

高雄市立海青高級工商職業學校 111 學年度 第 2 學期 第 3 段考 考試題紙詳解

科目：物理 應考班別：普二真 班級： 座號： 姓名：

解答

一、選擇題(40 小題，每題 0 分，共 0 分)

1. B
2. A
3. B
4. C
5. A
6. B
7. B
8. C
9. A
10. B
11. C
12. B
13. C
14. B
15. C
16. C
17. D
18. A
19. D
20. C
21. B
22. D
23. B
24. D
25. C
26. A
27. A
28. B
29. A
30. A
31. D
32. A
33. A
34. D
35. B
36. A
37. B
38. D
39. C
40. C

解析

一、選擇題(40 小題，每題 0 分，共 0 分)

1. 此為感應起電，故靠近導體處會帶異性電，如帶正電的毛皮靠近後，導體靠近毛皮的一側會被感應成負電
2. 不同國家的電壓會有不同的伏特數，日本使用的是 100 伏特或 200 伏特，故與臺灣不同
3. 冰箱是利用電能轉換成壓縮機的力學能，再透過壓縮機壓縮冷媒體積，使溫度升高產生熱能，以利將其熱能排出，達到低溫的目的
4. 耳機、喇叭通常是利用電流在磁場中受磁力的電流磁效應而發出聲音
6. 可見光的波段中，波長最長的為紅光；最短的為紫光
7. 因為從一樓到五樓的高度增加，故增加了位能
8. 液體轉換成氣體時，分子間距離會增加，故需要吸熱
9. 水在高處具有位能，可利用來轉換為其他能量
10. 透過用電區的在地資源產出能源，並供應當地，此稱為分散式能源系統
11. 摩擦起電後，整體帶電量不變，僅由原物體的電荷移至另一物體，故原物體因電荷移走，則帶正電；而另一物體帶負電