

新北市立鶯江國中 113 學年度第 1 學期第 3 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
4	34.3 (尚可)	<p>4. 下列「 」寫成國字後，何組相同？</p> <p>(A) 「一ㄣˇ」裝鎮靜/餐廳打「一ㄣˇ」</p> <p>(B) 慘不忍「ㄉㄨˇ」/ 觀者如「ㄉㄨˇ」</p> <p>(C) 眾說紛「ㄣˇ」 / 攪拌均「ㄣˇ」</p> <p>(D) 「ㄉㄨˇ」勞無功/馬齒「ㄉㄨˇ」長</p>
分析 內容	<p>正解為 D.讀卡的樣本數為九年級全體學生，試題分析出來的題目難易度為中等，選項中八個「 」注音皆為課本與習作之延伸，學生對於之前學過的字義，出現在統整型的題目時，需要多花一點時間喚起記憶。</p>	
17	38.8 (尚可)	<p>17. 關於劉墉的原創畫作〈湖心亭看雪〉，下列說明何者正確？</p> <p>(A)畫作完成於 2017 年</p> <p>(B)畫中可見大雪紛飛，百花盛開</p> <p>(C)表現出湖心亭看雪，人聲鼎沸，熱鬧歡騰的景象</p> <p>(D)是一幅黑白粉彩畫</p>
分析 內容	<p>正解為 A. 讀卡的樣本數為九年級全體學生，試題分析出來的題目難易度為中等，上列四個選項，皆以課文內容作轉換變化，熟讀課文即能以刪去法做出正確選項。</p>	

新北市立鶯江國中 113 學年度第 1 學期第 3 次定期評量

九 年級 英文 科 試題分析

題號	答對率/ 鑑別度指標	題目
分析 內容	讀卡的樣本數為九年級全體學生，試題分析出來的題目難易度為優等獲特優，各個選項，皆以課文及習作內容作轉換變化，熟讀理解即能做出正確選項。	

9年級 第03次 段考 英語文 試題分析表

題號	高分組	低分組	難易度	鑑別度
001	0.97	0.20	0.58(中)	0.78(非常優良)
002	0.97	0.41	0.69(中)	0.57(非常優良)
003	1.00	0.57	0.78(易)	0.43(非常優良)
004	0.86	0.32	0.59(中)	0.54(非常優良)
005	0.90	0.38	0.64(中)	0.51(非常優良)
006	0.83	0.30	0.57(中)	0.54(非常優良)
007	0.70	0.27	0.49(中)	0.43(非常優良)
008	0.99	0.49	0.74(易)	0.51(非常優良)
009	0.91	0.25	0.58(中)	0.66(非常優良)
010	0.90	0.30	0.60(中)	0.60(非常優良)
011	0.99	0.43	0.71(易)	0.56(非常優良)
012	1.00	0.33	0.67(中)	0.67(非常優良)
013	0.94	0.20	0.57(中)	0.74(非常優良)
014	0.93	0.28	0.61(中)	0.65(非常優良)
015	0.93	0.50	0.72(易)	0.43(非常優良)
016	0.95	0.22	0.58(中)	0.73(非常優良)
017	1.00	0.31	0.66(中)	0.69(非常優良)
018	1.00	0.30	0.65(中)	0.70(非常優良)
019	1.00	0.25	0.63(中)	0.75(非常優良)
020	0.97	0.33	0.58(中)	0.59(非常優良)
021	0.97	0.32	0.57(中)	0.59(非常優良)
022	1.00	0.36	0.68(中)	0.64(非常優良)
023	0.62	0.22	0.42(中)	0.40(非常優良)
024	0.86	0.22	0.54(中)	0.64(非常優良)
025	0.99	0.20	0.58(中)	0.78(非常優良)
026	1.00	0.25	0.62(中)	0.75(非常優良)
027	0.91	0.25	0.58(中)	0.65(非常優良)
028	0.79	0.20	0.49(中)	0.59(非常優良)
029	0.93	0.25	0.59(中)	0.68(非常優良)
030	1.00	0.36	0.68(中)	0.64(非常優良)
031	0.58	0.28	0.43(中)	0.30(優良)
032	0.98	0.22	0.60(中)	0.76(非常優良)
033	0.96	0.22	0.59(中)	0.74(非常優良)
034	0.99	0.17	0.58(中)	0.82(非常優良)
035	0.97	0.17	0.57(中)	0.80(非常優良)
036	0.98	0.22	0.60(中)	0.75(非常優良)
037	0.62	0.28	0.45(中)	0.33(優良)
038	0.83	0.19	0.51(中)	0.64(非常優良)
039	0.88	0.26	0.57(中)	0.62(非常優良)
040	0.92	0.22	0.57(中)	0.70(非常優良)
041	0.64	0.20	0.42(中)	0.44(非常優良)
042	0.97	0.18	0.58(中)	0.79(非常優良)
043	0.85	0.25	0.55(中)	0.60(非常優良)
044	0.73	0.22	0.48(中)	0.51(非常優良)
045	0.73	0.20	0.46(中)	0.54(非常優良)
046	0.98	0.27	0.62(中)	0.71(非常優良)

一、高分組：前27%考生的答對率，低分組：後27%考生的答對率

二、某一題難易度的指數算法為：(高分組該題答對率+低分組該題答對率)÷2

0.3 ≥ 指數 > 0 為「難」、0.7 ≥ 指數 > 0.3 為「中」、指數 > 0.7 為「易」

三、某一題鑑別度的指數算法為：(高分組該題答對率-低分組該題答對率)

0.19 > 指數為「不夠」、0.29 ≥ 指數 > 0.19 為「尚可」、0.39 ≥ 指數 > 0.29 為「優良」、指數 > 0.39 為「非常優良」

9年級 第03次 段考 英語文 選項分析表

全體				A(%)	B(%)	C(%)	D(%)	E(%)
題號	答案	題型	答對率	A(%)	B(%)	C(%)	D(%)	E(%)
001	B	1	56.2	28.6	56.2	14.9	0.2	0.0
002	A	1	74.2	74.2	13.3	12.1	0.2	0.0
003	C	1	78.7	8.2	12.1	78.7	0.8	0.0
004	C	1	55.0	13.5	30.3	55.4	1.0	0.0
005	A	1	64.4	64.4	18.2	16.6	0.4	0.0
006	A	1	51.7	51.7	26.2	21.1	0.6	0.0
007	C	1	42.9	36.2	19.8	42.9	0.8	0.0
008	B	1	79.3	6.3	79.3	13.1	1.0	0.0
009	B	1	48.1	21.7	48.1	29.5	0.4	0.0
010	C	1	53.0	12.9	32.7	53.0	0.6	0.0
011	B	1	77.3	7.6	77.3	5.1	9.8	0.0
012	A	1	75.0	75.0	8.6	10.2	6.1	0.0
013	D	1	57.1	21.3	10.0	11.2	57.1	0.0
014	B	1	58.3	16.4	58.3	12.7	11.9	0.0
015	C	1	74.6	4.7	6.5	74.6	14.1	0.0
016	D	1	54.4	16.4	15.1	13.7	54.4	0.0
017	D	1	72.8	5.9	10.8	10.4	72.8	0.0
018	C	1	70.8	11.7	8.0	70.8	9.2	0.0
019	A	1	69.7	69.7	5.3	14.5	10.4	0.0
020	D	1	74.2	8.8	9.0	7.6	74.2	0.0
021	B	1	76.3	10.4	76.3	6.1	6.8	0.0
022	A	1	78.3	78.3	8.0	6.7	6.8	0.0
023	B	1	39.5	11.0	39.7	31.1	17.8	0.0
024	A	1	50.1	50.1	12.9	19.8	17.0	0.0
025	C	1	65.0	11.5	11.0	65.0	12.5	0.0
026	A	1	69.5	69.5	12.5	10.4	7.4	0.0
027	C	1	58.3	14.5	19.8	58.3	15.9	0.0
028	D	1	37.6	2.0	30.3	23.3	37.6	0.0
029	B	1	66.9	11.4	66.9	11.2	10.4	0.0
030	D	1	78.1	5.3	6.5	10.0	78.1	0.0
031	B	1	40.3	17.6	40.3	13.5	28.4	0.0
032	D	1	60.9	9.6	17.2	11.9	60.9	0.0
033	C	1	65.2	6.8	13.5	65.2	14.1	0.0
034	A	1	62.8	62.8	15.7	12.1	9.0	0.0
035	D	1	60.7	13.5	11.9	13.5	60.7	0.0
036	C	1	61.6	12.5	10.8	61.6	14.3	0.0
037	D	1	45.8	16.0	11.7	25.6	45.8	0.0
038	A	1	44.2	44.2	25.8	14.9	14.3	0.0
039	A	1	54.4	54.4	15.9	18.8	10.2	0.0
040	B	1	47.7	25.0	47.7	12.9	13.9	0.0
041	B	1	36.4	14.9	36.4	37.0	11.0	0.0
042	A	1	63.6	63.6	13.7	11.4	10.6	0.0
043	C	1	54.6	22.3	10.6	54.6	11.2	0.0
044	D	1	44.6	20.0	24.9	8.8	44.6	0.0
045	B	1	38.7	19.4	38.7	30.9	9.4	0.0
046	D	1	66.3	9.4	11.5	11.0	66.3	0.0
平均答對率			59.89					

新北市立鷺江國中 113 學年度第一學期第三次定期評量

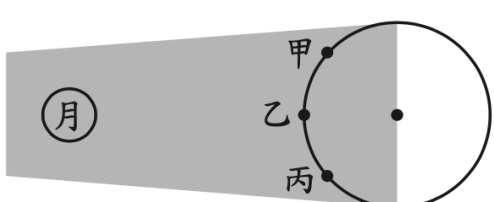
9 年級 數學 科 試題分析

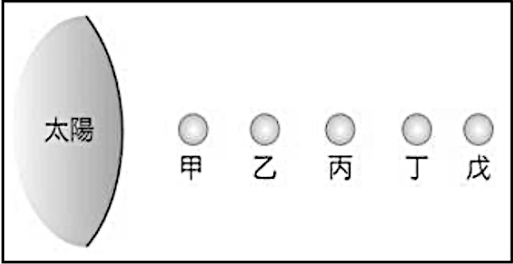
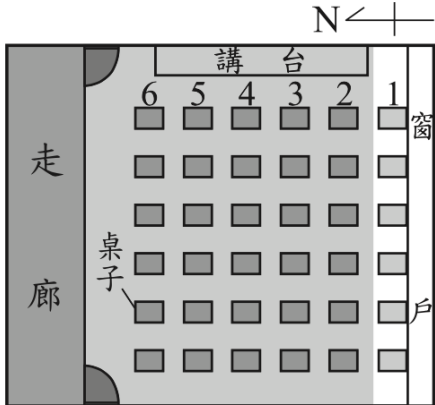
9年級 第03次 段考 數學 試題分析表


題號	高分組	低分組	難易度	鑑別度
001	0.99	0.53	0.76(易)	0.46(非常優良)
002	0.88	0.24	0.56(中)	0.64(非常優良)
003	0.99	0.25	0.62(中)	0.74(非常優良)
004	1.00	0.26	0.63(中)	0.74(非常優良)
005	0.99	0.20	0.59(中)	0.79(非常優良)
006	0.99	0.25	0.62(中)	0.73(非常優良)
007	0.88	0.18	0.53(中)	0.70(非常優良)
008	0.98	0.22	0.60(中)	0.75(非常優良)
009	0.98	0.20	0.59(中)	0.78(非常優良)
010	0.99	0.43	0.71(易)	0.56(非常優良)
011	0.96	0.15	0.55(中)	0.80(非常優良)
012	0.96	0.27	0.61(中)	0.69(非常優良)
013	0.99	0.33	0.66(中)	0.66(非常優良)
014	0.96	0.23	0.60(中)	0.73(非常優良)
015	0.95	0.20	0.58(中)	0.75(非常優良)
016	0.96	0.30	0.63(中)	0.66(非常優良)
017	0.91	0.26	0.58(中)	0.64(非常優良)
018	0.99	0.32	0.65(中)	0.67(非常優良)
019	0.96	0.18	0.57(中)	0.78(非常優良)
020	0.91	0.21	0.56(中)	0.70(非常優良)
021	0.83	0.23	0.53(中)	0.60(非常優良)
022	0.80	0.24	0.52(中)	0.57(非常優良)
023	0.71	0.28	0.49(中)	0.43(非常優良)
024	0.86	0.27	0.56(中)	0.59(非常優良)
025	0.84	0.20	0.52(中)	0.64(非常優良)

本次試題鑑別度非常優良，故不需寫試題分析。

新北市立鷺江國中 113 學年度第一學期第三次段考九年級地球科學科試題分析


題號 (答案)	題目	分析
14 (A)	<p>14.地球上的人們每日看到月球的明亮範圍不同的原因是什麼呢？</p> <p>46.7%(A)月球和地球的相對位置改變所造成 5.5%(B)月球和地球的距離改變所造成 35.2%(C)月球被太陽照射到的面積不同 11.9%(D)照射月球的光線被地球擋住。</p>	<p>本題答對率：46.7%。 難易度：中等。 鑑別度：非常優良。 知識、理解。 先備知識：月球不發光，只是反射太陽光，地球上看到的月相變化是因為日地月相對位置的改變。 故答案為（A）。 學生容易出現的錯誤概念是：（C）月球被太陽照射到的面積不同；但實際上一直都是半個月亮被太陽照到。未來教學過程中，可多次強調此觀念。</p>
16 (D)	<p>16.在鷺江國中操場樹立一竹竿，觀察所形成的竿影，則在哪一天正午竿影會偏向南方？(鷺江國中位於北緯 25 度)</p> <p>21.7%(A) 冬至 18.2%(B) 夏至 14.6%(C) 秋分 45.1%(D) 竿影絕對不可能偏南。</p>	<p>本題答對率：45.1%。 難易度：中等。 鑑別度：非常優良。 知識、理解、應用。 先備知識：因地軸傾斜 23.5 度；正午時，太陽直射位置最北在北緯 23.5 度。 故，對鷺江國中（北緯 25 度）而言，正午時太陽永遠在南方，因此正午時竿影永遠在北方，故答案為（D）。 選 B 者以為夏至時，日出日落方位偏北，所以清晨黃昏時影子偏南，就以為正午時影子也偏南。 選 A C 者，亂猜。</p>
21 (D)	<p>21.下圖為某次月食發生時，地球上同緯度的甲、乙、丙三處與月亮位置示意圖，圖中灰色部分代表地球受陽光照射而產生的陰影，白色部分則代表朝向太陽那一面。根據上述資訊，下列何者最合理？</p>  <p>11.3%(A)只有乙處所見是滿月，但三處皆可見月食 28.5%(B)三處所見月相皆是滿月，但只有乙處可見月食 14.5%(C)只有乙處所見是滿月，但甲、丙兩處仍可見月食 45.1%(D)三處所見月相皆是滿月，亦皆可見月食。</p>	<p>本題答對率：45.1%。 難易度：中等。 鑑別度：非常優良。 知識、理解、應用。 先備知識：1.在地球上不同地點，同一日所見月相相同；2.因地影比月球大，所以地球上所有能見到月球的地區都可以看到相同月食。 故答案為（D）。 選 B 者，將月食當成日食（只有少部分地區可見）。 選 A C 者，亂猜。</p>

<p>22 (D)</p>	<p>22.甲、乙、丙、丁、戊是太陽系中五顆連續排列的行星，它們和太陽之間的位置關係示意圖如下（距離及體積未依照實際比例繪製）。已知其中三顆為類地行星，另兩顆為類木行星，下列有關太陽系天體的位置敘述，何者正確？</p>  <p>35.5%(A)若要標示水星，可標在甲的位置 8.2%(B)若要標示金星，可標在太陽、甲之間 12.5%(C)若要標示木星，可標在丁、戊之間 43.4%(D)若要標示小行星帶，可標在丙、丁之間。</p>	<p>本題答對率：43.4%。 難易度：中等。 鑑別度：非常優良。 知識、理解、判斷、分析。 先備知識：1.太陽系成員由內向外依序是；水星、金星、地球、火星、木星、土星、天王星、海王星；2.裡面四顆為類地行星，外面四顆為類木行星；3.小行星帶位於火星與木星之間。</p> <p>由題目敘述得知「五顆連續排列的行星」，且「其中三顆為類地行星，另兩顆為類木行星」；因此判斷甲～戊依序為「金星、地球、火星、木星、土星」。 故答案為（D）。 選A者為仔細看題，以為圖形中最接近太陽的就是水星。 選B C者，亂猜。</p>
<p>24 (B)</p>	<p>24.茵茵居住在台灣，下圖為他就讀學校的教室平面圖。茵茵發現每日正午時，陽光從窗戶照射進教室內的範圍會變化，圖中白色區域為某日受到正午陽光直接照射到的範圍。之後他連續兩個月每天觀察，發現正午陽光直接照射到的範圍，從第1排逐漸縮小至照不到，再逐漸擴大回第2排。推測下列何者最可能是茵茵觀察的時間區間？</p>  <p>12.9%(A)春分前至春分後 42.6%(B)夏至前至夏至後 12.7%(C)秋分前至秋分後 31.2%(D)冬至前至冬至後。</p>	<p>本題答對率：42.6%。 難易度：中等。 鑑別度：優良。 知識、理解、應用、分析。</p> <p>本題改編自 113 年國中教育會考。</p> <p>先備知識：冬至正午時，太陽直射南緯 23.5 度，接著往北；在春分正午時直射赤道，然後持續往北；在夏至正午時直射北緯 23.5 度，隨後往南，秋分時直射赤道，最後回到南緯 23.5 度。不斷往復。</p> <p>題目敘述「連續兩個月每天觀察，發現正午陽光直接照射到的範圍，從第 1 排逐漸縮小至照不到，再逐漸擴大回第 2 排」，再配合圖片判斷得知：太陽由南向北移，再往南移。 因此，可推知時間為（B）夏至前至夏至後。 選D者，未看題目，直接背會考的答案。 選A C者，亂猜。</p>
<p>26 (A)</p>	<p>【題組一】萱萱在公告欄看到兩張活動海報及『6月21日月球影子經過台灣的路徑圖』如下，已知5/7剛好是農曆十五。請回答26～28題。</p>	<p>本題答對率：46.1%。 難易度：中等。 鑑別度：非常優良。 知識、應用、分析。</p> <p>由題幹得知「5/7 剛好是農曆十五」，適逢滿月；而「賞螢最好選在光害最少的時間」，也就是初一。 因此，由 5/7 往前推 15 天，可判斷 4/23 為初</p>

	<div data-bbox="159 145 715 817"><p>賞螢季</p><h1>探訪火金姑</h1><p>準備好迎接螢火蟲季了嗎？ 邀請你一起來體驗浪漫奇幻的閃閃流螢～</p><ul style="list-style-type: none">• 地點：新店 和美山登山步道• 時間：4/23～5/7 (每晚18:30集合)• 導覽：免費現場報名，額滿為止<p>賞螢請遵守3不原則：不捕捉、不干擾、不離開棧道。</p></div> <p>26.月光屬於光害的一種，而賞螢最好選在光害最少的時間，請問最佳的賞螢日期應選哪一天？</p> <p>46.1%(A) 4/23 17.0%(B) 4/27 25.8%(C) 5/3 10.5%(D) 5/7。</p>	<p>一，適合賞螢。 故答案為（A）。</p> <p>選B C D者，未仔細看題幹，所以無法推算農曆初一的日期。</p>
33 (A)	<p>33.元旦當天日出時，<u>萱萱</u>會在哪個方位看到自己的影子？</p> <p>48.0%(A)西北方 14.5%(B)正西方 26.8%(C)西南方 10.4%(D)正南方。</p>	<p>本題答對率：48.0%。 難易度：中等。 鑑別度：非常優良。 知識、理解、判斷、應用。 先備知識：元旦當天日出方位在東南方，影子在太陽反方向。 故答案為（A）西北方。 選B C者，雖知道日出在東方，但沒注意到冬季時會在東偏南，因而答錯。 選D者，純粹亂猜。</p>

新北市立鷺江國中 113 學年度第 1 學期第 3 次定期評量
9 年級 理化科 試題分析

題號	答對率/ 鑑別度指標	題目
14	41.9%/0.65(非常優良)	<p>14. 如右圖所示，兩個相距 r 且帶電量為 $+Q$ 的帶電體，若所受靜電力大小為 F，則下列何種操作方式，可將帶電體所受靜電力提高為 $2F$？</p> <p>(A)  (B)  (C) </p> <p>(D) </p>
分析 內容	靜電力公式不熟悉，導致圖示化的選項易出錯。	
23	45%/0.54(非常優良)	<p>23. 如上圖所示，電路中的燈泡、電池電壓皆相同，則標上代號的 5 個燈泡，所分到電壓的大小關係為何？</p> <p>(A) $A=B=C=D=E$ (B) $C=D=E>A=B$ (C) $D=E>A=B=C$ (D) $E>D>C>A=B$</p>
分析 內容	對於燈泡分到電壓的原理較不熟悉。	
30	47.4%/0.63(非常優良)	<p>30. 將相同的金屬棒連接成右圖的甲、乙、丙三種電路，</p>  <p>則金屬棒在電路中所產生的總電阻大小關係，應如何排列？</p> <p>(A) 甲=乙>丙 (B) 乙>甲>丙 (C) 丙>乙>甲 (D) 乙>丙>甲</p>
分析 內容	電阻串並聯的電阻大小不熟悉。	
33	47.8%/0.79(非常優良)	<p>試計算 a、b 之間的電阻大小為多少歐姆？</p> <p>(A) 2Ω (B) 4Ω (C) 20Ω (D) 40Ω</p>
分析 內容	對於歐姆定律的應用較不熟悉。	
40	43.9%/0.36(優良)	<p>40. 假設你的身體潮溼，電阻為 1000Ω，當碰觸到家用電源 110 伏特，根據上表一，身體可能會有的反應為何？</p> <p>(A) 無感覺 (B) 感覺很痛 (C) 肌肉抽搐或失去控制 (D) 若電擊位置接近心臟，可能致命</p>
分析 內容	對於歐姆定律的應用較不熟悉。	

題號	答對率/ 鑑別度指標	題目
12	49.5	<p>鳳梨在臺灣目前主要種植在中南部。若要推動南半球生產計畫，在澳洲尋找鳳梨種植的氣候條件相似的地點，並於完成隔離檢疫後開始試種。根據上文，圖(五)中何處最有可能為試種的地點？</p> <p>(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。</p>  <p>圖(五)</p>
分析 內容	<p>正確答案是(A)。這題主要考對於澳洲氣候分布的了解。不少學生選了乙，主要是忽略了澳洲位於南半球，越往南走緯度越高氣溫越低的地理分布事實</p>	