


新北市立鷺江國中 113 學年度第二學期第一次定期評量

七 年級 __國文__科 試題分析

題號	答對率/ 鑑別度指標	題目
1	答對率：0.44 鑑別度：0.63	下列選項「」中的注音，何者前後 <u>不同</u> ？ (A) 賄「賂」/ 籠「絡」 (B) 「比」肩齊步/ 「庇」護所 (C) 「筵」席/ 「延」攬 (D) 「惋」惜/ 扼「腕」
分析 內容	本題為習作字音字形之綜合練習，高分群正確率頗高，低分群幾乎全錯，顯現學生對習作的複習度不足，應再加強基本功的訓練。	
10	答對率：0.44 鑑別度：0.88	下列語句的敘述，何者 <u>沒有</u> 語病？ (A) <u>宥林</u> 在手術中對患者造成傷害，病患家屬憤而向他索賠。 (B) 看 <u>友友</u> 吃著好吃的冰淇淋， <u>宜玲</u> 的口水垂涎三尺的流下。 (C) 鐘聲響起， <u>小鷺</u> 直接徑直走回座位，拿出課本準備上課。 (D) 她光彩華麗的穿著打扮，儼然好像是今晚的新娘，不像賓客。
分析 內容	本題考點為常見病句，高分群正確率頗高，但低分群全部都錯，顯現對於字詞字義的掌握度不足，宜多訓練增加學生語感。	

新北市立鷺江國中 113 學年度第 2 學期第 1 次定期評量

七 年級 英語 科 試題分析

題號	答對率/ 鑑別度指標	題目
1	1 / 0	<p>() 1. (A) (B) (C)</p>  <p>W: We like to study English on weekends.</p>
分析 內容	本次段考的基本題型，測驗學生是否知道 weekend 為週末的意思，故答對率偏高。	
5	0.56 / 0.12	What do your brothers do in their free time? Do they usually watch TV or play sports?
分析 內容	本題是本次段考問句題型的延伸，Do 開頭的問句需要回答 yes/no，但是本次句型加入 or 的選項，變成只需要從選項中選出一個而非回答 yes/no。	
8	0.93 / 0.12	<p>M: Sarah and Penny are housewives. They always do the housework during the day. After working, they go to the park in the evening to do some exercise. They are both happy and like it.</p> <p>Q: Which is true about Sarah and Penny?</p> <p>(A) They are really happy and love their lives.</p> <p>(B) They do their homework in the park.</p> <p>(C) They are good students.</p>
分析 內容	本題欲測驗學生在聽力中的理解能力，但由於選項太容易選出答案，選項應多做變化而可以直接猜出答案。	
16	0.31 / 0.12	<p>Molly listens to K-pop music every night. Her sisters, on the other hand, _____.</p> <p>(A) do (B) does (C) don't (D) doesn't</p>
分析 內容	本題難度稍高，測驗學生是否了解片語“on the other hand”的意思，並且測驗在簡答、簡略句中是否知道主句為一般動詞的時候，回答時需改成助動詞 do/does。下次盡量在題目設計中僅考一個觀念可能較能測驗七年級的學生程度。	

17	0.5 / 0	Rosé _____ once a week, but her husband never is . (A) is late for work (B) doesn't go to work late (C) isn't late for work (D) goes to work late
分析 內容	本題難度稍高，測驗學生熟記單字時是否對於 late 的詞性了解，並且能對本課的文法，主句 Be 動詞後面的簡略句也搭配 be 動詞。	

新北市立鶯江國中 113 學年度第 2 學期第 1 次定期評量

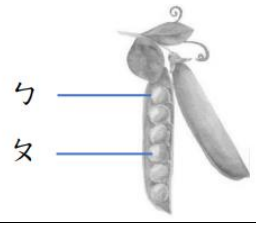

七 年級 ____數學__科 試題分析

題號	答對率/ 鑑別度指標	題目
1	0	下列哪一個選項是 3 的同類項？ (A) $3x$ (B) $3y$ (C) -3 (D) $3+x$
分析 內容	課本最基本題型，以致高低群學生均答對。	
2	0.125	$x=3$ ， $y=-1$ 是下列哪一個二元一次方程式的解？ (A) $x+2y=-1$ (B) $x+2y=1$ (C) $2x+3y=6$ (D) $2x+3y=-6$
分析 內容	課本基本題型，以致高低群學生答對率高。	
6	0	<p>蘆洲運動中心游泳池入場券全票一張 100 元，學生票一張 75 元。<u>小禹</u>一行人共買了 10 張票，結帳時店員將兩種價目看反了，結果使得<u>小禹</u>多付了 150 元。設<u>全票買了 x 張，學生票買了 y 張</u>，則可依題意列出下列哪一個二元一次方程組？</p> <p>(A) $\begin{cases} x+y=10 \\ 100x+75y=1150 \end{cases}$</p> <p>(B) $\begin{cases} x+y=10 \\ 100x+75y=850 \end{cases}$</p> <p>(C) $\begin{cases} x+y=10 \\ 100x+75y=100y+75x+150 \end{cases}$</p> <p>(D) $\begin{cases} x+y=10 \\ 100x+75y=100y+75x-150 \end{cases}$</p>
分析 內容	題目敘述有誤，此題送分。(紅色部分為更正後的題目)	

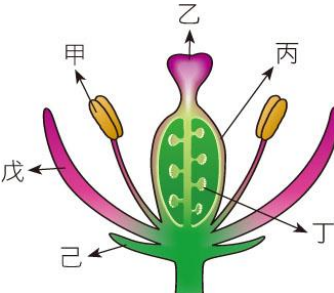
新北市立鷺江國中 113 學年度第 2 學期第 1 次定期評量

七 年級 __生物__科 試題分析

題號	答對率/ 鑑別度指標	題目
13	30.8/ 0.3(優良)	<p>()13.已知在某地區的動物只有哺乳類、鳥類和爬蟲類，若<u>小林</u>依其調節體溫變化的不同，分成內溫動物及外溫動物兩群。有關此地區動物的生殖方式，下列敘述何者最合理？</p> <p>(A)內溫動物、外溫動物皆必為胎生 (B)內溫動物必為胎生，外溫動物必為卵生 (C)內溫動物、外溫動物皆必為體內受精 (D)內溫動物必為體內受精，外溫動物必為體外受精。</p>
分析 內容	<p>本題答案為 C，但是有高達 37% 學生選了 D，因為很多學生沒有看題幹，直接用選項選，認為外溫動物有魚類、兩生類，所以是體外受精，於是就選了 D。</p>	
16	39.6/ 0.57(非常優良)	<p>()16.下列關於遺傳的敘述何者<u>錯誤</u>？(A)豌豆花朵的顏色由一對等位基因所控制 (B)豌豆花朵的顏色具有紫色與白色兩種基因型 (C)豌豆染色體上有一特定的 DNA 片段，控制豌豆花朵的顏色 (D)豌豆花朵的顏色稱為性狀，具有紫色及白色兩種表徵。</p>
分析 內容	<p>本題答案為 B，但是有很多學生選了 C，應該是學生對於特定 DNA 片段為等位基因的概念未建立，所以認為這個敘述錯誤。</p>	
17	32.8/ 0.51(非常優良)	<p>()17.下圖(三)為草莓花朵構造及其發育的示意圖，已知草莓鮮紅多汁的食用部位是由花托處膨大而來，圖(四)中的*構造才是果實，則*構造是由圖(五)植物雌蕊構造示意圖的那個部位發育而來？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。</p> <div style="text-align: center;"> </div>
分析 內容	<p>本題為會考題改編的，答案為 B，但是有許多學生選了 C 或 D，可見學生對於雌蕊構造的概念要再加強，子房、胚珠及卵的對應位置不夠熟悉。</p>	

19	46/ 0.61(非常優良)	<p>()19.下圖是一個豌豆莢的果實構造，ㄅ、ㄆ是這個豆莢內不同的兩個種子，請問ㄅ、ㄆ是由何種構造發育而來的？</p> <p>(A)由兩個胚珠分別和不同精細胞受精後，發育而來 (B)由兩個胚珠和同一個精細胞受精後，發育而來 (C)由兩個子房分別和不同精細胞受精後，發育而來 (D)由兩個子房和同一個精細胞受精後，發育而來。</p> 
分析 內容	<p>本題答案為 A，但是有高達 32% 學生選了 B，表示學生能夠知道種子是由胚珠發育來的，但是一個胚珠只會和一個精細胞受精的概念，學生並未建立。</p>	
21	47.5/ 0.66(非常優良)	<p>()21.右圖為某生物卵細胞中的染色體示意圖，甲、乙、丙分別代表染色體的不同位置，若此生物具有一對等位基因 Aa，已知 A 位於甲染色體，則 a 應位於圖中何處？</p> <p>(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)不在這兩條染色體上。</p> 
分析 內容	<p>本題答案為 D，但是有許多學生選了 C，表示學生沒有把「等位基因位於同源染色體的相對位置」這個概念學會，要加強定義與圖示的連結。也有學生表示沒有對應的同源染色體，只好選了丙。</p>	
27	37.9/ 0.56(非常優良)	<p>()27.阿民與淑麗是一對夫妻，夫妻兩人都具有與臉頰分離的耳垂，育有兩個小孩，其中一個小孩的耳垂是緊貼臉頰。已知阿民的父母都是分離的耳垂，且阿民與兄弟姐妹 5 人都是分離的耳垂，淑麗的爸爸與 2 位妹妹都是分離的耳垂，淑麗的媽媽有緊貼臉頰的耳垂。已知決定耳垂緊貼與否是由位於一對體染色體的等位基因所控制，不考慮突變的情況下，下列敘述何者最合理？</p> <p>(A)阿民與淑麗的基因組合必相同 (B)阿民的父母基因組合必相同 (C)淑麗的父母基因組合必相同 (D)阿民與淑麗的 2 個小孩表現型必相同。</p>

分析 內容	<p>本題題幹敘述較長，學生在判讀上可能有點錯亂，正確答案為 A，但是每個選項都有 15% 以上的人選，應該強化學生閱讀理解能力。</p>	
32	<p>26.4/ 0.24(尚可)</p>	<p>() 32.人體有 23 對染色體，其中一對為性染色體，請判斷選項敘述何者正確？ (A) 男性精子性染色體的數量為 1 條 (B) 男性肌肉細胞的染色體數量為 22+XY 條 (C) 女性卵子性染色體的數量為 22+X 條 (D) 女性神經細胞的染色體數量為 22+XX 條。</p>
分析 內容	<p>學生對於性染色體的概念一直容易與生殖細胞搞混，所以本題答案為 A，但是有一半以上的學生都選了 C，因為女性卵子的染色體表示為 22+X，所以學生就很直覺的覺得 C 選項是正確的，卻不知道此選項暗藏陷阱，卵子的性染色體只會有 X。</p>	
34	<p>39.3/ 0.42(非常優良)</p>	<p>() 34.下列何者不是突變的產生原因？ (A) 染色體複製時發生錯誤 (B) 照射過量的紫外線 (C) 長期攝取亞硝酸鹽 (D) 近親結婚生下小孩。</p>
分析 內容	<p>本題答案為 D，但是有高達 39% 學生選了 A，因為課本沒有特別提到染色體複製可能會發生錯誤，所以學生不知道突變可能會因為這樣而發生。</p>	
39	<p>49.5/ 0.66(非常優良)</p>	<p>() 39.烏茲別克報導有一對兄妹亂倫產子，男嬰出生時罹患「嚴重的先天性魚鱗癬症」，皮膚乾燥就像呈現鱗片狀，出生僅 2 個多小時就死亡。我國法律規定：「六親等以內表兄妹，一律禁婚」。依據你的生物知識判斷，下列何者才是最主要的目的？ (A) 近親通婚會生出畸形兒 (B) 避免親屬關係混亂 (C) 減少基因發生突變的機率 (D) 減少遺傳性疾病發生的機會。</p>
分析 內容	<p>此題有許多學生是照著本來的一些迷思概念在選，且沒有完整的把所有選項都看完，所以許多學生選了 A 及 C，但本題答案為 D，誘答力十足。</p>	
48	<p>44/ 0.44(非常優良)</p>	<p>() 48.關於「花的觀察」此實驗，下列敘述何者<u>錯誤</u>？ (A) 要觀察花粉粒，最好用解剖顯微鏡 (B) 切開子房後，可以用放大鏡看到胚珠的構造 (C) 雌蕊的柱頭，通常具有黏液可以吸附住掉落的花粉 (D) 此朵花的精卵受精後，可以產生 1-7 顆左右的種子。</p>

		
分析 內容	<p>本題答案為 A，但是其餘選項都有很平均的人選它，可能學生沒有看清楚題幹要選錯誤，也可能學生在做此實驗的時候沒有認真。另外此圖的胚珠表示方式與第 17 題圖(五)是不一樣的，這兩種圖(胚珠數目不一樣)須要幫學生再釐清觀念。</p>	

新北市立鷺江國中 113 學年度第 2 學期第 1 次定期評量

__7__ 年級 __社會__ 科 試題分析

題號	答對率/ 鑑別度指標	題目
5	47.8	<p>【圖三】是某年甲~丁四國的人口資料。請問哪個國家該年度的人口數量呈現「零成長」？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。</p>
分析 內容	需要把縱座標的數值加上橫坐標的數值，總和為零才是零成長。學生誤判丁為 0 就選丁為答案。	
9	47.1	<p>柔柔(12 歲)是某國中七年級的女學生，家中的成員有 72 歲的外公、64 歲的外婆、42 歲的爸爸、38 歲的媽媽、15 歲的哥哥以及 7 歲的妹妹。請問下列關於柔柔家中所有成員的敘述何者正確？ (A)老年人口有 2 位 (B)扶養比為 75% (C)壯年人口有 3 位 (D)性別比大於 100。</p>
分析 內容	此題為數學計算，需要熟悉扶養比和性別比的公式才能計算。	
12	48.1	<p>六個直轄市中，台中市的人口密度為 1292 人/km²，高雄市的人口密度為 925/km²，請由人口密度的概念判斷下列選項何者正確？ (A)台中市的面積比高雄市小 (B)台中市的人口總數較高雄市多 (C)高雄市的人口分布較台中市平均 (D)高雄市的平均生活空間較台中市大。</p>
分析 內容	人口密度=人口數/土地面積，只從密度的結論無法回推人口數和土地面積，故 ABC 為錯。	
15	47.1	<p>關於人口金字塔的判讀，下列敘述何者正確？ (A)底層為 0~15 歲的幼年人口 (B)64 歲以上為老年人口 (C)性別為男右女左 (D)無法由人口百分比得知人口總數。</p>
分析 內容	人口金字塔圖的判讀細節，學生觀念需再加強。	
16	25.2	<p>【圖七】是民國 57~104 年台灣人口成長變化，根據圖中資訊，請問下列何者正確？ (A)自然增加率整體下滑，代表出生率小於死亡率 (B)社會增加率大致穩定並非人口增加的主因 (C)人口增加率整體下滑代表人口總數逐漸減少 (D)社會增加率是移</p>

		<p>出率減移入率所得。</p> <p>(千分比) - - 自然增加率 社會增加率 — 人口增加率</p> <p>民國</p>
分析 內容		人口增加率下降並不代表人口總數減少，因數值仍大於 0。
22	33%	<p>臺灣歷史上曾出現一份重要宣言：「吾臺民，誓不服倭，與其事敵，寧願戰死。爰經大會議決，臺灣自立，改建民主國，……，一切政務秉公處理。」關於宣言中所提到的「民主國」的相關敘述內容，下列何者最正確？(甲)總統是由民選的唐景崧所擔任 (乙)此國家的國旗是黃龍旗 (丙)日本從臺南登陸，最後佔領臺北，唐景崧等人依然堅守臺灣不離不棄 (丁)此國成立的目的是為了反抗日本的接收事宜 (A) 甲乙 (B) 乙丙丁 (C) 甲丁 (D) 丁。</p>
內容分 析		此題正確答案是 (D) 丁此國成立的目的是為了反抗日本的接收事宜，但有 49.9% 的同學選 C，即(甲)總統是由民選的唐景崧所擔任和(丁)此國成立的目的是為了反抗日本的接收事宜，但選項甲中有提到「民選總統唐景崧」，表示學生看題目及選項的細心度有待加強，容易被有誘答力的選項影響後，沒有仔細思考當時的台灣還沒有民主選舉的觀念
30	37.7%	<p>資料甲： 佐藤春夫初次訪臺的那一年，臺灣已經歷殖民地生活長達 25 年。當時島內的政治受到國外局勢的影響，總督與民政長官正聯手推行文化融合政策，企圖藉此消弭臺人可能萌生的反抗之心。佐藤春夫將路上的所見所聞寫成多篇的旅遊札記，藉由這趟訪臺的旅程所產出的文學作品，呈現日治臺灣的殖民多樣面貌。</p> <p>資料乙： 李天祿大師回憶道：「演布袋戲時必須講日語，木偶必須穿上和服，拿著武士刀在臺上砍來砍去，臺下還有巡查天天監看，以免有中國文化的影子出現在劇中。」</p> <p>資料丙： 治理臺灣的方式絕對不是把日本經驗直接運用在臺灣人民身上。我們以生物學上的比目魚為例，比目魚的兩眼長在同一邊。若你一定要把比目魚的眼睛改裝在身體的兩邊，那就是違反了生物學的原則。所以，我們必須了解臺灣人的習性，依據其習性定出一套管理辦法才有效。</p> <p>日本政府所任命的臺灣總督會因政策調整而進行更替，根據上述資料甲、乙、丙的順序，總督的任命會有怎樣的變化？</p>

		(A)文官→武官→文官 (B)文官→文官→武官 (C)文官→武官→武官 (D)武官→文官→武官。									
內容分析	此題學生須先判斷每一則文本，是在講日治台灣統治政策的哪一個階段，判斷出後才能根據不同階段因應需求所派出的總都會是文官或武官，一來學生對閱讀理解的能力有待加強，二則是學生對每一個階段該派出何種性質的文官的觀念有待釐清。教學上可多讓學生有機會多閱讀不同的文本										
35	28.7%	<p>40.台灣一名 40 歲型男髮型師到越南迎娶一名長相甜美的 18 歲女子陳氏錦貴，引起網路討論，部分網友質疑是「人口買賣」。對此，這位越南新娘陳氏錦貴跳出來發聲，強調她和老公並非人口買賣關係，她家還沒有窮到需要賣女兒，「我會花時間證明我是自願來到我丈夫身邊的」。這段婚姻引發質疑，認為這是買賣婚姻缺乏真愛，請問部分網友的態度呈現何種內涵？</p> <p>(A)強調自身文化的優越貶抑其他文化 (B)外來文化降低本土文化的水準 (C)文化差異導致文化衝突 (D)不同文化的尊重包容。</p> <p>答：(A)</p>									
分析內容	題目問的是網友質疑是買賣婚姻的態度，故並非文化衝突，而是強調自身的優越文化										
40	47.7%	<p>40.被 CNN 列為世界 15 大奇景之一的「馬祖藍眼淚」，一整片淡藍色光芒點綴著馬祖的海岸，是馬祖最令人沉醉著迷的美景。而每年春夏（4~6 月）正是馬祖藍眼淚大爆發的季節，是最適合追「淚」的時候，不過藍眼淚會受到天氣、海洋的條件影響，是可遇不可求的浪漫藍光。關於上述現象，下列說明何者正確？</p> <p>(A)並非文化現象 (B)為次文化 (C)是文化傳承的結果 (D)屬於主流文化。</p> <p>答：(A)</p>									
分析內容	自然現象並非文化，此為基本定義題										
41	49.4%	<p>41.公民課玩賓果遊戲，題目如右表、以提示某社會規範的兩個特性。為了讓賓果連線，請問表中的「甲」應填入下列何者？</p> <p>(A)是最早形成的社會規範 (B)由立法機關制定 (C)違反者僅會受到良心的譴責 (D)利用人類對自然的畏懼達到約束行為的效果。</p> <p>答：(B)</p> <table border="1" data-bbox="842 1473 1444 1619"> <tr> <td>僅能約束外在行為</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>甲</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>最低標準的行為準則</td></tr> </table>	僅能約束外在行為				甲				最低標準的行為準則
僅能約束外在行為											
	甲										
		最低標準的行為準則									
分析內容	由題目中判斷應為法律										

46	45.8%	<p>46.由於伊斯蘭教的信仰深深影響沙烏地阿拉伯人的價值觀念，導致對女性的限制及不公平的對待經常發生，請問這顯示了下列何種現象？</p> <p>(A)價值觀與他國文化產生衝突 (B)強勢文化對弱勢文化的欺壓 (C)與西方文化交流而產生的不平等 (D)社會規範導致文化位階。</p> <p>答： (D)</p>
分析內容	伊斯蘭教影響的是阿拉伯人＞宗教信仰屬社會規範； 對女性的不公平對待顯示文化位階。	
48	49.7%	<p>48.承上題。現今許多國家都以憲法落實人權保障與下列哪一種社會規範的觀念相同？ (A)農曆二月初二「龍抬頭」是華人的傳統節日，人們會剪髮、吃春餅象徵帶來好運與平安(B)伊斯蘭教女生出外必須戴上頭巾把臉蓋起來 (C)博愛座請禮讓給有需要的人 (D)行人不走斑馬線會被開罰單。</p> <p>答：(D)</p>
分析內容	憲法屬法律	
50	49.1%	<p>50.文中畫線部分，可用下列哪一種文化的特性來形容？</p> <p>(A)普遍性 (B)差異性 (C)累積性 (D)制約性。</p> <p>答： (C)</p>
分析內容	<p>畫線部分:愈來愈多佛教徒，在慈悲、智慧中轉型，例如改為拯救受傷動物協助野放，以遠觀方式祈福可見放生的形式隨著時代產生了變化，故應為累積性</p>	