

新北市立鶯江國中 112 學年度第 1 學期第 3 次定期評量

__七__ 年級 __國文__ 科 試題分析

題號	答對率/ 鑑別度指標	題目
13	-0.01	13. 「一日，見二蟲鬥草間。」句中的「二」是實數，下列選項「 <u> </u> 」中的數字，何者 <u>也是</u> 實數？ (A)火冒「三」丈 (B)「三」妻四妾 (C)士別「三」日 (D)「三」姑六婆
分析 內容	學生對於虛數、實數的概念尚不夠清楚，建議日後教學，教師可再予以補充、澄清相關概念。	
37	0.07	37. 下列哪個選項的說明， <u>符合</u> 上文的內容敘述？ (A)由於鄰居夫婦不斷前來獻殷勤，所以作者贈送他們魚和水果為見面禮 (B) <u>沈復</u> 夫妻的生活樂趣是臨風聽蟬、吟詩作對，可謂鸛鶼情深 (C)作者、 <u>陳芸</u> 與鄰居夫妻在自家庭院裡觀賞晚霞夕照之美 (D)作者與鄰居兩老夫婦的相處情形可以用「相敬如賓」形容
分析 內容	此題為閱讀題組，此題需要讀懂全篇文意，並配合對於「鸛鶼情深」、「相敬如賓」的二個成語理解，才能選出最適宜的答案。	

新北市立鷺江國中 112 學年度第 1 學期第 3 次定期評量

7 年級 英文 科 試題分析

題號	答對率/ 鑑別度指標	題目
3	0.38	<p>Terry : Are you free ____ (3) ____ this Sunday?</p> <p>Fiona : ____ (4) ____</p> <p>4. (A) Sure. I have time. (B) Sure. I don't have time. (C) No. I have free time. (D) No. I'm free.</p>
分析 內容	<p>答案為(A) 選項誘答性低，仔細讀完句意就能選出正確答案</p>	
18	0.32	(28) Maybe we can s_____y English together at my place.
分析 內容	<p>答案為 study 題目內容與學生生活經驗習習相關，較容易回答。</p>	

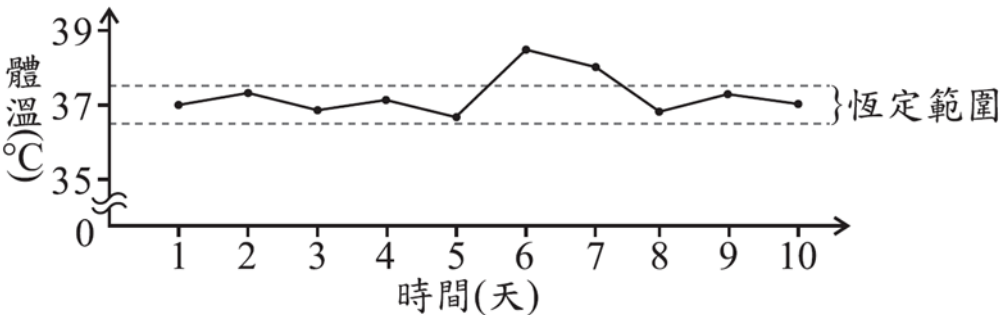
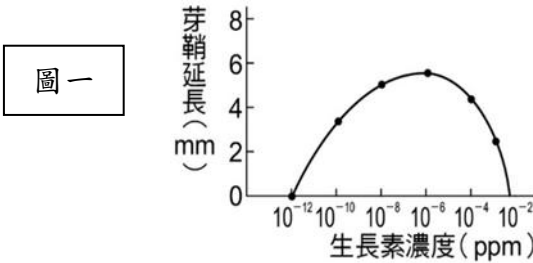
新北市立鷺江國中 112 學年度第 1 學期第 3 次定期評量

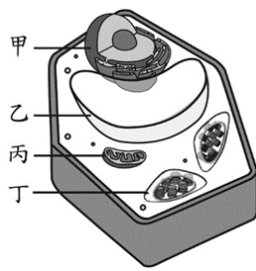
7 年級 數學 科 試題分析

題號	答對率/ 鑑別度指標	題目
		此次段考數學成績雖比起前兩次段考為低，但各題經統計後均為優良試題，無基本送分必對或艱澀用以測試優秀學生的題目；惟題數較多，計算能力佳者較易取得高分。

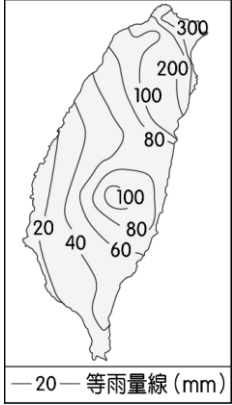
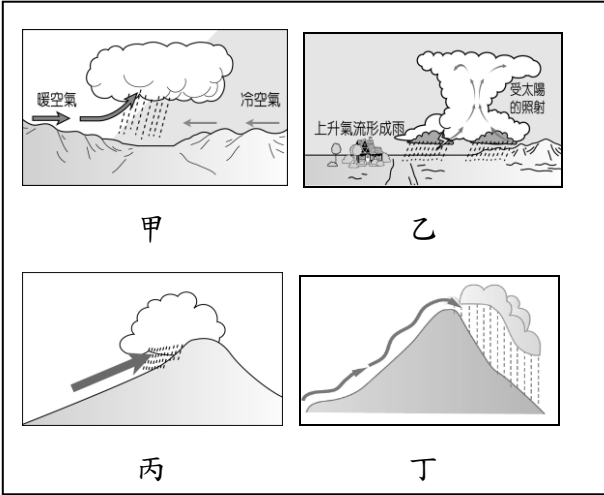
新北市立鷺江國中 102 學年度第一學期第三次定期評量

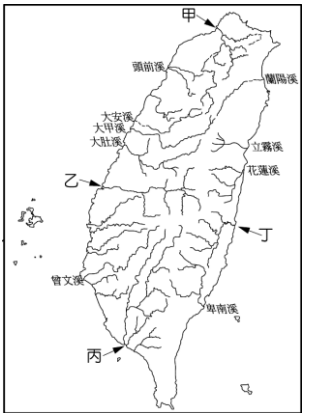
七年級生物科 試題分析


題號	答對率	題目										
6	42.2%	<p>疫情期間，<u>小峰</u>每天都測量自己的體溫，紀錄表如下圖。已知此段時間<u>小峰</u>感染了新冠病毒，醫生說這種為病毒變異株，潛伏期約為3天(潛伏期為人體感染微生物到發病前所經過的時間稱)。發病時的症狀之一為體溫無法維持在恆定範圍內，則下列哪一天最可能為<u>小峰</u>初次感染此病毒的時間？(A)第1天(B)第3天(C)第6天(D)第8天。</p> 										
分析內容		<p>1. 學生辨別圖形的能力待加強。</p> <p>2. 50.8%的學生選C，可能是不理解潛伏期的意思。或是誤認題目在問發病的日期。</p>										
26	23.1%	<p>下圖一為生長素濃度對玉米幼芽莖（芽鞘）的影響。若以不同濃度的生長素，分別處理芽鞘左、右側的情形如表一，則何者向右彎曲的現象最明顯？(A)甲(B)乙(C)丙(D)丁。</p>  <table border="1" data-bbox="628 1711 1291 1856"><thead><tr><th>選項</th><th>甲</th><th>乙</th><th>丙</th><th>丁</th></tr></thead><tbody><tr><td>生長素濃度</td><td>左:10^{-10} 右:10^{-8}</td><td>左:10^{-8} 右:10^{-6}</td><td>左:10^{-6} 右:10^{-4}</td><td>左:10^{-4} 右:10^{-2}</td></tr></tbody></table>	選項	甲	乙	丙	丁	生長素濃度	左: 10^{-10} 右: 10^{-8}	左: 10^{-8} 右: 10^{-6}	左: 10^{-6} 右: 10^{-4}	左: 10^{-4} 右: 10^{-2}
選項	甲	乙	丙	丁								
生長素濃度	左: 10^{-10} 右: 10^{-8}	左: 10^{-8} 右: 10^{-6}	左: 10^{-6} 右: 10^{-4}	左: 10^{-4} 右: 10^{-2}								
分析內容		<p>1. 此題四個選項的選答都為20%左右，代表多數的學生不清楚題意或解題方法。</p> <p>2. 題目關連到兩個圖表的判讀，學生在連結上可能出現問題。</p>										

		3. 學生需從圖中判斷不同的生長素濃度對應不同的芽鞘長度。再由芽鞘長度判斷植物彎曲的方向。
30	39.5%	胰島是胰臟裡的球形細胞團，零散分布於胰臟的外分泌細胞腺泡之間，狀似大海中的孤島而得名，其結構由一群分泌激素的細胞所組成，由 <u>德國病理學家保羅·蘭格爾翰斯</u> （Paul Langerhans）於1869年發現。請問腎上腺素中與血糖有關的功能，類似胰島分泌的何種激素？(A)只有升糖素(B)只有胰島素(C)腎上腺素(D)胰島素和升糖素。
分析內容		有43.4%的學生選D，應該是只看到胰島分泌的激素，而忽略「腎上腺素中與血糖有關的功能」這個敘述。
32	39.1%	<p>下圖為植物細胞的構造示意圖，請根據圖中代號，判斷下列敘述何者正確？(A)甲構造內進行的代謝反應為：葡萄糖+氧氣→二氧化碳+水(B)丁構造內進行代謝反應產生能量(C)丙構造內進行代謝反應產生二氧化碳(D)乙構造內進行代謝反應產生養分。</p> 
分析內容		<p>1. 學生遺忘細胞的構造及功能。</p> <p>2. 23.8%選A，24.1%選B，可能是只考慮敘述的對錯，未與細胞構造結合。</p>
35	36.2%	植物利用何種構造與土壤中的氣體進行氣體交換？(A)氣孔(B)皮孔(C)表皮細胞(D)角質層。
分析內容		有35.7%選氣孔，21.8%選皮孔，應該是題目沒看清楚，題目指的是根的氣體交換。

七 年 級 社 會 科 試 題 分 析

題 號	答對率/ 鑑別度指標	題 目
5	35.9	<p>【圖五】為臺灣某月份的月平均等雨量線圖，根據圖中降水量的分布狀況判斷，該月份北部地區較多雨，主要為【圖四】中的何種降水類型所致？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁</p> <p style="text-align: right;">【圖五】</p>  <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">  <p style="text-align: right;">【圖四】</p> </div>
分析 內容		<p>台灣北部山區，冬季迎接東北季風，容易受地形抬升下地形雨。圖五的雨量圖可看得出來北部地區降水多，南部地區卻少雨，該月份主要為冬季的圖。但學生容易和鋒面雨(甲)混淆，鋒面雨來臨時，主要為台灣大範圍降水，而不會單純僅北部多雨，且學生可能判斷為冬天後，聯想為冷鋒面，故容易選錯。</p>
7	29.7	<p>高、低氣壓對於氣候分布的影響相當明顯。請問：下列有關氣壓特色的敘述，何者<u>錯誤</u>？ (A)海拔高度愈高時，氣壓愈低 (B)氣溫溫度愈高時，氣壓愈低 (C)空氣由高氣壓(H)往低氣壓(L)水平流動 (D)高氣壓氣流上升容易成雲致雨</p>
分析 內容		<p>天氣因素之一：氣壓，是學生較難以理解的區塊。氣壓的判斷，不將溫度與高度同時放在一起判斷，極容易出錯。詢問過答錯的學生，大部分是將「山上氣溫低，所</p>

		以氣壓高」的錯誤迷思帶入考題而選成 B(答案為 D)，正確應該為：山上高度越高，氣壓越低；地表上溫度越高，氣壓越低，兩者勿混在一起。而 D 選項，應修正為「高氣壓氣流下沉容易晴朗無雲」。
12	30.6	<p>【圖十】為台灣河川分布圖，台灣河川短小，大部分向西流入台灣海峽或是向東流入太平洋，且西部河川較東部長，請問：下列何者<u>不是</u>造成這些地理特徵的原因？</p> <p>(A)地勢高低落差大 (B)中央山脈偏東 (C)山脈呈現南北走向 (D)台灣島形狀狹長</p> 
分析內容		學生容易將課文內台灣河川特色「坡陡流急」直接帶入題目，選擇 A 而錯誤。但題目內並沒有提到這個概念。河川短小→因 D 台灣島形狀狹長；河川向東向西流→因 C 山脈呈現南北走向；西部河川較東部長→因中央山脈偏東。故應要先確認題目所提供的訊息而選擇。
18	49.4	18. 小雨在《吃的台灣史》一書中，看到一則有趣的內容：台灣最早開始進口歐美製造的鮭魚罐頭，是透過英國、美國等洋行，當時台灣人稱之為「三文魚」罐頭。請問：根據上述，鮭魚罐頭最早出現在台灣，應該是下列何時？(A)17世紀 (B)18世紀 (C)19世紀 (D)20世紀。
分析內容		本題屬於時序題。答錯的學生中，絕大多數選 B，佔 32.3%；其次是選 A，佔 13.3%。推測原因，應該是因為學生對於清領時期的時間與「世紀」之間的對應不熟悉。教師在教學時可加強這方面的應用練習。
20	40.0	19. 1880 年，英國領事館在報告中如此描述：「臺灣○○的消費量，平均還超過大陸。據統計，從開港起，臺灣每年的進口品總值中，○○佔的比例平均佔 90%以上。」請問：根據上述，○○最可能為下列何者？(A)茶葉 (B)樟腦 (C)蔗糖 (D)鴉片。
分析內容		本題屬於基礎題。答錯的學生中，絕大多數選 A，佔 37.1%；其次是選 B，佔 15.3%。這應該是因為學生在閱讀題目時不夠細心，未能注意到問的是「進口」商品，而茶葉與樟腦則是「出口」商品，而茶葉又是開港後出口商品的第一名，所以學生選此項答案的最多。可多提醒學生在閱讀題目時要更加細心。

24	41.8	<p>24. 小宇計畫假日去淡水旅遊，右表是他規劃的參觀地點。請問：根據他的行程，下列敘述何者正確？</p> <p>(A)可以體會馬雅各牧師在臺灣的付出與貢獻</p> <p>(B)可以了解天主教長老教會在臺傳教的歷史</p> <p>(C)可以看見清政府對臺灣醫學、教育的建設</p> <p>(D)可以認識開港通商之後所遺留的各種古蹟</p>	<div> <p>淡水禮拜堂 滬尾偕醫館 理學堂大書院 前清淡水關稅務司官邸（小白宮）</p> </div>
分析內容	<p>本題屬於應用層次，學生需要對此一主題的內容精熟者才能答對。答錯的學生中，絕大多數選 B，佔 24%；其次是選 C 與 A，依序佔 19.5%與 14.1%。分析原因如下：</p> <p>選 B 者，是因為學生對於長老教會屬於基督教不夠熟悉，這也是因為到九年級才會教到天主教與基督教分裂的歷史，因此學生在此階段對於教派隸屬於哪一宗教較容易混淆。</p> <p>選 C 者，是因為學生未能釐清題幹中這些與醫學、教育相關的淡水古蹟，是由馬偕所設立，而非清政府官方所設立。</p> <p>選 A 者，是因為學生將馬偕與馬雅各兩位牧師混淆。</p>		
29	36.4	<p>【題組一】歷史老師請同學們假日進行古蹟踏查，地點是位於蘆洲的李氏古宅，請你閱讀相關資料後回答問題：</p> <div> <p>李氏古宅是清代臺灣的著名古蹟，距今已有 200 多年的歷史。據李氏家族的族譜記載，第一代祖先李正一於乾隆 42 年(1777 年)與兄長自泉州來台，自北部港口登陸之後，隨族人落腳在和尚洲(今蘆洲)開墾。第二代時由佃農逐漸發展成為大地主，更開始經營農產品的買賣，並成立「李長利記商號」；也因家中人口愈來愈多，因此開始興建今日的李氏古宅。除此之外，第三代的李樹華也於光緒年間考上科舉，成為李氏家族第一位當官的子孫。</p> </div> <p>29. 根據上述資料，請問李氏家族第一代渡台的背景說明，下列何者正確？</p> <p>(A)李氏家族祖先最可能屬於客家族群</p> <p>(B)李氏家族祖先應是從鹿耳門抵台</p> <p>(C)當時是「一府二鹿三艋舺」的時期</p> <p>(D)當時已有外國商人在淡水設洋行。</p>	
分析內容	<p>本題屬於應用層次，學生必須將所學的歷史知識應用到與生活相關的案例中。答錯的學生中，最多選 B，佔 23.2%；其次是選 A，佔 21.1%；選 D 也不少，佔 18.6%。分析原因如下：</p> <p>選 B 者，可能是因為學生未能看到資料中提到李氏「自北部港口登陸」，或是未能熟悉鹿耳門位於台南，並非北部港口。</p>		

		選 A 者，可見學生未能理解李氏祖先來自「泉州」，屬於閩南人，而非客家人。 選 D 者，是因為學生未能釐清李氏祖先來台的時間「乾隆 42 年」，屬於尚未開港通商的時期，因此不可能有外國商人設洋行的事情發生。																										
30	49.7	30. 關於李氏家族在台的發展，下列解釋何者符合史實？ (A) 李氏家族成為地主必須向官府申請墾照 (B) 李樹華考上科舉反映清領初期文教發達 (C) 李氏家族祭拜李正一屬於唐山祖的類型 (D) 李長利記商號買賣的產品最可能是蔗糖																										
分析內容		本題屬於應用層次，學生必須將所學的歷史知識應用到與生活相關的案例中。答錯的學生中，最多選 B，佔 20.2%；其次是選 C 和 D，分別佔 15.7% 和 13.9%。分析原因如下： 選 B 者，未能釐清選項中提到的是清領初期，而清領初期的台灣移民仍忙於拓墾，因此文教並不發達。 選 C 者，可見學生可能未能理解「唐山祖」與「開台祖」的差異。資料中，已提及李正一為來台第一代祖先，因此祭拜李正一屬於「開台祖」的祭祀類型。 選 D 者，應該是未能留意李氏家族為蘆洲地區移民，屬於北部，而蔗糖主要產於南部。																										
31	44.0	<div><div><p>【題組二】</p><p>小皓為了做歷史報告，上網找資料，右圖是他要報告的歷史人物小檔案，是一位清代臺灣中部地區的著名開墾者。請你根據右圖這份資料回答以下問題：</p><p>31. 這位歷史人物的生平，可以印證下列哪一句諺語的出現？</p><p>(A) 輸人不輸陣，輸陣歹看面</p><p>(B) 有唐山公，無唐山媽</p><p>(C) 红柿出頭，羅漢腳眼屎流</p><p>(D) 少年若無一擺憨，路邊哪有有應公。</p></div><div><table><tr><th colspan="2">張達京</th></tr><tr><td colspan="2">大清臺灣府彰化縣岸裡社通事</td></tr><tr><td>籍貫</td><td>廣東潮州府大埔縣清遠都源高甲赤山村下灣莊</td></tr><tr><td>族裔</td><td>漢族客家人</td></tr><tr><td>字號</td><td>字振萬，號東齋，綽號番仔駙馬</td></tr><tr><td>出生</td><td>康熙二十九年（1690年） 廣東潮州府大埔縣黃塘</td></tr><tr><td>逝世</td><td>乾隆三十八年（1773年） 廣東潮州府大埔縣高陂</td></tr><tr><td>配偶</td><td>土官阿穆之女</td></tr><tr><td>親屬</td><td>兄弟：張達朝、張達標</td></tr><tr><td colspan="2">經歷</td></tr><tr><td colspan="2">● 雍正元年（1723年）岸裡社第一任通事，採「割地換水」方式獨資興建下埤圳</td></tr><tr><td colspan="2">● 雍正九年至十年（1731年）平亂有功，雍正皇帝賜七品京官銜，並欽頒御衣一襲</td></tr><tr><td colspan="2">● 雍正十年（1733年）與土目潘敦仔等，洽請六館業戶共同訂立割地換水墾約</td></tr></table></div></div>	張達京		大清臺灣府彰化縣岸裡社通事		籍貫	廣東潮州府大埔縣清遠都源高甲赤山村下灣莊	族裔	漢族客家人	字號	字振萬，號東齋，綽號番仔駙馬	出生	康熙二十九年（1690年） 廣東潮州府大埔縣黃塘	逝世	乾隆三十八年（1773年） 廣東潮州府大埔縣高陂	配偶	土官阿穆之女	親屬	兄弟：張達朝、張達標	經歷		● 雍正元年（1723年）岸裡社第一任通事，採「割地換水」方式獨資興建下埤圳		● 雍正九年至十年（1731年）平亂有功，雍正皇帝賜七品京官銜，並欽頒御衣一襲		● 雍正十年（1733年）與土目潘敦仔等，洽請六館業戶共同訂立割地換水墾約	
張達京																												
大清臺灣府彰化縣岸裡社通事																												
籍貫	廣東潮州府大埔縣清遠都源高甲赤山村下灣莊																											
族裔	漢族客家人																											
字號	字振萬，號東齋，綽號番仔駙馬																											
出生	康熙二十九年（1690年） 廣東潮州府大埔縣黃塘																											
逝世	乾隆三十八年（1773年） 廣東潮州府大埔縣高陂																											
配偶	土官阿穆之女																											
親屬	兄弟：張達朝、張達標																											
經歷																												
● 雍正元年（1723年）岸裡社第一任通事，採「割地換水」方式獨資興建下埤圳																												
● 雍正九年至十年（1731年）平亂有功，雍正皇帝賜七品京官銜，並欽頒御衣一襲																												
● 雍正十年（1733年）與土目潘敦仔等，洽請六館業戶共同訂立割地換水墾約																												
分析內容		本題屬於應用層次，學生必須將所學的歷史知識應用到相關的案例中。學生必須從題幹中所提供的張達京檔案中，擷取到「番仔駙馬」與配偶為「土官阿穆之女」，推論出他娶了原住民為妻，因此屬於 B 諺語「有唐山公，無唐山媽」的代表案例，因此他也不是羅漢腳。 答錯的學生中，最多是選 C 和 D，分別佔 21.3% 與 19.3%；其次選 A，佔 15%。分析原因如下：																										

	<p>選 C 者，可能是因為未能掌握資料關鍵線索，因此以為他是羅漢腳。</p> <p>選 D 者，可能並不了解此句諺語的涵義，也不了解「有應公」的由來。</p> <p>選 A 者，可能並不了解此句諺語是反映械鬥頻繁，而張達京的資料中，完全沒有出現與械鬥相關的敘述。</p>
--	--