶來水氣，故有水氣可調節溫度，故本題答案應選擇 D。學生容易錯誤，主要為對季風與地形間的影響概念容易產生混淆，可於教學時多予以加強判斷。</p>	