



姓名：\_\_\_\_\_ 班別：\_\_\_\_\_ 學號：\_\_\_\_\_ 日期：\_\_\_\_\_

### 一. 碳足跡與氣候變化

- |                            |                          |                          |                            |
|----------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
| A. 二氧化碳 (CO <sub>2</sub> ) | B. 甲烷 (CH <sub>4</sub> ) | C. 水汽 (H <sub>2</sub> O) | D. 氮氣 (N <sub>2</sub> )    |
| E. 氧氣 (O <sub>2</sub> )    | F. 臭氧 (O <sub>3</sub> )  | G. 氯氟碳化物 (CFCs)          | H. 一氧化二氮(N <sub>2</sub> O) |

1. 哪種氣體不是溫室氣體? \_\_\_\_\_
2. 大氣層中最多的溫室氣體是哪一種? \_\_\_\_\_
3. 由人類活動排放出來最多的溫室氣體是哪一種? \_\_\_\_\_
4. 哪種溫室氣體的產生完全是人為的? \_\_\_\_\_
5. 什麼是氣候?
  - A. 參考年期不少於30年的平均天氣情況
  - B. 參考年期不少於25年的平均天氣情況
  - C. 參考年期不少於20年的平均天氣情況
  - D. 每日天氣
6. 二氧化碳濃度由工業革命前約 280 ppm升至現時約多少?
  - A. 400 ppm
  - B. 500 ppm
  - C. 600 ppm
  - D. 維持不變
7. 大洋輸送帶是由甚麼驅動?
  - A. 溫度和溶解氧量
  - B. 鹽度和溶解氧量
  - C. 溫度和鹽度
  - D. 溫度,鹽度和溶解氧量
8. 天文台利用「乾球溫度」和「濕球溫度」可計算出甚麼參數用作觀察氣象?
  - A. 雨量
  - B. 紫外線指數
  - C. 相對濕度
  - D. 絕對濕度
9. 天文台於攝氏\_\_\_\_或以下發出寒冷天氣警告; 於攝氏\_\_\_\_或以上發出酷熱天氣警告。
  - A. 10度; 35度
  - B. 10度; 33度
  - C. 12度; 35度
  - D. 12度; 33度



10. 天文台於每日上午及晚上\_\_\_\_時於京士柏氣象站放上探空氣球觀察氣象。
- A. 12時                      B. 10時                      C. 9時                      D. 8時
11. 香港早期的植林計劃主要採用外來樹種, 種類包括\_\_\_\_\_。
- A. 台灣相思                      B. 紅膠木                      C. 白千層                      D. 全部皆是
12. 以下哪種屬完全變態的昆蟲?
- A. 蜻蜓                      B. 蚊                      C. 蝴蝶                      D. 螳螂
13. 香港瘰螈的腹部有什麼特徵?
- A. 橙色斑紋                      B. 綠色斑紋                      C. 白點                      D. 藍點
14. 以下哪項不屬於「三極」?
- A. 南極                      B. 北極                      C. 撒哈拉沙漠                      D. 青藏高原
15. 以下哪項不屬南極冰魚的特徵?
- A. 沒有鱗片                      B. 體內幾乎不含血紅蛋白                      C. 無脊椎                      D. 身體呈半透明
16. 以下哪一項不是氣候變化對人類社會造成的影響?
- A. 水資源供應變得不穩定                      B. 沿岸基建因海平面上升受到破壞
- C. 熱帶傳染病受到控制                      D. 極端天氣變得頻繁





## 二·野外研習導賞



韌欖花椒



位於香港最高點，約\_\_\_\_\_米。



白楸



葉面有絨毛，感覺柔軟。



野牡丹



樹幹滿布尖刺。以前的村民把樹幹削去尖刺，做行山杖，或用作磨研穀物的搗漿棍。



大帽山天氣雷達站



葉片乾枯會變黑，常被潛葉的昆蟲嚼食，弄得葉片遍佈不規則的痕跡。



黑面神 (又名\_\_\_\_\_)



葉片的背面呈白色，當清風吹動，掀開葉兒，就會現出白色的葉底，造成白浪起伏的效果。

