

財團法人大學入學考試中心基金會

115 學年度學科能力測驗

自然考科

特殊答題卷 (選填自填)

應試號碼、條碼、姓名 (不得污損、塗改或破壞)

確認答題卷應試號碼與姓名正確無誤

確認後 考生簽名	請用正楷簽全名
-------------	---------

※考試開始鈴響起，經確認確為本人之應試號碼與姓名後，於「確認後考生簽名」欄以正楷簽全名。

第壹部分、選擇題 (占 72 分)

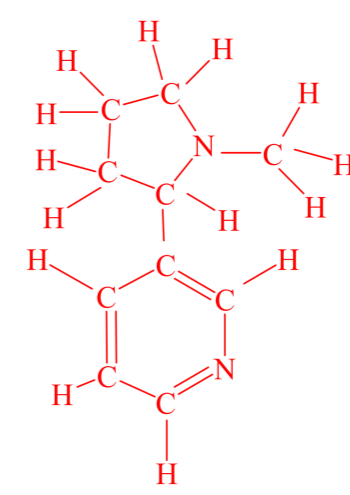
注意：考生作答須清晰，如難以辨識時，恐將影響成績。

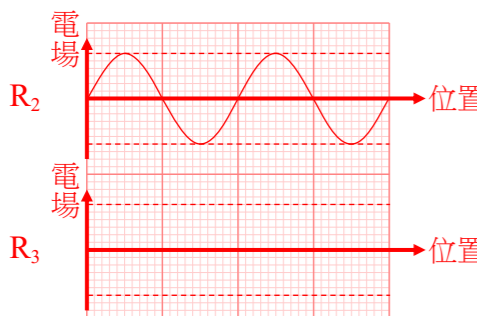
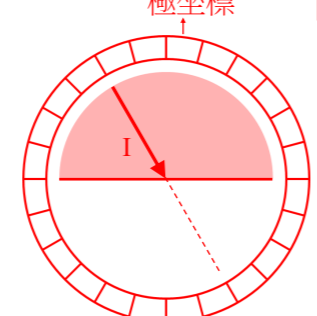
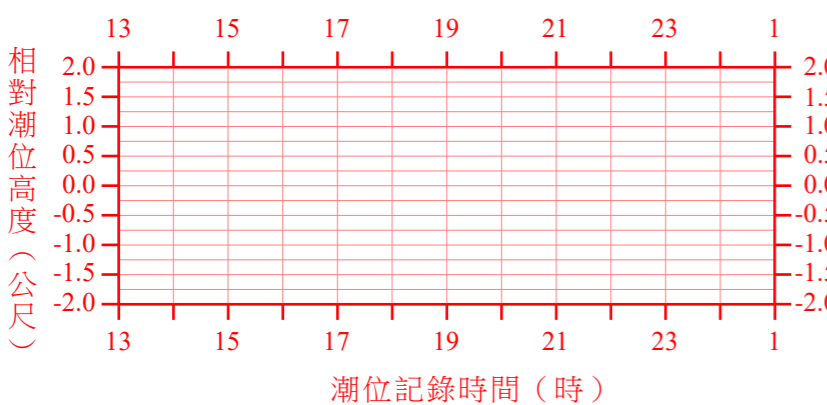
請於各題號之空格內填入答案

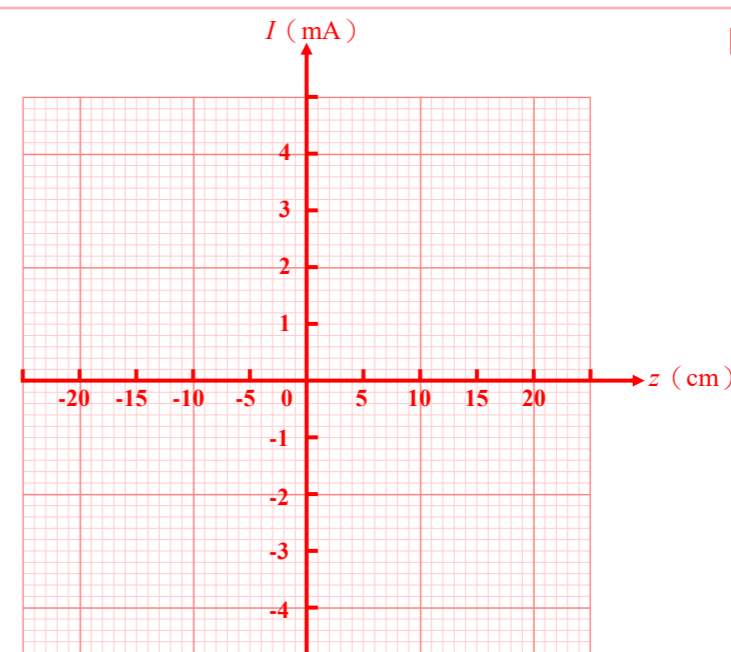
1		16		31			
2		17		32			
3		18		33			
4		19		34			
5		20		35			
6		21		36			
7		22					
8		23					
9		24					
10		25					
11		26					
12		27					
13		28					
14		29					
15		30					

第貳部分、混合題或非選擇題 (占 56 分)

題號 作答區  
注意：1.應依據題號順序，於作答區內作答。2.除另有規定外，書寫時應由左至右橫式書寫。3.作答須清晰，若未依規定而導致答案難以辨識或評閱時，恐將影響成績。4.不得於作答區書寫姓名、應試號碼或無關之文字、圖案符號等。

37										
38	<p>(a) 性別： _____</p> <p>(b) 表現量： _____ _____ _____</p> <p style="text-align: right;">(20 字以內)</p>									
39										
40										
41	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 40%;">對蜂鳥吸食花蜜的影響 (勾選)</th> <th style="width: 50%;">說明理由</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">苳丙酮</td> <td> <input type="checkbox"/> 抑制蜂鳥吸食花蜜  <input type="checkbox"/> 吸引蜂鳥吸食花蜜                 </td> <td>只有苳丙酮者，花蜜剩餘較少。(範例)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">尼古丁</td> <td> <input type="checkbox"/> 抑制蜂鳥吸食花蜜  <input type="checkbox"/> 吸引蜂鳥吸食花蜜                 </td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		對蜂鳥吸食花蜜的影響 (勾選)	說明理由	苳丙酮	<input type="checkbox"/> 抑制蜂鳥吸食花蜜 <input type="checkbox"/> 吸引蜂鳥吸食花蜜	只有苳丙酮者，花蜜剩餘較少。(範例)	尼古丁	<input type="checkbox"/> 抑制蜂鳥吸食花蜜 <input type="checkbox"/> 吸引蜂鳥吸食花蜜	
	對蜂鳥吸食花蜜的影響 (勾選)	說明理由								
苳丙酮	<input type="checkbox"/> 抑制蜂鳥吸食花蜜 <input type="checkbox"/> 吸引蜂鳥吸食花蜜	只有苳丙酮者，花蜜剩餘較少。(範例)								
尼古丁	<input type="checkbox"/> 抑制蜂鳥吸食花蜜 <input type="checkbox"/> 吸引蜂鳥吸食花蜜									
42	<p>(a) 苳丙酮： _____</p> <p>(b) 尼古丁：   </p>									
43										

題號	作答區
	注意：1.應依據題號順序，於作答區內作答。2.除另有規定外，書寫時應由左至右橫式書寫。3.作答須清晰，若未依規定而導致答案難以辨識或評閱時，恐將影響成績。4.不得於作答區書寫姓名、應試號碼或無關之文字、圖案符號等。
44	
45	
46	<p>(a) 硫化鋅量子點的莫耳數：（列式計算）</p> <p>答案：_____</p> <p>(b) 硫化鋅克數：（列式計算）</p> <p>答案：_____</p>
47	
48	
49	<p>(a)  (b)  【請用 2B 鉛筆作答】</p>
50	<p> 【請用 2B 鉛筆作答】</p> <p>潮差：_____（列式計算）</p>

題號	作答區								
	注意：1.應依據題號順序，於作答區內作答。2.除另有規定外，書寫時應由左至右橫式書寫。3.作答須清晰，若未依規定而導致答案難以辨識或評閱時，恐將影響成績。4.不得於作答區書寫姓名、應試號碼或無關之文字、圖案符號等。								
51									
52									
53	<p>(a)</p> <p>(b)</p> <p>(c)  【請用 2B 鉛筆作答】</p>								
54	<table border="1"> <thead> <tr> <th>絕對不適合的放射性元素 （勾選）</th> <th>說明原因（20字以內）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/> 鈾 238</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 鉀 87</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 碳 14</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	絕對不適合的放射性元素 （勾選）	說明原因（20字以內）	<input type="checkbox"/> 鈾 238		<input type="checkbox"/> 鉀 87		<input type="checkbox"/> 碳 14	
絕對不適合的放射性元素 （勾選）	說明原因（20字以內）								
<input type="checkbox"/> 鈾 238									
<input type="checkbox"/> 鉀 87									
<input type="checkbox"/> 碳 14									
55									
56									