

## 財團法人大學入學考試中心基金會

111 學年度學科能力測驗  
自然考科  
特殊答題卷 (選項自填)

應試號碼、條碼、姓名 (不得污損、塗改或破壞)

--

※考試開始鈴響後，經確認確為本人之應試號碼與姓名後，於右方之方格  內勾選✓，並於「確認後考生簽名」欄以**正楷簽名**。

<input type="checkbox"/>	確認答題卷應試號碼正確無誤
確認後 考生簽名	<b>請用正楷簽名</b>

## 第壹部分、選擇題 (占 72 分)

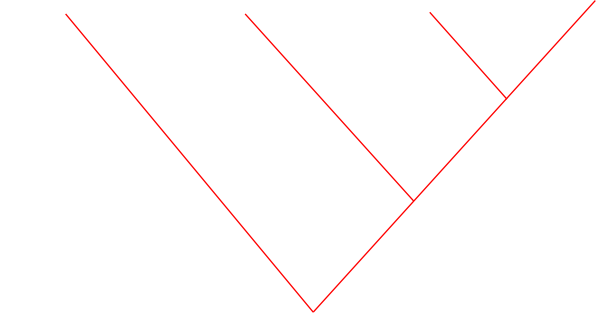
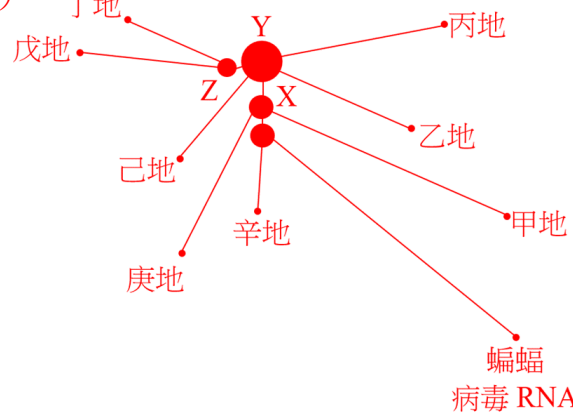
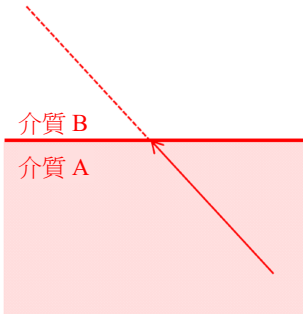
注意：考生作答須清晰，如難以辨識時，恐將影響成績並損及權益。

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，恐將影響成績並損及權益。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	<div style="border: 1px solid red; padding: 10px; width: fit-content; margin: auto;"> <p style="text-align: center;">濃度大小關係</p> </div>
39	
40	冰雪消融速率會 _____
41	
42	
43	
44	
45	<div style="text-align: right; margin-bottom: 10px;">【請用 <b>2B</b> 鉛筆作答】</div> <div style="text-align: center;"> </div> <div style="margin-top: 20px;">                 列式計算： _____ 答案： _____ mm/年             </div>

題號	<p style="text-align: center;"><b>作 答 區</b></p> <p>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，恐將影響成績並損及權益。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。</p>
46	
47	
48	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 45%;"> <p>蝙蝠 病毒 RNA ( ) ( ) ( )</p>  </div> <div style="width: 45%;">  </div> </div> <p>親緣關係最接近的地點： _____</p>
49	
50	
51	<p style="text-align: right;">【請用 <b>2B 鉛筆</b> 作答】</p> 
52	
53	
54	<p><math>\Delta f_A</math>、<math>\Delta f_C</math>、<math>\Delta f_V</math> 大小關係為： _____。</p>

題號	作 答 區	
55		
56		
57	反應種類	平衡反應式的係數  $\underline{\quad}\text{Cr}_2\text{O}_7^{2-} + \underline{\quad}\text{Fe}^{2+} + \underline{\quad}\text{H}^+ \rightarrow \underline{\quad}\text{Cr}^{3+} + \underline{\quad}\text{Fe}^{3+} + \underline{\quad}\text{H}_2\text{O}$
58		
59		
60		