

福建中學
中四級 上學期統測 (2020-2021)
地理
(一小時十五分鐘)

日期：二零二零年十月二十日

姓名：_____

時間：上午十時十五分至上午十一時三十分

班別：_____ 班號：_____

考生指引：

1. 本試卷總分為 40 分。
2. 回答所有問題。
3. 考生必須將所有答案填寫在單行紙上。
4. 測驗完畢後，須交回問題紙及單行紙。

一. 選擇題 (10 分)

請選擇最正確答案，並將答案填寫在單行紙上。

1. 下列哪項是天氣因子？
 - (1) 能見度
 - (2) 降水
 - (3) 氣壓

A. 只有(2)
B. 只有(1)及(3)
C. 只有(2)及(3)
D. (1)、(2)及(3)
2. 下列哪項是乾旱區的特點？
 - (1) 年雨量低
 - (2) 年溫差小
 - (3) 日溫差大

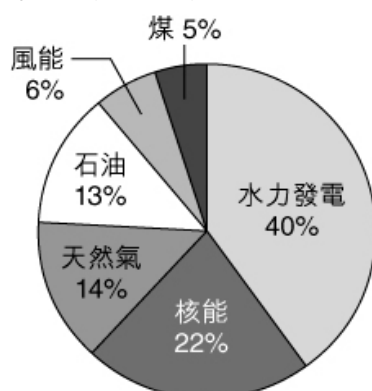
A. 只有(1)及(2)
B. 只有(1)及(3)
C. 只有(2)及(3)
D. (1)、(2)及(3)

3. 下列哪項是導致氣候變化的自然因素？

- (1) 永久凍土融化
- (2) 地球軌道的形狀改變
- (3) 地軸傾斜角度的變化

- A. 只有(1)
- B. 只有(1)及(2)
- C. 只有(2)及(3)
- D. (1)、(2)及(3)

4. 參閱下圖。下圖顯示 X 國的能源來源。下列哪項有關 X 國的陳述是正確的？

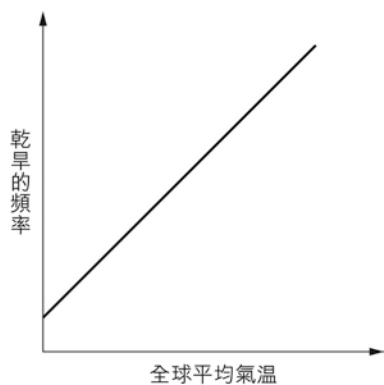


- (1) X 國的能源生產行業對氣候變化的影響很小。
- (2) X 國是較發達國家。
- (3) X 國的主要能源來自化石燃料。

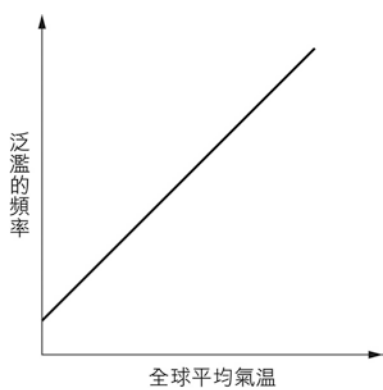
- A. 只有(1)及(2)
- B. 只有(1)及(3)
- C. 只有(2)及(3)
- D. (1)、(2)及(3)

5. 下列哪項正確顯示全球平均氣溫和極端天氣事件的關係？

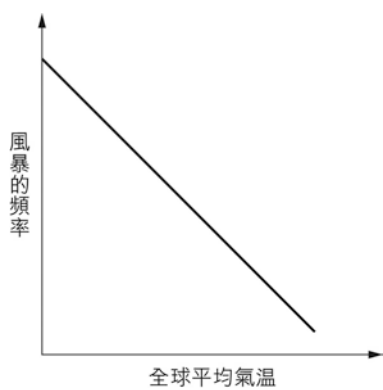
(1)



(2)

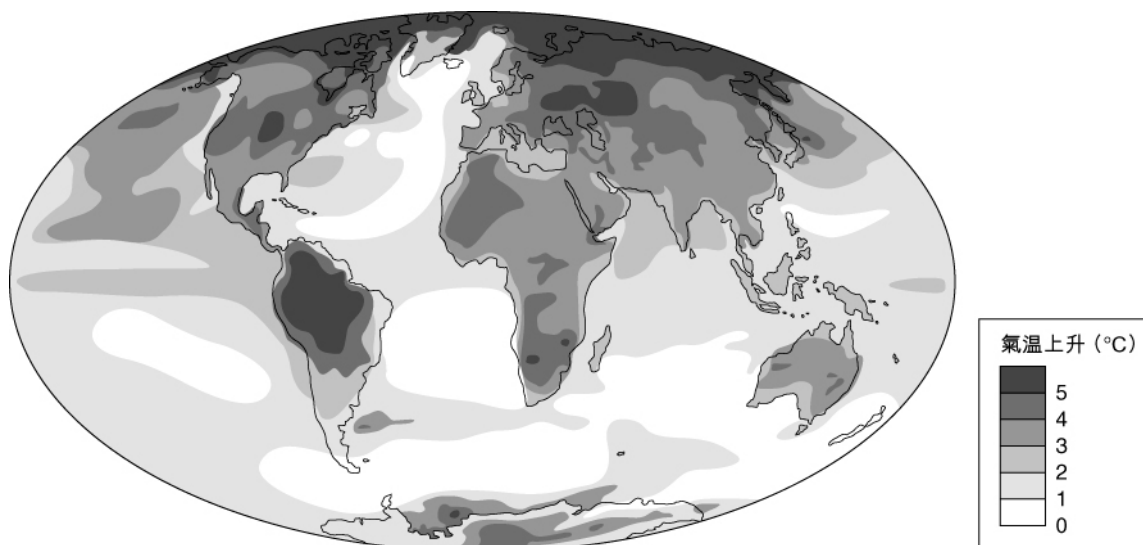


(3)



- A. 只有(1)及(2)
- B. 只有(1)及(3)
- C. 只有(2)及(3)
- D. (1)、(2)及(3)

6. 參閱下圖。圖中顯示 2070 至 2100 年間預測的全球氣溫變化。下列哪項有關下圖的描述是正確的？



- (1) 海洋上氣溫的升幅較陸地上的小。
- (2) 地球上所有地方都出現氣溫上升。
- (3) 北極附近地方的氣溫升幅較南極的大。

- A. 只有(1)及(2)
- B. 只有(1)及(3)
- C. 只有(2)及(3)
- D. (1)、(2)及(3)

7. 下列哪項是氣候變化的證據？

- (1) 更多熱浪
- (2) 更多野火
- (3) 大氣圈中二氧化碳的含量增加

- A. 只有(1)及(2)
- B. 只有(1)及(3)
- C. 只有(2)及(3)
- D. (1)、(2)及(3)

8. 下列哪項人類活動會釋出氧化亞氮？

- (1) 製造泡沫膠
- (2) 製造尼龍
- (3) 燃燒化石燃料

- A. 只有(1)及(2)
- B. 只有(1)及(3)
- C. 只有(2)及(3)
- D. (1)、(2)及(3)

9. 參閱以下照片。照片所示的人類活動釋出哪種溫室氣體？



- (1) 甲烷
- (2) 氧化亞氮
- (3) 二氧化碳

- A. 只有(1)及(2)
- B. 只有(1)及(3)
- C. 只有(2)及(3)
- D. (1)、(2)及(3)

10. 參閱以下照片。下列哪項有關照片所示自然事件的描述是正確的？



- (1) 釋出的氣體或會造成降溫效果
 - (2) 釋出的火山灰會減少到達地面的太陽輻射量
 - (3) 釋出二氧化碳，有助吸收更多長波輻射
- A. 只有(1)及(2)
 - B. 只有(1)及(3)
 - C. 只有(2)及(3)
 - D. (1)、(2)及(3)

二. 資料題 (18 分)

1. 圖 1a 顯示國家 X 的氣候資料。圖 1b 顯示大氣圈中二氧化碳含量的變化。圖 1c 顯示 1880 至 2018 年間的全球平均氣溫。照片 1d 顯示國家 X 的一項人類活動。

圖 1a

月份	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
月平均溫度 (攝氏)	26	26	27	27	27	27	27	27	27	27	26	26
降水 (毫米)	240	160	134	177	193	204	179	210	249	317	295	349

圖 1b

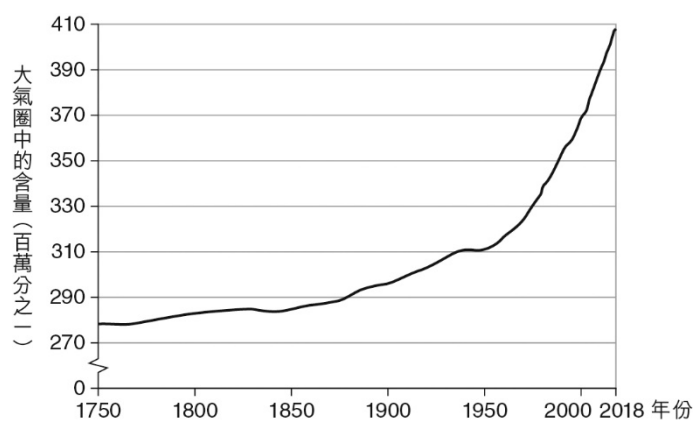
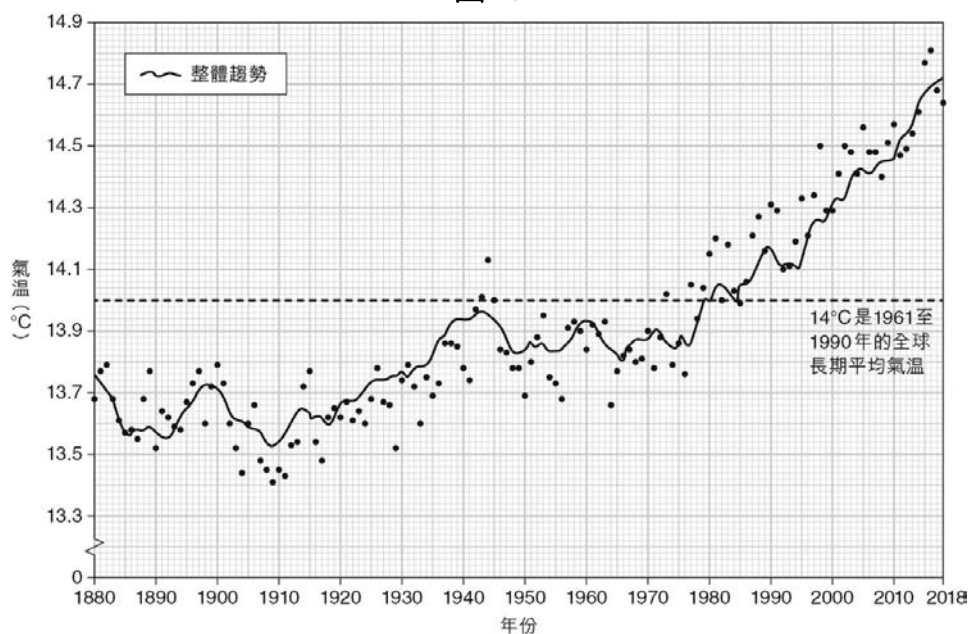


圖 1c



照片 1d



- (a) 參閱圖 1a。
- (i) 在方格紙上繪畫國家 X 的氣候圖。(4 分)
 - (ii) 描述國家 X 的氣候特徵。(4 分)
- (b) 參閱圖 1b 和 1c。
- (i) 描述大氣圈中二氧化碳含量的變化。(3 分)
 - (ii) 說明大氣圈中二氧化碳含量的變化與全球平均氣溫變化的關係。(4 分)
- (c) 參閱照片 1d。
- (i) 辨認照片所示的人類活動。(1 分)
 - (ii) 解釋上述人類活動怎樣影響大氣圈中的二氧化碳含量。(2 分)

三. 短文章式問題 (12 分)

1. 解釋溫室效應的原理。解釋農業活動怎樣導致氣候變化。(12 分)

-- 問題紙完 --