

財團法人大學入學考試中心基金會

114 學年度分科測驗

物理考科

答題卷

※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**。使用備用答題卷者，請務必於「確認後考生簽名」欄簽全名。  
※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 66 分）

注意：考生如未依簡章規定劃記，致機器無法正確辨識答案時，則依機器所能辨識之答案計分。

1	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
2	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
3	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
4	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
5	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
6	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
7	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
8	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
9	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
10	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
11	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
12	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
13	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
14	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
15	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
16	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
17	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
18	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

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	<div>請用正楷簽全名</div>
-------------	--------------------

第貳部分、混合題或非選擇題（占 34 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。												
19	<div>【請用黑色墨水的筆作答】</div>												
20	<div>【請用黑色墨水的筆作答】</div>												
21	<div>(a)<div>【請用黑色墨水的筆作答】</div><table><tr><td>兩支金屬探針的安排 (需註明 P1 或 P2)</td><td>選取實驗儀表 M 的名稱</td><td>前項儀表 M 的讀值 (包含數值與單位)</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table></div> <div>(b)<div>【請用黑色墨水的筆作答】</div><table><tr><td>哪一組是等電位線？ (擇一打勾)</td><td>說明判斷理由</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> 實線 <input type="checkbox"/> 虛線</td><td></td></tr></table></div>			兩支金屬探針的安排 (需註明 P1 或 P2)	選取實驗儀表 M 的名稱	前項儀表 M 的讀值 (包含數值與單位)				哪一組是等電位線？ (擇一打勾)	說明判斷理由	<input type="checkbox"/> 實線 <input type="checkbox"/> 虛線	
兩支金屬探針的安排 (需註明 P1 或 P2)	選取實驗儀表 M 的名稱	前項儀表 M 的讀值 (包含數值與單位)											
哪一組是等電位線？ (擇一打勾)	說明判斷理由												
<input type="checkbox"/> 實線 <input type="checkbox"/> 虛線													

題號	<div>作答區</div> <div>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。</div>							
22	<div>(a) <div>【請用 2B 鉛筆作答】</div></div> <div></div>							
	<div>(b) <div>【請用黑色墨水的筆作答】</div></div> <table><tr><td>比較 E 點與 F 點的電場量值的大小 (空格填入 &gt;、&lt; 或 =)</td><td>說明判斷理由</td></tr><tr><td>E 點電場量值 _____ F 點電場量值</td><td></td></tr></table>					比較 E 點與 F 點的電場量值的大小 (空格填入 >、< 或 =)	說明判斷理由	E 點電場量值 _____ F 點電場量值
比較 E 點與 F 點的電場量值的大小 (空格填入 >、< 或 =)	說明判斷理由							
E 點電場量值 _____ F 點電場量值								
23	<div><div>A B C D E</div><div>【請用 2B 鉛筆作答】</div></div>							

題號	<div>作答區</div> <div>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。</div>									
24	<div><div>A B C D E</div><div>【請用 2B 鉛筆作答】</div></div>									
25	<div><div>A B C D E</div><div>【請用 2B 鉛筆作答】</div></div>									
26	<div><div>【請用黑色墨水的筆作答】</div><table><tr><td><math>\lambda_L</math> 及 <math>\lambda_H</math> (包含數值與單位)</td><td>說明或計算過程</td></tr><tr><td><math>\lambda_L =</math> _____</td><td rowspan="2"></td></tr><tr><td><math>\lambda_H =</math> _____</td></tr></table></div>					$\lambda_L$ 及 $\lambda_H$ (包含數值與單位)	說明或計算過程	$\lambda_L =$ _____		$\lambda_H =$ _____
	$\lambda_L$ 及 $\lambda_H$ (包含數值與單位)	說明或計算過程								
$\lambda_L =$ _____										
$\lambda_H =$ _____										
<div><div>本區為非作答區，禁止書寫或劃記，如有違背，依簡章規定扣分。</div></div>										