

1. 下列劃線的詞語使用恰當的一項是 _____。

- a. (鳥兒) 吆五喝六地賣弄清脆的歌喉, 唱出宛轉的曲子, 跟輕風流水應和著。
- b. 走出門, 就與含著露水和梔子花氣息的好風撞個滿懷。
- c. 於是賓客無不變色離席, 奮袖出臂, 兩股戰戰, 幾欲先走。
- d. 張愛萍將軍稱他為“兩彈元勳”, 他是當之無愧的。

2. 下列句子排序最恰當的一項是 _____。

- ① 活著就是對生命保持一種敬畏和尊重。只要我們擁有生命,就要對它負責,讓它煥發出光彩。
- ② “水清魚讀月,山靜鳥聽風”, 能領悟山月對話的靜謐,其實活著就是一種幸福體驗。
- ③ 我們為什麼活著?
- ④ 觀看潮湧大江的壯闊,品味人間真情的美好,活著就是一種快樂享受。
- ⑤ 同時,活著就是對生命過程的幸福體驗和快樂享受。

a. ②⑤①④③

b. ④①⑤③②

c. ③①⑤②④

d. ③①④②⑤

3. 下面句中修辭手法判斷有誤的一項是 _____。

- a. 哥哥坐在椅子上, 一動不動, 好像在思考著什麼重大的問題。(比喻)
- b. 一切都像剛睡醒的樣子, 欣欣然張開了眼。(擬人)
- c. 我們難道可以任由敵人隨意侵佔我們的國土嗎?(反問)
- d. 公園裡繁花似錦, 紅的像火, 粉的像霞, 白的像雪。(排比)

Competition

近年來，極端氣候事件頻發引起人們高度關注。全球氣候系統變化的原因可分為自然因數和人為因數兩大類，前者包括太陽活動變化、氣候系統內部變率等，後者包括人類使用化石燃料以及毀林引起的大氣溫室氣體濃度增加、大氣中氣溶膠濃度變化等。

工業革命以來，各國大量開採和使用岩石圈中以石油、煤、天然氣等形式存在的化石燃料，最終產生大量二氧化碳、甲烷等溫室氣體，停留在大氣圈中。大氣中的溫室氣體可以吸收地面向上的長波輻射，導致全球溫度升高，形成溫室效應。溫室效應會造成冰川融化、海平面上升、氣候帶北移等生態問題，也會導致森林火災、乾旱、龍捲風等氣候異常。

中國明確提出 2030 年“碳達峰”與 2060 年“碳中和”目標。在國家政策號召下，各行各業在開展減碳策略，目前減少溫室氣體的手段主要有以下幾種：

源頭控制是指開發新能源以擺脫對化石能源的依賴，主要包括太陽能、風能、地熱能、潮汐能、核能等。資料顯示，2021 年，中國核電集團全年發電量為 1826.37 億千瓦時，同比增長 18.61%，創歷史新高；非核清潔能源，如風電、光伏發電 95.14 億千瓦時，同比增長 68.69%。

程序控制是指在溫室氣體排放源處設置相應技術來減排。在火力發電廠，可以利用碳捕獲與封存技術來實施對二氧化碳的捕集，並封存地下或海底，使大氣中的碳重新回歸岩石圈，主要採用電化學捕獲、液體吸收法和物理吸附法等。目前，碳捕獲與封存技術的成本和一些技術難關依舊限制了其規模化發展。

源頭控制和程序控制均是在減少向大氣中直接排放二氧化碳，但無法處理那些分散的碳排放源和當前大氣中現有的二氧化碳，因此需要一些末端技術來實現深層次的脫碳。常見的末端技術是生物質能的碳捕集與封存。該技術被認為是可行性最高的負碳技術，通過農作物或植物的生長來吸收大氣中的二氧化碳。但是利用該技術需要大量的土地，這可能會引起糧食、淡水危機。還有一些其他技術，包括陸地增強風化、海洋鹼化，均是提升生態系統能力來去除大氣中的碳。直接空氣捕獲與封存技術，是指通過大型風扇提供穩定的大氣流動，並結合化學工藝直接將空氣中的二氧化碳進行捕獲。該技術在一定程度上減輕了土地和水源的負擔，但捕獲一噸二氧化碳的成本約為 600 美元，成本是阻礙其發展的重要原因。

（摘編自明廷臻、熊寒冰《緩解氣候變化需要碳中和技術》）



4. 下列對文章的理解和分析，不正確的一項是_____。

- a. 自然因素與人為因素的共同作用導致全球氣候系統變化。
- b. 中國提出“碳中和”目標，各行各業都在開展減碳行動。
- d. 直接空氣捕獲與封存技術成本高，制約了該技術的推廣。
- d. 利用電化學捕獲、液體吸收法等能在源頭上減少碳排放。

5. 跟據文章內容，哪項不是減少溫室氣體的主要方法有哪些？

- a. 源頭控制
- b. 排放控制
- c. 程序控制
- d. 末端控制

Answers: 1. c 2. c
 3. a 4. d 5. c