

新北市立鷺江國中 113 學年度第一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
5	難度：0.75 鑑別度：0.1	5. 「讓青春激起一片雪白的讚嘆」這句話使用「轉化」修辭技巧，下列何者與此「不同」？ (A) 對螞蟻來說，裝滿水的椰子殼就是海洋 (B) 細細一線，卻想與整座天空拔河 (C) 良機出現在我們面前，常巧妙地偽裝成無法解決的難題 (D) 真理可能被遮掩頃刻；真理它卻永不會彎腰
分析 內容	此題答案為 A，屬於譬喻法，而轉化修辭中容易混淆的就是此兩者，若學生觀念不清楚，則容易判斷錯誤。	
9	難度：0.55 鑑別度：-0.1	9. 下列有關 <u>跳水</u> 的手法敘述，何者「不正確」？ (A) <u>跳水</u> 一詩，藉由俯瞰的角度，營造空間感 (B) 全詩使用順敘手法，描述跳水時的情形 (C) <u>跳水</u> 一詩，表達以輕鬆隨性、遊戲的心態，面對人生 (D) 透過簡單的線條，勾勒跳水者肢體的展現
分析 內容	此題為課本應用練習改編，較為容易選出答案，因此鑑別度降低	
11	難度：0.55 鑑別度：-0.1	11. 下列關於近體詩與古體詩的比較，何者說明正確？ (A) 句數皆有限制 (B) 古體詩不必講求平仄、對仗 (C) 皆可以換韻 (D) 古體詩一定是五言體
分析 內容	近體詩和古體詩比較，是這次段考核心重點，因此答對率偏高，影響鑑別度。	
17	難度：0.7 鑑別度：0	17. 「馨香盈懷袖，路遠莫致之。」這段詩句表達出下列何種情感？ (A) 濃郁花香，使人陶然欲醉 (B) 懷袖皆馨，足見奇樹之奇 (C) 豁然開朗，不執著於世俗的情緣 (D) 希望幻滅，頓生失落之感

分析 內容	此題為基礎題，只要能翻譯，就能判斷情感，故答對率較高	
19	難度：0.55  鑑別度：-0.1	19.「立秋時節，社區中庭的土芭樂，有幾顆果實逐漸轉黃了。此後大約有兩個月的成熟期。」請問下列何者的季節與土芭樂成熟的季節相同？ (A) 停車坐愛楓林晚，霜葉紅於二月花 (B) 故人西辭黃鶴樓，煙花三月下揚州 (C) 黃梅時節家家雨，青草池塘處處蛙 (D) 荷盡已無擎雨蓋，菊殘猶有傲霜枝
分析 內容	季節判斷是語文常識中的常見題，較容易選出正確答案	
32	難度：0.55  鑑別度：0.1	5. 下列成語，何者意思解釋「錯誤」？ (A) 兩袖清風：比喻官吏清廉，毫無貪贓枉法之事 (B) 兔死狐悲：比喻因同類的死亡而感到悲傷 (C) 奇貨可居：比喻持有某種事物或具有專長的人才作資本，等待時機，以牟取利益 (D) 兔起鶻落：比喻獵人技藝高超，將兔子、鶻鳥擊落
分析 內容	此題為成語基礎題，多數的學生皆能選出正確答案	

新北市立鶯江國中 113 學年度第 1 學期第 1 次定期評量

\_\_8\_\_ 年級 \_\_ 閱讀測驗 \_\_ 科 試題分析

題號	答對率/ 鑑別度指標	題目
3	22.6	3. 閱讀上文，並選出正確的選項： (A) <u>堯</u> 知四凶不善，故意授以大位，使四凶彼此制衡 (B) <u>堯</u> 不因人有不善之心，即對其才幹能力全盤否定 (C) <u>舜</u> 得位後，四凶遭貶斥而懷恨，心性遂由善轉惡 (D) <u>舜</u> 認為心懷惡念者，縱無惡行表露，仍不可寬貸
分析 內容	此為古文閱讀，若學生無法了解全篇文章內容將無法選出正確答案。	
8	47.3	8. 根據本文，以下選項的敘述何者與事實相符？ (A) 在今年 <u>巴黎</u> 奧運成為聯合國難民署形象大使、隨隊報導難民代表隊的泳將 <u>尤斯拉·馬蒂妮</u> (Yusra Mardini)，第一次參加奧運為 2016 年 (B) 文中的選手 <u>恩甘巴</u> (Cindy Ngamba) 目前仍未取得 <u>喀麥隆</u> 國籍，以難民身份暫居 <u>倫敦</u> (C) 針對難民運動員的獎助計畫，是由奧林匹克避難所基金會出資，且由奧林匹克團結基金管理 (D) 在奧運會中首次獲得獎牌的難民選手，因 <u>烏俄</u> 戰爭被迫離開家鄉
分析 內容	此篇為長篇的白話文，若學生沒有耐心每個選項回到文本找答案，將無法選出正確答案。	
12	41.8	12. 根據文意，那些季節的禮物與味覺相關？ (A) 夏、冬 (B) 秋、冬 (C) 春、夏 (D) 春、秋
分析 內容	此篇為白話文，若學生沒有耐心回到文本找答案，將無法選出正確答案。	

新北市立鷺江國中 113 學年度第 1 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
4	0.5/ 0.2	<p>4. Did you give the storybook to Max last Friday?</p> <p>(A) Not really. It was a good book.</p> <p>(B) Yes, my grandpa bought it for me as my gift.</p> <p>(C) Yes, I did. He wanted to read it on the weekend.</p>
分析 內容	需理解對話中 storybook 是給 Max 閱讀。學生選成選項(B)，可提醒學生，仔細閱讀選項做出分析。	
6	1/ 0	<p>6. Hello, may I speak to Ryan, please?</p> <p>(A) No, I am not Ryan.</p> <p>(B) Jamie was here five minutes ago.</p> <p>(C) Sorry. You have the wrong number.</p>
分析 內容	這題聽力答對率高，表示學生熟稔英語電話用語。	
9	0.9/ 0.2	<p>9. Woman: The piano class starts at five o' clock. We can go to the movies before we go to the piano class.</p> <p>Man: But I like to go to the ice cream shop. It's so hot outside. We can have some ice cream and take a rest there.</p> <p>Woman: OK. Let's go.</p> <p>Man: Great!</p> <p>Question: Where are the man and the woman going?</p>
分析 內容	這題聽力需要將聽到的兩個地點，根據對話做出綜合判斷。	
20	0.7/ 0.2	<p>Before Tina _____ the music party, she practiced the piano a lot every night last week.</p> <p>(A) join (B) joins (C) joined (D) joining</p>
分析 內容	可以提醒學生，留意從屬連接詞前後子句時態一致。	

新北市立鷺江國中 113 學年度第 1 學期第 1 次定期評量

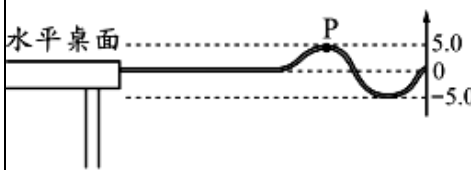
八年級數學科 試題分析

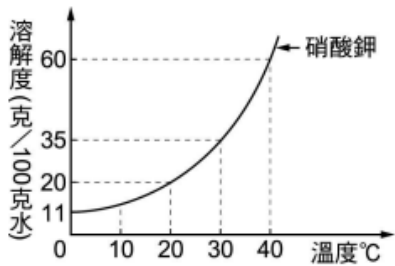
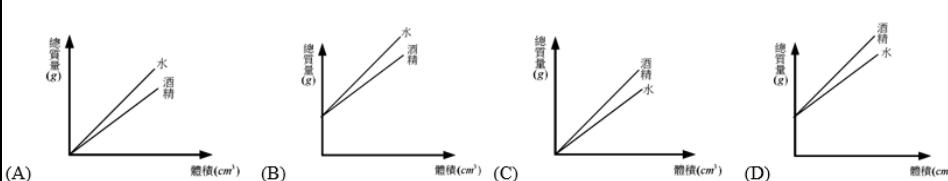
題號	答對率/ 鑑別度指標	題目
5	0.143	$\sqrt{0.4} < 0.4$ ---是非題
分析 內容	本題考驗的是對於根號大小的比較，高分群答對人數與低分群答對人數相去不遠，表示對於根號的比較具有相當高的辨識能力，同學的基礎概念扎實。	

\_\_8\_\_ 年級 \_\_理化\_\_科 試題分析

1. 年級平均 61.51(各班平均分布 48.16-68.39)

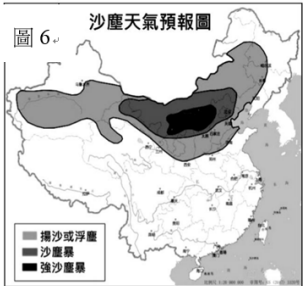
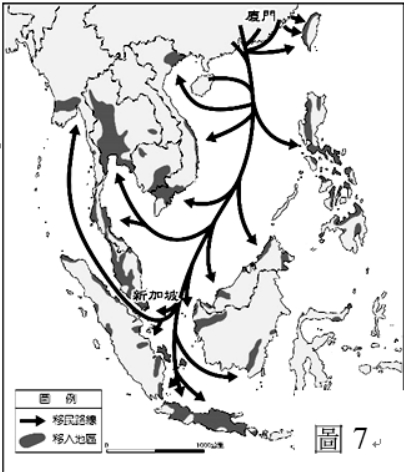
2. 難易度:中間

題號	答對率/ 鑑別度指標	題目								
17	19.7/0.16	某化妝水的密度為 $X \text{ g/cm}^3$ ，若取 100ML 的化妝水，發現化妝水中水楊酸的含量為 $X$ 公克，則該化妝水的重量百分率濃度為多少？ (A)1% (B)0.1X% (C)X% (D)10%。								
分析 內容	此題選(C)的同學佔了 51.1%，應是沒有將 100ML 換成公克，所以就直接選了 X%。									
21	37.5/0.32	<p>有鑑於市面上販售之咖啡品名繁多，由飲品名稱如「濃縮」、「美式」或「一般」等，實難斷言其咖啡因含量之高低。因此，為有效提供消費者直接了解咖啡因濃度，以提醒其「適度飲用避免過量」，政府規定以紅、黃、綠標示區分市售現煮咖啡之咖啡因含量，標示標準如右表所示。若一杯 480 g、咖啡因濃度為 400 ppm 的美式咖啡，應標示為哪一種顏色？ (A)紅色 (B)黃色 (C)綠色 (D)不知溫度，無法計算。</p> <table><tr><th>標示</th><th>每杯咖啡因總含量</th></tr><tr><td>紅色</td><td>201 毫克以上</td></tr><tr><td>黃色</td><td>101 毫克~200 毫克</td></tr><tr><td>綠色</td><td>100 毫克以下</td></tr></table>	標示	每杯咖啡因總含量	紅色	201 毫克以上	黃色	101 毫克~200 毫克	綠色	100 毫克以下
標示	每杯咖啡因總含量									
紅色	201 毫克以上									
黃色	101 毫克~200 毫克									
綠色	100 毫克以下									
分析 內容	此題應選(B)，但選(A)的同學也不少，應是不了解 ppm 的含義。									
25	37.9/0.39	<p>一條輕繩的一端固定於水平桌面的桌緣上，拉直此繩使其呈水平後，再以固定頻率鉛直上下振動，產生相同頻率的繩波，其示意圖如右圖所示。繩波上一點 P 與桌面水平線的鉛直高度與時間的關係如下表所示，依據此表推論下列何者最可能是此繩波的週期？ (111 會考) (A) <math>1.0 \times 10^{-2} \text{ s}</math> (B) <math>1.5 \times 10^{-2} \text{ s}</math> (C) <math>2.0 \times 10^{-2} \text{ s}</math> (D) <math>3.0 \times 10^{-2} \text{ s}</math>。</p> 								

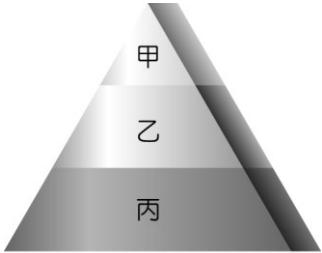
		<table><tr><td>時間(<math>10^{-2}</math>s)</td><td>0</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.5</td><td>2.0</td><td>2.5</td><td>3.0</td><td>3.5</td><td>4.0</td><td>4.5</td></tr><tr><td>P點的鉛直高度(cm)</td><td>5.0</td><td>2.5</td><td>-2.5</td><td>-5.0</td><td>-2.5</td><td>2.5</td><td>5.0</td><td>2.5</td><td>-2.5</td><td>-5.0</td></tr></table>	時間( $10^{-2}$ s)	0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	P點的鉛直高度(cm)	5.0	2.5	-2.5	-5.0	-2.5	2.5	5.0	2.5	-2.5	-5.0
時間( $10^{-2}$ s)	0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5														
P點的鉛直高度(cm)	5.0	2.5	-2.5	-5.0	-2.5	2.5	5.0	2.5	-2.5	-5.0														
分析內容	此題為 111 會考題，很多同學(B)，應該是誤以為從波峰到波谷即為一個週期																							
26	31.5/0.08	<p>右圖為硝酸鉀在不同溫度下對 100 克水的溶解度：在 20℃ 時，取 35 公克的硝酸鉀加入 100g 水中，發現杯底有沉澱，逐漸加熱至 30℃ 沉澱剛好消失，再繼續加熱至 40℃。則此過程中，下列敘述何者<u>錯誤</u>？ (A)20℃ 時溶液達飽和，有 15 克沉澱 (B)由 30℃ 到 40℃ 的過程，溶解度增加，濃度不變 (C) 20℃ 和 30℃ 時皆為飽和溶液，故濃度相同 (D)由 20℃ 到 30℃ 的過程，濃度逐漸增加。</p> 																						
分析內容	此題應是學生不瞭解不同溫度下的溶解度不同，故飽和時的濃度也不相同。																							
28	32.7/0.38	<p>(甲)一家烤肉萬家香 (乙)打開電風扇，空氣比較流通 (丙)流汗衣服全溼透 (丁)將紅墨水滴入水中，一段時間後整杯皆呈紅色。以上何者為擴散現象？ (A) 甲乙丁 (B) 甲丁 (C) 甲丙丁 (D) 丙丁。</p>																						
分析內容	很多同學選(C)，是以為(丙)現象也是擴散。																							
33	37.1/0.64	<p>由上表中的數據，若繪製水、酒精的「量筒與溶液的總質量和溶液體積關係圖」，下列哪一個圖形最合理？</p> 																						
分析內容	多數同學都知道水的密大於酒精，但此題的總質量包含了量筒，故不能選 A。																							

新北市立鶯江國中 113 學年度第 1 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
10	38.1	<p>9.請問根據圖 6 中，強沙塵暴和沙塵暴分布範圍大多和下列哪一個地形區吻合？ (A)青藏高原 (B)內蒙古高原 (C)四川盆地 (D)長江中下游平原。</p> <p>10.根據圖 6 中沙塵暴的擴散方向推論，下列哪一張圖片最能呈現此時中國的風向？ (A) (B) (C) (D)</p> 
分析 內容		<p>此題答案為(D)。此題要考學生從圖 6 中，透過沙塵暴的擴散方向(從最黑的地方往灰色)，來判斷此時的季風盛行方向為何。大多答錯的學生選 C，剛好是相反方向，推測應該是沒讀懂題目敘述，誤解之故。需再加強學生讀圖的能力。</p>
13	49.6	<p>13. 從圖 7 的遷移路線來看，可推測這些華人的祖先家鄉可能會看到怎樣的自然景觀？(A)遼闊無際的草原 (B)高聳入天的山地 (C)一階階的稻田 (D)群山環繞的盆地。</p> 
分析 內容		<p>此題答案為(C)。這題是要考學生透過圖 7 的遷移路線推測華人祖先家鄉的生活環境(地形)，多數人選 A 和 D，應該是地形位置沒有熟記所故。</p>
23	31.1	<p>23. 下列對「長城」的敘述，何者正確？ 甲、東周時期，黃河流域各國修築長城以防禦北方興起鮮卑 乙、秦國統一後重新修築新的長城以防禦匈奴 丙、長城為農耕文化與草原文化的分界線 (A)丙 (B)乙 (C)甲 (D)甲乙丙。</p>
分析 內容		<p>此題答案為(A)。這題是要測驗學生對於長城的認知，多數人選 B 和 D，應該是對項目乙的內容「重新修築新的長城」，沒有看清楚故選擇 B。</p>



39	33.5%	<p>關於乙階層的敘述，下列何者正確？</p> <p>(A)需經過總統公布才有效 (B)有固定性修改較為困難</p> <p>(C)可由行政機關直接制定 (D)定義上屬於廣義的法律</p> 
分析內容	乙階層為法律，因此正確答案為(A)。但 44.5%的學生選(D)，但乙應為狹義的法律非廣義，此為定義性的問題，因此需再和學生強調兩者的不同並加以記憶。	
47	48.2%	<p>司法院大法官宣布化妝品廣告事前審查制度違憲。本案由於某知名化妝品公司日前未向主管機關事前申請核准，就在網站刊登防曬乳廣告，被台北市政府衛生局裁處罰鍰 3 萬元，於是該公司提起行政救濟，被駁回確定後，轉而聲請釋憲。</p> <p>根據《化粧品衛生管理條例》(現更名為《化粧品衛生安全管理法》)第 24 條第 2 項，規定化妝品事前登載或宣播廣告時，應事前向中央或直轄市衛生主管機關申請核准，違反者處 5 萬元以下罰鍰。大法官認為事前審查制度已限制化妝品廠商的言論自由，逾越必要程度，不符憲法的比例原則，還抵觸憲法保障人民的言論自由，於是今天起失效。〈改編自風傳媒 2017.1.6〉</p> <hr/> <p>根據本文，下列敘述何者正確？</p> <p>(A)《化粧品衛生管理條例》是由台北市政府衛生局制定</p> <p>(B)《化粧品衛生管理條例》會失效是因為沒有申請核准</p> <p>(C)化妝品登載廣告前，要先經過衛生主管機關申請核准</p> <p>(D)《化粧品衛生管理條例》與《民法》的法律位階相同</p>
分析內容	此題答案為(D)，兩者的位階皆屬於法律，31.9%的學生選(C)，但依照題意，因憲法的最高性，所以文中法律抵觸憲法，此規定早已失效，學生未理解文章意思，因此需再針對憲法特性加以解釋比較解釋。	