

香港考試及評核局
2017年香港中學文憑考試

地理 試卷一

本試卷必須用中文作答
兩小時三十分鐘完卷（上午八時三十分至上午十一時）

考生須知

(一) 全卷共設**三部**：

甲部 – 共設40道多項選擇題。**全部**試題均須回答。

乙部 – 共設四道數據／技能為本結構式問題。考生只須選答**兩題**。

丙部 – 共設三道短文章式問題。考生只須選答**一題**。

(二) 考生應視乎需要，繪圖以提供適當或附加相關資料。

(三) 本試卷附有一張地圖摘錄；在完卷後交回考評局。

(四) 甲部的答案須填畫在多項選擇題答題紙上。乙部及丙部的答案須寫在答題簿內，每題（非指分題）必須另起新頁作答。**考試完畢，甲部之答題紙與乙部及丙部之答題簿須分別繳交。**

甲部（多項選擇題）的考生須知

- (一) 細讀答題紙上的指示。宣布開考後，考生須首先於適當位置貼上電腦條碼及填上各項所需資料。宣布停筆後，考生不會獲得額外時間貼上電腦條碼。
- (二) 試場主任宣布開卷後，考生須檢查試題有否缺漏，最後一題之後應有「**甲部完**」字樣。
- (三) 各題佔分相等。
- (四) **全部試題均須回答**。為便於修正答案，考生宜用 **HB** 鉛筆把答案填畫在答題紙上。錯誤答案可用潔淨膠擦將筆痕徹底擦去。考生須清楚填畫答案，否則會因答案未能被辨認而失分。
- (五) 每題只可填畫**一個**答案，若填畫多個答案，則該題**不給分**。
- (六) 答案錯誤，不另扣分。

考試結束前不可
將試卷攜離試場

甲部：本部分共 40 題。各題全答。答案必須填畫在答題紙上。

參閱所附的香港地圖摘錄(1:5 000)，回答第 1 題至第 8 題。

1. 下列哪一項設施不在格網方格 4512 內？

- A. 酒店
- B. 遊樂場
- C. 運動場
- D. 巴士總站

2. 下列哪一項是從位於格網座標 452108 的亭至香港大學本部大樓(格網座標 455123)的象限角？

- A. 東 80° 北
- B. 南 10° 西
- C. 西 80° 南
- D. 北 10° 東

3. 下列哪一項是由高程點 22.3 (格網座標 467127) 至高程點 69.1 (格網座標 475121)的一段醫院道的平均坡度？

- A. 1 : 7
- B. 1 : 10
- C. 1 : 13
- D. 1 : 16

4. 位於格網方格 4613 內的中山紀念公園游泳池的面積約為多少？

- A. 5 200 平方米
- B. 5 700 平方米
- C. 6 200 平方米
- D. 6 700 平方米

5. 下列哪些是西區副食品批發市場在格網方格 4513 所顯示的位置選址的可能原因？

- (1) 運輸方便
 - (2) 大量空地
 - (3) 靠近民居
- A. 只有(1)及(2)
 - B. 只有(1)及(3)
 - C. 只有(2)及(3)
 - D. (1)、(2)及(3)

6. 下列哪些是有關香港大學本部大樓（格網方格 4512）的正確描述？

- (1) 沿山坡興建
 - (2) 位於 100 米以上
 - (3) 法定古蹟
- A. 只有(1)及(2)
 - B. 只有(1)及(3)
 - C. 只有(2)及(3)
 - D. (1)、(2)及(3)

7. 下列哪些地點可與高程點 542.5（格網座標 467104）互見？

- (1) 聯邦花園（格網座標 470118）
 - (2) 克頓道食水配水庫（格網座標 459109）
 - (3) 干德道配水庫遊樂場（格網座標 482108）
- A. 只有(1)及(2)
 - B. 只有(1)及(3)
 - C. 只有(2)及(3)
 - D. (1)、(2)及(3)

8. 參閱以下由格網座標 470137 至格網座標 470127 的樣條。



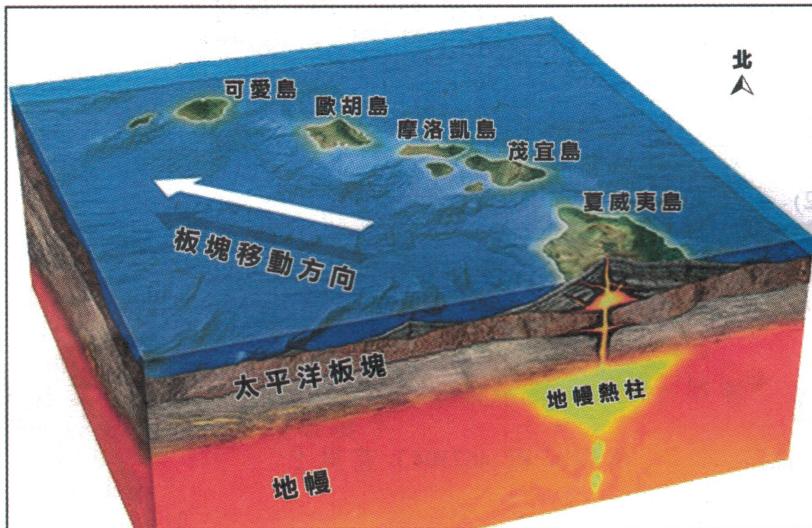
下列哪一項在上方樣條中的標註是不正確的？

- A. 康樂用地
- B. 運輸用地
- C. 工業用地
- D. 社團用地

9. 下列哪些構造過程出現在喜馬拉雅山區？

- (1) 褶曲作用
 - (2) 斷層作用
 - (3) 火山作用
- A. 只有(1)及(2)
B. 只有(1)及(3)
C. 只有(2)及(3)
D. (1)、(2)及(3)

10. 參閱以下顯示夏威夷火山島列的圖片。



下列哪些有關上圖的描述是正確的？

- (1) 該列火山島由熱點產生。
 - (2) 該列火山島沿穩定性板塊邊界出現。
 - (3) 該列火山的年齡從東南向西北方向增加。
- A. 只有(1)及(2)
B. 只有(1)及(3)
C. 只有(2)及(3)
D. (1)、(2)及(3)

11. 下列哪些是影響地震強度的因素？

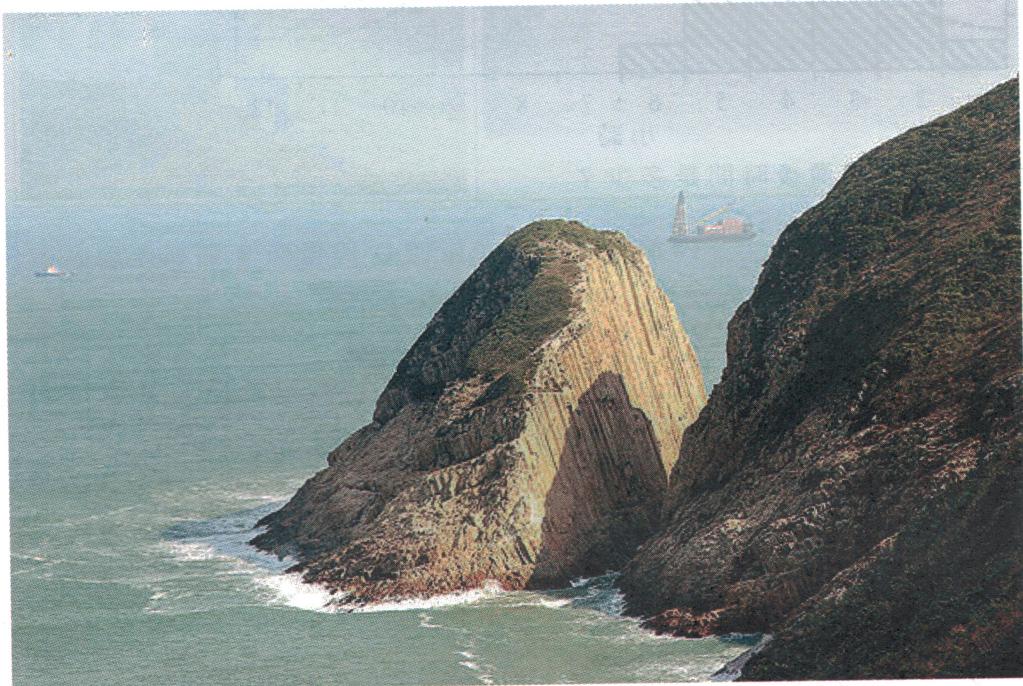
- (1) 餘震次數
 - (2) 與震央的距離
 - (3) 震動持續時間
- A. 只有(1)及(2)
B. 只有(1)及(3)
C. 只有(2)及(3)
D. (1)、(2)及(3)

12. 下列哪些措施可有助減少地震中的傷亡人數？

- (1) 能抵禦地震的建築
- (2) 裝備良好的救援隊
- (3) 地震演習

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

13. 參閱以下照片。

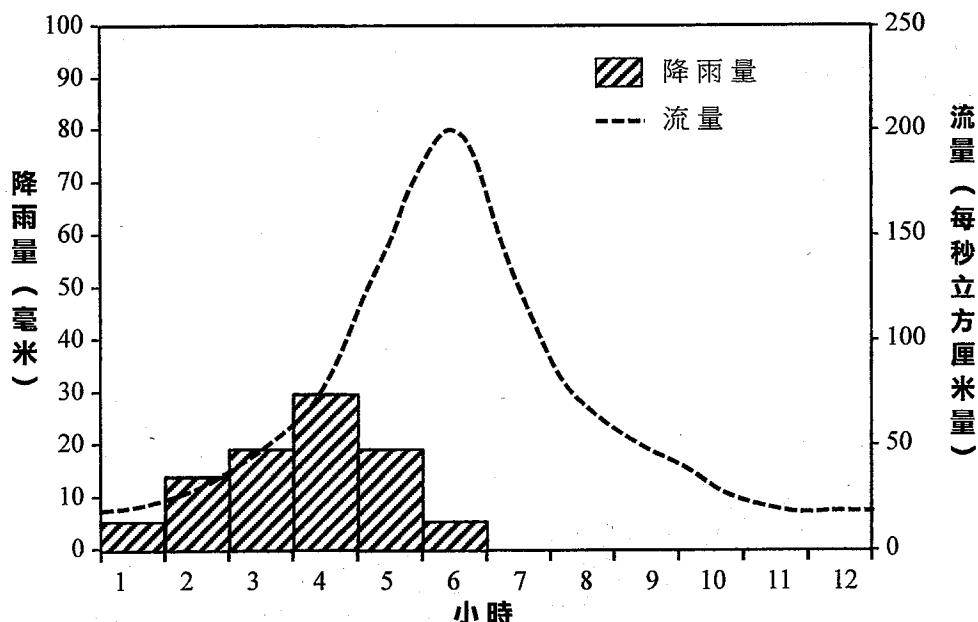


下列哪些可解釋以上照片中所示海岸地貌的形成過程？

- (1) 吹程長
- (2) 位置掩蔽
- (3) 該處有弱線

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

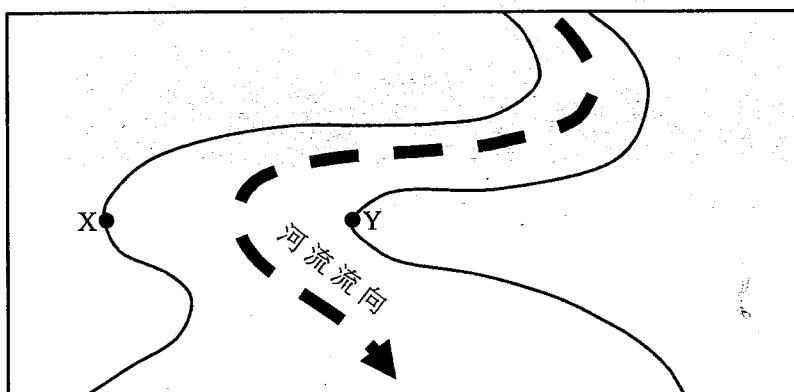
14. 參閱下圖。該圖顯示某河流的水文曲線。



以上水文曲線中的滯後時間是多少？

- A. 2 小時
- B. 3 小時
- C. 4 小時
- D. 5 小時

15. 參閱下圖。該圖顯示某河流的中游。



下列哪些有關 X 點與 Y 點的描述是正確的？

	X 點	Y 點
(1) 河流流速	較低	較高
(2) 河流作用	侵蝕	沉積
(3) 產生地形	河流陡岸	沖積坡

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

16. 參閱以下顯示 P 河道與 Q 河道的照片。



下列哪些有關 P 河道與 Q 河道的描述是正確的？

	P 河道	Q 河道
(1) 河道坡度	較陡峭	較平緩
(2) 搬運物顆粒大小	較大	較小
(3) 侵蝕能力	較高	較低

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

17. 下列哪一項是植林對水循環帶來的改變？

- A. 下滲減少
- B. 截留減少
- C. 蒸騰作用增加
- D. 地表徑流增加

18. 下列哪一項是中國的鋼鐵工業從內陸遷移至沿海地區的原因？

- A. 方便出口
- B. 靠近煤礦
- C. 享用稅務優惠
- D. 受惠於較低勞工成本

19. 下列哪一項是市場導向工業？

- A. 紡織業
- B. 煉鋁業
- C. 汽車製造業
- D. 食品加工業

20. 下列哪一項是 1950 年代香港的主要工業區？

- A. 荃灣
- B. 屯門
- C. 沙田
- D. 大埔

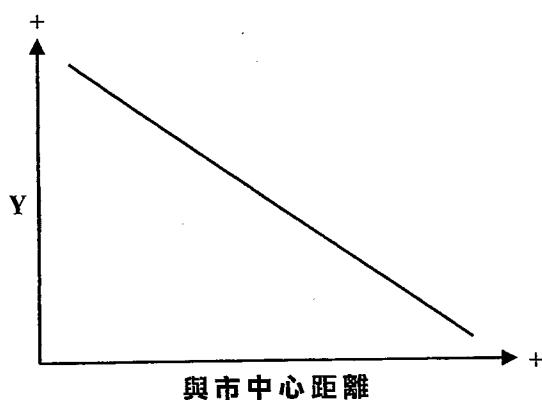
21. 下列哪些是工業慣性出現的原因？

- (1) 搬遷成本高昂
 - (2) 開拓海外市場
 - (3) 維持工業聯繫
- A. 只有(1)及(2)
 - B. 只有(1)及(3)
 - C. 只有(2)及(3)
 - D. (1)、(2)及(3)

22. 下列哪些是工業集聚的好處？

- (1) 共用基礎設施
 - (2) 降低污染水平
 - (3) 促進資訊流通
- A. 只有(1)及(2)
 - B. 只有(1)及(3)
 - C. 只有(2)及(3)
 - D. (1)、(2)及(3)

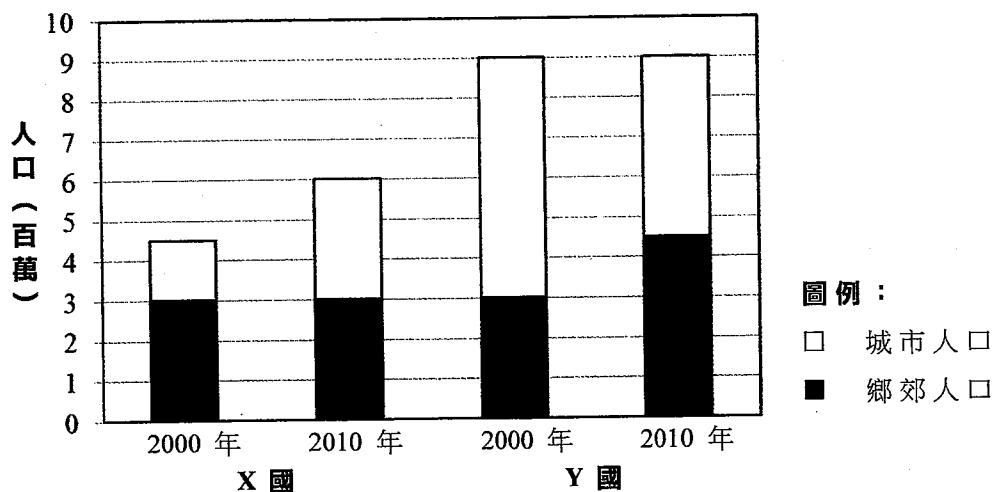
23.



下列哪些可能是以上圖表中 Y 軸的標註？

- (1) 地租
 - (2) 可達度
 - (3) 樓宇高度
- A. 只有(1) 及 (2)
 - B. 只有(1) 及 (3)
 - C. 只有(2) 及 (3)
 - D. (1)、(2) 及 (3)

24. 參閱以下顯示 2000 年及 2010 年 X 國與 Y 國人口組合的圖表。



下列哪項陳述是正確的？

- (1) X 國於 2010 年出現城市化。
 - (2) 2010 年 X 國城市化程度較 Y 國低。
 - (3) Y 國於 2000 年至 2010 年出現城市增長。
- A. 只有(1)
 - B. 只有(3)
 - C. 只有(1) 及 (2)
 - D. 只有(2) 及 (3)

25. 下列哪一項是 2015 年香港堆填區接收數量最高的固體廢物種類？

- A. 特殊廢物
- B. 家居廢物
- C. 建築廢物
- D. 工商業廢物

26. 參閱以下照片。該照片顯示一項改善道路環境的措施。



下列哪些是以上照片所示措施的優點？

- (1) 改善交通擠塞
 - (2) 保障行人安全
 - (3) 減少空氣污染
- A. 只有(1)及(2)
 - B. 只有(1)及(3)
 - C. 只有(2)及(3)
 - D. (1)、(2)及(3)

27. 下列哪些可被視為綠色生活？

- (1) 以浸浴代替淋浴
 - (2) 購買本地生產食物
 - (3) 使用集體運輸系統
- A. 只有(1)及(2)
 - B. 只有(1)及(3)
 - C. 只有(2)及(3)
 - D. (1)、(2)及(3)

28. 下列哪些是南加州農民應對氣候限制的措施？

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

29. 參閱以下照片。



下列哪些是以上照片所示農業活動的特徵？

- (1) 耕作農業
 - (2) 集約式農業
 - (3) 商業性農業
- A. 只有(1)及(2)
 - B. 只有(1)及(3)
 - C. 只有(2)及(3)
 - D. (1)、(2)及(3)

30. 下列哪些是過度使用殺蟲劑可能造成的後果？

- (1) 土壤污染
 - (2) 河流富養化
 - (3) 嚴重蟲害
- A. 只有(1)及(2)
 - B. 只有(1)及(3)
 - C. 只有(2)及(3)
 - D. (1)、(2)及(3)

31. 下列哪些方法有助減少土壤侵蝕？

- (1) 複種
 - (2) 水滴灌溉
 - (3) 地膜覆蓋
- A. 只有(1)及(2)
 - B. 只有(1)及(3)
 - C. 只有(2)及(3)
 - D. (1)、(2)及(3)

32. 下列哪些是熱帶雨林生態系統內非生物組元的正確描述？

- (1) 土壤肥沃
 - (2) 年溫差小
 - (3) 相對濕度高
- A. 只有(1)及(2)
 - B. 只有(1)及(3)
 - C. 只有(2)及(3)
 - D. (1)、(2)及(3)

33. 參閱以下照片。該照片顯示熱帶雨林內的某類植物。



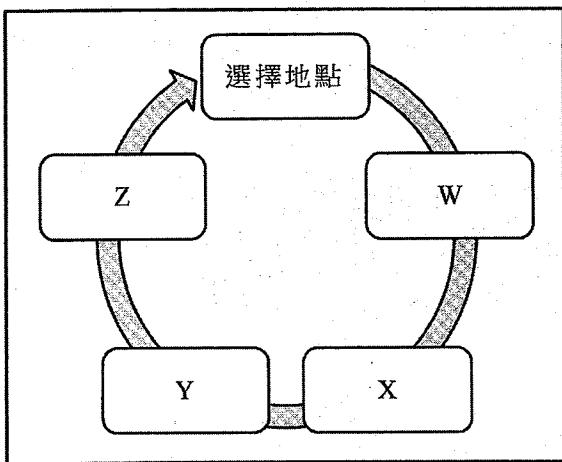
下列哪一項是以上照片所示的植物種類？

- A. 攀緣植物
- B. 附生植物
- C. 藤本植物
- D. 樹林底層植物

34. 下列哪些是大規模伐林對熱帶雨林食物鏈帶來的改變？

- (1) 食物鏈縮短
 - (2) 食性層次增加
 - (3) 生產者數目減少
- A. 只有(1)及(2)
 - B. 只有(1)及(3)
 - C. 只有(2)及(3)
 - D. (1)、(2)及(3)

35. 參閱以下顯示遷移耕作過程的流程圖。



下列哪一項是以上流程圖的正確標註？

	W	X	Y	Z
A.	種植作物	收成	棄耕	刀耕火種
B.	種植作物	刀耕火種	收成	棄耕
C.	刀耕火種	種植作物	收成	棄耕
D.	刀耕火種	收成	棄耕	種植作物

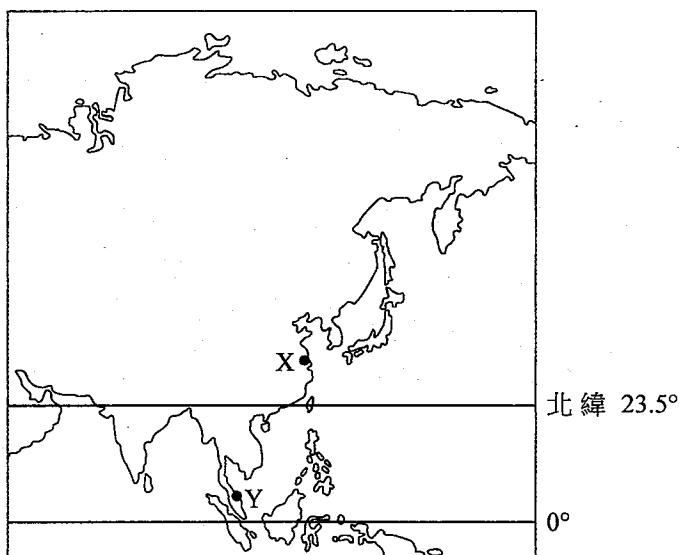
36. 下列哪些原因限制再造林復原熱帶雨林生態環境的效用？

- (1) 品種有限
 - (2) 資金不足
 - (3) 範圍局限
- A. 只有(1)及(2)
 - B. 只有(1)及(3)
 - C. 只有(2)及(3)
 - D. (1)、(2)及(3)

37. 下列哪些因素影響某地的溫度？

- (1) 高度
 - (2) 洋流
 - (3) 盛行風
- A. 只有(1)及(2)
B. 只有(1)及(3)
C. 只有(2)及(3)
D. (1)、(2)及(3)

38. 參閱下圖。



下列哪些有關 X 城市與 Y 城市的比較是正確的？

	X 城市	Y 城市
(1) 日射角度	較小	較大
(2) 年平均溫度	較低	較高
(3) 年溫差	較小	較大

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

39. 下列哪些人類活動與溫室氣體來源的配對是正確的？

人類活動	溫室氣體來源
(1) 農業	甲烷
(2) 垃圾焚化	二氧化碳
(3) 製造化肥	氧化亞氮

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

40. 下列哪些是全球增溫對農業的影響？

- (1) 全球蟲害加劇
- (2) 半乾旱地區乾旱期延長
- (3) 高緯度地區生长期延長

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

甲部完

此為一空白頁。

乙部：本部選答兩題。每題佔 18 分。

1. 圖 1a 顯示板塊邊界及全球部分主要火山（包括 X 火山與 Y 火山）的區位。圖 1b 顯示 X 火山爆發的照片及其災害的略圖。圖 1c 顯示 Y 火山所在島嶼的資料。

圖 1a

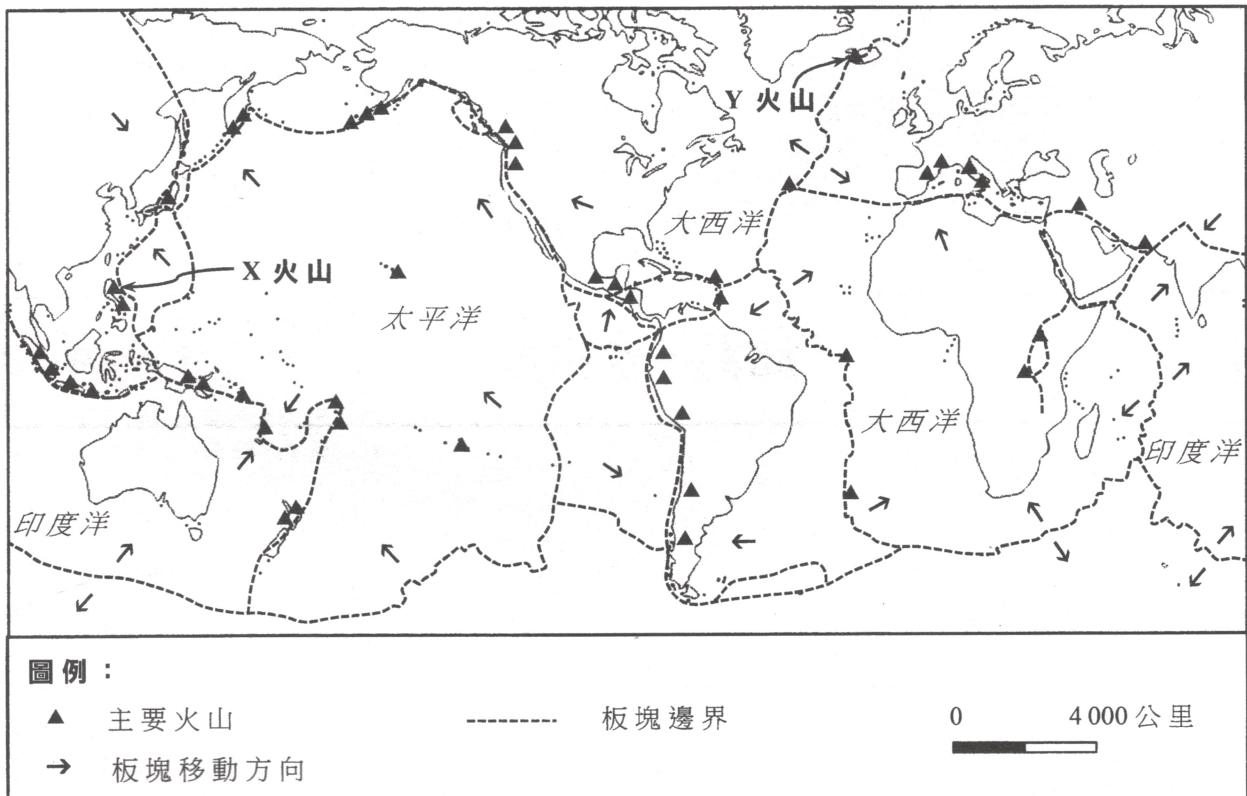


圖 1b

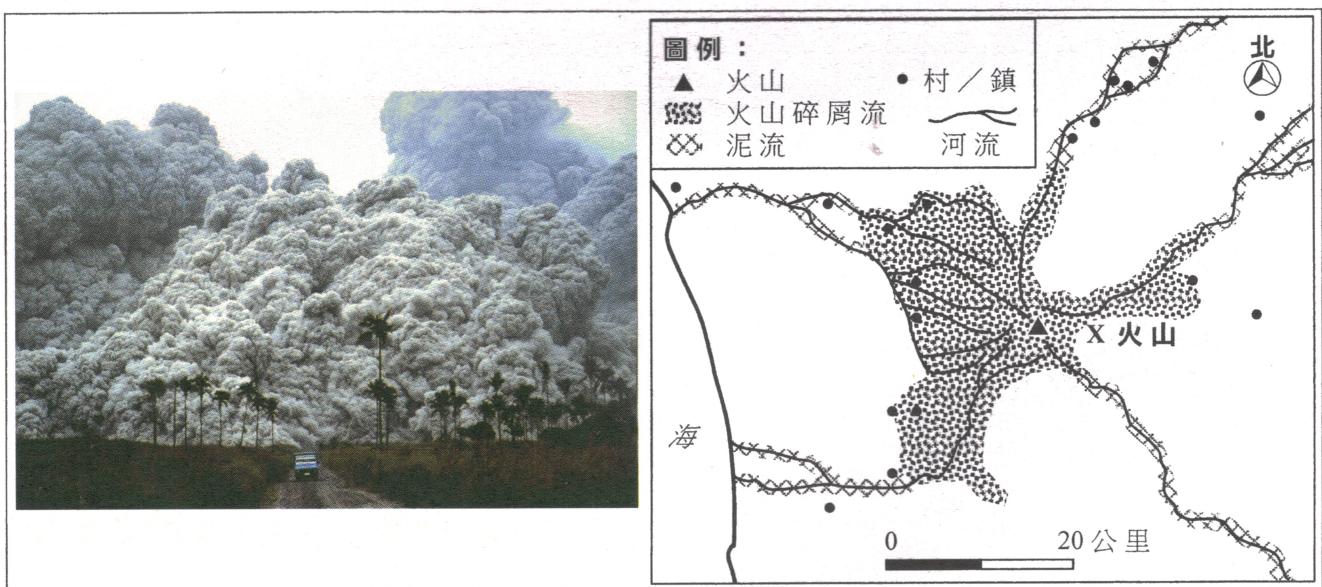
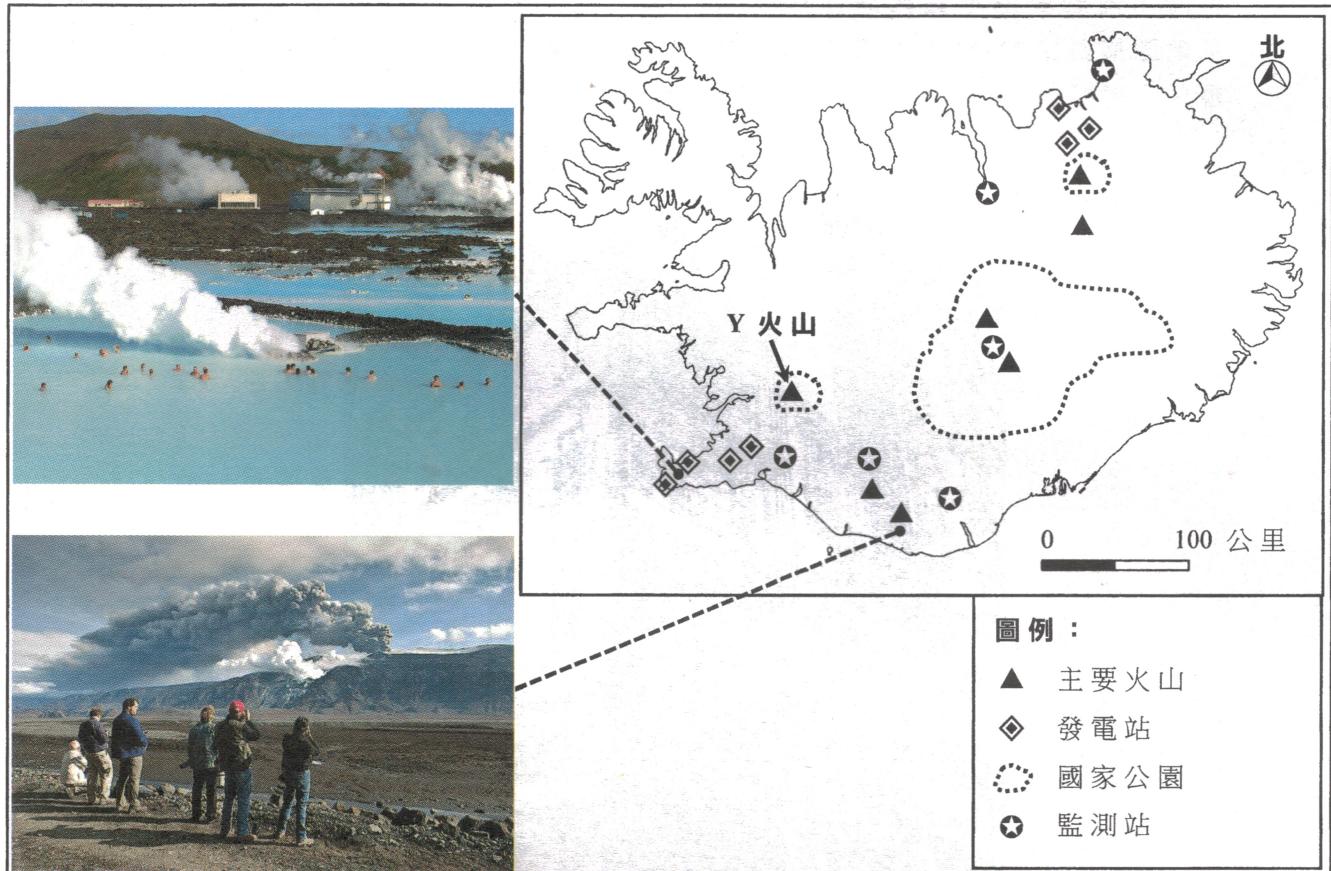


圖 1c



(a) 參閱圖 1a。

(i) 描述太平洋地區主要火山的空間分布。 (2 分)

(ii) 比較 X 火山與 Y 火山的形成過程。 (6 分)

(b) 參閱圖 1b 及圖 1c。

(i) X 火山的爆發可能造成什麼負面影響？ (3 分)

(ii) 解釋科技可如何減少題 (b) (i) 所述的負面影響。 (3 分)

(iii) 討論 Y 火山帶來的機會與風險。 (4 分)

2. 參閱所附的香港地圖摘錄(1:5 000)，該圖顯示上環及西營盤的部分地區。照片 2a 顯示地圖摘錄上的 X 地。圖 2b 顯示地圖摘錄上的 Y 地點在市區更新前後的不同面貌。

照片 2a

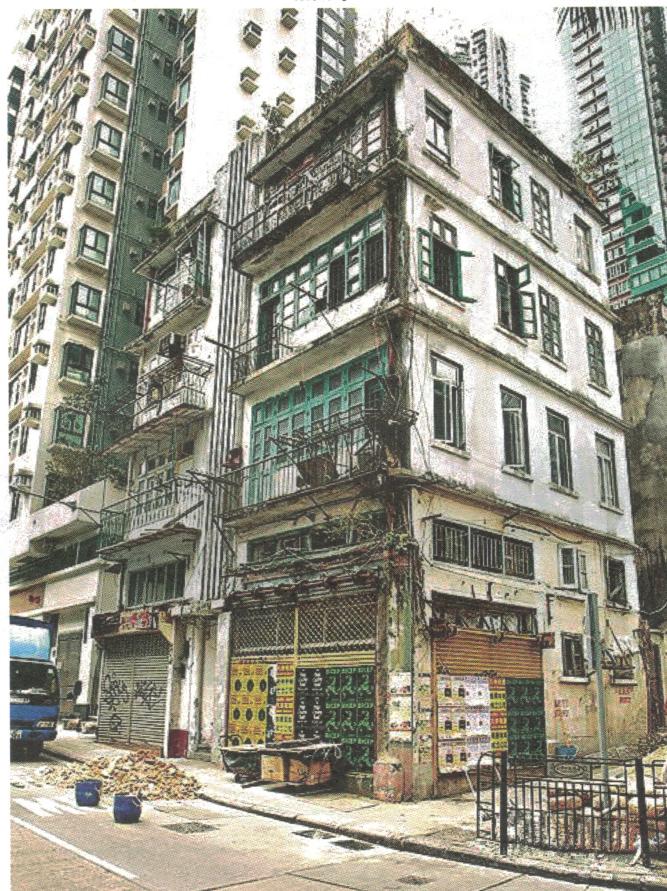


圖 2b



(a) 參閱所附的香港地圖摘錄(1:5 000)。

描述格網方格 4711、4712、4811 及 4812 虛線範圍內的各類土地利用。

(3 分)

(b) 參閱照片 2a 及所附的香港地圖摘錄(1:5 000)。

(i) 描述在 X 地出現的城市問題。

(3 分)

(ii) 解釋重建發展可如何解決 X 地的城市問題。

(3 分)

(c) 參閱圖 2b 及所附的香港地圖摘錄(1:5 000)。

(i) 辨認在 Y 地點的市區更新策略。

(1 分)

(ii) 題(c)(i) 所述的市區更新策略有什麼優點？

(4 分)

(d) 樓宇復修是另一項解決內城區問題的市區更新策略。

討論在上環地區進行樓宇復修的利弊。

(4 分)

3. 圖 3a 顯示薩赫勒地區的區位及該地區的盛行風方向。表 3b 顯示圖 3a 中 X 地的氣候情況。照片 3c 顯示 X 地的一項農業活動。

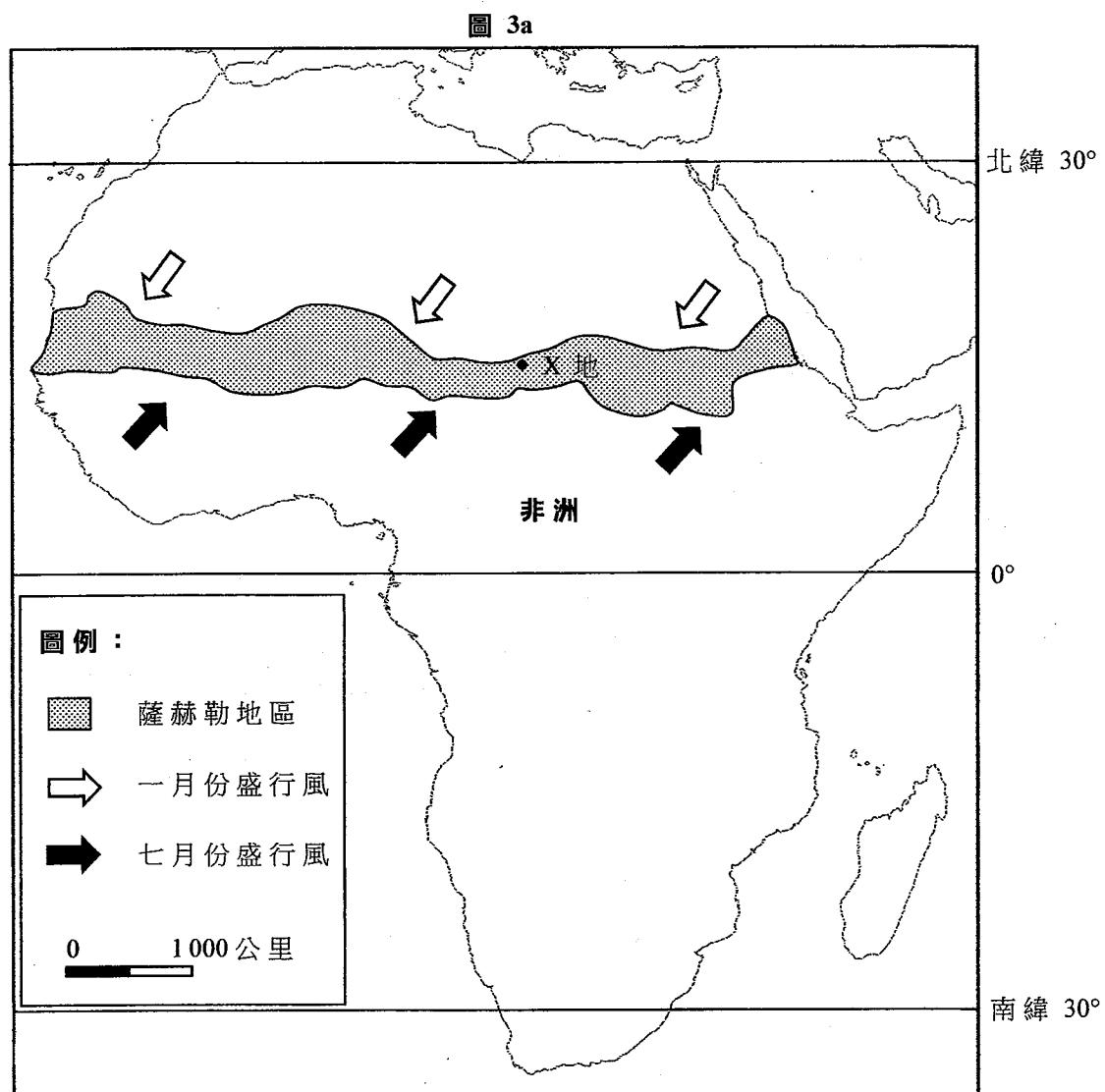
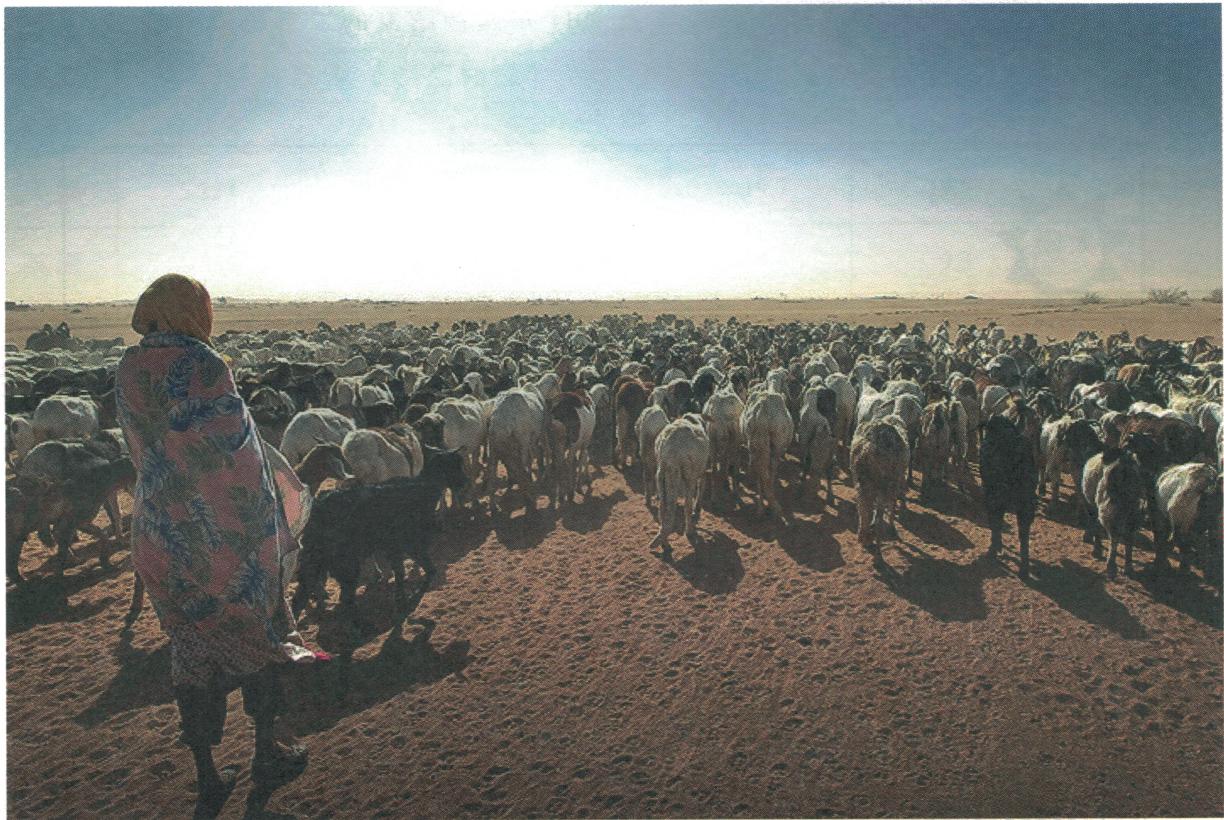


表 3b

	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
溫度(攝氏度)	26.8	28.1	31.2	33.3	33.2	32.2	28.7	27.0	28.4	30.0	28.5	25.9
降雨量(毫米)	0	0	0	1	24	28	141	232	67	14	0	0
可能蒸散量 (毫米)	137	131	174	187	198	191	175	150	157	166	148	129

照片 3c 薩赫勒地區的農業活動。



(a) 參閱圖 3a、表 3b 及照片 3c。

(i) 描述及解釋 X 地的氣候特徵。

(4 分)

(ii) 解釋照片 3c 所示的農業活動如何適應 X 地的氣候特徵。

(5 分)

(b) 薩赫勒地區的人口在最近十年增加了百分之三十，導致糧食不足。

說明照片 3c 所示的農業活動未能提供足夠糧食的原因。

(5 分)

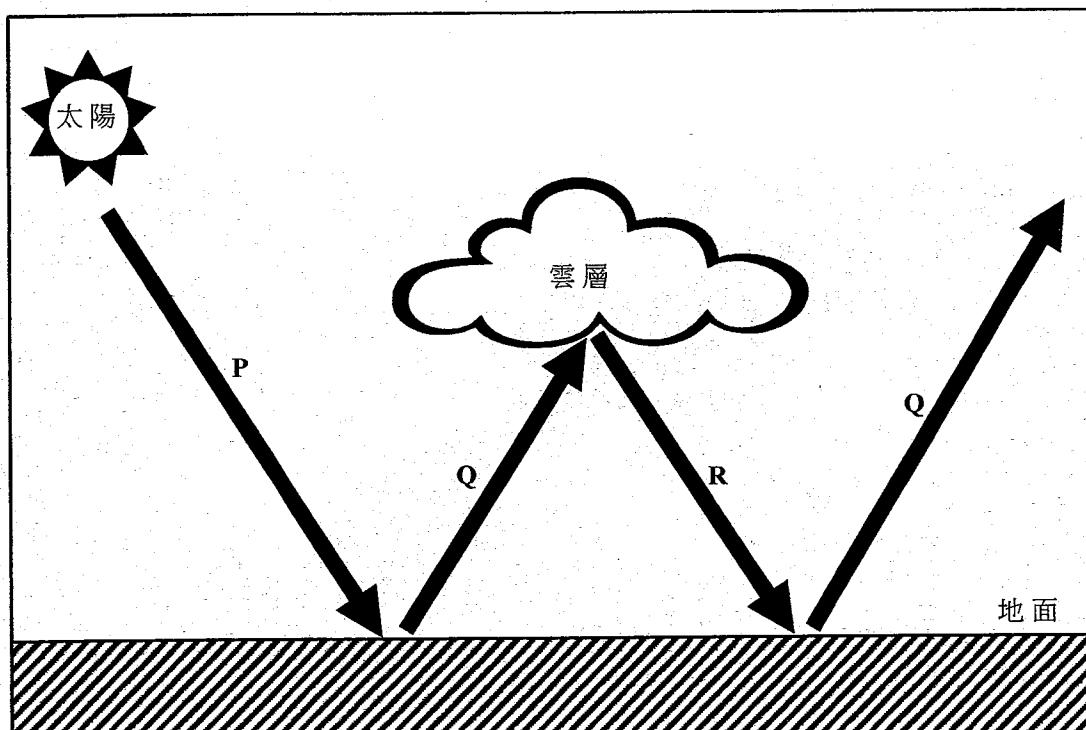
(c) 有建議指出 X 地應種植經濟作物，以解決糧食不足的問題。

討論贊成及反對該項建議的理由。

(4 分)

4. 圖 4a 顯示大氣圈內的輻射活動。表 4b 顯示 1990 年至 2015 年與全球溫度異常有關的數據。表 4c 顯示 1994 年、2004 年及 2014 年四個國家的二氧化碳排放量。

圖 4a



(圖中各項目非按照比例繪畫)

表 4b

年份	全球森林面積 (千公頃)	全球化石燃料消耗量 (百萬噸油當量)	大氣二氣化碳平均濃度 (百萬分率)	全球溫度異常* (攝氏度)
1990	4 128 269	7 906	354	+ 0.4
2000	4 055 602	8 152	369	+ 0.4
2010	4 015 673	10 601	389	+ 0.7
2015	3 999 134	11 306	399	+ 0.9

* 以 1951 年至 1980 年平均溫度作基準

表 4c

國家	二氧化碳排放量					
	總排放量（百萬公噸）			人均排放量（公噸）		
	1994 年	2004 年	2014 年	1994 年	2004 年	2014 年
美國	5 223	5 863	5 335	19.7	19.8	16.5
英國	555	556	415	9.6	9.3	6.5
中國	3 143	5 787	10 541	2.6	4.4	7.6
印度	809	1 205	2 342	0.9	1.1	1.8

(a) 參閱圖 4a。

(i) 辨認 P、Q 及 R 所代表的大氣輻射。 (3 分)

(ii) 解釋圖 4a 所示的輻射活動如何維持大氣溫度。 (3 分)

(b) 參閱圖 4a 及表 4b。說明人文活動與全球增溫的關係。 (4 分)

(c) 為減輕全球增溫的現象，國際會議提出減少二氧化碳排放量。

(i) 參閱表 4c。比較各國在減少二氧化碳排放上的成效。 (4 分)

(ii) 討論較發達國家還是欠發達國家在減輕全球增溫上應負上較大的責任。
 (4 分)

丙部：本部選答一題。每題佔 12 分。

5. 解釋影響香港海灘物質搬移的自然因素。討論海灘保育是否一項有效的香港海岸管理策略。(12 分)
6. 解釋資訊科技工業的全球區位分布特徵。以美國為例，討論政府可如何擴大資訊科技工業在本國發展。(12 分)
7. 說明熱帶雨林生態系統的養分循環。評估種植園對熱帶雨林養分循環的影響。(12 分)

試卷完

本試卷所引資料的來源，將於香港考試及評核局稍後出版的《香港中學文憑考試試題專輯》內列明。