

新北市立鶯江國中 109 學年度第 2 學期第 1 次定期評量

__九__ 年級 __國文__ 科 試題分析

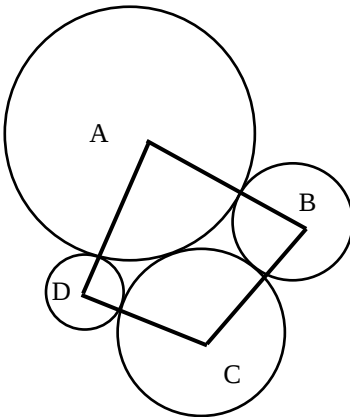
題號	答對率/ 鑑別度指標	題目
21.	37.98	21. 以下「 」中的字音寫成國字後，何組兩兩相同？ (A)「ㄊ一」聽尊便 / 譏笑「ㄊ一」落 (B) 自古「ㄍ一、」今 / 銀貨兩「ㄍ一、」 (C) 雕琢「ㄉㄨ、」玉 / 「ㄉㄨ、」實無華 (D) 面目可「ㄆㄨ」 / 與日俱「ㄆㄨ」。
分析 內容	(A) 悉/奚 (B) 迄/訖 (C) 璞/樸 (D) 憎/增 百密一疏，本題沒有答案，每個選項前後皆不相同，故送分。	
29.		29. 下列關於「 」內句型的說明，何者正確？ (A) 別害怕，抬起頭來，「因為你並沒有做錯什麼」：有無句 (B) 「生活總是不容易」，但是我們很幸福：判斷句 (C) 「幫助弱者是生為強者的使命」：表態句 (D) 無論如何，「都請為自己感到自豪並且努力活下去」：敘事句。
分析 內容	(A) 你(主語)+做(述語)➡敘事句。「沒有」表否定，並不是主要動詞，答題者易受「沒有」混淆而誤認為有無句。 (B) 生活(主語)+不容易(表語)➡表態句。「總是」表頻率副詞，並不是繫詞，答題者易受「總是」混淆而誤認為判斷句。 (C) 幫助弱者(主語)+是(繫詞)+生為強者的使命(斷語)➡判斷句。非常明確，沒有陷阱。 (D) 你(省略主語)+感到、活(述語)➡敘事句。非常明確，沒有陷阱。 總結:對於四大句型之定義及研判要多加練習	

新北市立鶯江國中 109 學年度第 2 學期第 1 次定期評量

九年級 英語科 試題分析

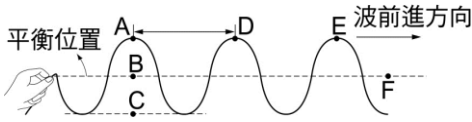
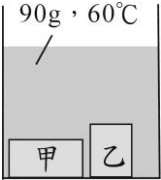
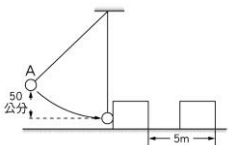
題號	鑑別度指標	題目
1	0.375	The girl who is sitting on the couch has beautiful long hair. (這題答案是 C)
分析內容	這一題主要要考形容詞子句的文法概念，但若不熟悉這個文法觀念，其實也不會影響作答，因為只要抓到關鍵字 sit/couch/long hair 就可以回答出正確的答案。	
12	0.125	When we got to Grandmother's house, the party _____. (A) begins (B) has begun (C) had begun (D) beginning (這題答案是 C)
分析內容	這題主要考“過去完成式”的文法，學生要非常清楚兩個動詞 (get/begin) 的先後順序與相對使用的文法(先發生用過去完成式，後發生用過去式)	

新北市立鷺江國中 109 學年度第 2 學期第 1 次定期評量
 __九__ 年級 __數學__ 科 試題分析

題號	答對率/ 鑑別度指標	題目
1-1	0.143	$y=3x^2$ 的圖形是以 x 軸為對稱軸的線對稱圖形。
分析 內容	此題為習作第一章內是非題的類似題，屬於二次函數的基本觀念，因為習作練習過，所以答對人數較多。	
2-17	0.289	如下圖，已知圓 A、B、C、D 皆與其相鄰的圓相切(A、B、C、D 為其圓心)，若 $\overline{AB}=8$，$\overline{BC}=6$，$\overline{CD}=5$，$\overline{AD}=7$，則此四圓面積和的最小值為多少平方單位？ (A) 43π (B) 48π (C) $\frac{179}{4}\pi$ (D) $\frac{757}{4}\pi$ 
分析 內容	此題含括第五冊的觀念，假設及計算較為繁複，所以答對人數較少。	
2-21	0.143	一副撲克牌(不含鬼牌)有黑桃、紅心、方塊及梅花四種花色，每種花色均有點數 A、2、3……、9、10、J、Q、K 各 13 張，其中 A、J、Q、K 分別代表 1 點、11 點、12 點、13 點。今小秦與小恆分別拿取一種花色的 13 張牌，再隨意各抽取一張自己的撲克牌比大小，且兩人的每張牌被取出的機會相等。若小恆取出的撲克牌點數大於小秦撲克牌點數的機率為 $\frac{b}{a}$，其中 a、b 兩數互質，則下列敘述何者正確？ (A) $b=84$ (B) $b=6$ (C) $a=26$ (D) a 為完全平方數
分析 內容	此題高分群計算正確，但可能忽略題目敘述 a 、 b 兩數互質，少了約分步驟，幾乎皆選(D)，因此高分群答對率亦低。	

新北市立鷺江國中109學年度第2學期第1次定期評量

九年級 理化科 試題分析

題號	鑑別度指標	題目
9	0.38	一盞家用檯燈，本來是使用 40 瓦特的鎢絲燈泡，換成 60 瓦特的鎢絲燈泡後，變得更亮了，其主要原因為何？ (A)燈泡中的電壓升高了 (B)燈泡鎢絲的長度變長了 (C)通過鎢絲的電流變大了 (D)通過鎢絲的電流方向改變了
本題由習作題目修改，學生需對影響亮度的電功率有正確認識，也要能體會真實生活中如何使用電阻來改變功率。		
26	0.38	如下圖的振動波形需 0.65 秒，如果開始時的波形如附圖，則經過 0.1 秒後，質點 A 會移到哪一個位置？ (A)A (B)B (C)C (D)D。 
學生首先要能判讀附圖包含了幾個波，對於時間、週期的概念也要清楚，最後對於波的振動特性也就是「相位」才能正確判斷。		
28	0.21	在裝有 90 公克、60°C 水的燒杯中放入甲、乙兩個皆為 50 公克、10°C 的金屬塊，且乙金屬塊的比熱是甲的兩倍。若熱量散失忽略不計，達成熱平衡時的溫度為 40°C，則乙的比熱為多少 cal/(g · °C)？ (A)0.4 (B)0.6 (C)0.8 (D)0.9。 
熱平衡的題目首先先確認有無熱量散失，再來按照熱量公式帶數據列式，題目用一個巧妙的方式減少一個代數就能解出答案		
40	0.12	如下圖所示，質量 1 公斤的擺錘自高處釋放，若撞擊桌面上 1 公斤的木塊後，木塊向前移動了 5 公尺，而擺錘也立即靜止，試問擺錘對木塊作的功為多少焦耳？(不計空氣阻力，且過程中擺錘釋放的位能完全轉換成木塊動能) (A)4.9 (B)9.8 (C)24.5 (D)49 J。 
這題的計算不難但著重觀念，對於功能定理、力學能守恆要有正確的認識，就能利用擺錘的初始位能來解題。		

新北市立鷺江國中 109 學年度第 2 學期第 1 次定期評量

九 年級 地球科學科 試題分析

題號	答對率/ 鑑別度指標	題目
31	46.7	31. () 台灣的年平均降雨量雖較世界平均值高，但仍名列於世界缺水國家。下列何者並非是主要成因? (A)四面環海而缺乏淡水 (B)降雨期分配不均 (C)水不易滲入地下儲存 (D)多山且地形陡峭。
分析 內容	出自課本章節 3、4 第 124 頁課文內容，乾旱:台灣地區降雨量約 2500 毫米，高出世界平均值，卻因降雨分配極不均、地形陡峭及河川短促，水不易滲入地下，使水資源利用有所限制，因此仍被列為世界缺水國家之一。故選 A。	

新北市立鷺江國中 109 年度第二學期一次定期評量
九年級 公民科 試題分析

題號	答對率 / 鑑別度 指標	題目
26	42.5%	聯合報今天報導「中央流行疫情指揮中心已透過在美外交途徑，取得 10 多萬劑輝瑞疫苗，預計 2 月 4 日由阿聯酋航空運送來台，且讓桃園醫護優先施打」。疫情指揮中心指揮官陳時中今天加開記者會嚴正否認媒體報導「2 月 4 日將有 10 萬劑武漢肺炎疫苗來台」的錯誤訊息。且說世界疫苗供應已很混亂，若太多不必要的訊息，會干擾談判的力道。若疫苗要進來，一定會對外公布，請大家不要多加揣測。 下列何者最符合上述內容的意涵？ (A) 公民享有接受媒體採訪與否的自由 (B) 大眾享有公平接近使用媒體的權利 (C) 媒體經營者有選擇報導內容的權利 (D) 媒體工作者有報導社會事件的自由。
33	35.3%	以下對於臺灣與世界接軌的敘述，何者正確？ (A) 我國目前已獲得世界衛生大會觀察員的身分 (B) 我國以中華臺北的名義加入世界貿易組織 (C) 慈濟基金會是一個基督教所創辦的人道救援團體 (D) 我國的邦交國比已參與的官方國際組織來得多。
		26. 此題乃習作及小考均有類似題，答錯同學乃缺乏複習或並未熟悉該概念，因此需加強練習並理解該概念。 33. 此題有融入時事題，上課亦有強調此概念也有補充說明，答錯同學乃缺乏用心且對時事題練習不足因，此需加強練習解題。

新北市立鷺江國中 109 年度第二學期一次定期評量
九年級 地理科 試題分析

題號	答對率/ 鑑別度指標	題目
1	33.2%	1. 圖(一)是雜誌上的旅遊廣告,請問如果想要參加此旅行團,應要參考下列哪一張氣候圖來準備行李較適當?(108 會考改編) 東非肯亞 13日之旅 桑布魯國家自然保護區 馬賽馬拉國家自然保護區 全程安排領隊隨團 出發日期8月2日 圖(一)
分析 內容		此題答案為(D)。這題要考學生能分析出圖(一)旅遊廣告的關鍵特色:非洲野生動物資源,然後判斷出在熱帶莽原氣候。接著看懂熱帶莽原氣候圖為哪一張。 此題錯誤率較高,因要將文轉成氣候圖。很多錯誤的選擇選項(C),和熱帶莽原氣候很像,但乾季時還是有些雨,所以不符。可加強學生判讀氣候圖的能力。
5	49.7%	5. 隨著運輸技術的進步,人口的移動更為便捷,促使國際勞工遷徙日益頻繁。其中西亞波斯灣周圍國家,因產石油,需要大量國際勞工移入工作。請問若僅考量宗教因素,從哪一個國家移入的勞工較無法適應?(106 會考改編) (A)埃及 (B)越南 (C)巴基斯坦 (D)烏茲別克。
分析 內容		此題答案為(B)。這要考學生對於西亞宗教的認識,先判斷出為伊斯蘭教。然後從下面四個選項,選出不是信奉伊斯蘭教的國家。越南為佛教。因屬於跨冊的題目,所以錯誤率較高。可加強學生跨冊統整的能力。
9	41%	9. 圖(四)是南半球某地各季的國際遊客比例,已知當地乾季的國際遊客比例最高,若前往當地旅遊,應會看到當地哪一作物的相關伴手禮?(105 會考改編) (A)葡萄 (B)咖啡(C)甘蔗(D)椰棗。 圖(四)
分析 內容		此題答案為(A)。 這題要考學生能從圖(四)判斷出是哪一種氣候類型,關鍵為南半球+12-2月為乾季,所以旅客多,判斷出為南半球的地中海型氣候。接著知道地中海型氣候的代表作物為

葡萄和橄欖。此題易錯的部分為氣候判斷。要加強學生對於氣候特色的判讀。						
10	45%	10. 澳洲和紐西蘭都是大洋洲中經濟較發達的國家，如果將兩國拿來比較，請問哪一敘述是錯誤的？				
		國家	(A) 地形主體	(B) 主要氣候	(C) 人口分布	(D) 經濟
		澳洲	高原	熱帶沙漠氣候	東南沿海平原	農牧工礦觀光並重
		紐西蘭	山地	溫帶海洋型氣候	南島	粗放畜牧、觀光為主
分析內容	此題答案為(C)。這題要考學生能比較澳洲和紐西蘭兩國的異同。很多學生答錯是選(B)，為記憶性的部分。要加強學生熟記國家特色，和能做相似國家的比較的能力。					

新北市立鶯江國中 109 年度第二學期一次定期評量

九年級 歷史科 試題分析

題號	答對率/ 鑑別度指標	題目
49	41.4%	(1)有關『舊帝國主義』國家的敘述，下列何者正確？(甲)時間：16世紀開始(乙)有葡、西、德、英、法等歐洲國家(丙)侵略地區：美洲和亞洲(丁)漸趨興盛：19世紀末 (A)甲乙丙 (B)甲丙 (C)甲丙丁 (D)乙丙。
分析內容	正確答案為(B)。這題要考學生是否能分析出新舊帝國主義的異同，與德國帝國的建立。 此題錯誤率較高，因要將多選項進行辨析。學生多錯選選項(A)，因無法判斷選項乙的正確性，錯判德國建國時間，導致錯誤，因多加強各章節的連結，並提醒學生注意歷史事件時間軸的發展。	