新北市立鷺江國中115學年度第一學期第一次定期評量

八 年級 國文科 試題分析

出題教師：

題號	答對率/ 鑑別度指標	題目
10	0.44/0	(　D　)10.白居易〈慈烏夜啼〉詩中，以「曾參」借代「孝子」，下列「」中的借代詞語，何者使用正確？ (A)她雖然其貌不揚，但待人溫和且書卷氣濃厚，沉靜優雅的「西施」氣質受眾人喜愛 (B)午後時分，爺爺總喜歡在客廳裡泡一壺好茶，藉由「杜康」來提神醒腦、舒緩身心 (C)連續幾天的豪雨導致溪水暴漲，附近的村莊不幸遭到「祝融」侵襲，淹水深達三尺 (D)計畫推動前你不出意見,現在失敗了才來檢討,做這種事後「諸葛」根本於事無補
分析內容	學生對借代修辭的理解與實際運用仍不夠熟悉。題目以「曾參」借代「孝子」為例，測驗學生能否辨識借代詞語的意義，並判斷其在語境中的使用是否恰當。選項中，學生可能因未能掌握各借代詞語的本義與慣用意義，而忽略詞語與語境之間的關聯。例如，「杜康」借代酒，「祝融」借代火災，「西施」則常借代美女，皆須依據詞語的象徵意義及使用情境加以判斷。本題正確答案為(D)，「諸葛」借代諸葛亮，進而指稱具有謀略、善於分析的人，「事後諸葛」則指事情發生後才提出看法或批評的人。建議教學時可結合常見借代詞語的典故、象徵意義與實際例句，引導學生透過語境辨析詞義，提升借代修辭的理解與應用能力。	
18	0.44/0.67	(　C　) 18.下列「」中的詞語，何者詞性兩兩相同？ (A)比奇堡有許多「蜿蜒」小路，還有小溪「蜿蜒」地穿梭山谷間 (B)皮老闆處在一片漆黑「恐懼」中，懷著「恐懼」心情邁向未知 (C)章魚哥總愛「數落」海綿寶寶，卻忘了「數落」別人前應先自我反省 (D)派大星的笑話能「療癒」人心，珊迪也在友情的「療癒」下逐漸振作
分析內容	學生對詞性的辨識與判斷仍有困難。題目要求學生比較句中相同詞語在不同語境中的詞性，學生可能僅依據字面意義判斷，而未能進一步分析詞語在句中的語法功能。	

	本題正確答案為（C），兩個「數落」皆為動詞，分別表示責備他人及指出他人過失的行為。其餘選項則因詞語在句中的用法不同，詞性有所差異。建議教學時可透過例句比較，引導學生觀察詞語在句中的位置、搭配對象及語法功能，理解相同詞語可能因語境不同而具有不同詞性，進而提升詞性辨識與分析能力。	
19	0.22/0.22	（ A ）19.下列「」中的量詞，何者使用最恰當？ (A)父親在晚飯時獨自端起「一盞」清酒，細細品味著歲月的滋味 (B)她穿著「一席」華麗的繡花旗袍，優雅地步入典禮宴會的會場 (C)院子裡栽種著「一幢」高大的樹木，為炎炎夏日帶來許多清涼 (D)牙牙學語的妹妹，剛換掉「一齣」乳牙，模樣看起來十分可愛
分析內容	學生對量詞的使用及其搭配對象仍不夠熟悉。題目透過不同情境，測驗學生能否依據名詞的性質選用適當的量詞。學生可能受到日常語言習慣影響，忽略量詞與名詞之間的固定搭配。本題正確答案為（A），「一盞」可用於燈，也可用於酒，故「一盞清酒」的使用恰當；(B)「一席」通常用於宴席或話語等，不能直接用來修飾旗袍；(C)「一幢」通常用於房屋等建築物，不適合修飾樹木；(D)「一齣」通常用於戲劇、戲曲等，不適合修飾乳牙，應使用「一顆乳牙」。建議教學時可整理常見量詞及其搭配對象，並透過詞語配對、句子改錯等練習，協助學生建立量詞使用的正確概念，提升語文表達的精確性。	
21	0.39/0.33	（ D ）21.(甲)昔日的圖騰／今日我是／拔去了毒牙，淨身除膽，兼以下鍋的羹湯一碗 (乙)在巨大的黑夜消褪之前／在綿密的烏雲逝去之前／我謹守啼鳴的誓言／呼喚終將來臨的金陽 (丙)在我族變遷史的阡陌上／我適宜靜靜地犁田／以堅忍的身軀／承擔一鞭鞭屈辱 (丁)生活著／就必須隨時警覺／提防文明設下的陷阱／尤其是／光天化日下／掌握權勢的巨棒 綜合上述四首新詩，將其所描寫的動物依十二生肖順序重新排列，下列何者為正確的順序？ (A)甲丙丁乙　(B)乙丙甲丁　(C)丙甲丁乙　(D)丁丙甲乙
分析內容	學生對新詩意象的理解，以及從文本線索推論描寫對象的能力仍有待加強。題目要求學生根據詩中的關鍵詞句辨識所描寫的動物，再依十二生肖順序排列，須結合文本理解、象徵意涵與生肖順序進行綜合判斷。學生可能因未能掌握詩中「巨棒」、「犁田」、「拔去了毒牙」、「啼鳴」等關鍵意象所對應的動物，而無法正確排序。本題正確答案為（D），依序為（丁）鼠、（丙）牛、（甲）蛇、（乙）雞。建議教學時可引導學生圈選詩中的關鍵意象，結合動物的特徵與詩句所蘊含的象徵意義推論描寫對象，再依題目要求進行排序，以提升學生閱讀新詩及整合文本訊息的能力。	

新北市立鷺江國中 115 學年度第 1 學期第 1 次定期評量

__8__ 年級 ____英語____科 試題分析

出題教師：_____

題號	答對率/ 鑑別度指標	題目
2	0.166	2. I play sports in PE class. (A)  (B)  (C) 
分析 內容	大部分學生可以從 PE class 辨識出聽力答案，無論程度差異。	

新北市立鷺江國中 115 學年度第 1 學期第 1 次定期評量

__8__ 年級 ____數學____科 試題分析　出題教師：_____

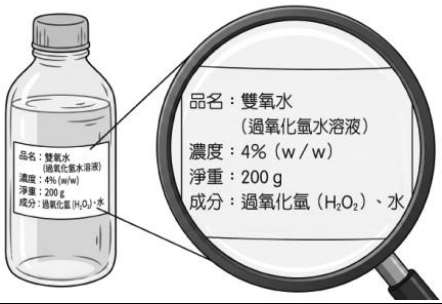
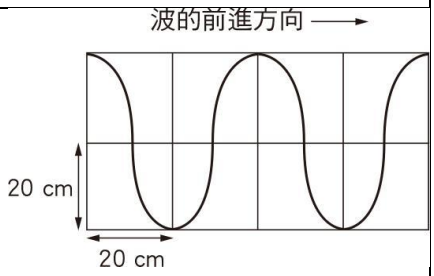
題號	答對率/鑑別度指標	題目
1	0.9375 / 0.125	利用和的平方公式，將 $(200 + 3)^2$ 展開後，其中間項 2ab 的值為何？ （A）600　（B）1200　（C）1800　（D）2400
分析內容	此題主要考學生利用乘法公式將算式展開，所以可以馬上判斷解為 1200。這題為基本概念，高分群全對、低分群只有一位多元學習班的學生答錯。	
5	0.9375 / 0.125	下列何者為正數 25 的平方根？ （A）5　（B）-5　（C）±5　（D）$\sqrt{5}$
分析內容	此題為習作上基礎題型的題目。這題為基本概念，高分群全對、低分群只有一位學生答錯。	
7	0.9375 / 0.125	若多項式 $2x^2 - 5x + 3$ 除以 $x - 2$，所得的商式與餘式分別為何？ (A) 商式為 2x－1，餘式為 1　(B) 商式為 2x＋1，餘式為 5 (C) 商式為 2x－1，餘式為 -1　(D) 商式為 2x－3，餘式為 -3
分析內容	此題為習作上基礎題型的題目。這題為基本概念，高分群全對、低分群只有一位學生答錯。	

新北市立鷺江國中 115 學年度第一學期第一次定期評量

__八___ 年級 __理化__科 試題分析

出題教師：__

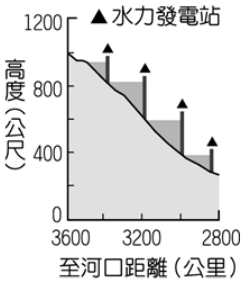
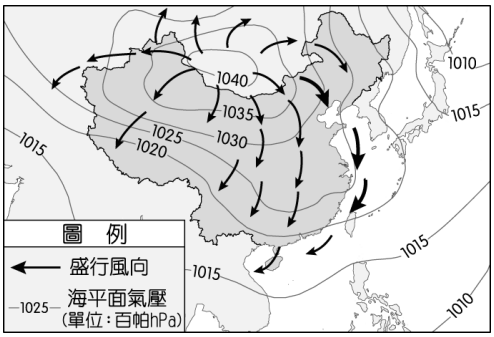
題號	答對率/ 鑑別度指標	題目
10	答對率 46.1% 鑑別度：0.38 鑑別度優良	已知冰的密度為 0.93 克／立方公分，常溫水的密度大約為 1.0 克／立方公分。當一塊質量 100 克的冰在常溫下完全融化為水，其體積最接近多少立方公分？ (A)107.5 (B)100 (C)93 (D)10。
分析 內容	正確(B)選項，但(C)28%，需加強學生：狀態改變，質量唯一不變。	
15	答對率 34.4% 鑑別度：0.37 鑑別度優良	網路流傳一種說法：「使用加食鹽的熱水拖地，地板會比較快乾。」小綺想要找出影響地板乾燥速率的變因，使用附表中四組的水來拖地，當中的哪兩組相互比較，最不可能達到他的目的？ (A)第一組和第二組 (B)第一組和第三組 (C)第二組和第三組 (D)第二組和第四組。 組別 | 拖地的水 一 | 熱水加食鹽 二 | 熱水沒加食鹽 三 | 冷水加食鹽 四 | 冷水沒加食鹽
分析 內容	正確(C)選項，但(D)52.1%，需加強學生：何謂操縱變因及控制變因？	
17	答對率 38.3% 鑑別度：0.58 鑑別度非常優良	進行某實驗時，若發現可能影響實驗的因素共有 4 個，則為了釐清不同因素對實驗的影響，操作實驗時，有多少個控制變因？ (A)1 (B) 2 (C) 3 (D) 4。
分析 內容	正確(C)選項，但(A)24.8%，需加強學生：何謂控制變因？	
21	答對率 36.3% 鑑別度：0.69 鑑別度非常優良	繩波傳播速率的快慢和下列何者有直接關係？ (A)繩波的週期 (B)繩波的波長 (C)繩波的頻率 (D)繩子的粗細和材質。
分析 內容	正確(D)選項，但(C)39.4%，波速只與介質的種類與狀態有關。	
24	答對率 47% 鑑別度：0.64 鑑別度非常優良	下列哪一情況下，水的狀態和其他的不同？ (A)開水燒開時，冒出的白煙 (B)杯子內的水在陽光下蒸發到空氣中 (C)用乾冰在舞臺上製造的白霧 (D)從冰箱內拿出的杯子其上所附著的液滴。

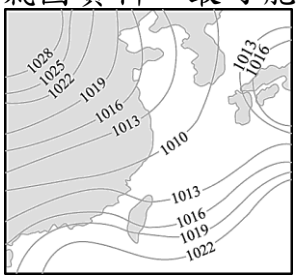
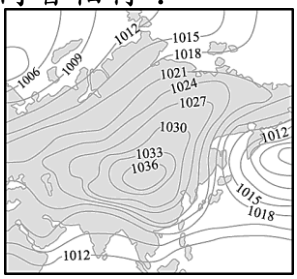
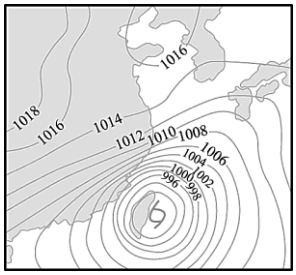
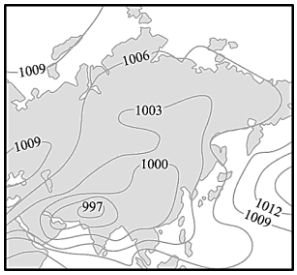
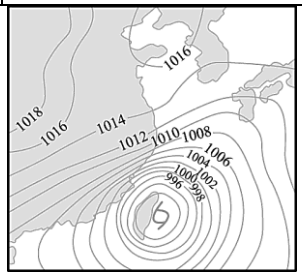
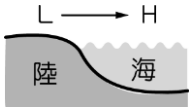
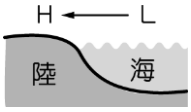
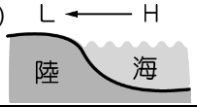
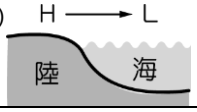
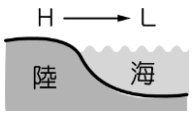
分析內容	正確**(B)**選項，但(D)30.0%，白色煙霧就是液態的小水滴。	
25	答對率 40.3% 鑑別度：0.39 鑑別度非常優良	自然課上，老師提醒同學：「生活用品的標示常藏有重要資訊。」下課後，王同學到藥局幫家人買消毒用的雙氧水，看到瓶身標示如圖所示。王同學想根據標示判斷瓶內溶質與溶劑的量，並釐清 w/w 的意義。下列敘述何者正確？ (A)這瓶雙氧水含有 8 g 的 H_2O_2，及 192 g 的水 (B) 4%（w/w）表示每 100 g 的溶劑中含有 4 g 的 H_2O_2 (C) 4%（w/w）表示每 100 mL 的溶液中含 4 mL 的 H_2O_2 (D)標示淨重 200 g 表示瓶內 H_2O_2 的質量為 200 g 
分析內容	正確**(A)**選項，但(C)30.7%，加強學生重量百分率濃度的基礎定義。	
32	答對率 45.2% 鑑別度：0.69 鑑別度非常優良	某週期波的頻率為 5Hz，在某介質中傳播的速度為 15m／s。此時將頻率改為 10Hz，在同樣狀態下傳播，則波速與波長將如何變化？ (A)波速不變，波長變為原來的一半 (B)波速變為兩倍，波長不變 (C)波速變為兩倍，波長變為兩倍 (D)波速不變，波長變為原來的兩倍。
分析內容	正確**(A)**選項，但(B)24.1%，向學生強調：在同樣狀態下傳播，波速不變。	
38	答對率 42.5% 鑑別度：0.38 鑑別度優良	小雯在平靜的池塘，以釣魚用的魚餌在水面上製造連續水波，8秒內產生水波的波形如下圖所示，請回答下列問題： 此水波的波速為公尺 / 秒？ (A)160 (B)10 (C)0.1 (D)0.01。 
分析內容	正確**(C)**選項，但(B)36.2%，向學生強調：波速=波長×頻率，同時請學生留意長度單位為公尺。	

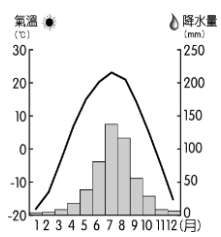
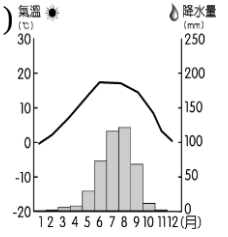
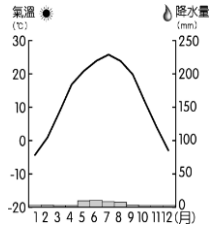
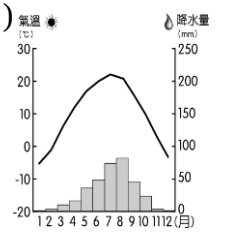
新北市立鷺江國中 115 學年度第 1 學期第 1 次定期評量

__8__ 年級 ___社會___科 試題分析

出題教師：

題號	答對率/ 鑑別度指標	題　　目
地理		
3	43.0	圖(一)為中國某河段的縱剖面示意圖，該河段水量豐沛穩定，河面落差大，中國已在此(該河上游—金沙江段)建造四座水力發電站，分別為烏東德(2020-2021)、白鶴灘(2021-2022)、溪洛渡(2013-2014)與向家壩(2012-2014)等四座水力發電站，其總發電量為目前中國最大的水力發電系統。上述河段應位於圖(二)中何處？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。  圖(一)  圖(二)
分析內容	正解：(C)丙 答題關鍵在於題幹中的水量豐穩，就，中國南方的河川水量才豐穩，主要跟降水季節分佈有關，且地形剖面圖的高度就已經提示了。甲與丁都在平原地帶，而乙在高原地區，是故不可能橫跨地形高度 1200 公尺至 400 公尺這樣的地形區。	
8	49.5	依據圖(五)等壓線圖所示，中國在此季節最有可能出現何種天氣災害？ (A)因遭遇強烈熱帶性低氣壓，導致長江、海河與松花江流域洪水 (B)貴州、湖南等地遭遇嚴重凍雨與電線積冰，已威脅電力供應與道路安全 (C)位於尼泊爾境內的朗當利龍峰北坡冰川斷裂，引發西藏吉隆口岸泥石流 (D)山東與長江以北部分農業區遭遇嚴重高溫缺水，導致農田大面積缺水。  圖(五)
分析內容	正解：(B)貴州、湖南等地遭遇嚴重凍雨與電線積冰，已威脅電力供應與道路安全 答題關鍵在於圖(五)。 這是冬季的地面天氣圖，主要的高壓系統在陸地。是故判斷出壓力位置後，再根據選項的天氣災害發生季節來找出正確答案。	
11	45.9	廣西嚴重潰壩與洪災(今年 7 月上旬)：受強烈熱帶風暴「梅莎」影響，廣西遭遇持續性極端暴雨(南寧橫州市單日降雨量達 637 毫米)。導致橫州六藍水庫發生 50 公尺的大規模潰口、雲表水庫漫頂，下游賓陽縣爆發「50 年一遇」的嚴重水災，造成廣西至

		少 39 人死亡、9 人失聯，超過 260 萬人受災。若查詢此時間地面天氣圖資料，最可能與下列何者相符？ （A） （B） （C） （D）
分析內容	正解：(C)	答題關鍵在於題幹的「…受強烈熱帶風暴「梅莎」影響…」，而熱帶風暴則是報章雜誌上常見稱呼颱風的別稱。根據地面天氣圖，可選出(C)選項。
13	37.8	文中霧霾發生的季節，其風向最有可能為下列何者？ （A） （B） （C） （D）
分析內容	正解：(D)	答題的關鍵在於閱讀文章的第二段「…，但在冬季取暖期或特定氣候逆溫期間，大範圍的重度霧霾仍會間歇性爆發。」，再藉由過去從課本 p. 20 的圖 1-2-8~圖 1-2-11 進行判斷，便可知道霧霾是冬季常見的現象，以及冬季的高壓在陸地上，是故風從陸地吹向海洋。

16	41.4	請問鐵路行經當地的氣候特色為下列何者？ (A)  (B)  (C)  (D) 
分析內容	答題的關鍵在於閱讀文章的第一段「青藏鐵路是中華人民共和國青海省西寧市至西藏自治區拉薩市的鐵路，簡稱青藏線…」，而青藏地區屬於高地氣候，根據課本 P.23 的概念應選(B)。	
歷史		
26	43.9%	「五陵年少金市東，銀鞍白馬度春風。落花踏盡遊何處，笑入胡姬酒肆中。」這首李白膾炙人口的詩，根據詩的內容是描述下列哪一個時代的景象？ (A)南北朝時胡漢通婚行 (B)漢代末年，北方草原民族多遷徙至黃河流域 (C)唐帝國成為東亞秩序盟主，對各族群態度更加開放，長安城湖商雲集 (D)張騫通西域後，西域的音樂、物產透過絲路傳入中國。
分析內容	此題答案為(C)。這題是要測驗學生對於唐代兼容並蓄社會的認知，多數人選 A，應該是對胡漢融合的時序不熟，應配合線性時序加強歷史事件的判讀。	

公民		
分析內容		
分析內容		