

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（選項劃記）

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**。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。

※請於 ☐ 內勾選✓或以清楚之記號標示答案。

範例： ☐ A ☐ B ☒ C ☐ D

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	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E
2	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E
3	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E
4	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E
5	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E
6	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E
7	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E
8	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E
9	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E
10	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E
11	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E
12	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E
13	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E
14	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E
15	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E
16	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E
17	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E
18	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E

第貳部分、混合題或非選擇題（占 34 分）

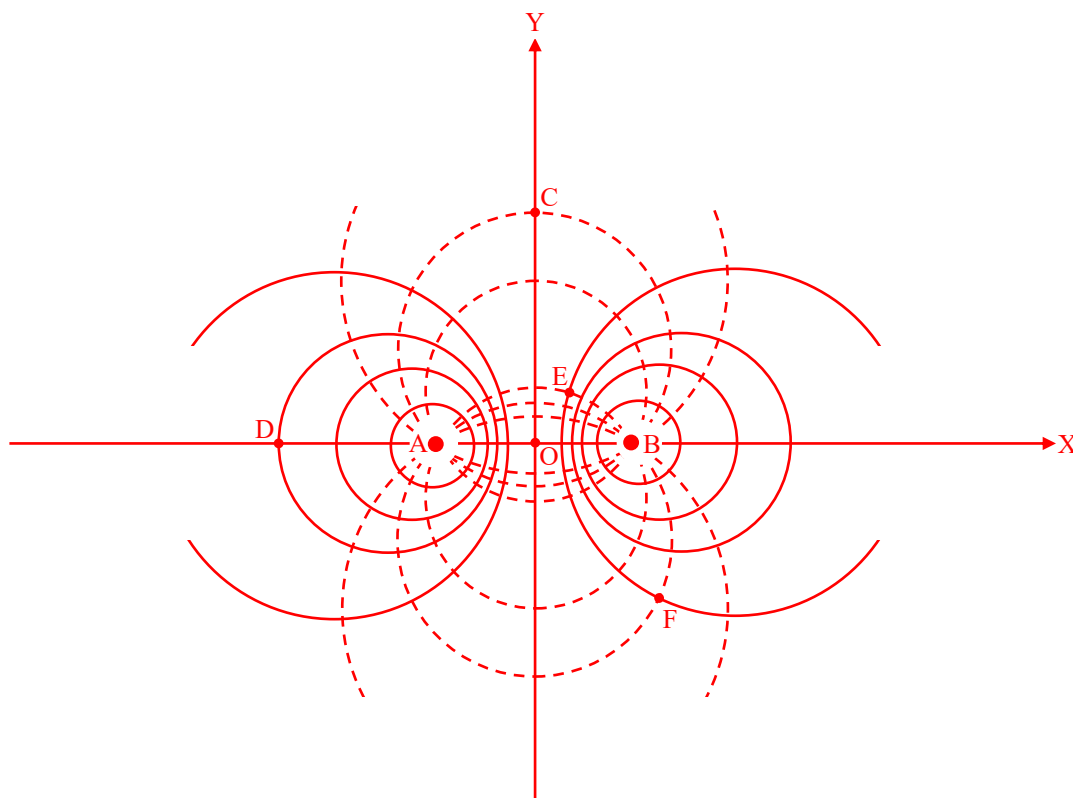
題號	作答區										
	注意：1.應依據題號順序，於作答區內作答。2.除另有規定外，書寫時應由左至右橫式書寫。3.作答須清晰，若未依規定而導致答案難以辨識或評閱時，恐將影響成績。4.不得於作答區書寫姓名、應試號碼或無關之文字、圖案符號等。										
19	【請用 <u>黑色墨水</u> 的筆作答】										
20	【請用 <u>黑色墨水</u> 的筆作答】										
21	(a) 【請用<u>黑色墨水</u>的筆作答】 <table border="1"> <thead> <tr> <th>兩支金屬探針的安排 (需註明 P1 或 P2)</th> <th>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) 【請用<u>黑色墨水</u>的筆作答】 <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

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。

(a)

【請用 **2B 鉛筆** 作答】

22

(b)

【請用 **黑色墨水** 的筆作答】

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

☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E

【請用 **2B 鉛筆** 作答】

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	☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	【請用 2B 鉛筆 作答】					
25	☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	【請用 2B 鉛筆 作答】					
26	【請用 黑色墨水的筆 作答】 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 35%; text-align: center; color: red;"> λ_L 及 λ_H （包含數值與單位） </th> <th style="text-align: center; color: red;">說明或計算過程</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="vertical-align: top; color: red;"> $\lambda_L =$ _____ </td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top; color: red;"> $\lambda_H =$ _____ </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。							