

七、八 年級 閱讀測驗科 試題分析

題號	答對率/ 鑑別度指標	題目
1	七年級： 鑑別度：0.27 難易度：0.85 八年級 鑑別度：0.18 難易度：0.90	台灣36種水果產季月曆   近來「吃在地」、「吃當季」觀念盛行，師法自然，跟著四季吃，是安心飲食最簡單的方法。請依據上圖，回答以下問題。 1. 下列哪一種水果在圖表中<u>沒有顯示</u>不同的品種？(A) 芒果 (B) 鳳梨 (C) 釋迦 (D) 番茄
分析 內容	此題為表格判斷，若能耐心查看，皆能找出答案。故高分組及低分組皆能答對，所以系統判斷為鑑別度不足	
6	七年級	二、以下為各思想家對理想社會的描繪，請依據參考選項選出正確配對的答案，

	鑑別度：0.06 難易度：0.30 八年級 鑑別度：0.03 難易度：0.28	參考選項：(甲)小國寡民 (乙)大同世界 (丙)明主之國 描繪文字如下： (1) 無書簡之文，以法為教；無先王之語，以吏為師；無私劍之捍，以斬首為勇。是以境內之民，其言談者必軌於法，動作者歸之於功，為勇者盡之於軍。 (2) 使有什佰之器而不用，使民重死而不遠徙。雖有舟輿，無所乘之；雖有甲兵，無所陳之。使民復結繩而用之。甘其食，美其服，安其居，樂其俗。鄰國相望，雞犬之聲相聞，民至老死不相往來。 (3) 選賢與能，講信修睦，故人不獨親其親，不獨子其子。使老有所終，壯有所用，幼有所長，矜、寡、孤、獨、廢、疾者皆有所養。男有分，女有歸。貨惡其棄於地也，不必藏於己；力惡其不出於身也，不必為己。是故謀閉而不興，盜竊亂賊而不作，故外戶而不閉。 6. 依據描繪的文字內容，以及你對於先秦諸子學說的瞭解，請依照甲乙丙的順序，選出較相符的學派。 (A) 儒家法家墨家(B) 道家法家陰陽家(C) 法家儒家道家(D) 道家儒家法家
分析內容	此為淺近的文言文，須看懂文章，並且對於先秦諸子三個比較著名的流派熟悉，綜合判斷後，方能找出答案。若學生對於學說觀念以及代表人物陌生，就難以選擇出正確答案。	
20	七年級 鑑別度：-0.03 難易度：0.10 八年級 鑑別度：0.64 難易度：0.63	八、孔雀 羅州山中多孔雀，群飛者數十為偶。雌者尾短，無金翠。雄者生三年，有小尾，五年成大尾。 始春而生，三、四月後復凋，與花萼相榮衰。然自喜其尾而甚妒，凡欲山棲，必先擇有置尾之地，然後止焉。南人生捕者，候甚雨，往擒之，尾沾而重，不能高翔。人雖至，且愛其尾，恐人所傷，不復騫翔也。雖馴養頗久，見美婦人好衣裳與童子絲服者，必逐而啄之。 芳時媚景，聞管弦笙歌，必舒張翅尾，盼睇而舞，若有意焉。山谷夷民烹而食之，味如鵝，解百毒。人食其肉，飲藥不能愈病。其血與其首，解大毒。南人得其卵，使雞伏之即成。其腳稍屈，其鳴若日「都護」。土人取其尾者，持刀於叢篁可隱之處自蔽，伺過，急斷其尾，若不即斷，回首一顧，金翠無復光彩 (出自<u>李昉</u>《太平廣記》)

		20. 依據上文，下列敘述何者正確？ (A)雄孔雀天生光禿，要到三歲時才開始長出羽毛 (B)雄孔雀在秋天開始長鮮豔的尾羽，到了春天才會掉落 (C)孔雀肉味道與鵝肉相近，但血含有劇毒，所以不能飲用 (D)取孔雀尾羽時需要快速，一旦被察覺，尾羽會失去光彩
分析 內容	此為文言文閱讀，七年級學生對於文言文的閱讀能力尚需培養，八年級鑑別度則較佳。	

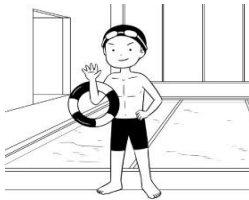
新北市立鷺江國中 110 學年度第二學期第一次定期評量

__八__ 年級 __國文__科 試題分析

題號	答對率/ 鑑別度指標	題目
2	0.125	2. 請問以下「 」中的詞，何者前後意思相同？ (A)往來無「白」丁／「白」首方悔讀書遲 (B)可以調「素」琴／纖纖擢「素」手 (C)閱「金」經／固若「金」湯 (D)苔痕上階「綠」／雪消門外千山「綠」
分析 內容	因本題為基礎題，考驗學生對單字解釋的了解，學生皆已精熟，故答對率高、鑑別度低。	
4	0.125	4. 下列「 」中的字詞解釋，何者正確？ (A)陸放翁自有他做地方官的「風流」：荒唐而不合情理 (B)那些過往經驗仍「栩栩」地留在腦海：幽靜美好的樣子 (C)莫忘春色「爛漫」在人間的時分：光彩紛呈的樣子 (D)「漠楞楞」的雨天深山能見度低：溼潤的樣子
分析 內容	因本題為基礎題，考驗學生對課本字詞的了解，學生皆已精熟，故答對率高、鑑別度低。	

新北市立鶯江國中 110 學年度第 2 學期第 1 次定期評量

7 年級 英文 科 試題分析

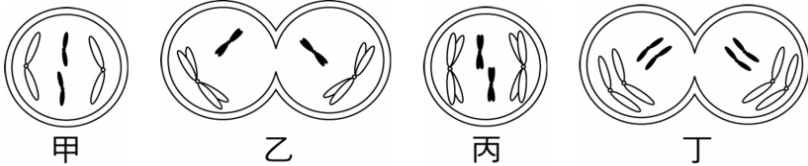
題號	鑑別度指標	題目																														
2	0.125	   A B C 2.The boy flies a kite every weekend.																														
分析內容	答案為(C) 題目內容與生活經驗相關，較容易回答。																															
4	0.125	<table><tr><th>Mon.</th><th>Tue.</th><th>Wed.</th><th>Thu.</th><th>Fri.</th></tr><tr><td></td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td></td></tr></table> A <table><tr><th>Mon.</th><th>Tue.</th><th>Wed.</th><th>Thu.</th><th>Fri.</th></tr><tr><td>✓</td><td></td><td>✓</td><td>✓</td><td></td></tr></table> B <table><tr><th>Mon.</th><th>Tue.</th><th>Wed.</th><th>Thu.</th><th>Fri.</th></tr><tr><td>✓</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> C 4.Girl: Do you walk to school? Boy: Yes, I do. I sometimes walk to school on Tuesdays and Wednesdays.	Mon.	Tue.	Wed.	Thu.	Fri.		✓	✓			Mon.	Tue.	Wed.	Thu.	Fri.	✓		✓	✓		Mon.	Tue.	Wed.	Thu.	Fri.	✓				
Mon.	Tue.	Wed.	Thu.	Fri.																												
	✓	✓																														
Mon.	Tue.	Wed.	Thu.	Fri.																												
✓		✓	✓																													
Mon.	Tue.	Wed.	Thu.	Fri.																												
✓																																
分析內容	答案為(A) 題目內容與生活經驗相關，學生較容易回答。																															

8	0.125	8. (A) Jason is a baseball player. (B) The woman doesn't watch the movie. (C) The movie is about a basketball player. 8. Woman: Can you go to the movies with me tonight, Jason? Man: Sure. What's the movie about? Woman: It's about a good basketball player, and I like his story very much. Question: Which is true?
分析 內容	答案為(C) 題目內容與學生生活經驗相關，較容易回答。	
10	0	Woman: Rex, do you know the guy over there? Man: Oh, he is my good friend, Larry. Woman: He is so strong and tall. How tall is he? Man: He is one hundred and ninety centimeters tall. Woman: Does he play basketball? Man: Yes. We always play basketball at the park after work. Question: Which is true? (A) Larry is strong but short. (B) Larry is 180 centimeters tall. (C) Larry and Rex always play basketball after work.
分析 內容	答案為(C) 選項誘答性低，較容易回答。	
14	0.125	14. I play board games with my cousin _____ morning. (A) in (B) on (C) at (D) every
分析 內容	答案為(D) 選項誘答性低，較容易回答。	

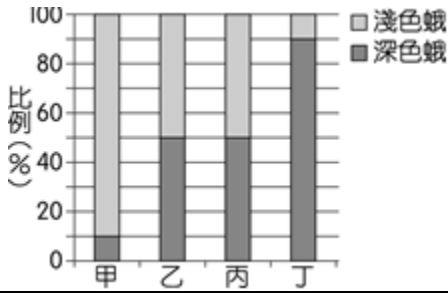
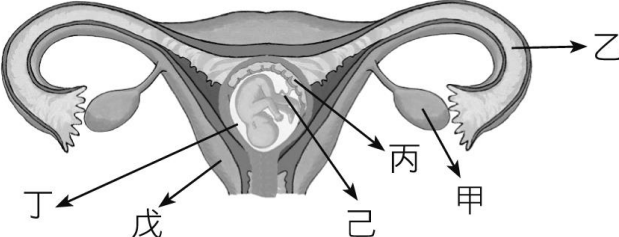
新北市立鷺江國中 110 學年度第二學期第一次定期評量

__七__ 年級 __數學__ 科 試題分析

題號	答對率/ 鑑別度指標	題目
4	1/0	() 4. 在二元一次聯立方程式 $\begin{cases} 5x+4y=2\cdots\cdots\textcircled{1} \\ 3x-10y=-36\cdots\cdots\textcircled{2} \end{cases}$ 中，欲消去 x 項，可先將①$\times a$、②$\times b$，則$a+b$可能為何？ (A) 2 (B) 3 (C) 5 (D) 8
分析 內容	此題目條件設計不夠嚴謹，4 個答案皆有可能，所以送分。 造成答對率為 1、鑑別度為 0。	
23	0.9/0.2	1. 畫出線對稱圖形 (1) 先以 L 為對稱軸畫出線對稱圖形 (2) 再將(1)畫好的圖形連同題目，以 M 為對稱軸畫出線對稱圖形
分析 內容	此題目為課本習作常見之線對稱基礎題型，學生答對率高，故造成鑑別度太低。	

題號	答對率/ 鑑別度指標	題目																				
1	48.4/0.54(非常優良)	1. 某細胞內有兩對染色體，當此細胞行減數分裂時，下圖中的哪一個過程不會出現？  (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。																				
分析內容	此題答案為 D，但有很高比例學生選擇 B，因為常見考題是選哪一個過程為減數分裂會出現的，所以學生對乙圖的印象深刻，卻忘記了此題考的是不出現的過程。																					
13	30.4/0.43(非常優良)	13. 下表關於各種動物生殖方式的敘述，何者<u>錯誤</u>？ <table><tr><th>選項</th><th>牛 羚</th><th>小丑魚</th><th>蝴蝶</th></tr><tr><td>(A)受精方式</td><td>體內受精</td><td>體外受精</td><td>體外受精</td></tr><tr><td>(B)發育場所</td><td>母體內</td><td>母體外</td><td>母體外</td></tr><tr><td>(C)養分來源</td><td>母體血液</td><td>卵黃</td><td>卵黃</td></tr><tr><td>(D)胚胎發育方式</td><td>胎生</td><td>卵生</td><td>卵生</td></tr></table>	選項	牛 羚	小丑魚	蝴蝶	(A)受精方式	體內受精	體外受精	體外受精	(B)發育場所	母體內	母體外	母體外	(C)養分來源	母體血液	卵黃	卵黃	(D)胚胎發育方式	胎生	卵生	卵生
選項	牛 羚	小丑魚	蝴蝶																			
(A)受精方式	體內受精	體外受精	體外受精																			
(B)發育場所	母體內	母體外	母體外																			
(C)養分來源	母體血液	卵黃	卵黃																			
(D)胚胎發育方式	胎生	卵生	卵生																			
分析內容	此題答案為 A，但有超過半數的學生選了 C，因為學生只記得胎生是由胎盤跟臍帶提供養分，殊不知就是透過母體血液，可見基本概念沒有弄清楚。																					
14	43.5/0.59(非常優良)	14. 推測下列哪一種動物的卵子體積最小？ (A)企鵝 (B)大象 (C)蜜蜂 (D)蛇。																				
分析內容	此題的鑑別度很高，誘答效果很好，超過一半的學生選了 C，但是標準答案是 B 大象，表示學生以為生物體型小，卵子就會比較小，教師可以把這種迷思概念在教學中再加以澄清。																					
22	42.7/0.64(非常優良)	在「模擬孟德爾豌豆實驗」的活動中，模擬等位基因從親																				

	優良)	代傳遞給第一子代，第一子代再傳遞給第二子代的過程，關於實驗的敘述，下列何者 <u>錯誤</u> ？(A)親代將卡片傳遞給第一子代是模擬自花授粉的過程 (B)第一子代出現的性狀表現只有一種 (C)親代只會將手中一張卡片傳遞給子代 (D)第二子代出現的高莖與矮莖比例應接近 3：1。									
分析內容	此題鑑別度高，答案為 A，但其餘三個選項都有 15%以上的學生選，表示學生對於此實驗以及孟德爾的豌豆實驗不夠精熟。										
24	20.1/0.1(不夠)	龐生想重現<u>孟德爾</u>的遺傳實驗，他取白花豌豆及紫花豌豆進行實驗，所得第一子代及第二子代的數目如下表所示。請問關於<u>龐生</u>的實驗，下列敘述何者正確？(P 為顯性，p 為隱性) <table border="1"> <tr> <td></td><td>白花</td><td>紫花</td></tr> <tr> <td>第一子代</td><td>0</td><td>8000</td></tr> <tr> <td>第二子代</td><td>2999</td><td>9001</td></tr> </table> (A)花的顏色具有白色和紫色兩種性狀 (B)第一子代紫花的表現型為 PP 或 Pp (C)第二子代白花與另一白花進行人工授粉，所產下的子代，白花與紫花的比例約為 3：1 (D)第二子代紫花與白花人工授粉後，產下的子代全是紫花，則第二子代紫花的等位基因組合為 PP。		白花	紫花	第一子代	0	8000	第二子代	2999	9001
	白花	紫花									
第一子代	0	8000									
第二子代	2999	9001									
分析內容	此題答對率很低，鑑別度也不足，是整張試卷中難易度難的題目。蠻高比例的學生選了 A，表示”性狀與表徵”兩者間的定義需要再釐清。										
30	48.6/0.64(非常優良)	30. 斑點蛾的翅膀顏色由一對等位基因所控制，深色為顯性 (B)，淺色為隱性 (b)。如下圖為某地區在甲、乙、丙和丁時期深色蛾和淺色蛾所占的比例。若每個時期皆有三種基因型的斑點蛾，則在各個時期此三種基因型斑點蛾的數量關係，下列推論何者最合理？ (A) 甲：BB+Bb<bb (B) 乙：BB+Bb<bb (C) 丙：BB=Bb=bb (D) 丁：BB<Bb=bb。									

		 <table border="1"><caption>Figure 1: Moth Color Distribution</caption><thead><tr><th>Category</th><th>淺色蛾 (%)</th><th>深色蛾 (%)</th></tr></thead><tbody><tr><td>甲</td><td>90</td><td>10</td></tr><tr><td>乙</td><td>50</td><td>50</td></tr><tr><td>丙</td><td>50</td><td>50</td></tr><tr><td>丁</td><td>10</td><td>90</td></tr></tbody></table>	Category	淺色蛾 (%)	深色蛾 (%)	甲	90	10	乙	50	50	丙	50	50	丁	10	90
Category	淺色蛾 (%)	深色蛾 (%)															
甲	90	10															
乙	50	50															
丙	50	50															
丁	10	90															
分析內容	此題為會考題，正確答案為 A，但有高達 30%學生選了 C，表示學生有看出比例在 50%的位置上，但是深淺色蛾數量對應的基因型就混淆了。學生對於這種圖表類型的題目，要再多練習。																
45	39.7/0.58(非常優良)	45. 根據本文與圖示判斷，下列何者錯誤？ (A)母親若是吸毒，毒物會經由丙傳遞給胎兒 (B)母親若有愛滋病，可能會傳染給小孩 (C)卵在乙受精後，移往戊著床 (D)丁可提供胎兒養分並且保護減少震動。 															
分析內容	此題答案為 D，是習題的題目修改的，鑑別度非常優良。A 選項有 13%以上的學生選，因為習題做過但要選正確的，可能學生記得答案就選了此選項。B 選項因為習題的這個選項是愛滋病會遺傳給小孩，所以學生也可能憑印象，題目沒看清楚而選此選項。C 選項則是學生認為子宮應該不是在戊的位置(太外面了)，所以選了這個。蠻多學生沒把每個選項都認真看完再作答，如果有看完就可以看出 D 選項的羊水無法提供養分。																

新北市立鷺江國中 110 學年度第 2 學期第 1 次定期評量

__七__ 年級 __社會__ 科 試題分析

題號	答對率/ 鑑別度指標	題目																
15	41.8%	15.根據資料三可看出蘆洲區是僅次於永和區，全國所有鄉鎮市區中人口密度第二高的地區。江小鷺針對資料三做出以下四個推測中，哪一個有誤？ (A)人口密度的單位為人/平方公里 (B)蘆洲區的人口分布較永和區均勻 (C)蘆洲區的面積比大安區小，所以人口密度較大 (D)蘆洲區的活動空間會較大安區擁擠。 資料三 台灣各鄉鎮市區人口密度排名表 <table><tr><th>排序</th><th>區</th><th>人口密度</th><th>人口數</th></tr><tr><td>1</td><td>新北市永和區</td><td>37,622</td><td>21.4萬人</td></tr><tr><td>2</td><td>新北市蘆洲區</td><td>27,099</td><td>20.1萬人</td></tr><tr><td>3</td><td>台北市大安區</td><td>25,649</td><td>29.1萬人</td></tr></table> (2021 年 12 月)	排序	區	人口密度	人口數	1	新北市永和區	37,622	21.4萬人	2	新北市蘆洲區	27,099	20.1萬人	3	台北市大安區	25,649	29.1萬人
排序	區	人口密度	人口數															
1	新北市永和區	37,622	21.4萬人															
2	新北市蘆洲區	27,099	20.1萬人															
3	台北市大安區	25,649	29.1萬人															
分析 內容		此題答案為 B。這題要考人口密度的概念，受到人口總數和總面積影響。答錯的學生大多選 C，因為需要推論比較才有答案。依照人數，推測因為蘆洲區人口數較大安區少，但人口密度卻較高，應該為面積較小有關。需加強學生推論比較的能力，以做出合理的推論。																
18	43.0%	18.小吳穿越時空意外來到 1930 年的蘆洲，下列哪一狀況他不可能會遇到？ (A)民眾不去湧蓮寺而是前往神社參拜 (B)在報紙上看到嘉南大圳完工 (C)聽說南投的山上爆發原住民抗日 (D)當時臺灣總督是文官出身。																
分析 內容		此題答案為(A)。此題考年代與時代特徵，題目所說 1930 年的蘆洲，正處於「內地延長主義」時期，故(A)答案不可能遇到，因為民眾只能前往神社參拜是 1937 年實施「皇民化運動」之後。而答案(B)、(C)皆發生在 1930 年。																
26	34.4%	26.右圖是西元 1925 年臺北州警察衛生展覽會展出的海報「南無警察大菩薩」，可以看出當時警察的工作無所不包、權力很大，也被臺人稱為「大人」。請問下列說明何者正確？ (A)警察當中的青壯年另外成立「壯丁團」以鎮壓抗日 (B)當時每位臺灣警察管轄人數的比例低於日本、朝鮮 (C)警察需協助地方保甲完成人口普查 (D)當時漢人、原住民沒有擔任警察的機會。 																

分析 內容	此題答案為(B)。此題考課本圖表的文字理解，日治時期臺灣警察管轄人數低於日本、朝鮮，所以當時警察工作權力很大。(A)答案的「壯丁團」應是選自保甲當中，(C)答案是地方保甲協助警察完成，(D)答案曾有霧社原住民擔任過警察。	
27	45.4%	27.小強對日治時期的歷史很有興趣，他找出很多臺灣總督就任時間的資料，請問下列哪一位總督的身分與工作背景與其他人不同？(A)樺山資紀(1895~1896) (B)佐久間左馬太(1906~1915) (C)石塚英藏(1929~1931) (D)小林躋造(1936~1940)
分析 內容	此題答案為(C)。此題考的是日本治臺政策三時期的總督背景，其中「內地延長主義時期」(1919~1937年間)的台灣總督為文官出身，有別於其他兩時期都是武官總督出身。	
30	43.0%	【題組一】 荷歌社頭目塔達歐・諾干與巴沙歐・莫那(莫那魯道次子)為了荷歌社是否加入抗日陣營而起爭執，巴沙歐甚至用槍抵著塔達歐威脅說：「難道你不能體察出族人的痛楚？日本人對待族人如禽獸！你不該袒護日本人！」 塔達歐一開始極力勸阻荷歌社所有壯丁不要輕舉妄動：「我們遭到日本人的欺壓已有三十餘年，我們對抗日本人已有三代，荷歌社已經死去了許多族人，特別是社裡的壯丁勇士，我們苟延殘喘把你們養大，就是要保有族人命脈，今天我們要是沒有利用智慧去對抗日本人，我們將是死路一條，假若我們意氣用事去對抗日本人，勢必會遭到日本人的報復，我們因此又將會失去許多族人，我去過日本，曉得日本人的實力！」 不過，面對荷歌社義憤填膺急於投入抗日的族人，最後塔達歐還是表示：「如果大家決心要和日本人打仗，我是頭目，絕對帶著大家衝鋒陷陣！」 30.從塔達歐與巴沙歐的討論中可以得知原住民族的遭遇何者正確？(A)日本剛佔領臺灣時對高山原住民即採取五年理蕃計畫 (B)荷歌社參與過因琉球島民而起的衝突事件 (C)荷歌社曾抗拒阿里山森林鐵路的興建 (D)總督府安排原住民頭目觀光日本的計畫包含了荷歌社
分析 內容	此題答案為(D)。此題組內文提到塔達歐說：「我去過日本，曉得日本人的實力」，即代表了答案(D)日本嚇阻原住民的觀光政策包含荷歌社。有高達 42.2%同學誤選答案(A)，是忽略了「時間」要素，五年理蕃政策要等平地漢人的武裝抗日都鎮壓底定後，才開始實施。	
32	30.8%	【題組二】 1919年3月1日，韓國獨立人士在京城府(今首爾)塔谷公園宣讀《獨立宣言書》，向世界宣布韓國的獨立，引發京城和其它多地民眾的大規模反日遊行示威。之後，三一運動的獨立浪潮席捲整個朝鮮半島，有200萬以上群眾參加了上千起反日示威和武裝起義。三一運動爆發後，日本增派了6個營的兵力和400名憲兵去朝鮮半島進行鎮壓，直到1919年底才被鎮壓下去。

		32.請問在韓國爆發「三一運動」期間，臺灣方面的狀態何者正確？ (A)一方面尊重臺人、一方面鎮壓武裝抗日 (B)以武官總督領導「日臺合一」政策 (C)大力推動說日語、改日姓、穿和服等日本化的政策 (D)知識分子以非武裝的政治社會運動爭取權益。
分析內容		此題答案為(D)。此題考的是日治政策三時期的時間與特徵判斷。韓國爆發「三一運動」時間在 1919 年，宣布韓國獨立遭到日本鎮壓等事件，顯見是受到「民族自決」思潮的影響。同時，臺灣正處於「內地延長主義時期」，故答案(A)、(B)、(C)皆錯誤。而答案(D)的情形於 1915 年西來庵事件後就產生，故答案選(D)。
45	37.1%	題組（一） ……來自<u>韓國</u>的<u>金針菇</u>表示，在<u>韓國</u>只要差個 1 歲，就有長、幼之分，後者得說敬語，否則就是冒犯。…（擷取部分內容） <u>金針菇</u>分享的文化差異例子，屬於哪一項類別的社會規範？ (A)風俗習慣 (B)宗教信仰 (C)倫理道德 (D)法律
分析內容		此題答案為(C)。學生在讀題判斷時，若沒有擷取到長幼之分的關鍵字，無法正確判斷為倫理關係，就容易誤選為風俗習慣。上課時，也有多加說明倫理道德與風俗習慣的比較，但考試時，仍容易產生混淆，答錯者以選 A 者居多。
49	31.4%	題組（三） <u>猴祭</u>是<u>卑南族</u>少年進入成年前的陶冶訓練，也是<u>卑南族</u>男子社會化的重要機制。……（擷取部分內容） 49.根據上文說明，早期的<u>猴祭</u>對<u>卑南族</u>人來說，有何意義？ (A)指引個人行為，使其融入社會 (B)透過成年禮啟迪個人內在良知 (C)約束個人行為以維護社會秩序 (D)以教義、戒律等鼓勵個人向善
分析內容		此題答案為(A)。文章第一句即指出猴祭是社會化的重要機制，說明成年禮可指引個人行為，使其融入社會。若學生沒有到掌握此關鍵句，則無法選出正確選項。學生在公民科的題組題型表現有較大的進步空間，教學時的隨堂測驗，可多採用題組形式讓學生練習並多加養成閱讀習慣。