

大學入學考試中心

分科測驗參考試卷 (111 學年度起適用) 物理考科 答題卷

應試號碼、條碼、姓名 (不得污損、塗改或破壞)

10117801 葉學群



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

※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 68 分)

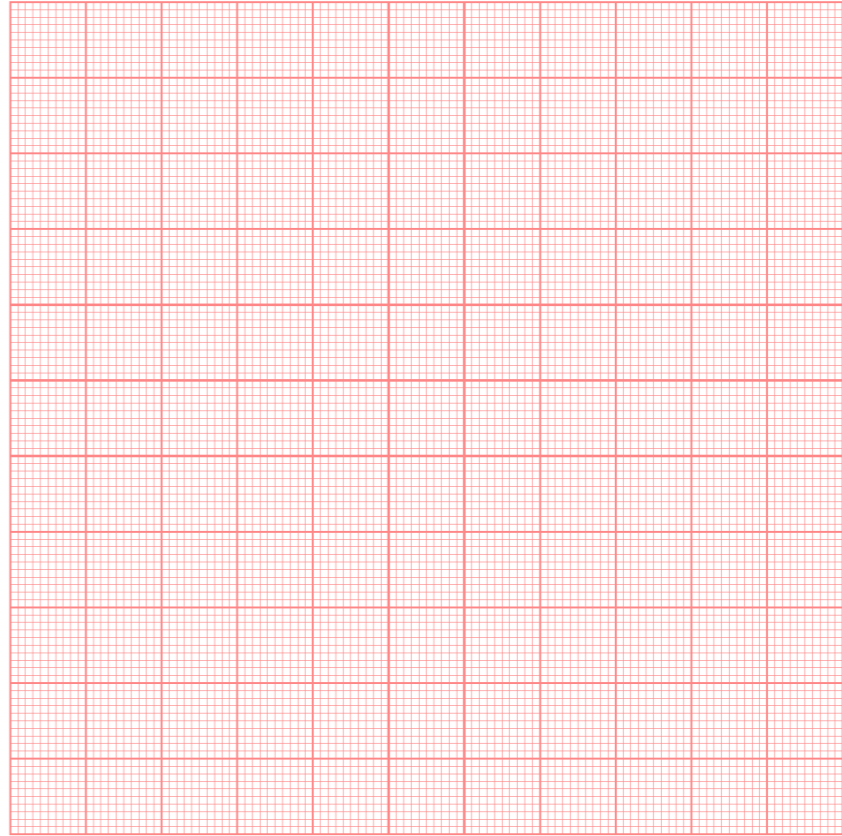
注意：考生如未能劃滿方格，或不依試題本之作答注意事項劃記致機器無法正確辨識答案時，恐將影響成績。

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

第貳部分、混合題或非選擇題 (占 32 分)

題號	作答區				
19	<p style="text-align: center;">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。</p> <p style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E </p> <p style="text-align: right;">【請用 2B 鉛筆作答】</p>				
20	<p style="text-align: right;">【請用黑色墨水的筆作答】</p> <table border="1" style="width: 100%; height: 100%;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center; vertical-align: middle;">(1)</td> <td style="width: 90%;"></td> </tr> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center; vertical-align: middle;">(2)</td> <td style="width: 90%;"></td> </tr> </table>	(1)		(2)	
(1)					
(2)					
21	<p style="text-align: right;">【請用黑色墨水的筆作答】</p>				
22	<p style="text-align: right;">【請用黑色墨水的筆作答】</p>				

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。						
23	【請用黑色墨水的筆作答】						
24	【請用黑色墨水的筆作答】						
	敘述一 (範例)	此空氣柱發出基頻聲音的波長為 34 cm	<table border="1"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>正確</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>不正確</td> </tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/>	正確	<input type="checkbox"/>	不正確
	<input checked="" type="checkbox"/>	正確					
<input type="checkbox"/>	不正確						
理由欄	<p>由圖 11 得知，此空氣柱發出的基頻聲音頻率為 1000 Hz，則基頻聲音波長為</p> $\lambda = \frac{v}{f} = \frac{340}{1000} = 0.34$ <p>因此空氣柱發出基頻聲音的波長為 34 cm。故敘述一為正確敘述。</p>						
敘述二	此空氣柱的長度為 17 cm	<table border="1"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>正確</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>不正確</td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/>	正確	<input type="checkbox"/>	不正確	
<input type="checkbox"/>	正確						
<input type="checkbox"/>	不正確						
敘述三	若實驗室內的空氣溫度降低，則空氣柱發出的聲音頻率亦會降低	<table border="1"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>正確</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>不正確</td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/>	正確	<input type="checkbox"/>	不正確	
<input type="checkbox"/>	正確						
<input type="checkbox"/>	不正確						

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。	
25	【請用 2B 鉛筆作答】	
		
	說明：	【請用黑色墨水的筆作答】
26	【請用黑色墨水的筆作答】	