

基隆市立成功國民中學 113 學年度第 2 學期 補考 9 年級 自然科 題庫卷

考試範圍：康軒版自然第六冊全

年 班 號 姓名：_____

一、選擇題

- (C)下列哪一種臺灣地區的天然災害，和颱風、梅雨所帶來的豪雨無關？ (A)土石流 (B)洪水 (C)地震 (D)山崩。
- (A)人類活動所導致的溫室效應，長期累積下可能會發生下列哪種結果？ (A)氣溫上升 (B)海冰面積漸增 (C)海平面下降 (D)農作物產量提高。
- (D)地球表面吸收了太陽輻射後，會以何種形式向外輻射能量？ (A)可見光 (B)宇宙射線 (C)紫外線 (D)紅外線。
- (C)臺灣五、六月期間的梅雨，是何種鋒面造成？ (A)冷鋒 (B)暖鋒 (C)滯留鋒 (D)颱風
- (C)當冷、暖氣團勢力相當時，此時鋒面幾乎呈現停滯不前的狀態，則此鋒面是下列何者？ (A)冷鋒 (B)暖鋒 (C)滯留鋒 (D)以上皆是
- (A)臺灣冬天盛行的東北季風，會為下列何處帶來較多的雨水？ (A)基隆 (B)臺中 (C)高雄 (D)屏東
- (A)下列何者不是颱風來時應有的活動？ (A)到海邊釣魚 (B)準備手電筒與乾糧 (C)收聽防颱消息 (D)釘牢廣告招牌。
- (C)在下列氣體中，善於吸收地球輻射，使得大氣溫度不斷上升之氣體有哪些？ (A)氧氣、氫氣 (B)氧氣、二氧化碳 (C)二氧化碳、甲烷 (D)甲烷、氫氣。
- (B)方向固定的風，長時間吹拂海水，可產生大規模的海水運動，此運動稱為 (A)潮汐 (B)洋流 (C)對流 (D)波浪。
- (D)寒流是臺灣的主要氣象災害之一，造成寒流發生的主要氣象系統為何？(A)副熱帶低氣壓 (B)副熱帶高氣壓 (C)太平洋暖氣團 (D)大陸性冷氣團。
- (B)寒流常常伴隨哪一種鋒面來襲？ (A)滯留鋒 (B)冷鋒 (C)暖鋒 (D)囚錮鋒。
- (C)冷鋒前方為密度小的暖空氣，則鋒面冷、暖空氣會如何移動？ (A)冷、暖空氣都上升 (B)冷、暖空氣都下沉 (C)冷空氣下沉、暖空氣上升 (D)冷空氣上升，暖空氣下沉。
- (B)臺灣在冬天，因受到蒙古大陸氣團的影響，所以盛行的風為何？ (A)東南風 (B)東北風 (C)西南風 (D)西北風。
- (B)下列何者是電能的單位？ (A)瓦特 (B)焦耳 (C)安培 (D)庫倫。
- (B)所謂安全負載電流是指電線所能承受的什麼？ (A)最小電流量 (B)最大電流量 (C)平均電流量 (D)最大電壓。
- (A)假設電線的最大安全負載為 10 安培，則應串聯下列哪一種保險絲（或無熔絲開關）？ (A) 8 安培 (B) 12 安培 (C) 15 安培 (D) 20 安培。
- (B)電力公司採用高壓電輸送電能的理由為何？ (A)減少電阻 (B)減少導線的電阻消耗電能 (C)增加電流的速度 (D)減少偷電。
- (D)在磁場的範圍內，磁場的方向為何方？ (A)北方 (B)南方 (C)磁針 S 極所指的方向 (D)磁針 N 極所指的方向。
- (D)一磁針置於某處，其方位如圖所示，則該處的磁場方向（或磁力合力的方向）為何？

(A)↑ (B)↓ (C)→ (D)←。
- (B)長直導線上通有電流時，其所產生的磁場強度和此電流的大小為何？ (A)成反比 (B)成正比 (C)平方成反比 (D)平方成正比。