

新北市立鶯江國中 111 學年度第一學期第一次定期評量

__七__ 年級 __國文__ 科 試題分析

出題教師：__陳俞百、彭仰岑__

題號	答對率/ 鑑別度指標	題目
9	0.125	<p>9. 「所有屬於夏日的色彩，似乎都是明亮、耀眼的，令人意興飛揚的，但仙草冰卻獨把灼熱與煩躁都沉澱下來，凝固成那樣柔潤罕見的黑玉。」依據這段文字內容，下列敘述何者有誤？</p> <p>(A)使用擬人法與譬喻法</p> <p>(B)「意興飛揚」同於「意興闌珊」</p> <p>(C)夏日色彩大多與仙草冰的墨黑色差異甚大</p> <p>(D)仙草冰可以緩解暑氣</p>
分析 內容	<p>本題的高分組與低分組的同學答對率相當，研判應該是因為對「意興闌珊」這個用詞十分陌生，再加上還不熟悉答題技巧。教師可教導孩子在寫選擇題時要善用「刪去法」，如果已確認 A、C、D 選項是正確的，那就不要貿然選擇看不懂的 B 選項。</p>	

新北市立鷺江國中 111 學年度第一學期第一次定期評量

七 年 級 國 文 閱 讀 測 驗 科 試 題 分 析

出題教師： 方菀儀、張雅涵

題 號	答對率/ 鑑別度指標	題 目
16	0.28/0.15	文中的「士」最可能是因下列何者而貧窮？ (A) 跟富翁當鄰居，極為羨慕富翁 (B) 將不義之財視為糞土，不會輕取 (C) 聽信富翁的話，努力實踐 (D) 認為仁、義、理、智、信為五賊
分析 內容	此題須從士人與富翁的對話，以及陳同父對此的評論來做推論，學生僅 28% 的學生答對，難度較高，鑑別度亦不理想，應與七年級目前課文尚未上到文言文有關，故多數學生對於文言文的重點與含意還不太能掌握。	

新北市立鷺江國中 111 學年度第 1 學期第 1 次定期評量

__7__ 年級 __ 英語 __ 科 試題分析

出題教師：__翁姍瑜__

題號	答對率/ 鑑別度指標	題目
4	0.125	<p>二、基本問答:依據所聽到的內容,選出一個最適合的回應句。</p> <p>() 4. (A) My aunt is a good writer.</p> <p>(B) She is thirty-eight years old.</p> <p>(C) She's really young and beautiful.</p> <p>聽力題目</p> <p>Number 4: How old is your aunt?</p>
分析 內容	<p>表示學生對於詢問”How old...?”的句型都非常熟悉,都能夠聽得懂及回應該句型的内容。</p>	

新北市立鷺江國中 111 學年度第 1 期第 1 次定期評量

__七__ 年級 __數學__ 科 試題分析

出題教師：__羅麗君__

題號	答對率/ 鑑別度指標	題目														
3	0.4285/ 0.2857	<p>()2. 右表為小鷺此次段考的分數，紀錄方式為：以 80 分為基準，多 1 分記為 +1、少一分記為 -1。此次考試，小鷺所得分數的最高分與最低分相差幾分？(A) 6 分 (B) 7 分 (C) 13 分 (D) 20 分</p> <table><tr><th>科目</th><th>國</th><th>英</th><th>數</th><th>自</th><th>社</th><th>平均</th></tr><tr><td>分數</td><td>0</td><td>+13</td><td>+10</td><td>-7</td><td>-6</td><td>?</td></tr></table> <p>()3. 呈上題，小鷺此次段考的平均分數應記為幾分？ (A) +2 分 (B) +2.5 分 (C) +10 分 (D) +20 分</p>	科目	國	英	數	自	社	平均	分數	0	+13	+10	-7	-6	?
科目	國	英	數	自	社	平均										
分數	0	+13	+10	-7	-6	?										
分析 內容	<p>此題難度不難所以答對率不會太低 (0.4285)。</p> <p>但要答對除了需要看懂數字的轉換，在解題過程還要應用到正負數的四則運算，無論程度如何，解題過程只要不夠細心，就容易出錯，所以高分群也有學生粗心，使得此題鑑別度不高。</p>															

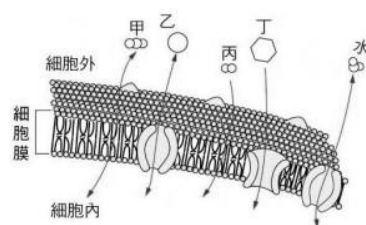
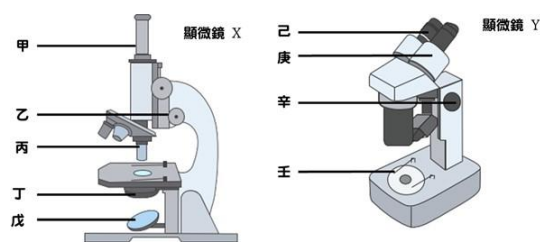
新北市立鶯江國中 111 學年度第一學期第一次定期評量

__7__ 年級 __生物__ 科 試題分析

出題教師：__吳岳庭__

試題分析：__吳岳庭__

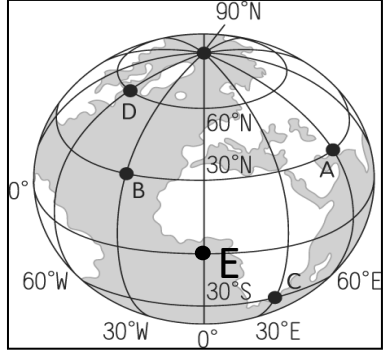
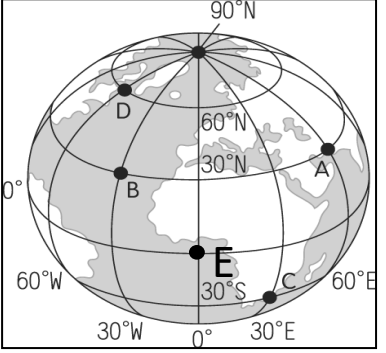
題 號	答對率/ 鑑別度指標	題目																				
22	答對率： 48.2% 鑑別度： 0.34(優良)	右圖是一棵盛開中的 <u>鐵砲百合</u> ，請問此棵百合目前包括幾種器官？ (A)6 種 (B)5 種 (C)4 種 (D)3 種。 正解：(C)																				
分析 內容	此題答對率有 48.2%，而學生錯選 B 有 20.6 或錯選 D 有 17.9%。此題主要考植物的營養器官與生殖器官二個種類，果實與種子常伴隨而生，選 B 的同學可能將花朵中的花蕊誤認為果實或種子才會選 B 答案。選 D 的同學，就以圖片直覺來選，看到根、莖、花三個器官，但莖上有葉子可能學生沒有仔細查看。																					
26	答對率： 9.7% 鑑別度： -0.02(不夠)	附表為四種人工食品的內容物及總質量。若取等量的四種人工食品，何種食品所提供的熱量最多？ <table><tr><th>選項</th><th>人工食品</th><th>內容物</th><th>總質量</th></tr><tr><td>(A)</td><td>甲商品</td><td>蔗糖2.5 公克+ 維生素2.5 公克</td><td>5 公克</td></tr><tr><td>(B)</td><td>乙商品</td><td>蔗糖4 公克+ 礦物質1 公克</td><td>5 公克</td></tr><tr><td>(C)</td><td>丙商品</td><td>維生素4 公克+ 礦物質1</td><td>5 公克</td></tr><tr><td>(D)</td><td>丁商品</td><td>維生素1 公克+ 蔗糖7 公克+ 礦物質2 公克</td><td>10 公克</td></tr></table> (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。 正解：(B)	選項	人工食品	內容物	總質量	(A)	甲商品	蔗糖2.5 公克+ 維生素2.5 公克	5 公克	(B)	乙商品	蔗糖4 公克+ 礦物質1 公克	5 公克	(C)	丙商品	維生素4 公克+ 礦物質1	5 公克	(D)	丁商品	維生素1 公克+ 蔗糖7 公克+ 礦物質2 公克	10 公克
選項	人工食品	內容物	總質量																			
(A)	甲商品	蔗糖2.5 公克+ 維生素2.5 公克	5 公克																			
(B)	乙商品	蔗糖4 公克+ 礦物質1 公克	5 公克																			
(C)	丙商品	維生素4 公克+ 礦物質1	5 公克																			
(D)	丁商品	維生素1 公克+ 蔗糖7 公克+ 礦物質2 公克	10 公克																			
分析 內容	此題主要考 1.熱量的計算以及 2.讀題的細心程度。若無仔細讀題，會將 D 選項的蔗糖，以 7 公克計算，故造成有 80.0%的同學選 D 選項。題目中有提到「取等量」的商品，因此須將丁的蔗糖 7 克先行除以 2，以 3.5 克蔗糖以符合題幹說明。因此四樣商品中，以 B 以商品內有 4 克蔗糖為熱量最多之選項。																					

28	<p>答對率： 49.3%</p> <p>鑑別度： 0.58(非常優良)</p>	<p>關於物質進入細胞的示意圖，下列圖中物質的敘述何者錯誤？ (A)甲可能是氧氣與二氧化碳 (B)乙可能是蛋白質可由此進入 (C)丙可能是水分子僅能由此進出 (D)丁可能是礦物質可由此進入。</p> <p>正解：(B)</p> 																								
分析內容	<p>此題考細胞膜對物質的選擇，錯答選項 C 有 22.3%，可能的原因是沒有將水記熟，水可以利用氣體方式直接通過細胞膜，擴散出 / 入水分子或以液體方式滲透出、滲透入水。C 選項標示為「僅」，而不是「可」，若無仔細讀題，容易被誘答。</p>																									
31	<p>答對率： 46.2%</p> <p>鑑別度： 0.54(非常優良)</p>	<p>(C) <u>小鷺</u> 想要觀察構樹葉子表面的細毛，和觀察洋蔥表皮細胞，請問分別選用何種顯微鏡較為適合？ (A)顯微鏡X，顯微鏡Y (B)顯微鏡X，顯微鏡X (C)顯微鏡Y，顯微鏡X (D) 顯微鏡Y，顯微鏡Y。</p> <p>正解：(C)</p> 																								
分析內容	<p>此題主要目的在測驗顯微鏡的差異：複式顯微鏡與解剖顯微鏡二者間的特性。習作實驗記錄本有分析比較過二者的特性以及使用的限制，錯選 A 答案的有 20.6%，錯選 B 答案的有 24.7。而學生若無真正了解之間差異，容易選錯答案。樹葉表面的細毛為立體樣本，因此需選擇解剖顯微鏡，可觀厚、薄皆可的立體樣本。而洋蔥的鱗莖可能被學生誤解為表皮細胞，因此才會有人誤選 A 為正解。表皮細胞薄，且可透光，正適合複式顯微鏡的樣本限制，故此題應選 C 為答案。</p>																									
44	<p>答對率： 41.9%</p> <p>鑑別度： 0.30(優良)</p>	<p>(C) <u>阿秀</u> 在上學的途中，到便利商店買了一瓶 400ml 蘋果牛奶，以及一顆 200g 的蔥燒豬肉御飯糰當早餐，<u>阿秀</u> 早餐的卡路里，總共是多少？(A)267.6大卡 (B)398.6大卡 (C)666.2大卡 (D)666.2卡。</p> <p>正解：(C)</p> <table><tr><th colspan="2">品名：蘋果牛乳</th><th colspan="2">品名：蔥燒豬肉御飯糰</th></tr><tr><th colspan="2">營養標示 (每100 mL)</th><th colspan="2">營養標示 (每100克)</th></tr><tr><td>碳水化合物</td><td>9.1克</td><td>碳水化合物</td><td>32.1克</td></tr><tr><td>蛋白質</td><td>2.0克</td><td>蛋白質</td><td>6.7克</td></tr><tr><td>脂質</td><td>2.5克</td><td>脂質</td><td>4.9克</td></tr><tr><td>鈉</td><td>44毫克</td><td>鈉</td><td>440毫克</td></tr></table>	品名：蘋果牛乳		品名：蔥燒豬肉御飯糰		營養標示 (每100 mL)		營養標示 (每100克)		碳水化合物	9.1克	碳水化合物	32.1克	蛋白質	2.0克	蛋白質	6.7克	脂質	2.5克	脂質	4.9克	鈉	44毫克	鈉	440毫克
品名：蘋果牛乳		品名：蔥燒豬肉御飯糰																								
營養標示 (每100 mL)		營養標示 (每100克)																								
碳水化合物	9.1克	碳水化合物	32.1克																							
蛋白質	2.0克	蛋白質	6.7克																							
脂質	2.5克	脂質	4.9克																							
鈉	44毫克	鈉	440毫克																							
分析內容	<p>此題目的在測驗養分及卡路里的計算，以及讀題的細心程度。有 23.5% 的學生誤選 B 為答案。有 20.0% 的學生誤選 A 為答案。其可能原因是學生未將每一種養分所提供的熱量記清楚。醣類及蛋白質每克可產能 4 大卡，而脂質可產出 9 大卡的熱量。以及讀題不夠細心。牛乳一瓶有 400 mL，御飯糰一顆有 200 g。因此計算完營養標示後，牛乳要乘以 4 倍，御飯糰要乘以 2 倍。若其中一樣說明無看清楚，則容易誤達成 A 或 B 選項。</p>																									

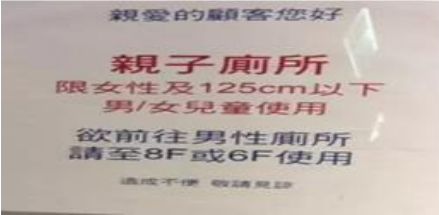
新北市立鶯江國中 111 學年度第 1 學期第 1 次定期評量

7 年級社會科 試題分析

出題教師：祁俐、劉慧蘭、王淑鈴

題號	答對率	題目
4	47.8	<p>4. 右圖上有 A~E 五個點，請問下列敘述何者正確？ 【正解：(D)】</p> <p>(A) A 點最晚看到日出 (B) B 點經緯度座標為(30° E, 30° N) (C) E 點在 D 點的西北方 (D) C 點位在溫帶氣候區。</p> 
分析內容		<p>此題需先從圖上判斷出方位的英文，接著需了解經度與時間有關，緯度與氣候有關才能判讀，因此多數同學回答 A 的原因，應是沒有搞清楚零度經線的右手邊為東半球，越東邊就是越早看到日出的地方，未來會在課程中再次強調此觀念。</p>
5	49.5	<p>5. 承上題，若 C 點現在為中午 12 點，則 D 點現在應是幾點？</p> <p>(A) 早上 4 點 (B) 早上 6 點 (C) 晚上 6 點 (D) 晚上 8 點。</p> <p>【正解：(B)】</p> 
分析內容		<p>此題應先從圖上判斷出，C 點為東經 30 度，D 點為西經 60 度，因此 C 到 D 為由東向西，時間應該用減的，加上兩地經度相差 90 度，換算後相差 6 小時，故 12-6 後得到 D 點現在應是早上 6 點，學生會寫錯可能是搞錯方向，不知道由東向西時間較慢要用減的，未來教學時會特別提醒兩者的差異。</p>
7	39.8	<p>7. 永晝是地球兩極地區特有的現象，永晝發生時，太陽不會落到地平線下，因此一整天 24 小時全都是白天，若想在 12 月 25 日聖誕節當天欣賞到此現象，則下列何處最有機會？</p> <p>(A) (60° E, 80° S) (B) (60° E, 80° N) (C) (120° E, 50° S) (D) (120° E, 50° N)。</p> <p>【正解：(A)】</p>

分析內容	此題考的是南北半球季節相反及永晝永夜的概念，加上題幹中敘述提及永晝是地球兩極地區特有的現象，因此學生應能判斷聖誕節當天要看到永晝，代表該半球為夏天，且在極區才能見到，故應選(60° E, 80° S)，較多選錯的同學選(60° E, 80° N)，應是未弄清永晝是出現在夏天，永夜是出現在冬天，之後講解時會向同學再次說明。	
34	14.1%	<p>【題組四】下列內容出自一位歷史學家的著作，請閱讀後回答問題：</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>他有一套對付西洋人的水戰戰法，是少數在 17 世紀能抵禦西洋人大船大砲的中國將領之一。他訓練出來的水軍，更是鄭成功擊敗荷人領有台灣的根基。</p> <p>即使清朝後來在康熙 22 年(1683 年)用以攻台的海上大軍，也是建設在兩代鄭氏水軍的基礎之上。可惜的是，後人只知道他曾經是「海盜」和降清的一面，對於他在大航海時代中，大半生走南闖北，踏平海浪和號令國東南海疆的另一面，反而不太了解了。</p> </div> <p>34. 根據你對「歷史事實」與「歷史解釋」定義的了解，請問：上文敘述中，何者最適合歸類為「歷史事實」？</p> <p>(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。</p> <p style="text-align: right;">【正解：(A)】</p>
分析內容	<p>本題屬於較高認知層次的題目，需要學生有對文本敘述進行分析的能力；加上「歷史事實」與「歷史解釋」屬於較抽象的歷史概念，對七年級的學生來說偏難；而平常練習此類型題目的機會也很少，因此學生普遍判斷錯誤，通過率極低。</p> <p>「歷史事實」是客觀呈現過去發生的事件；而「歷史解釋」則是後人運用歷史資料，對相關歷史事件進行的詮釋與評價。就本題文本的敘述來說，甲敘述偏向客觀事實，乙、丙則屬於一種歷史詮釋，丁涉及作者對歷史人物的評價，因此乙、丙、丁屬於「歷史解釋」。</p> <p>■建議：1. 平常多給學生文本練習判斷。</p> <p>2. 出題時留意文本的難度，選擇適合七年級學生程度的文本作為題目的素材。</p>	
35	38.9%	<p>35. 造無障礙環境，新北市 2016 年起計畫在轄內河濱水岸興建友善電梯（人行陸橋增設電梯），目前已興建啟用 13 座。高灘處陸續盤點改善點，2022 年計畫實施新莊區台 65 橋下新設跨堤陸橋工程、土城區既有陸橋增設無障礙坡道，解決行動不便者跨越河岸的難題，突破防洪牆、堤防的阻隔。 請問：上述政府的決策，符合下列哪一項現代公民的基本德性？ (A) 參與公共事務 (B) 和平尊重包容 (C) 理性批判思考 (D) 捍衛公平正義。</p>
分析內容	答錯同學並未熟悉該時事議題概念閱讀，應加強練習時事題閱讀及理解，文中增設友善電梯、無障礙坡道，解決行動不便者跨越河岸的難題，已顯示幫助弱勢族群。應選(D)捍衛公平正義。	

36	16.4%	36. 社會中，似乎習慣了國家領導人通常都是男性擔任，但是德國媒體調查卻發現，德國過去 13 年來皆由女性擔任總理。因此德國有不少 23 歲以下年輕人的印象裡，認為總理理所當然應該是女性，普遍都不認為男性有足夠的能力勝任這個職務。根據內容判斷，最可能是何種因素導致？ (A) 性別偏見 (B) 性別刻板印象 (C) 性別歧視 (D) 性霸凌。
分析內容	此題同學對於性別偏見與性別刻板印象概念未清楚理解，文中德國總理理所當然應該是女性，普遍都不認為男性有足夠的能力勝任這個職務。非常清楚說明有負面看法非只有固定僵化看法。因此答案不可能選(B)性別刻板印象。	
42	40.2%	<p>42. 子廁所多是設計女生馬桶搭配小孩馬桶，少有搭配小便斗的設計。日前有一名帶著 3 個小孩的爸爸表示，想帶小孩到親子廁所如廁，圖(二) 卻因附圖(二)的標示，被清潔人員阻擋讓他非常不知所措。請問：這位爸爸所遭遇到何種不公平的對待？ (A) 性別偏見 (B) 性別刻板印象 (C) 性別歧視 (D) 性霸凌</p> 
分析內容	此題與習作及練習題類似題，文中爸爸帶小孩(因性別)被清潔人員阻擋使用親子廁所，很明顯 是(C)性別歧視。	
43	26.9%	<p>新北市長侯友宜今日午 9 點登記參選新北市長選舉，正式投入年底的九合一選戰。侯友宜在登記申請的政見發表會進行方式欄位勾選「辯論」。民進黨新北市長參選人林佳龍 8 月 30 日登記參選時，也在公辦政見發表會的方式中，勾選了「辯論」選項，侯友宜說，現階段他還是以市政為最重要的工作目標，透過辯論，讓政策，以及未來要做的事，可以讓</p> <p>43. 有鑑於許多候選人不留情面的爭鋒相對，大打口水仗，而上述兩位候選人願透過辯論，讓政策，以及未來要做的事，讓市民知道。此舉是符合現代公民應所應具備的何項基本德性？ (A) 參與公共事務 (B) 和平尊重包容 (C) 理性思考批判 (D) 捍衛公平正義。</p>
分析內容	此題乃時事議題，有部分同學對稍有變化時事題型，缺乏思考判斷。依題意候選人願透過辯論而非爭鋒相對，打口水仗是尊重包容。就不會誤判為(C)。	

44	40.8%	<p>新北市長侯友宜今日午 9 點登記參選新北市長選舉，正式投入年底的九合一選戰。侯友宜在登記申請的政見發表會進行方式欄位勾選「辯論」。民進黨新北市長參選人林佳龍 8 月 30 日登記參選時，也在公辦政見發表會的方式中，勾選了「辯論」選項，侯友宜說，現階段他還是以市政為最重要的工作目標，透過辯論，讓政策，以及未來要做的事，可以讓</p> <p>44. 新北市選民對市長候選人行使的參政權，包括下列何項敘述為正確？ (A)滿 18 歲，可以行使公民投票權 (B)滿 20 歲，可以行使公民投票權 (C)滿 18 歲，可以行使選舉權 (D)滿 20 歲，可以行使選舉權。</p>
分析內容	此題課本的練習題及習作均有類似題，答錯同學應是缺乏複習且並未熟練題目。依題意選民對市長候選人行使的參政權，是對人而不是對事，故不可能選(A)行使公民投票權。	
結論	七年級的學生對時事議題或稍有變化題型較陌生且缺乏練習，因此需加強學生閱讀能力找出關鍵字及例題的練習，也須多熟練各類型的會考題及變化題，才能增進作答能力。	