

第7章 生物與空氣 Edpuzzle - 7.1 空氣

姓名：_____ () 班別：2_____

以下問題，請圈出正確答案。

1. 空氣是多種氣體的混合物，下列哪種氣體佔空氣成分的最大比例？ (00:14)

- A 氧
- B 二氧化碳
- C 氮
- D 水汽

2. 什麼氣體會使有餘燼的木條重燃？ (00:33)

- A 氧
- B 二氧化碳
- C 氮
- D 水汽

3. 二氧化碳會使碳酸氫鹽指示劑有什麼變化？ (00:46)

- A 由紅色變成紫色
- B 由紅色變成黃色
- C 由黃色變成紅色
- D 由紫色變成紅色

4. 二氧化碳會使石灰水有什麼變化？ (00:57)

- A 由無色變成乳濁
- B 由白色變成無色
- C 由黃色變成乳濁
- D 由白色變成乳濁

5. 下列哪項常用於實驗室中檢測水？ (01:13)

- A 有餘燼的木條
- B 碳酸氫鹽指示劑
- C 石灰水
- D 乾燥氯化鈷試紙

6. 下表顯示某氣體的檢測結果。(01:13)

檢測所用的材料	結果
有餘燼的木條	熄滅
碳酸氫鹽指示劑	呈黃色
石灰水	呈乳濁
乾燥氯化鈷試紙	呈藍色

這氣體是

- A 氧
- B 二氧化碳
- C 氮
- D 水汽

7. 下表顯示某氣體的檢測結果。(01:13)

檢測所用的材料	結果
有餘燼的木條	重燃
碳酸氫鹽指示劑	呈紅色
石灰水	呈透明
乾燥氯化鈷試紙	呈藍色

這氣體是

- A 氧
- B 二氧化碳
- C 氮
- D 水汽

8. 下列哪個不是二氧化碳的日常應用？(01:51)

- A 製造乾冰
- B 在舞台上營造濃霧效果
- C 用於部分滅火筒
- D 用於焊接金屬