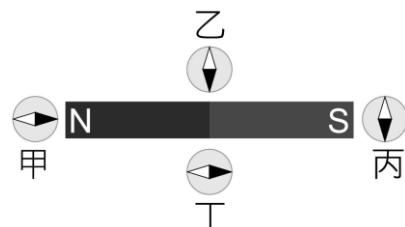


## 三下 自然與生活科技科 補考題庫（第6冊）

1. ( ) 兩金屬棒不論以哪兩端靠近均會互相吸引，則下列敘述何者正確？ (A)兩棒均為永久磁鐵 (B)兩棒皆不具有磁性 (C)一棒為永久磁鐵，另一棒則為鐵棒 (D)兩棒皆具有磁性，一棒只有 N 極，而另一棒只有 S 極。

2. ( ) 棒形磁鐵的周圍放置甲、乙、丙、丁四個羅盤（其中黑色部分為 N 極、白色部分為 S 極），如圖所示。在受到棒形磁鐵的磁力作用下，哪一個羅盤磁針的指向是正確的？  
 (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



3. ( ) 關於臺灣的氣象災害，下列敘述何者正確？ (A)包含寒潮、梅雨、颱風、乾旱等氣象災害 (B)梅雨期在 3~4 月，颱風期則在 5~7 月 (C)北部地區在冬季時容易發生乾旱 (D)臺灣年平均雨量高出世界平均值許多，並非缺水國家。

4. ( ) 有關常用電池的性質，下列敘述何者錯誤？ (A)鉛蓄電池充電時，電池的負極要接外電源的負極 (B)鎳氫電池為一次電池 (C)乾電池的鋅殼為負極，中間碳棒為正極 (D)鹼性電池的電解液含氫氧化鉀。

5. ( ) 甲. 氧氣；乙. 二氧化碳；丙. 水氣；丁. 氮氣；戊. 甲烷。目前大氣的溫室效應氣體以哪些為主？ (A)甲丙 (B)甲丁 (C)乙丙戊 (D)乙丁戊。

6. ( ) 鋅銅電池所產生的電流會有何變化？ (A)電池中的化學反應完成時，電流也停止 (B)化學反應完成後，電流仍繼續產生 (C)只要有鹽橋的存在，電流永不停止 (D)無論使用多久，電流均保持不變。

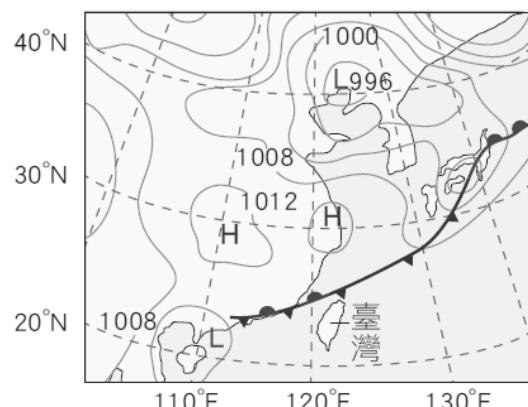
7. ( ) 將一不具磁性的鐵釘彎成 U 形，然後纏繞漆包線圈，並刮除漆包線兩引線端的絕緣漆，再將引線端分別以導線連接電池與開關，如附圖所示。當按下開關，線圈通有電流時，下列敘述何者正確？ (A)鐵釘具有磁性，右端為 N 極，左端為 S 極 (B)鐵釘具有磁性，右端為 S 極，左端為 N 極 (C)鐵釘具有磁性，但兩端的極性無法確定 (D)由於鐵釘被彎成 U 形，所以不具有磁性。

8. ( ) 下表是發生在甲、乙、丙、丁四個地點的地震規模，請問全球每年發生的眾多地震，哪一種規模的次數最少？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

地點	甲	乙	丙	丁
地震規模	2.8	4.5	6.6	7.5

9. ( ) 地震發生時，下列哪一種應變措施不恰當？(A)躲在堅固梁、柱或家具旁 (B)如時間允許，迅速關閉電源和瓦斯 (C)在戶外應快速跑入建築物室內躲避 (D)減低車速靠邊停車。

10. ( ) 附圖為某日地面天氣示意圖，此時正有一鋒面通過臺灣附近的上空。有關此鋒面造成的現象，下列敘述何者正確？ (A)鋒面通過臺灣時，氣溫會明顯上升 (B)此種鋒面通常移動緩慢 (C)即將通過臺灣上空的鋒面是冷鋒 (D)中央氣象局可能會發布低溫特報。



**答案：CDABC AADCB**