

A4 方便校園列印版

A4 為目前最普遍的列印規格，提供本版以利高中校園及同學列印使用。

正式考試答題卷規格為一張 A3 大小，採雙面列印，正面左右區分為第 1 頁及第 2 頁；背面左右區分為第 3 頁及第 4 頁。目前提供的 A4 校園列印版，共有 4 頁，分別對應 A3 規格答題卷的第 1-4 頁（參見圖示）。

A3 正式考試版

<p style="text-align: center;">A3 正面</p> <p style="text-align: center;">臺灣省立師範大學學生會 臺灣省立師範大學學生會 (111 學年度起適用) 社會科 筆題卷</p> <p style="text-align: center;">1017801</p> <p style="text-align: center;">1017801</p> <p style="text-align: center;">第 1 頁 / 4 頁</p>	<p style="text-align: center;">A3 背面</p> <p style="text-align: center;">臺灣省立師範大學學生會 臺灣省立師範大學學生會 (111 學年度起適用) 社會科 筆題卷</p> <p style="text-align: center;">1017801</p> <p style="text-align: center;">1017801</p> <p style="text-align: center;">第 2 頁 / 4 頁</p>
<p style="text-align: center;">臺灣省立師範大學學生會 臺灣省立師範大學學生會 (111 學年度起適用) 社會科 筆題卷</p> <p style="text-align: center;">1017801</p> <p style="text-align: center;">1017801</p> <p style="text-align: center;">第 3 頁 / 4 頁</p>	<p style="text-align: center;">臺灣省立師範大學學生會 臺灣省立師範大學學生會 (111 學年度起適用) 社會科 筆題卷</p> <p style="text-align: center;">1017801</p> <p style="text-align: center;">1017801</p> <p style="text-align: center;">第 4 頁 / 4 頁</p>

A4 校園列印版

<p>A4</p>	<p>A4</p>	<p>A4</p>	<p>A4</p>
------------------	------------------	------------------	------------------

提醒使用本版的教師與同學，本版僅為方便練習使用而設計，並非正式考試的版型；**正式考試答題卷仍為 A3 規格**。

財團法人大學入學考試中心基金會
109 年試辦考試
(適用於 108 課綱)
自然考科
答題卷

應試號碼條碼（不得污損、破壞或塗改）

10117801 葉學群



□ 確認答題卷應試號碼正確無誤	
確認後	
考生簽名	請用正楷簽名

※作答前，請確認應試號碼無誤後，於右方欄位用**正楷簽名**並劃記。

※請詳閱試題本上作答注意事項與答題卷劃記及書寫
注意事項。

※選擇題正確作答樣例： **A** **B** **C** **D**

第壹部分、選擇題（占 72 分）

注意：考生如未能劃滿方格，或不依試題本之作答注意事項劃記，導致難以辨識時，恐將影響成績評閱並傷及權益。

1	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> F
2	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> F
3	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> F
4	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> F
5	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> F
6	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> F
7	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> F
8	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> F
9	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> F
10	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> F
11	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> F
12	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> F
13	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> F
14	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> F
15	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> F
16	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> F
17	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> F
18	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> F
19	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> F
20	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> F
21	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> F
22	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> F
23	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> F
24	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> F
25	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> F

26	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> F
27	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> F
28	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> F
29	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> F
30	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> F
31	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> F
32	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> F
33	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> F
34	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> F
35	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> F
36	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> F

第貳部分、混合題（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，如難以辨識時，恐將影響成績評閱並傷及權益。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	(1) 河段甲	掠食者	說明理由			【請用 <u>黑色墨水的筆</u> 作答】
	(2) 河段乙					
38	A	B	C	D	E	F
39	A	B	C	D	E	F
40	A	B	C	D	E	F
41	A	B	C	D	E	F
	(1) 參考表 5 內容，提供適合的紀錄表名稱。					
42	改進建議一					
	(2) 改進建議二					

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，如難以辨識時，恐將影響成績評閱並傷及權益。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。					
43	A <input type="checkbox"/>	B <input type="checkbox"/>	C <input type="checkbox"/>	D <input type="checkbox"/>	E <input type="checkbox"/>	F <input type="checkbox"/>
44	A <input type="checkbox"/>	B <input type="checkbox"/>	C <input type="checkbox"/>	D <input type="checkbox"/>	E <input type="checkbox"/>	F <input type="checkbox"/>
45	類別	需滿足的條件			理由【請用黑色墨水的筆作答】	
	力學性質	(範例) 帆張開後要能維持形狀與大小			(範例) 以利可持續以最大截面積對準太陽，取得動力。	
	熱學性質					
	光學性質					
46	形狀					
	A <input type="checkbox"/>	B <input type="checkbox"/>	C <input type="checkbox"/>	D <input type="checkbox"/>	E <input type="checkbox"/>	F <input type="checkbox"/>
	A <input type="checkbox"/>	B <input type="checkbox"/>	C <input type="checkbox"/>	D <input type="checkbox"/>	E <input type="checkbox"/>	F <input type="checkbox"/>
	A <input type="checkbox"/>	B <input type="checkbox"/>	C <input type="checkbox"/>	D <input type="checkbox"/>	E <input type="checkbox"/>	F <input type="checkbox"/>
	A <input type="checkbox"/>	B <input type="checkbox"/>	C <input type="checkbox"/>	D <input type="checkbox"/>	E <input type="checkbox"/>	F <input type="checkbox"/>
47	斷層種類	「固定椿間距離」的數據上會如何表現			【請用黑色墨水的筆作答】	
	正斷層					
	逆斷層					
	平移斷層					
	最不可能為哪一種斷層？	<input type="checkbox"/> 正斷層		<input type="checkbox"/> 逆斷層	<input type="checkbox"/> 平移斷層	

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，如難以辨識時，恐將影響成績評閱並傷及權益。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。						
49	A <input type="checkbox"/>	B <input type="checkbox"/>	C <input type="checkbox"/>	D <input type="checkbox"/>	E <input type="checkbox"/>	F <input type="checkbox"/>	【請用 <u>2B 鉛筆</u> 作答】
50	顏色	答題所根據的理由 【請用 <u>黑色墨水的筆</u> 作答】					
	海洋冰	<input type="checkbox"/> 白色	<input type="checkbox"/> 藍色				
51	海冰	<input type="checkbox"/> 白色	<input type="checkbox"/> 藍色				
	A <input type="checkbox"/>	B <input type="checkbox"/>	C <input type="checkbox"/>	D <input type="checkbox"/>	E <input type="checkbox"/>	F <input type="checkbox"/>	【請用 <u>2B 鉛筆</u> 作答】
52	(1) 需要定量測量的變因：						【請用 <u>黑色墨水的筆</u> 作答】
	(2) 變因之間具有的關係：						
53	A <input type="checkbox"/>	B <input type="checkbox"/>	C <input type="checkbox"/>	D <input type="checkbox"/>	E <input type="checkbox"/>	F <input type="checkbox"/>	【請用 <u>2B 鉛筆</u> 作答】
54	何種氣體影響全球暖化較顯著？						說明原因 【請用 <u>黑色墨水的筆</u> 作答】
55	A <input type="checkbox"/>	B <input type="checkbox"/>	C <input type="checkbox"/>	D <input type="checkbox"/>	E <input type="checkbox"/>	F <input type="checkbox"/>	【請用 <u>2B 鉛筆</u> 作答】
56	(1) 進行抗拉應力測試的原因						【請用 <u>黑色墨水的筆</u> 作答】
	(2) 抗拉應力之數值大約各為何 (N/mm^2) ？						