

## 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 題多項選擇題。**全部試題均須回答。**

**乙部** – 共設四題數據／技能為本結構式問題。考生只須選答**兩題**。

**丙部** – 共設三題短文章式問題。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。****

### **甲部的考生須知（多項選擇題）**

**(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。**

**甲部：本部分共 40 題。各題全答。答案必須填畫在答題紙上。**

作答第 1 至 5 題時，參閱所附的香港地圖摘錄(1:20 000)。

1. 被錦田河及山貝河圍繞的南生圍有

- (1) 沼澤。
  - (2) 沼林。
  - (3) 公路支線。
  - (4) 電纜。
- A. 只有(1) 及 (3)  
B. 只有(2) 及 (4)  
C. 只有(1)、(2) 及 (4)  
D. (1)、(2)、(3) 及 (4)

2. 題 1 地區內的魚塘面積約為

- A. 0.6 平方公里。  
B. 1.3 平方公里。  
C. 2.0 平方公里。  
D. 2.6 平方公里。

3. 由盛屋村(930870)至髻山(929866)的小徑的平均坡度約為

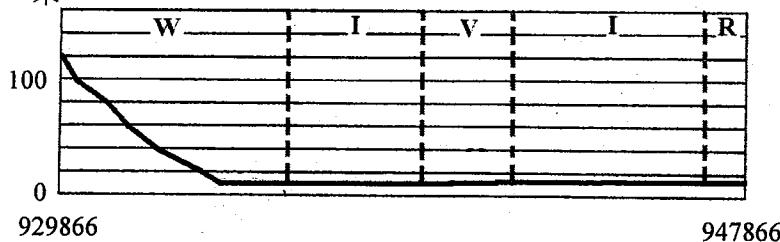
- A. 1 : 3。  
B. 1 : 5。  
C. 1 : 7。  
D. 1 : 9。

4. 由髻山(929866)至錦田河(960866)的方位角為

- A.  $90^\circ$ 。  
B.  $270^\circ$ 。  
C. 北  $90^\circ$  東。  
D. 南  $90^\circ$  西。

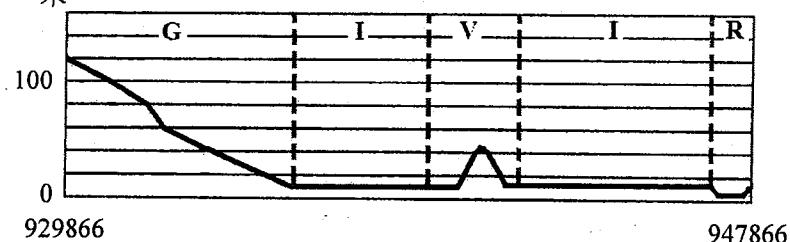
5. 下列哪一項正確顯示由格網座標 929866 至格網座標 947866 的註有土地利用的橫切面？

A. 米



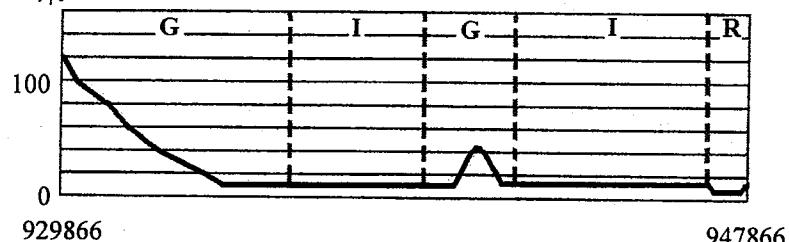
I 工業用地  
R 河流  
V 空地  
W 林地

B. 米



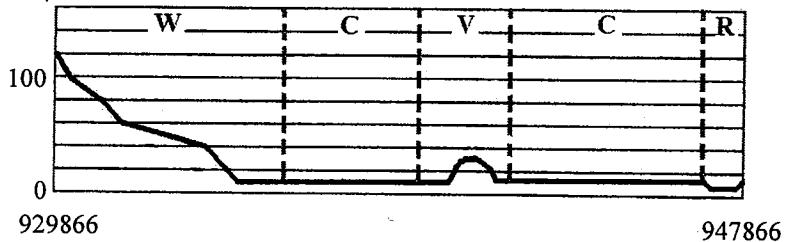
G 草地  
I 工業用地  
R 河流  
V 空地

C. 米



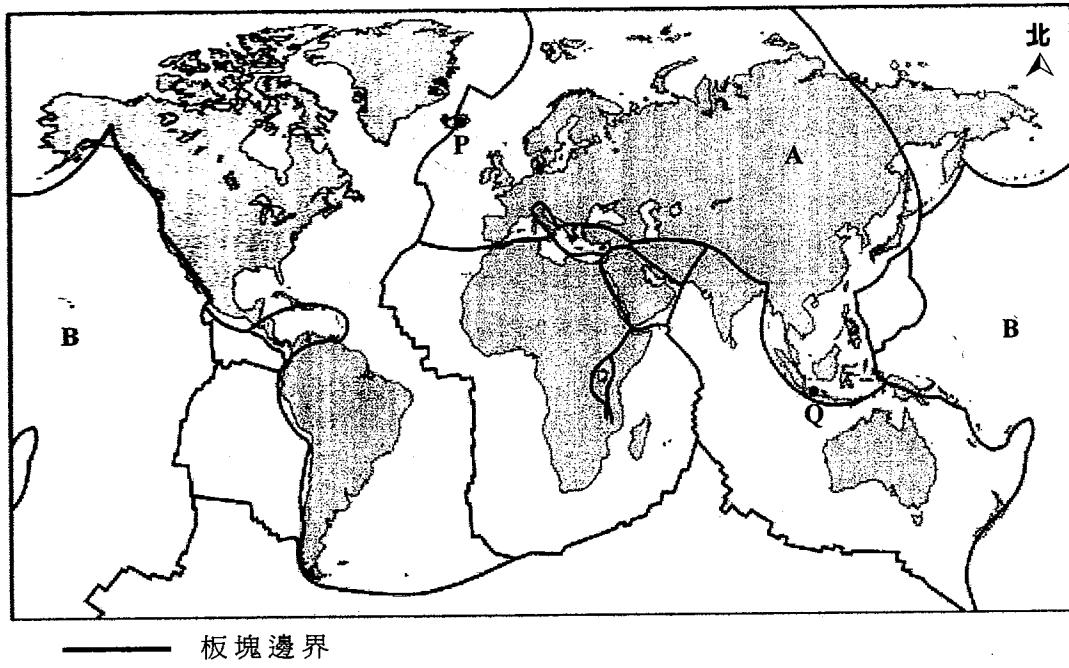
G 草地  
I 工業用地  
R 河流

D. 米



C 商業用地  
R 河流  
V 空地  
W 林地

參閱下圖，回答第 6 及 7 題。



—— 板塊邊界

6. 下列哪幾項正確描述 A 板塊及 B 板塊的特徵？

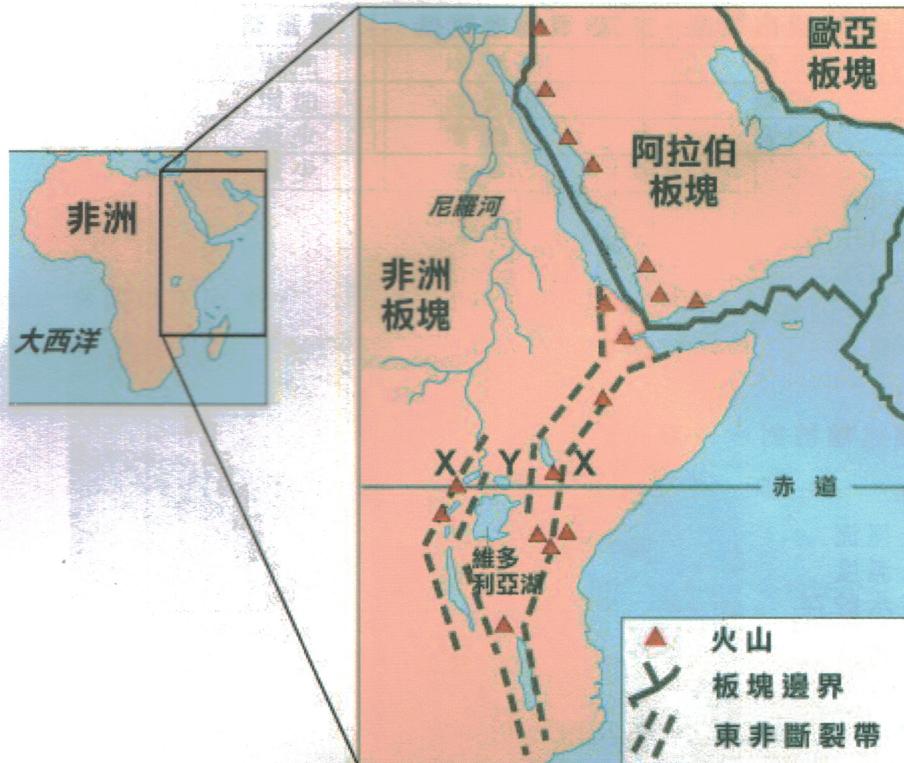
	A 板塊	B 板塊
(1) 厚度	較厚	較薄
(2) 密度	較高	較低
(3) 組成	大陸地殼及大洋地殼	只有大洋地殼

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

7. 下列哪一項正確描述 P 島嶼及 Q 島嶼的特徵？

	P 島嶼	Q 島嶼
A. 板塊邊界	破壞性	建設性
B. 火山類型	活火山	死火山
C. 地形	火山島弧	火山島
D. 內營力	張力	擠壓力

參閱下圖，回答第 8 及 9 題。



8. X 地形及 Y 地形分別為

- A. 裂谷及褶曲山。
- B. 裂谷及斷塊山。
- C. 褶曲山及裂谷。
- D. 斷塊山及裂谷。

9. 下列哪幾項有關東非斷裂帶的描述是正確的？

- (1) 主要由擠壓力形成
- (2) 位於建設性板塊邊界
- (3) 出現斷層作用

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

10. 下列哪幾項正確解釋影響海嘯破壞程度的因素？

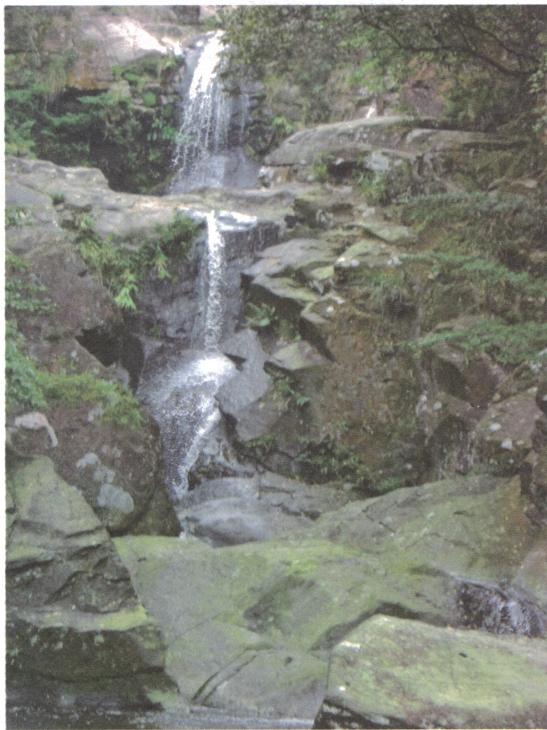
	破壞程度較高	破壞程度較低
(1) 地勢	低窪	高地
(2) 沿岸水深	較深	較淺
(3) 人口密度	稠密	稀疏

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

11. 下列哪一項正確描述植被對水循環的影響？

- A. 減少截留
- B. 增加地表徑流
- C. 增加大氣濕度
- D. 減少地下水貯存

12. 下列哪一項有關以下照片的陳述是**不正確的**？



- A. 水力作用顯著。
- B. 沉積作用不會出現。
- C. 這地形位於河流上游。
- D. 主要河流作用為垂直侵蝕。

13. 下列哪一項正確描述降雨量與河流作用的關係？

降雨量	侵蝕作用	沉積作用
A. 增加	增加	增加
B. 增加	減少	減少
C. 減少	增加	減少
D. 減少	減少	增加

14. 參閱以下照片。



下列哪幾項有關 X 地形與 Y 地形的比較是正確的？

X 地形	Y 地形
(1) 侵蝕地形	沉積地形
(2) 能量較集中	能量較分散
(3) 位於空曠的岬角	位於遮蔽的海灣

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

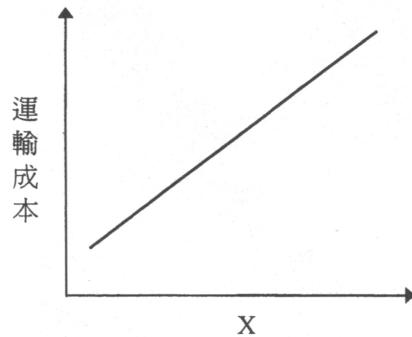
15. 參閱以下顯示香港某海岸管理策略的照片。



下列哪幾項陳述是正確的？

- (1) 這是一項硬策略。
  - (2) 這策略有助減弱海浪能量。
  - (3) 這策略的建造成本高昂。
- 
- A. 只有(1)及(2)
  - B. 只有(1)及(3)
  - C. 只有(2)及(3)
  - D. (1)、(2)及(3)

16.



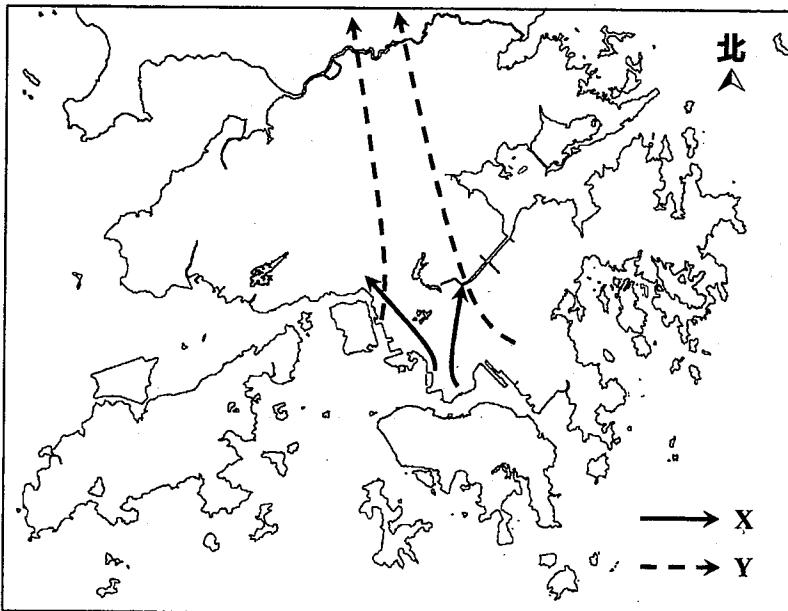
下列哪一項是上圖中 X 不能代表的？

- A. 原料的重量
- B. 與市場的距離
- C. 產品的易腐性
- D. 產品的周期性

17. 下列哪一項有關中國鋼鐵業的陳述是不正確的？

	1960 年代	2000 年代
A.	擴展方向	內陸
B.	工業導向	原料
C.	運輸網絡	以公路為主
D.	市場	本地

參閱下圖，回答第 18 及 19 題。X 及 Y 分別代表兩段時期香港製造業區位的轉變。



18. 下列哪一項有關 X 的描述是正確的？

- A. 它於 1960 年代出現。
- B. 它降低市中心的地租。
- C. 它引致香港的職位減少。
- D. 它是新市鎮發展的一部分。

19. 下列哪幾項是 Y 所代表的工業區位轉變的因素？

- (1) 稅務優惠
  - (2) 勞工成本較低
  - (3) 大量廉價土地
- A. 只有(1)及(2)
  - B. 只有(1)及(3)
  - C. 只有(2)及(3)
  - D. (1)、(2)及(3)

20. 下列哪一項措施**不能**紓緩工業區位轉變所帶來的問題？

- A. 降低工資
- B. 改善營商環境
- C. 發展新型工業
- D. 推動職業再培訓

21. 下列哪一項**不是**市區出現熱島效應的原因？

- A. 道路密集
- B. 缺乏綠化帶
- C. 人口密度高
- D. 樓宇密集及高聳

22. 下表顯示某污染源佔香港 2007 年空氣污染物排放總量的百分比。

二氧化硫	氮氧化物	可吸入 懸浮粒子	揮發性 有機化合物	一氧化碳
89%	46%	28%	1%	5%

該污染源是

- A. 發電廠。
- B. 漂染廠。
- C. 航空運輸工具。
- D. 海上運輸工具。

23. 香港樓宇復修可達成下列哪一項？

- A. 降低樓宇密度
- B. 改善居住環境
- C. 增加市區土地資源
- D. 提供更多空間作運輸、社團及康樂用途

24. 下圖顯示西九龍的位置及景觀。



下列哪一項**不是**西九龍的擴展方式？

- A. 填海增地  
 B. 市區更新  
 C. 向外圍擴展  
 D. 向高空擴展

25. 興建香港國際機場第三條跑道可如何促進香港的可持續發展？

- A. 增加就業機會
  - B. 改善空氣質素
  - C. 保存中華白海豚生境
  - D. 增加都市發展土地供應

26. 薩赫勒的牧民進行畜牧季移的原因是

- (1) 季節性降雨。
  - (2) 土地負載能力低。
  - (3) 年溫差大。

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

27. 經多年種植相同作物後，下列哪一項可用來恢復土壤的肥力？

- A. 灌溉
- B. 休耕
- C. 等高耕作
- D. 種植防風林

28. 下列哪幾項是可持續耕作方法？

- (1) 水滴灌溉
- (2) 使用自然分解的肥料
- (3) 以天敵控制害蟲

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

29. 以下照片顯示一個本地農場。



下列哪幾項是該農場的正確描述？

- (1) 進行集約式農業
- (2) 農產品為市場導向
- (3) 進行輪耕

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

30. 下列哪一項**不是**南加州應對農業限制的措施？

- A. 旱耕
- B. 使用肥料
- C. 使用溫室
- D. 灌溉系統

31. 香港市民可如何協助保護熱帶雨林？

- (1) 支持生態旅遊
- (2) 通過監管非法伐林的法例
- (3) 購買再生樹林產品

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

32.



參閱以上顯示熱帶雨林植被的照片。下列哪幾項正確描述 X 植物的特徵？

- (1) 冠層植物
  - (2) 有板根支撐
  - (3) 淺根
- A. 只有(1)及(2)
  - B. 只有(1)及(3)
  - C. 只有(2)及(3)
  - D. (1)、(2)及(3)

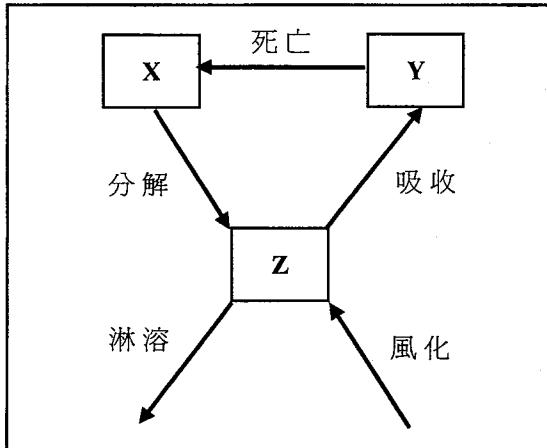
33. 大規模伐林如何改變熱帶雨林的微氣候？

- (1) 降雨增加
  - (2) 風速增加
  - (3) 日溫差減少
  - (4) 濕度下降
- A. 只有(1)及(3)
- B. 只有(1)及(4)
- C. 只有(2)及(3)
- D. 只有(2)及(4)

34. 下列哪一項正確描述大農場農業對熱帶雨林的影響？

- A. 增加植被覆蓋
- B. 減少水土流失
- C. 減少生物多樣性
- D. 增加溫室氣體排放

35.



(圖中方格不依比例繪畫)

上圖顯示熱帶雨林的養分循環。下列哪一項 X、Y 及 Z 養分貯存庫的配對是正確的？

	X	Y	Z
A.	土壤	枯枝落葉	生物量
B.	生物量	土壤	枯枝落葉
C.	枯枝落葉	生物量	土壤
D.	枯枝落葉	土壤	生物量

36. 下列哪幾項是全球增溫的影響？

- (1) 降雨異常
  - (2) 热帶氣旋較強烈
  - (3) 蒸發率較低
- A. 只有(1)及(2)
  - B. 只有(1)及(3)
  - C. 只有(2)及(3)
  - D. (1)、(2)及(3)

37. 下列哪幾項正確解釋集體運輸系統在紓緩全球增溫上的效用？

- (1) 能源效益較高
  - (2) 減少溫室氣體排放
  - (3) 減低私家車擁有率
- A. 只有(1)及(2)
  - B. 只有(1)及(3)
  - C. 只有(2)及(3)
  - D. (1)、(2)及(3)

38.

## 加拿大退出京都議定書

以上新聞標題反映

- (1) 高緯度國家可從全球增溫的影響中得益。
  - (2) 在較發達國家，減少二氧化碳排放的成本高昂。
  - (3) 國際協作以對抗全球增溫是困難的。
- A. 只有(1)及(2)
  - B. 只有(1)及(3)
  - C. 只有(2)及(3)
  - D. (1)、(2)及(3)

39. 以下哪幾項是全球增溫的證據？

- (1) 冰川後退
  - (2) 海冰季節性融化
  - (3) 荒漠擴張
- A. 只有(1)及(2)
  - B. 只有(1)及(3)
  - C. 只有(2)及(3)
  - D. (1)、(2)及(3)

40. 下列哪一項是全球增溫的好處？

- A. 增加熱帶雨林的面積
- B. 增加長遠的淡水供應
- C. 降低溫帶區域的暖氣成本
- D. 延長低緯度國家的生長期

**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 2010 年在海地發生某災害的位置。表 1b 顯示該國及該災害的資料。  
照片 1c 顯示該災害發生後的海地首都太子港。

圖 1a

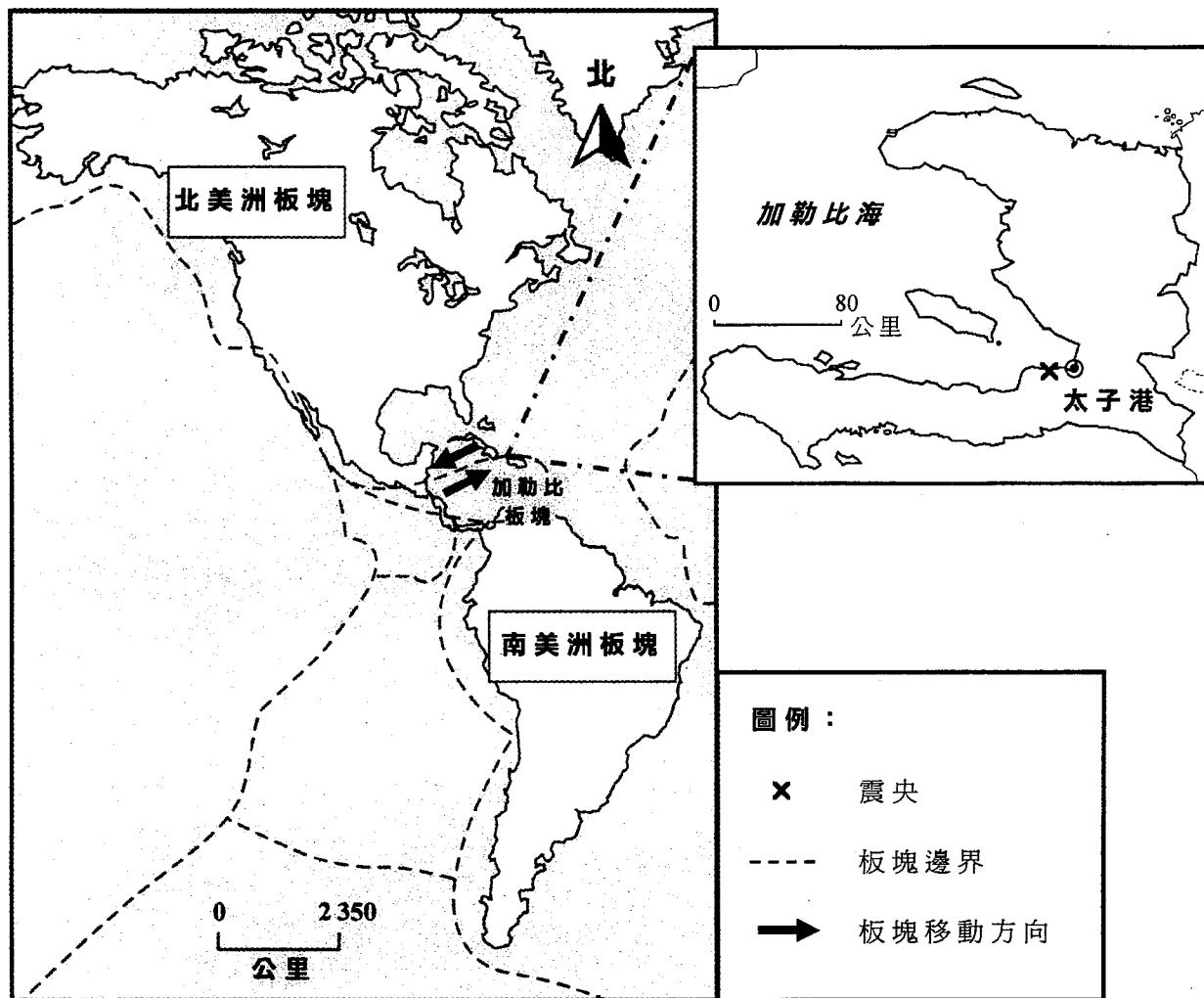


表 1b

強度	• 黎克特震級 7.0 級	識字率	• 65.3%
震源深度	• 13 公里	人均國內生產總值	• 673 美元
震央位置	• 太子港西南約 16 公里	經濟狀況	• 失業率高 • 約 66% 人口從事農業
傷亡數字	• 約 53 萬	政治狀況	• 不穩定
破壞	• 約 30 萬座建築物倒塌 • 通訊系統、海陸空交通設施遭破壞	國際救援	• 志願組織籌得 11 億美元 • 很多災民仍未收到任何救援物資

照片 1c



參閱圖 1a、表 1b 及照片 1c。

- (a) (i) 寫出該災害的名稱。 (1 分)
- (ii) 以板塊構造學說解釋上述災害如何發生。 (5 分)
- (b) (i) 解釋該災害為何對海地造成嚴重破壞。 (4 分)
- (ii) 科技可如何減少上述災害對該國造成的破壞？ (4 分)
- (c) 解釋為何海地的災後重建工作進展緩慢。 (4 分)

2. 參閱所附的香港地圖摘錄(1:20 000)，虛線畫定為建議的洪水橋新發展區。該區現有人口約2萬5千，該新發展區計畫容納16萬人口及提供4萬8千個職位。照片2顯示部分格網方格0785內的土地利用。

照片 2



- (a) 參閱在地圖摘錄及照片2中顯示建議的洪水橋新發展區。
- (i) 分別辨認地圖摘錄內A地點及B地點的土地利用。 (2分)
- (ii) 寫出在該區出現的城市過程。 (1分)
- (iii) 利用地圖證據，解釋導致該城市過程在上述地區出現的條件。 (6分)
- (iv) 描述該城市過程可能為上述地區帶來的問題。 (4分)

(b) 根據建議的洪水橋新發展區的

(i) 區位和地點；及

(3 分)

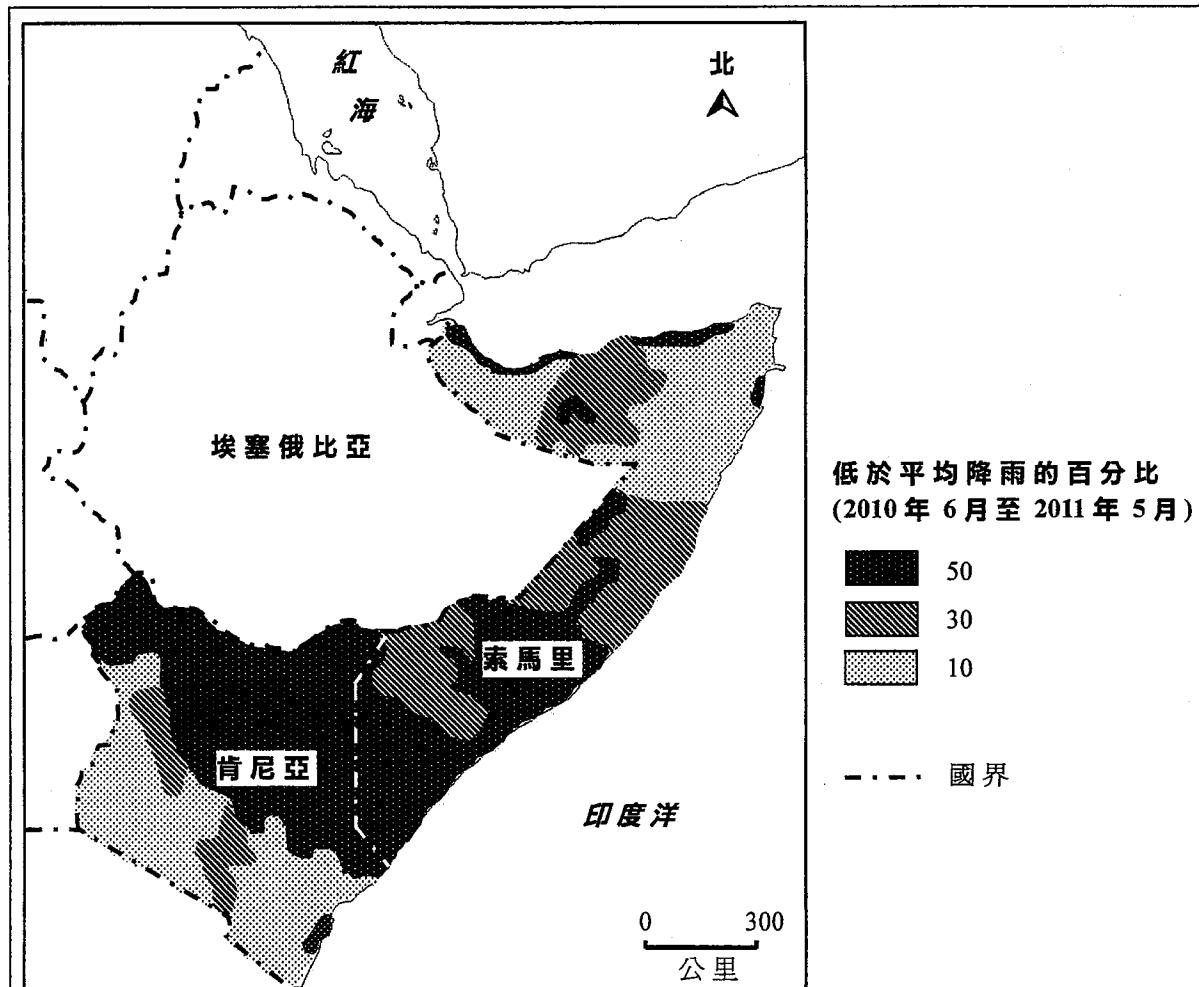
(ii) 現有的基建，

(2 分)

討論如何可將該區持續地發展。

3. 圖 3a 顯示肯尼亞及索馬里的降雨、人口及穀物生產。表 3b 顯示該兩國的一些社會經濟資料。

圖 3a



	肯尼亞	索馬里
年平均降雨 (毫米)	800	400
總人口 (百萬)	41.1	9.9
需糧食救濟的估計人口 (百萬)	3.7	3.7
需糧食救濟人口百分比	X	37.4
穀物生產 (千公噸)	2010 年	3 431
	2011 年	2 999
穀物生產轉變百分比	-12.6	Y

表 3b

國家	人均國內生產總值 (美元)	國內生產總值 組成部分 (百分比)	識字率 (百分比)
肯尼亞	1 600	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 初級： 22</li> <li>• 次級： 16</li> <li>• 三級： 62</li> </ul>	85.1
索馬里	600	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 初級： 60</li> <li>• 次級： 7</li> <li>• 三級： 33</li> </ul>	37.8

(a) 參閱圖 3a。

- (i) 計算 X 及 Y。 (2 分)
- (ii) 描述及解釋該兩國的穀物生產轉變。 (2 分)
- (iii) 哪一個國家的糧食短缺問題較嚴重？引用圖 3a 的證據以支持你的答案。  
(3 分)

(b) 參閱表 3b，描述可解釋該兩國不同嚴重程度的糧食短缺的社會經濟因素。  
(5 分)

(c) 評估下列農業技術在幫助糧食短缺較嚴重的國家提高穀物產量上的效度：

(i) 一項大規模機械化灌溉計畫 (3 分)

(ii) 複種 (3 分)

4. 圖 4a 顯示兩種溫室氣體在大氣中的濃度變化。圖 4b 顯示全球平均表面氣溫的變化。圖 4c 顯示在 X 及 Y 排放情景下預估的全球地面增溫。

圖 4a

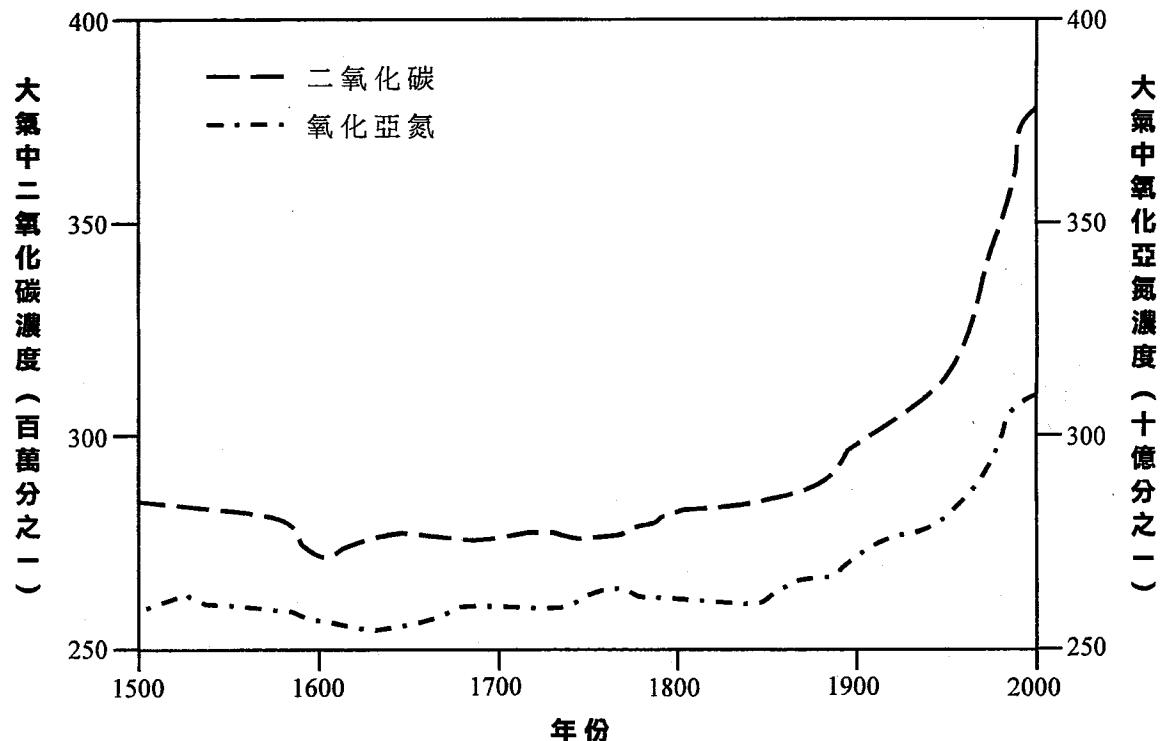
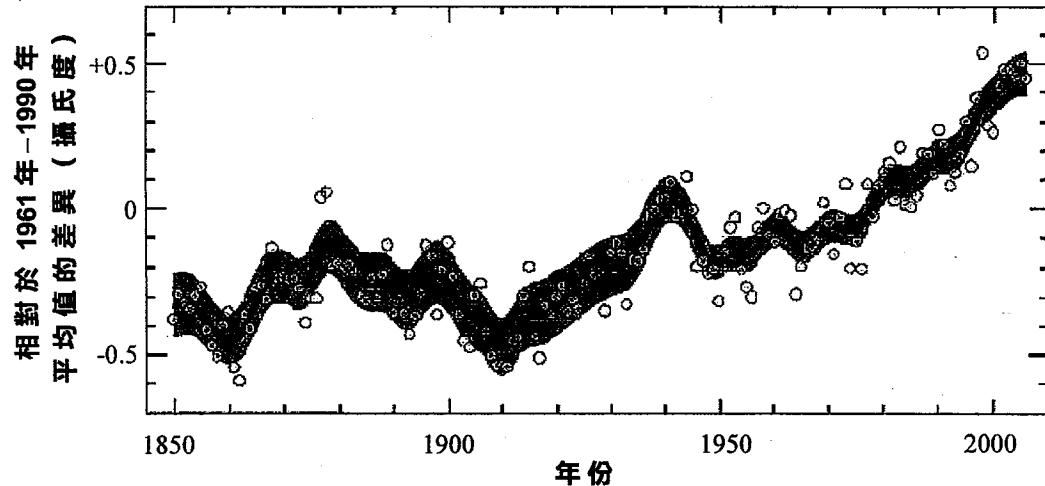
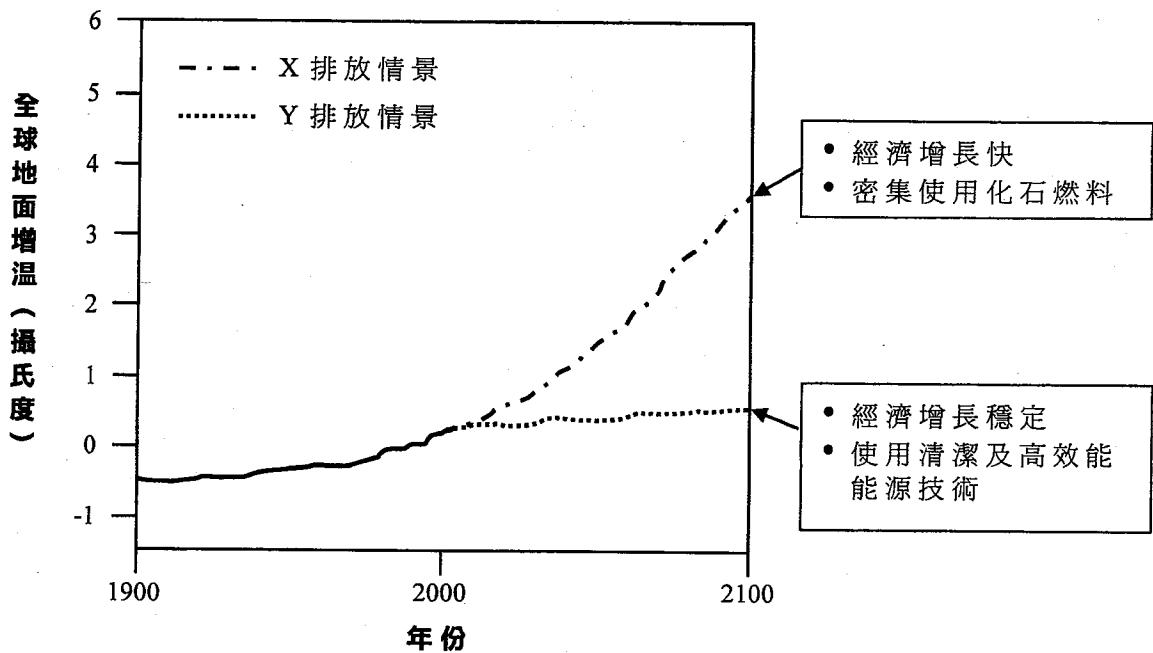


圖 4b



(註：圖中圓點代表每年數值。陰影部分為不確定間距。)

圖 4c



- (a) (i) 參閱圖 4a，分別解釋 1900 年以後兩種溫室氣體濃度的變化。 (4 分)
- (ii) 說明上述變化與圖 4b 所示全球平均表面氣溫變化的關係。 (4 分)
- (b) 參閱圖 4c。
- (i) 描述及解釋 X 及 Y 排放情景所造成不同全球地面增溫結果。 (2 分)
- (ii) 政府間合作可如何有助達致 Y 排放情景？ (4 分)
- (iii) 說明可影響題(b)(ii)政府間合作成效的因素。 (4 分)

**丙部：本部選答一題。每題佔 12 分。**

5. 說明引致河流下游出現泛濫的自然因素。討論建築水壩在預防泛濫上的效度。  
(12 分)
6. 描述資訊科技工業的生產模式及其區位分布。全球化如何導致這種生產模式的出現？  
(12 分)
7. 為何近年全球的熱帶雨林正加快消失？討論設立國家公園在保育熱帶雨林上的效度。  
(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《考試報告及試題專輯》內列明。