

新北市立金山高級中學國中部 100 學年度自辦正式教師甄選疑義回覆

科目	題型	題號	原答案	回覆後答案	回覆說明內容
英文	I 填充	2	had not spent	had not spent	<p>該題假設法文法釋疑如下：</p> <p>I am broke 為現在事實現況之陳述，非假設法。but 後為假設法。在本題假設狀況中：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 主要子句為與現在事實相反之假設，故用過去式 would have 2. 附屬子句為與過去事實相反之假設，故用過去完成式 had not spent <p>該考生認為：</p> <p>舉證 1: 根據題目，文法結構為「與<u>現在事實相反</u>的假設語氣」云云。其實那只是在主要子句部分，但在附屬子句部分為與過去事實相反之假設，而且在題目中特以 yesterday 提示之。因此本題為一「與現在事實以及與過去事實相反」混合之假設法。而考題(應填空格處)為與過去事實相反之假設法且是否定的，故用 had not spent。如填寫 did not spend 則為與現在事實相反之假設。</p> <p>舉證 2: 另外，<i>p.551 (Imaginative Conditional Sentences)</i> 中間例句也證實同樣文法假設句，云云。該例句主要是為與現在事實相反之假設法，故用簡單過去式。該例句並不適用於這種現在與過去混合的假設法句型。再者，考生所引述之原著中“<i>Hypothetical conditionals can refer to the future...</i>與本考題題意不符，本考題係測驗與過去事實相反之假設而非未來。</p>
數學	複選題	2	A, D	A, D	<p>$ax^2+bx+c=0$ 有相異兩個根之判別式為 $b^2-4ac>0$，只有 A 及 D 判別式 >0，故選 A 及 D。國中數學並未涉及複數論，不需要考慮共軛虛根的問題。</p>

數學	複選題	3	C, D	C, D	<p>選項 A 中的 x^2 項等號兩邊可消掉，因此不是一元二次方程式。</p> <p>選項 B 中 $(2x+1)(x+2)=1$，並不能推出 $2x+1=1$ 或 $x+2=1$，兩式相乘等於 1，並不能保證兩式皆為 1，例如 $2 \times \frac{1}{2}=1$，$5 \times \frac{1}{5}=1 \dots$；若改成 $(2x+1)(x+2)=0$，則 $2x+1=0$ 或 $x+2=0$ 才正確，如選項 D 之說明。</p> <p>選項 C 中 $x^2 + y^2 = 0$，任一數的平方必大於等於 0，兩數平方和必大於等於 0，若兩數平方和等於 0，當然兩數都要等於 0。國中數學並未涉及複數論，不需要考慮共軛虛根的問題。故選 C。</p> <p>選項 D 中兩數相乘等於 0，至少有一個數要等於 0，即當中一個等於 0 或另外一個等於 0。故選 D。</p>
歷史	選擇題	21	B	B、C 皆可	<p>國中翰林版社會二上第 85 頁第 11-12 行使用「群雄割據」一詞。</p> <p>第 101 頁第 7 行使用「藩鎮割據」一詞。「藩鎮」此一名詞出現於唐代，漢代並未出現「藩鎮」一詞。</p> <p>故選「C」亦可。</p>
地理	複選題	3	1.2.3	2.3	原答案 1 錯誤，應為扶養比減少
公民	I 選擇	5	4	4	依據國中翰林版社會一上, p. 156
		9	1	1	依據國中翰林版社會一下, p. 134
		25	4	4	依據國中翰林版社會二下, p. 167
		33	4	4	依據國中翰林版社會三上, p. 175
理化	一、選擇題	14	D	A	答案誤植。
	二、選擇題	6	B	送分	<p>本題題目有誤，更正如下</p> <p>$H = 240 \text{ kJ}$ 應為 $H = -240 \text{ kJ}$</p>

體育	選擇	15	A 或 B	A 或 B	根據排球規則第 19.3.1.3：自由球員不得發球、攔網或試圖攔網。答案無誤。
		24	A	A	根據棒球、壘球握法基本技巧以下分述說明： 1、棒球：以食指和中指夾住球的中心，拇指則貼置於球的下方。 2、壘球： (1)手較大的選手，食指與中指的第一個關節與球的縫合處相垂直。 (2)手較小的選手，食指、中指以及無名指的第一個關節與球的縫合處相垂直。 (3)姆指與小指要緊撐著球。 (4)不可把球緊貼於手掌心，要輕鬆的握球。 答案無誤。
		25	D	D	本題 A、B、C 三種選項均為正確，其中教育部在民國 84 年公佈全國身心障礙報告書、87 年公佈發展與改進特殊教育五年計畫綱要(民 87-92 年)曾規劃訂定特殊教育法規、成立組織、培訓教練、舉辦殘障運動會、發展學術。88 年召開改進特殊體育教學中程發展計劃第一次委員會議，會中將「特殊體育」改名為「適應體育」，故答案無誤。
		34	D	D	網球肘常因打網球之姿勢不正確而造成，故稱之為網球肘，造成網球肘最常見的原因是使用過度，任何的動作或運動造成手腕伸肌腱肌力過度負荷就可造成網球肘，這些常見的活動及運動包括反覆的工作、園藝工作、網球及高爾夫等，答案無誤。(資料來自於中華民國手外科醫學會秘書長史瑞田醫師)
		37	A	A 或 D	根據「運動生理週訊(第 14 期)乳酸的產生與排除(July. 09. 1999)，王順正」，答案 A 或 D 均為正確答案。
		42	D	D	此題出自於田徑教材「跳遠技術流程」，答案無誤。
		49	C	C	請參閱國際足球規則第 7 章第一條之說明，答案無誤。