

新北市立鷺江國中 110 學年度第 1 學期第 3 次定期評量

__八__ 年級 __國文__ 科 試題分析

題號	答對率	題目
1	37.8%	小路的《史記》課堂筆記，錯誤百出，請問下列敘述何者正確？ (A)《史記》之記事始自黃帝，至漢武帝 太初年間，共約三千年史事，被譽為斷代史之祖 (B)《史記》記載歷史之形式是以紀年為中心，被稱為是紀傳體之祖 (C)《史記》善於透過具體事件、人物對話，表現人物性格，是後代散文的典範 (D)《史記》的史學價值和文學成就極高，與後起之《漢書》、《後漢書》、《三國演義》並稱為四史
分析內容	出自課本第 114 頁的史記簡介，選項 C 完全出自課本敘述，答對率 37.8%，有 26.9% 的學生選擇選項 B，表示未能明白史記的記載形式，須再加以熟讀。	
19	44%	有關新詩、古詩、近體詩的敘述，下列何者正確？ (A) 近體詩分為律詩和絕句 (B) 古詩的字數有明確的限制 (C) 近體詩的格律比古詩更自由 (D) 新詩一定要押韻
分析內容	此題目為複習新詩、古詩、近體詩的體例，有 35.9% 學生選擇選項 C，顯示對近體詩及古詩之比較仍未能完全掌握，須再加強。	
20	49%	下列文句，何者用字完全正確？ (A) 法律是正義的防線，但前題是執法人員明查秋毫，剛正不阿 (B) 善於利用鎖碎時間，是制勝的關鍵 (C) 新型冠狀病毒席捲全球，造成的危害，不可勝數 (D) 我仰望著綻藍的天空，聽著水聲蟬禪，一陣春風拂面而來，令人舒暢
分析內容	此題目為改錯字，其他三個選項的答題率皆是為十幾%，此題目的錯字並非難字，選項 B 和 D 是此次段考範圍的字形題目，選項 A 則是七年級學習過，顯示學生須再加強字形方面的練習	

33	46.9%	參閱上述說明，<u>小鷺</u>對於借閱規則的解讀，何者錯誤？ (A) 中午吃完飯後的時間沒有提供學生借還書的服務 (B) 依據規則，每一本書最多可借閱兩個禮拜 (C) 借書時必須於原位置放入書插，並於還書時歸還書插 (D) 竊取或毀損書籍者，須照價賠償並以校規懲處
分析 內容	此題目考驗學生是否能細心地擷取文章訊息，以及能否理解文字敘述的涵義，並舉一反三推論出答案。	

新北市立鶯江國中 110 學年度第一學期第三次定期評量

八 年級 _英文_ 科 試題分析

平均答對率:62.32%

題號	答對率/ 鑑別度指標	題目
5	42.9%/0.46(非常優良)	Is there going to be a concert at the park tomorrow evening? (A) Yes, you need to park the car first. (B) Yes, there is . Would you like to come? (C) No, I will be very busy tomorrow evening.
分析 內容	答案為 B, 大部分學生選 A, 對 park 的名詞與動詞意思不知。	
13	44.1% / 0.57(非常優良)	Sandy never carries a wallet when shopping. Every time she has to _____, she takes out the cellphone from her pocket. (A) cost (B) pay (C) take (D) spend
分析 內容	對花費用法不熟悉。	
15	45.6%/ 0.54(非常優良)	John's girlfriend, Susan, always uses her birthday as a(n) _____ to ask him to buy her something expensive. (A) prize (B) nature (C) excuse (D) rule
分析 內容	不懂單字意思。	
20	45.9%/ 0.62(非常優良)	There _____ a basketball game tonight. I can't wait to watch it. (A) will (B) will have (C) is going to have (D) is going to be
分析 內容	學生以中文式英文直接翻譯後選答案。	
27	49.3%/ 0.59(非常優良)	Mom always asks me _____ hard before tests. In this way, I can do well on my tests. (A) study (B) studied (C) to study (D) studying

分析 內容	對於不定詞用法不熟悉。	
32	42.9%/0.67(非常優良)	It is important for Judy _____ to work on time because she lives far away from the office. (A) go (B) goes (C) gong (D) to go
分析 內容	對虛主詞 It 句型不熟悉。	
33. 35. 36.	47.5%/0.55(非常優良) 49.8%/0.63(非常優良) 48.1%/0.68(非常優良)	___(33)___ the prices low but still make money, fast fashion companies will do anything. They move the factories to countries like India for cheap workers. Those workers work long hours for very low pay. In some countries, a worker makes only about 2.5 NT dollars for an hour's work. What's more, most companies use polyester to make clothes ___(34)___ it is cheap. However, the polyester ___(35)___ the clothes little by little when you wash them. ___(36)___, it goes into the sea and hurts the environment. 33.(A) To keep (B) Keep (C) Keeping (D) Kept 35.(A) comes off (B) gets off (C) puts on (D) takes off 36.(A) First (B) In the end (C) Next time (D) However
分析 內容	對課文內容不熟悉。	
49	43.6% / 0.69(非常優良)	Which is NOT true about Arthur Fry? (A) He wasn't a man of giving up easily. (B) He invented Post-it Notes. (C) He was proud of his invention. (D) He became rich and happy.
分析 內容	對文章內容不理解。	

新北市立鷺江國中 110 學年度第 1 學期第 3 次定期評量

八 年 級 數 學 科 試 題 分 析

題號	答對率/ 鑑別度指標	題目
二 2(4)	答對率：1.0 鑑別度：0	$x^2 + 5x - 4 = 0$ 的解為_____。
內容分析	原題目因漏加「=0」導致送分，因此答對率 100%，鑑別度 0	
二 3	答對率：.28 鑑別度：.4	已知 m 為整數，若 $4x^2 - (m-1)x + 25$ 為完全平方式，則 $m =$ _____。
內容分析	本題雖有很高的鑑別度，但答對率偏低，可能是因為 m 有兩解，許多同學只寫出一個答案，造成失分。	
一 2	答對率：.27 鑑別度：.4	甲、乙、丙、丁四人共同討論下列一元二次方程式 $(x-1)(x-2) = 2 \times 3$ 甲說：$x = 3$ 乙說：$x = 5$ 丙說：$x = 3$ 或 $x = 5$ 丁說：$x \neq 3$ 且 $x \neq 5$ 四人想法何者符合上述方程式？ (A) 甲、乙、丙 (B) 乙、丙 (C) 丙 (D) 丁
內容分析	本題同樣有很高的鑑別度，但答對率偏低，可能許多同學認為甲、乙、丙的答案符合上述方程式，造成失分。	

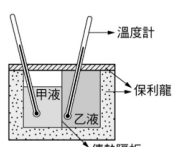
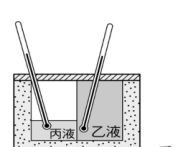
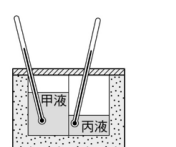
新北市立鶯江國中 110 學年度第 1 學期第 3 次定期評量

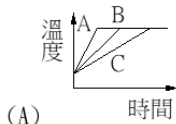
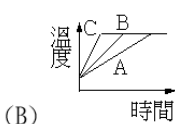
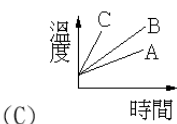
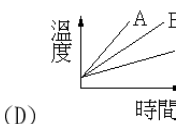
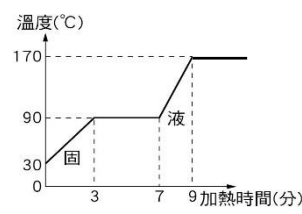
8 年級 理化科 試題分析

1. 各班平均分數分布 49.3 分-70.87 分

2. 難易度:難易適中

3. 平均答對率:59.26%

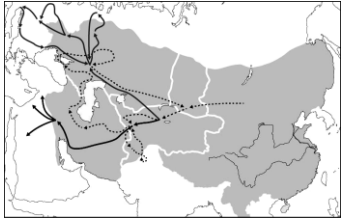
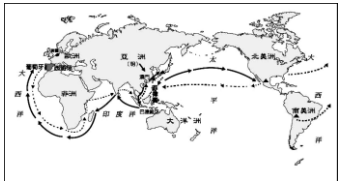
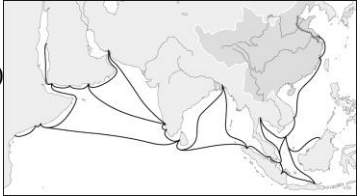
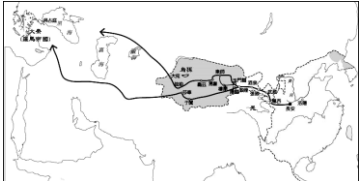
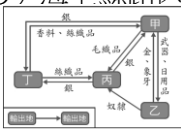
題號	答對率/ 鑑別度指標	題目																				
2	答案:(A) 答對率:27.2% 難易度:0.32(中) 鑑別度:0.19(尚可)	兩組規格一樣的錐形瓶，在室溫下瓶內裝滿水，並各附有單孔橡皮塞及足夠長度的玻璃管（玻璃管口徑 $R_a > R_b$ ），使其玻璃管內水位等高。今將兩錐形瓶一同放入 5°C 冰水中，則當達熱平衡時，兩者水柱高度 h_a 與 h_b 的高低為何？ (A) $h_a > h_b$ (B) $h_a < h_b$ (C) $h_a = h_b$ (D) 無法判斷。																				
分析 內容	本題為習題加以變化，主要測驗學生是否理解溫度升降對物質體積變化的影響與溫度計設計原理。然而有 50.9%學生選(B)，可知有五成學生認定與習作題目相同故選擇原習作答案，未確實閱讀題目加以判斷。																					
13	答案:(A) 答對率:28.9% 難易度:0.34 鑑別度:0.39	有甲、乙、丙三種液體，其體積、比熱、密度與溫度分別如下表所示。如圖(一)，今將甲、乙分別倒入置有傳熱隔板的絕熱杯中，達到熱平衡時的溫度為 25°C；如圖(二)，將乙、丙分別倒入置有傳熱隔板的絕熱杯中，則熱平衡時的溫度為 35°C；如圖(三)，若將甲、丙分別倒入置有傳熱隔板的絕熱杯中，熱平衡時的溫度應為多少 $^{\circ}\text{C}$？ (A) 22.5°C (B) 24°C (C) 26.5°C (D) 28°C。 <table><tr><th>液體</th><th>體積 (cm^3)</th><th>比熱 ($\text{cal/g}^{\circ}\text{C}$)</th><th>密度 ($\text{g/cm}^3$)</th><th>溫度 ($^{\circ}\text{C}$)</th></tr><tr><td>甲</td><td>50</td><td>S_1</td><td>0.6</td><td>20</td></tr><tr><td>乙</td><td>75</td><td>S_2</td><td>0.8</td><td>40</td></tr><tr><td>丙</td><td>25</td><td>S_3</td><td>1.6</td><td>30</td></tr></table>  圖(一)  圖(二)  圖(三)	液體	體積 (cm^3)	比熱 ($\text{cal/g}^{\circ}\text{C}$)	密度 (g/cm^3)	溫度 ($^{\circ}\text{C}$)	甲	50	S_1	0.6	20	乙	75	S_2	0.8	40	丙	25	S_3	1.6	30
液體	體積 (cm^3)	比熱 ($\text{cal/g}^{\circ}\text{C}$)	密度 (g/cm^3)	溫度 ($^{\circ}\text{C}$)																		
甲	50	S_1	0.6	20																		
乙	75	S_2	0.8	40																		
丙	25	S_3	1.6	30																		
分析 內容	此題主要測驗學生是否理解熱平衡原理並正確使用 $H=M \times S \times \Delta T$ 進行數字運算。在計算過程上的確比較困難，學生必須要先了解兩物質間吸收的熱量與放出熱量相同，另外需先將體積與密度相乘求出質量再代入公式運算。依序求出液體甲乙丙間比熱關係，才能計算出甲丙最後平衡溫度。所以邏輯能力差的學生幾乎不會計算這種問題而亂猜，因此呈現各選項皆有 25%學生選擇。																					

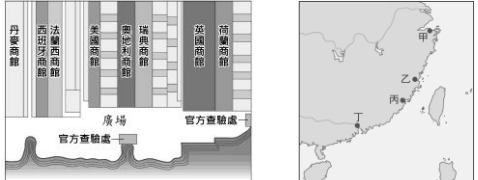
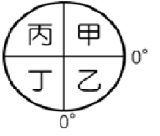
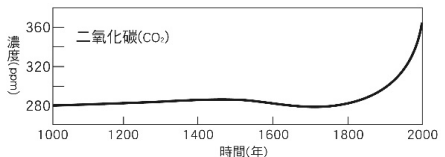
16	答案:(D) 答對率:37.8% 難易度:0.50 鑑別度:0.27	【題組】將初溫 20°C，質量均為 20 g A、B、C 三個不同材質的金屬塊，置入持續加熱的沸水中，達熱平衡後取出，分別放入裝有 50g、20°C 水的甲、乙、丙三個絕熱燒杯中，經數分鐘達熱平衡後，甲、乙、丙三杯水的溫度分別是 32°C、26°C、22°C，試回答下列第 15-17 題： A、B、C 三個不同材質的金屬塊在沸水中所吸收熱量的大小關係為何？(A) $A=B=C$ (B) $B>C>A$ (C) $C>B>A$ (D) $A>B>C$
分析內容	此題測驗學生是否了解比熱對吸收熱量多寡的影響。由此題學生答題分佈情形中發現有近三成學生選(A)錯誤選項，表示學生知道三個物體在沸水中皆達到 100°C，認為只要溫度變化相同時，即表示吸收相同熱量，卻忽略了比熱的影響，可知此觀念需再加強。	
17	答案:(B) 答對率:31.0% 難易度:0.53 鑑別度:0.21	A、B、C 三金屬塊在持續加熱的沸水中受熱達熱平衡，這一段的時間和溫度關係圖為下列何者？  (A)  (B)  (C)  (D)
分析內容	此題為題組，對學生而言應屬於多層次思考問題，學生須先由題目中觀察出甲杯平衡水溫較高，表示 A 金屬塊難降溫，進而推理出 A 金屬塊比熱較大。而比熱大的物質受熱時溫度亦上升較慢，此題雖不須計算，但需要對於比熱一定程度的理解，才能夠正確作答。進一步由選項分析中可知，六成以上學生選 A 或 B，可知大部分學生已知沸水中熱平衡後物體溫度為 100°C，但對於比熱大小判斷需再多加強。	
18	答案:(B) 答對率:31.0% 難易度:0.53 鑑別度:0.2	【題組】麒安用一穩定的熱源對質量 100 公克、比熱為 $0.5\text{ 卡}/(\text{公克}\cdot^{\circ}\text{C})$ 的固態甲物體加熱，右圖顯示加熱時，甲物體由固態熔化成液態的過程，若不計熱量散失，試回答下列第 18-20 題： 試問每公克的甲物質由 90°C 的固態完全熔化成 90°C 的液態，需吸熱多少卡？ (A)30 (B)40 (C)700 (D)4000。 
分析內容	由選項分析中可知另有四成以上學生選 D，表示學生已學會利用 $H=M\times S\times\Delta T$ 運算出該熱源每分鐘所提供的熱量，再進一步觀察融化過程一共耗時 4 分鐘，利用吸收熱量=每分鐘熱源提供熱量×加熱時間，表示近 7 成學生都可以由關係圖中判斷物質狀態變化過程吸收熱量之多寡，而其中四成以上的學生是因為忽略了題目『每公克』三字，以為 D 選項即為正確答案，可再多加強細心度。	

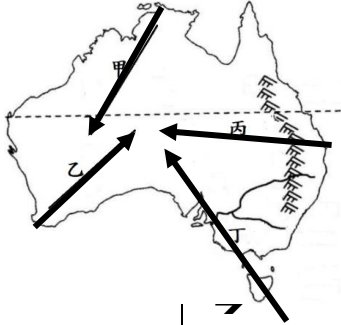
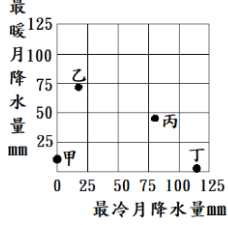
新北市立鷺江國中一一〇學年度第一學期第三次定期評量

__8__ 年級 __社會__ 科 試題分析

題號	答對率/ 鑑別度指標	題目
1	44.2% B	(一)近代中、日兩國都曾歷經閉關自守局面，後來又受外力衝擊，各自展開救亡圖存運動。 1.有關中、日兩國閉關自守以及門戶洞開後的敘述，下列何者最為正確？(A)中國閉關自守局面始於康熙，終於道光(B)迫使中國與日本開港通商的戰役，前者導火線是鴉片問題，後者主要是因通商貿易問題(C)迫使兩國開港通商的國家分別是美、英(D)中、日兩國歷經外力衝擊後，開始模仿西方，最後都成為世界強國。
分析內容	這題選C的學生很多,但是C一看便知道答案錯誤,因此選C的學生應該是沒有念熟,要改進只能要求學生務必念熟理解	
5	48.3% C	(二)清末以來，面對列強的衝擊與壓迫，共發生五次對外戰爭，分別是： (甲)甲午戰爭(乙)八國聯軍(丙)鴉片戰爭(丁)英法聯軍(戊)清法戰爭。 5.下列有關這五場戰爭的敘述，何者最為正確？(A)按發生時間先後順序排列應該是丙丁甲戊乙(B)因藩屬國而引起的戰爭是甲丙兩場戰役(C)甲乙丁三場戰爭後中國展開改革運動(D)五場戰爭發生時，主政者皆是慈禧太后。
分析內容	這一題是考學生對戰爭基本概念,舉凡時間起因影響都是重點，學生對於五大戰爭的基本概念缺乏,無法最統整,而後必須針對相關統整概念加強	
6	19.0% D	6.有關五場戰爭對中國的影響，下列敘述何者「 最不正確 」？(A)鴉片戰爭首開近代中國不平等條約之始(B)八國聯軍之役導致北京城門戶洞開(C)歐洲人勢力能進入臺灣並設立學校，主要是因為英法聯軍(D)清法戰爭促使劉銘傳來臺，清廷治臺態度由消極轉變為積極，最後並將臺灣改建為省。
分析內容	這一題主要在連結學生既有的基本概念,因為學生念書都只有片段,因此過後便已忘記,即使上課提及,學生仍然無法統整,宜加強學生統整能力	
7	22.4% D	7.二十世紀初期，一位臺灣人，在福建因為商業訴訟糾紛遭到清朝官吏逮捕、監禁。此事引起日本政府的抗議，並依據與清朝簽訂的條約規定：「日本臣民在中國境內的訴訟，皆由日本派官吏調查、審理，與中國官員無關。」要求釋放該名臺灣人。上述日本政府援引的條約內容，最早會出現在哪一場戰役之後？(A)乙(B)丁(C)甲(D)丙。
分析內容	這一題主要在考學生對於條約中領事裁判權的基本觀念,學生必須先了解題意,然後知道這是不平等條約內容,答案便會出來,應該是學生對於條約內容的意義不明白	
9	33.0% B	(三)十六至十八世紀歐洲商人在東亞各國從事貿易活動，透過轉口貿易獲取利益，同時促進世界經貿交流。 以下為當時東亞貿易中，作為重要交易媒介的「某物產」在世界各地流動路線的整理。 流動路線一：日本(產地)→中國； 流動路線二：美洲(產地)→歐洲→中國； 流動路線三：美洲(產地)→菲律賓→中國 9.請問下列有關「某物產」的敘述何者最為正確？(A)上述的「某物產」是指棉花(B)流動路線一有可能是荷蘭商人自日本取得「某物產」

		至中國購買商品(C)流動路線二中將歐洲的「某物產」向中國輸出者有可能是義大利商人(D)這些商人以「某物產」交易中國的鹿皮、蔗糖、稻米至世界各地轉賣。
分析內容	這題很多學生選 D,D 答案應該是台灣的物產,學生把中國絲綢瓷器跟台灣物產搞混,真正原因應該是學並沒有讀通讀熟	
10	41.5% A	10.「某物產」不斷流入中國,不但使中國經濟發生變化,也成為推動中國與國際經貿交流的重要媒介,促使中國進入世界經濟體系之中。請問此情形與下列哪一路線圖關係最為密切?此一路線圖出現在哪一件史事之後?(A)乙,歐洲海外探險運動(B)丙,工業革命(C)丁,新航路的發現(D)甲,地理大發現。 (甲)  (乙)  (丙)  (丁) 
分析內容	這題主要在考地圖基本概念,而且地圖小考已經考過,學生對地圖概念不清楚,應該再加強相關概念	
12	27.2% D	12.圖三為當時世界貿易關係示意圖。請問下列有關敘述何者「最不正確」?(A)甲最有可能是歐洲(B)最早抵達丙地的國家有可能是西班牙人(C)此時期中西文化交流主要是透過傳教士(D)海上絲路因葡萄牙人來往於東西方貿易而形成。 
分析內容	這題本身只要用消去法答案便會出現,而且歐洲海外探險運動很重要,學生缺乏基本概念	
13	29.9% A	(四)(甲)戊戌變法(乙)自強運動(丙)庚子後新政(丁)立憲運動,以上四次運動是清末幾次重大改革。 13.請問下列有關這些改革的敘述何者最為正確?(A)這些改革最終改變中國一千多年選拔人才的方法(B)這些改革都是因中國與他國戰爭戰敗受到刺激而引起的(C)這些改革的推動者主要都是知識份子(D)這些改革沒有成功的主因是改革內容都偏重器物層面。
分析內容	這題主要在考學生對清末改革的基本概念,並無刁難學生,學生只要能夠統整,基本上答案立刻出現,很多學生選 B 應該是沒讀熟	
16	25.9% D	16.李鴻章曾經感嘆他辦了一輩子的事,練兵、海軍都是紙糊的老虎,卻未能大刀闊斧辦理。請問下列有關敘述,何者最為正確?(A)他所推動的改革運動主要出現在甲午戰爭後(B)他感嘆未能大刀闊斧辦理的原因,主要是地方官員全力反對中央政策(C)這個改革運動因慈禧等守舊派發動政變而告終(D)這個改革讓臺灣開始出現電燈、鐵路等西方產物。
分析內容	首先李鴻章主導的變法課本只有提及自強運動,但是很多學生選 C,應該是學生沒有確實將課本念熟,要再加強學生閱讀及讀書	
17	40.8%	17.圖四是某一港口附近的各國商館平面示意圖,根據圖中內容判斷,下列敘述何者最為正確?(A)這張圖片最早出現的時間

	D	是十九世紀中期之後（B）圖四中港口的開放是開始於康熙時期（C）這個港口位在圖五中的丙（D）此時期各國商館在此地皆須透過公行進行貿易活動。 
分析內容	很多學生選 A,應該是學生看不懂圖,要加強學生圖文基本概念	
18	40.6% (C)	澳洲與紐西蘭在地理環境和開發史上有許多共同點，以下是對此兩地的敘述，何者「正確」？(甲)澳洲西部擁有廣大低平的沙漠，紐西蘭則崎嶇多山 (乙)紐西蘭南島多火山地形，北島多冰河地形，被稱為活的地形教室。 (丙)澳洲人口東岸多於西岸，紐西蘭則是北島人口多於南島 (丁)澳洲與紐西蘭的出口品以農牧產品為主體 (戊)澳洲、紐西蘭的經貿對象以環太平洋國家為主。(A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙戊 (D)甲丁。
分析內容	選項皆為課文敘述，但學生無法找出正確答案，表示學生對於課文內容不夠精熟。	
19	40.1% (B)	承上題，這兩個地區主要位於圖(一)中地球上的哪個位置？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。 
分析內容	此題主要是考學生七年級經緯度的觀念，但許多學生已忘了本初子午線的右邊為東半球，所以有部分學生選了(丁)選項。	
20	40.0% (d)	圖(二)為近一千年來全球二氧化碳濃度的變化情形。從圖中可看出十九世紀以來，二氧化碳的濃度大幅增加，此情形對於下列哪一項影響較「沒有」直接關係？ (甲)南極大陸逐漸抬升 (乙)大洋洲許多的島嶼未來將面臨被淹沒的命運 (丙)沿岸地區海水倒灌、水災頻繁 (丁)大型颱風和森林大火出現的頻率增加 (戊)海水溫度上升，珊瑚出現白化現象(己)北極部分地區冰融，打通了太平洋與印度洋的新航道。(A)甲丁 (B)乙戊 (C)丙丁 (D)甲己 
分析內容	有許多學生選擇了(A)選項，可見學生對於北極海周圍的海域為太平洋和大西洋這個觀念需再加強。	

21		圖(三)為澳大利亞簡圖。請問：著圖(三)哪一條路線飛行，才能「依序」見到圖(四)所示的景觀？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁  
分析 內容		圖 1 為莽原氣候、圖 2 為草原氣候、圖 3 為沙漠氣候，此題學生必須要瞭解各氣候景觀特色並判斷出其分布位置，學生未能選出正確答案可見學生對於澳洲的氣候分布還未完全理解和熟悉，宜再加強。
22	37.4% (D)	有四個位於溫帶氣候區的城市，分別為地中海型氣候、海洋性氣候、大陸性氣候和沙漠氣候，若將其最暖月和最冷月的降水量標在圖(五)座標上，請「依序」排列出以上四個氣候。(A)甲乙丙丁 (B)乙丙丁甲 (C)丙丁乙甲 (D)丁丙乙甲 
分析 內容		此題主要是考學生對於溫帶四種氣候的雨量分布狀況的瞭解，並要懂得判讀圖才可正確作答。宜對於氣候的特性再作加強。
24	45.9% (B)	澳洲已簽訂或談判中的 FTA，亞洲國家及地區即占了七成左右，紐西蘭已生效的 FTA 也是以亞洲為主。上述現象主要是受下列何項因素影響？(A)資源具互補性 (B)地緣關係接近 (C)皆為南島語族 (D)同曾經是英國的殖民地。
分析 內容		學生對於「地緣關係」此名詞可能不盡了解。或沒有熟讀內文。
25	42.2% (C)	澳洲人幾乎年年都要對抗森林大火，但這次從 2019 年 9 月開始持續延燒的大火，已創下數十年來最慘重的災情，不僅燒毀數百萬英畝土地，也奪走五億多隻動物的性命。這次澳洲森林大火的主因，被認為是從 2019 年 12 月中旬開始的熱浪，以及已長達 3 年的乾旱，隨之而來的極端高溫、乾旱 及強風成為助長火勢的元素。這些原因也使 2019 年成為澳洲有史以來最熱的一年，可 12 月澳洲的夏天才正開始，代表接下來氣溫可能再往上升，至少直到 2 月。再加上氣候變遷讓澳洲乾旱發生機率持續上升，有再助長火勢的可能。請問：圖(六)是澳洲 2019 年 12 月野火燃燒分布圖。野火分布區大多屬於表中哪一城市所屬的氣候類型？

		<table><tr><th>月份 城市</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th><th>10</th><th>11</th><th>12</th></tr><tr><td>甲</td><td>℃</td><td>32.7</td><td>31.5</td><td>33.6</td><td>34.8</td><td>30.9</td><td>30.1</td><td>29.8</td><td>32.8</td><td>33.4</td><td>34.3</td><td>32.6</td><td>31.8</td></tr><tr><td></td><td>mm</td><td>384.0</td><td>356.5</td><td>450</td><td>125.4</td><td>28</td><td>5.2</td><td>3.4</td><td>4.9</td><td>6.0</td><td>60.2</td><td>154.3</td><td>270.4</td></tr><tr><td>乙</td><td>℃</td><td>3.7</td><td>4.6</td><td>8.5</td><td>14.2</td><td>19.2</td><td>23.4</td><td>27.8</td><td>27.7</td><td>23.6</td><td>18.3</td><td>12.4</td><td>6.1</td></tr><tr><td></td><td>mm</td><td>39.0</td><td>58.8</td><td>81.2</td><td>102.3</td><td>114.5</td><td>152</td><td>128.2</td><td>133</td><td>155.6</td><td>60.5</td><td>51.2</td><td>34.7</td></tr><tr><td>丙</td><td>℃</td><td>27.5</td><td>27.1</td><td>26.1</td><td>25</td><td>21.0</td><td>19.4</td><td>18.2</td><td>19</td><td>22.4</td><td>24.7</td><td>27.4</td><td>28.1</td></tr><tr><td></td><td>mm</td><td>160.4</td><td>167.1</td><td>143.7</td><td>78.5</td><td>62.4</td><td>50.1</td><td>47.7</td><td>45</td><td>48.7</td><td>75.5</td><td>161.5</td><td>150.2</td></tr><tr><td>丁</td><td>℃</td><td>34.4</td><td>31.9</td><td>28.5</td><td>25.6</td><td>23.2</td><td>20.8</td><td>19.7</td><td>18.33</td><td>17.9</td><td>20.4</td><td>23.1</td><td>25.6</td></tr><tr><td></td><td>mm</td><td>10.8</td><td>14.1</td><td>22.9</td><td>40.2</td><td>75.5</td><td>170.4</td><td>165.4</td><td>134.6</td><td>78.1</td><td>58.7</td><td>25.6</td><td>20.1</td></tr></table>	月份 城市	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	甲	℃	32.7	31.5	33.6	34.8	30.9	30.1	29.8	32.8	33.4	34.3	32.6	31.8		mm	384.0	356.5	450	125.4	28	5.2	3.4	4.9	6.0	60.2	154.3	270.4	乙	℃	3.7	4.6	8.5	14.2	19.2	23.4	27.8	27.7	23.6	18.3	12.4	6.1		mm	39.0	58.8	81.2	102.3	114.5	152	128.2	133	155.6	60.5	51.2	34.7	丙	℃	27.5	27.1	26.1	25	21.0	19.4	18.2	19	22.4	24.7	27.4	28.1		mm	160.4	167.1	143.7	78.5	62.4	50.1	47.7	45	48.7	75.5	161.5	150.2	丁	℃	34.4	31.9	28.5	25.6	23.2	20.8	19.7	18.33	17.9	20.4	23.1	25.6		mm	10.8	14.1	22.9	40.2	75.5	170.4	165.4	134.6	78.1	58.7	25.6	20.1
月份 城市	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																																																																																																																			
甲	℃	32.7	31.5	33.6	34.8	30.9	30.1	29.8	32.8	33.4	34.3	32.6	31.8																																																																																																																		
	mm	384.0	356.5	450	125.4	28	5.2	3.4	4.9	6.0	60.2	154.3	270.4																																																																																																																		
乙	℃	3.7	4.6	8.5	14.2	19.2	23.4	27.8	27.7	23.6	18.3	12.4	6.1																																																																																																																		
	mm	39.0	58.8	81.2	102.3	114.5	152	128.2	133	155.6	60.5	51.2	34.7																																																																																																																		
丙	℃	27.5	27.1	26.1	25	21.0	19.4	18.2	19	22.4	24.7	27.4	28.1																																																																																																																		
	mm	160.4	167.1	143.7	78.5	62.4	50.1	47.7	45	48.7	75.5	161.5	150.2																																																																																																																		
丁	℃	34.4	31.9	28.5	25.6	23.2	20.8	19.7	18.33	17.9	20.4	23.1	25.6																																																																																																																		
	mm	10.8	14.1	22.9	40.2	75.5	170.4	165.4	134.6	78.1	58.7	25.6	20.1																																																																																																																		
分析 內容	從許多學生選擇(A)可看出學生雖因為知道此區為夏雨型暖溫帶氣候所以選擇了夏天雨量最多的(A),但卻沒注意到(A)的冬天溫度太高，為熱帶氣候。																																																																																																																														
27	33.2% (B)	紐西蘭的經濟多仰賴畜牧業產品出口，此外精緻農業也帶來可觀的收入。下列有關紐西蘭產業的敘述， 正確 的有哪些？ (甲)產期與北半球錯開，是農業發展的優勢；(乙)夏雨型暖溫帶氣候使紐西蘭北島擁有豐富的林業資源；(丙)牧羊場多分布於東側山坡；(丁)冷凍的貨櫃技術有助發展紐西蘭農牧業；(戊)畜牧產品多外銷至歐洲。(A)甲乙 (B)甲丁 (C)丙戊 (D)丁戊																																																																																																																													
分析 內容	許多學生選擇了(C)，可見學生對於紐澳的經貿伙伴國多為亞洲國家此觀念還為全然瞭解和記憶，宜再加強。																																																																																																																														
29	46.6% (D)	澳洲雖以農牧業立國，但目前礦產占出口比例 50%以上。此與下列哪一因素最相關?(A)氣候 (B)地形 (C)政策 (D)地質。																																																																																																																													
分析 內容	澳洲為古老陸塊，所以礦產較豐富。																																																																																																																														
30	49.1% (D)	「吐瓦魯是一個小島國，全國只有一萬多人，由 9 個環形珊瑚島群組成，位於南太平洋，面積 26 平方公里，是世界面積第四小的國家。吐瓦魯海拔最高 4.5 米，島上只有一條馬路，馬路兩邊都是海，這裡的居民每天都在被洶湧的海浪所困擾，而且他們的土壤會快速鹽鹼化，這裡的蔬菜和糧食很難正常生長，因此居民連吃飯都成問題。由於溫室效應的不斷積累，全球氣候將會慢慢變暖，最終導致冰雪融化海平面上升，造成一些海拔較低的島國面臨沉入海底的危險，預測世界上最可能沉入海底的國家就是吐瓦魯。在 2001 年，吐瓦魯領導人就聲明他們對抗海平面上升的努力已告失敗，國家所有的居民將會慢慢撤離，搬遷至紐西蘭。」 請問文中所提的「吐瓦魯」位於圖(七)中的什麼位置?(A)A (B)B (C)C (D)D																																																																																																																													
分析 內容	未熟悉島嶼位置，沒記位置所以無法找出正確位置。																																																																																																																														

31	42.3 (C)	請問:吐瓦魯和紐西蘭皆屬於哪一個群島? (A)密克羅尼西亞群島 (B)美拉尼西亞群島 (C)玻里尼西亞群島 (D)印度尼西亞群島
分析 內容	許多學生以為紐西蘭位於國際換日線左邊就誤以為它是美拉尼西亞群島，此為錯誤觀念，今後宜加強提醒。	
32	40.6% (C)	每年7月底，隨著旱季的來臨，數以百萬計的角馬、斑馬等食草野生動物就會組成一支遷徙大軍，浩浩蕩蕩從非洲坦尚尼亞的賽倫蓋蒂國家公園，向肯亞的馬賽馬拉國家自然保護區進發，尋找充足的水源和食物。這是一段 3000 公里的漫長旅程，途中不僅要穿越獅子、豹埋伏的草原，還要跨越布滿鱷魚、河馬的馬拉河，有大批的角馬將死在路上，但同時也將有大批小角馬在途中誕生。因此，這也是自然界最偉大的遷徙旅程。動物在特定的季節踏上遷徙的旅途，它們必須在特定的時間出發才能順利完成使命。在路途中，上演著一幕幕驚心動魄的場景：狂野、驚險和悲壯、殘忍的瞬間被演繹得淋漓盡致；陸地上，二百萬遷徙大軍，三千公里的生命歷程，大草原上最壯觀的生命奇觀。饑餓、乾渴、體力不支、被天敵獵食……只有 30% 的幸運者能回到出發地。而跟它們一起回來的，還有 40 萬旅途中“製造”出的新生命。這，就是每年都會發生在非洲大草原上的故事——“動物大遷徙”。 請問:以上文章中「動物大遷徙」現象是出現在圖(八)中的哪一種氣候帶? (A)甲 (B)乙 (C)丁 (D)己
分析 內容	此為熱帶莽原氣候的景觀，莽原的特色為乾溼季分明、夏雨冬乾。	
33	29.3% (D)	承上題，請問此動物大遷徙發生的季節有可能是出現在何時? (A)春 (B)夏 (C)秋 (D)冬
分析 內容	學生看到文中提到「7 月」就誤以為是夏天，卻未聯想到此為莽原氣候特色為夏雨冬乾，所以乾季應為冬季。	
34		圖(九)深色塗黑部分為某氣候帶的世界分布圖，請問此氣候帶有可能為圖(八)中哪一張氣候圖? (A)乙 (B)丁 (C)己 (D)庚
部分學生因為沒留意到南半球也有塗黑部分，所以雖知道此為地中海型氣候而放棄選擇圖乙。學生對各世界氣候區的分布還未全然熟悉，在往後上到各洲氣候特		

	色的時候宜再加強。	
36	34.4/0.41	36. 依據《地方制度法》，下列哪一組的自治團體的地方層級皆相同？ (A)苗栗市、臺中市、集集鎮 (B)屏東市、新竹市、馬公市 (C)花蓮市、嘉義市、南投縣 (D)基隆市、臺東縣、金門縣
分析 內容	此題為判斷地方制度層級的基礎題，但是一次需要比較的數量較多，除了平時教學時，可以再多增加此類型的練習題外，也可以教導學生答題時做筆記協助回答。	
39	45.9/0.57	39. 連江縣「藍眼淚」正夯，有許多遊客朝聖，但是藍眼淚必須在沒有光害的環境下才能觀賞，對此【甲機關】三讀通過《光害管制自治條例》，成為全國第一個訂定光污染管制的地方政府。上述【甲機關】指的是哪一個機關？ (A)立法院 (B)行政院 (C)連江縣政府 (D)連江縣議會
分析 內容	學生未能掌握到題幹中的《光害管制自治條例》為地方法規，所以部分學生誤選立法院，亦有部分學生選擇縣政府，需要再加強地方政府職權的說明。	
40	46.9/0.65	40. 因我國防疫旅館已經出現群聚事件，因此中央流行疫情指揮中心要求地方政府對該縣市各防疫旅館進行全面大查核，加強督導並落實防疫措施和指引。上述呈現地方政府應具有以下何種職權？ (A)辦理地方自治事項 (B)執行上級委辦事項 (C)審議地方法規預算 (D)監督行政機關施政
分析 內容	依答對率判斷，學生能夠理解地方政府具有辦理地方自治事項之職權，但學生未能正確理解題意，題文中的行為乃受中央政府指揮之事項。	
43	46.4/0.77	43. 新北市政府推動的學校參與式預算之計畫的經費，須經由哪一個機關審查核定？ (A)立法院 (B)審計部 (C)新北市政府 (D)新北市議會
分析 內容	學生需要再加強理解地方政府中的行政機關與立法機關之職權，此題選擇 B 選項的學生也不少，顯示出若出現中央與地方政府，以及涉及到經費編列與審查，學生很容易產生混淆概念，所以未來可在地方政府這一課，再補充比較中央政府與地方政府的經費編列與審查差異。	
45	43.9/0.45	45. 若新竹縣市合併升格為直轄市後，新竹縣竹北市選民在 2022 年地方公職人員大選時，將不會領到哪一張選票？ (A)市長 (B)市議員 (C)市民代表 (D)里長
分析 內容	此題學生需要先瞭解由「縣」升格為「直轄市」後，縣轄的鄉鎮市都會改制為區，再者學生必須要清楚地方選舉時，每一層級的選民可以領到哪些選票。未來教學中，地方選舉與縣市升格的統整部分可以再更仔細說明。	

新北市立鶯江國中 110 學年度第 1 學期第三次定期評量

八 年 級 健 康 教 育 科 試 題 分 析

題號	答對率/ 鑑別度指標	題目
4	11.0%	(是非題) 酒精是一種中樞神經興奮劑，分子很小，有些人喝了酒會胡言亂語、性情大變。
分析 內容	此題答案是錯誤的，多數學生選擇是正確的；但事實上酒精是中樞神經抑制劑，並非是興奮劑，學生可能對中樞神經作用物質的分類及作用不甚了解，有待加強。	
7	29.2%	(是非題) 對成癮藥物的依賴性，是指使用藥物一段時間後，須增加劑量，才能達到先前的藥效。
分析 內容	此題是測驗學生對成癮物質對身體的影響，其中有幾個專有名詞，學生恐怕也是尚未清楚，須再熟悉。此應該是「耐受性」，非依賴性。	
18	28.4%	(是非題) 「七分篩檢法」是世界衛生組織針對肺結核病所提出的簡易評量表，其中症狀指數若累積達 7 分（含）以上或咳嗽超過 3 週，則會建議至醫療院所做進一步的胸腔內科檢查。
分析 內容	此題是錯誤的，正確是累積「5 分」以上。學生未熟悉此篩檢法，把 7 分篩檢法誤以為要 7 分以上，關鍵分數不清楚，也代表學生準備不夠或未用心準備。	
23	25.8%	(題組一) 陳姓與李姓犯嫌，若發現二人有販賣行為可能要面對的刑則有無差異？ (A)二人皆一樣，最高可處 7 年以上有期徒刑 (B)陳嫌最高可處無期徒刑 (C)李嫌最高可處無期徒刑 (D)李嫌可處 5 年以上有期徒刑。
分析 內容	二人持有的毒品等級不同，罰則也有不同，學生應該再多讀幾遍，藉此引以為戒。陳姓嫌犯持有安非他命是二級毒品，罰則較重，最高可處無期徒刑，正確答案為 B。	
28	39.9%	菸中何種成分會阻礙氧氣與血紅素的結合，造成細胞缺氧，會讓人思緒不清？ (A)一氧化碳 (B)二氧化碳 (C)尼古丁 (D)菸焦油。
分析 內容	正確答案為 A。學生對香菸的成分及作用分不清楚，一氧化碳會阻礙氧氣與血紅素的結合，並非尼古丁，而有 36.3%的學生選擇尼古丁，學生恐怕沒有好好準備，故對香菸有害物質混淆不清。	
35	23.8%	同時有菸、酒及檳榔三種嗜好的人，其罹患口腔癌的機率與一般人比較高幾倍？ (A) 30 倍 (B) 50 倍 (C) 100 倍 (D) 123 倍。

分析 內容	正確答案為 D，此為宣導菸、酒及檳榔一起使用非常重要的訊息，多數學生對此相當陌生，有 30.1%的學生選擇 50 倍，應該要再加強宣導，及深入學習。	
37	25.1%	關於病毒性肝炎的說明，以下何者正確？ (A)一般人罹患病毒性肝炎多無症狀，部分人會有食慾不振、全身無力、疲倦、噁心、嘔吐等症狀 (B) B、C 型肝炎是經由口傳染，因環境衛生不佳或個人衛生習慣不良，食用被病毒汙染的飲水或生冷不潔的食物而感染 (C)懷孕婦女產前檢查，若檢驗結果為高傳染性的 A 型肝炎帶原者，新生兒於出生 24 小時內，須注射一劑 A 型肝炎免疫球蛋白 (D) A、E 型肝炎感染者，一部分會變成慢性肝炎，部份慢性肝炎會演變為肝硬化，而肝硬化患者可能在數年後，轉變為肝癌。
分析 內容	34.1%選擇 C，令人擔憂，B 型肝炎才是本國人傳染率最高的慢性病毒性肝炎，且傳染途徑為體液或血液，學生未能深刻了解或因考試範圍過大無法好好準備，直得檢討調整。正確答案為 A。	
43	23.8%	關於流感的解釋何者錯誤？ (A)流感依細菌型別分為 A、B、C 三型，其中 A 型、B 型幾乎每年引起季節性的流行 (B)流感症狀與一般感冒略有不同，部分流感患者會出現嘔吐及腹瀉等腸胃道症狀，多數患者在發病後會自行痊癒，少數可能出現嚴重併發症，如肺炎等 (C)流感疫苗保護效果需要視當年疫苗株與實際流行的病原體株型別是否相符，一般保護力會隨著病毒型別差異加大而降低 (D)流感病原體經常突變，人體對新的病原體沒有免疫力，很容易造成大流行。
分析 內容	答案是 A，錯誤在流感是病毒，非細菌，此題需要仔細反覆閱讀，才能分辨出錯誤，也要學生對傳染病很熟悉，需要多一些時間準備。	