

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

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**。

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
-------------	----------------

第壹部分、選擇題（占 66 分）

注意：考生作答須清晰，如難以辨識時，恐將影響成績。

1 請於各題號之空格內填入答案

1		16					
2		17					
3		18					
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							

第貳部分、混合題或非選擇題（占 34 分）

題號	作答區										
19	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。										
20											
21	(a) <table border="1"> <thead> <tr> <th>兩支金屬探針的安排 (需註明 P1 或 P2)</th> <th>選取實驗儀表 M 的名稱</th> <th>前項儀表 M 的讀值 (包含數值與單位)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> (b) <table border="1"> <thead> <tr> <th>哪一組是等電位線？ (擇一打勾)</th> <th>說明判斷理由</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> ☐ 實線 ☐ 虛線 </td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	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	☐ 實線 ☐ 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										
☐ 實線 ☐ 虛線											

題號	作答區				
22	(a) 【請用 2B 鉛筆 作答】  此題作答於紙本答題卷 (b) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 10px;"> 比較 E 點與 F 點的電場量值的大小 （空格填入 >、< 或 =） </td> <td style="width: 50%; padding: 10px;"> 說明判斷理由 </td> </tr> <tr> <td style="height: 150px; vertical-align: top; padding: 10px;"> E 點電場量值 _____ F 點電場量值 </td> <td style="height: 150px;"></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					

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。				
24					
25					
26	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%; text-align: center; color: red;"> λ_L 及 λ_H （包含數值與單位） </th> <th style="width: 70%; text-align: center; color: red;">說明或計算過程</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 10px;"> $\lambda_L =$ _____ $\lambda_H =$ _____ </td> <td style="padding: 10px;"></td> </tr> </tbody> </table>	λ_L 及 λ_H （包含數值與單位）	說明或計算過程	$\lambda_L =$ _____ $\lambda_H =$ _____	
λ_L 及 λ_H （包含數值與單位）	說明或計算過程				
$\lambda_L =$ _____ $\lambda_H =$ _____					
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。					