

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。

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(1:20 000)，回答第 1 至 8 題。

1. 格網方格 0481 內所顯示的是哪一種河網形態？
 - A. 樹枝狀
 - B. 放射狀
 - C. 長方狀
 - D. 方格狀

2. 下列哪一項設施在格網方格 9185 內找不到？
 - A. 診療所
 - B. 消防局
 - C. 警署
 - D. 郵政局

3. 在格網方格 9186 內的天水圍公園面積約為多少？
 - A. 0.04 平方千米
 - B. 0.19 平方千米
 - C. 0.34 平方千米
 - D. 0.49 平方千米

4. 下列哪一項是由高程點 167 (格網座標 065833) 至耕地 (格網座標 069831) 的那一段小徑的平均坡度？
 - A. 1:1.9
 - B. 1:2.7
 - C. 1:3.6
 - D. 1:4.4

5. 當風從哪一個方向吹來的時候，下白泥 (格網座標 032832) 的居民可能受到堆填區 (格網方格 0282) 的氣味困擾？
 - A. 東南
 - B. 東北
 - C. 西南
 - D. 西北

6. 下列哪些地點可與三角網測量站 375 (格網座標 061837) 互見?

- (1) 高程點 167 (格網座標 065833)
- (2) 高程點 188 (格網座標 056844)
- (3) 高程點 303 (格網座標 059835)

- 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/哪些項是格網方格 9182 內聚落稀疏的原因?

- (1) 丘陵地勢
- (2) 可達度低
- (3) 缺乏供水

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

8. 下列哪些有關廈村 (格網方格 0785 及 0885) 的描述是正確的?

- (1) 聚落歷史久遠
- (2) 聚落呈核心形態
- (3) 耕種面積廣大

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

9. 下列哪些有關地球結構的陳述是正確的?

- (1) 軟流圈比地殼厚。
- (2) 下地幔處於熔融狀態。
- (3) 外地核密度比內地核低。

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

6. 下列哪些地點可與三角網測量站 375 (格網座標 061837) 互見？

- (1) 高程點 167 (格網座標 065833)
- (2) 高程點 188 (格網座標 056844)
- (3) 高程點 303 (格網座標 059835)

- 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／哪些項是格網方格 9182 內聚落稀疏的原因？

- (1) 丘陵地勢
- (2) 可達度低
- (3) 缺乏供水

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

8. 下列哪些有關廈村 (格網方格 0785 及 0885) 的描述是正確的？

- (1) 聚落歷史久遠
- (2) 聚落呈核心形態
- (3) 耕種面積廣大

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

9. 下列哪些有關地球結構的陳述是正確的？

- (1) 軟流圈比地殼厚。
- (2) 下地幔處於熔融狀態。
- (3) 外地核密度比內地核低。

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

10. 下列哪一項形貌**不是**由侵入火山活動造成的？

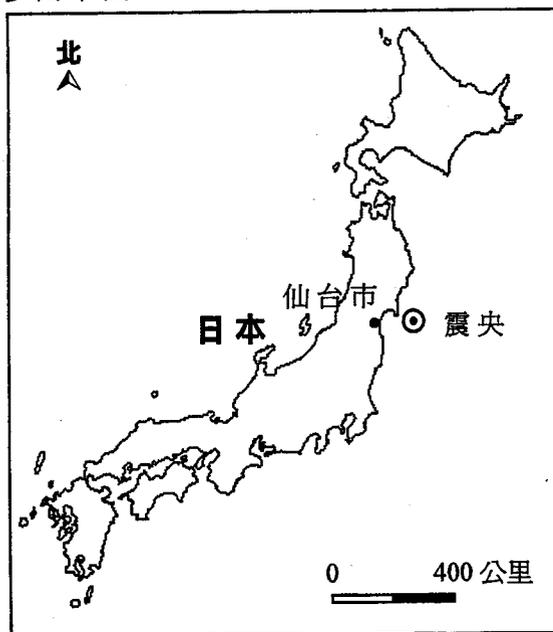
- A. 岩基
- B. 岩脈
- C. 岩蓋
- D. 熔岩高原

11. 歐亞板塊與菲律賓板塊碰撞產生了

- (1) 海溝。
- (2) 洋脊。
- (3) 火山島弧。

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

12. 參閱下圖。



下列哪些項能解釋 2011 年日本仙台市海嘯造成災難性影響的原因？

- (1) 接近地震震央
- (2) 地殼出現大規模位移
- (3) 掩蔽海灣令海浪高度大幅上升

- 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。



下列哪些有關以上照片所示形貌的描述是正確的？

- (1) 該形貌由擠壓力形成。
- (2) 出現了岩石位移。
- (3) 出現了斷層。

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

14. 參閱以下顯示一項海岸管理策略的照片。



下列哪些陳述是正確的？

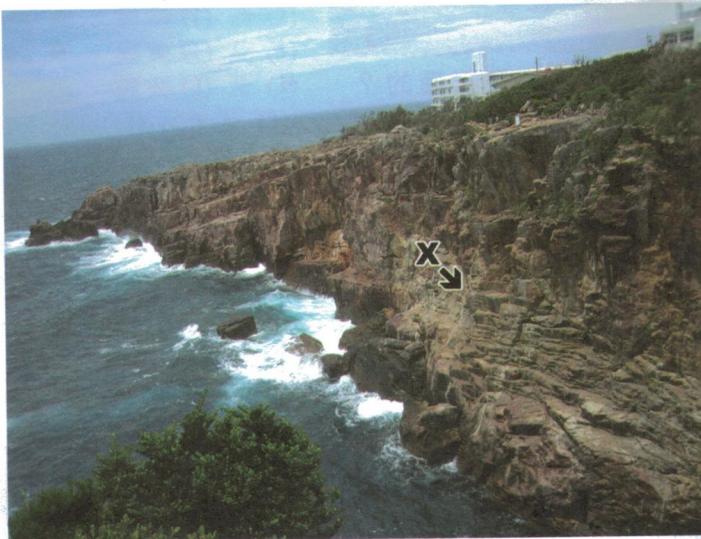
- (1) 它有助於減少海嘯造成的破壞。
- (2) 它有助於減少沿岸漂移造成的影響。
- (3) 它是一項「硬」策略。

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

15. 下列哪些有關破壞性波浪的描述是正確的？

- (1) 長波長
 - (2) 波浪頻率高
 - (3) 回流強及沖流弱
- A. 只有(1)及(2)
B. 只有(1)及(3)
C. 只有(2)及(3)
D. (1)、(2)及(3)

16. 參閱以下照片。



下列哪些有關 X 形貌的描述是正確的？

- (1) 侵蝕地形
 - (2) 由建設性波浪形成
 - (3) 於岬角出現
- A. 只有(1)及(2)
B. 只有(1)及(3)
C. 只有(2)及(3)
D. (1)、(2)及(3)

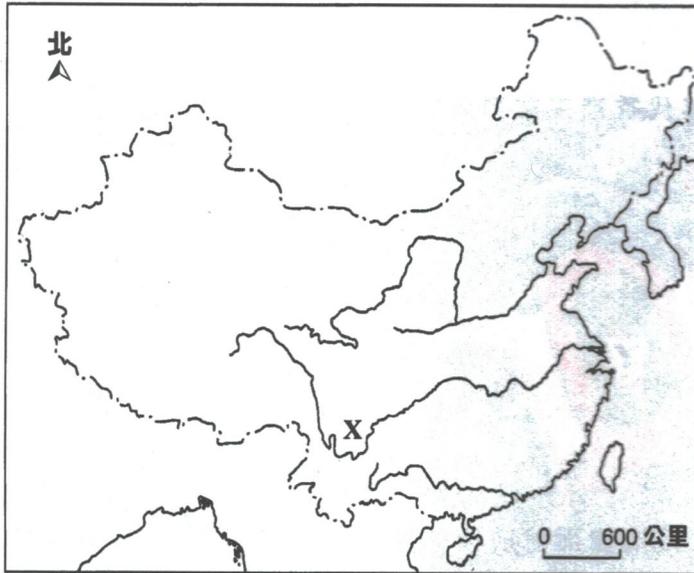
17. 若植被覆蓋增加，將使

- (1) 截留增加。
 - (2) 地表徑流減少。
 - (3) 地下水水位下降。
- A. 只有(1)及(2)
B. 只有(1)及(3)
C. 只有(2)及(3)
D. (1)、(2)及(3)

18. 下列哪一項**不是**於長江中、上游建築水壩所帶來的好處？

- A. 減少下游有機物質
- B. 下游泛濫較少
- C. 提供水力發電
- D. 發展旅遊

19. 參閱下圖。



下列哪些項是於 X 地區發展鋼鐵工業的困難？

- (1) 原料不足
 - (2) 技術勞工不足夠
 - (3) 遠離主要市場
- A. 只有(1)及(2)
 - B. 只有(1)及(3)
 - C. 只有(2)及(3)
 - D. (1)、(2)及(3)

20. 下列哪一項是市場導向工業的特徵？

- A. 原料笨重
- B. 產品易腐
- C. 土地成本高
- D. 勞工成本高

21. 下列哪些項是工業集聚的好處？

- (1) 降低生產成本
 - (2) 分享支援服務
 - (3) 加強工業聯繫
- A. 只有(1)及(2)
B. 只有(1)及(3)
C. 只有(2)及(3)
D. (1)、(2)及(3)

22. 下列哪項／哪些項是 1960 年代香港工業發展的有利因素？

- (1) 大量的廉價勞工
 - (2) 發展完善的基礎設施
 - (3) 充足的政府財政支援
- A. 只有(1)
B. 只有(2)
C. 只有(1)及(3)
D. 只有(2)及(3)

23. 參閱以下一組顯示某發展項目改變面貌前後的照片。



以上照片所顯示的發展項目曾採用了下列哪些策略？

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

24. 解決香港固體廢物問題的可持續方法包括

- (1) 廢物循環再造。
- (2) 採用污染者自付原則。
- (3) 擴充現有堆填區。

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

25. 參閱以下航空照片。



X、Y及Z分別顯示了哪項土地利用？

	X	Y	Z
A.	工業	社團	住宅
B.	運輸	康樂	住宅
C.	工業	社團	康樂
D.	運輸	住宅	社團

26. 下表顯示 X 國的人口數字。

年份	1970	2010
鄉郊人口	1 500 000	1 500 000
總人口	3 000 000	7 000 000

於 1970 年及 2010 年期間，X 國會出現

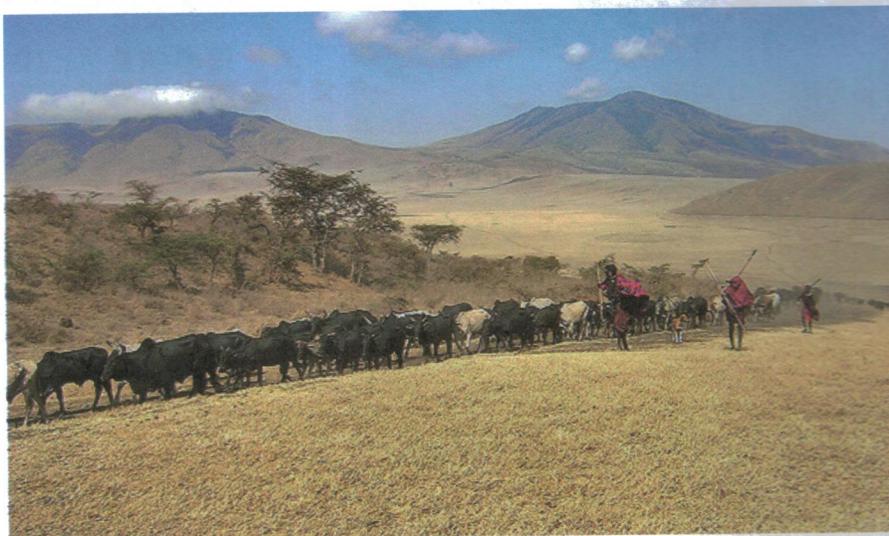
- (1) 逆城市化。
 - (2) 城市成長。
 - (3) 城市化。
- A. 只有(1)
 - B. 只有(3)
 - C. 只有(1)及(2)
 - D. 只有(2)及(3)

27. 市民可採用下列哪些有助於減少香港生態足印的方法？

- (1) 購買本地生產的有機食品
- (2) 購買節省能源的電器用品
- (3) 使用公共交通工具

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

28. 參閱以下照片。



下列哪些是以上照片中所顯示農業活動的特徵？

- (1) 畜牧業
- (2) 集約式農業
- (3) 自給性農業

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

29. 下列哪些因素可能妨礙薩赫勒區內的農業活動？

- (1) 內戰頻仍
- (2) 政府政策不濟
- (3) 科技水平低

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

30. 下列哪些項是有機耕作的特徵？

- (1) 生產成本較低
 - (2) 不使用化學品
 - (3) 污染較少
- A. 只有(1)及(2)
 - B. 只有(1)及(3)
 - C. 只有(2)及(3)
 - D. (1)、(2)及(3)

31. 下列哪一項耕作方法可減少土壤侵蝕？

- A. 旱耕
- B. 單一作物耕種
- C. 等高耕作
- D. 溫室種植

32. 下列哪些項是對雨林生態系統內非生物組元的正確描述？

- (1) 年雨量高
 - (2) 年平均溫度高
 - (3) 腐殖質層厚
- A. 只有(1)及(2)
 - B. 只有(1)及(3)
 - C. 只有(2)及(3)
 - D. (1)、(2)及(3)

33. 下列哪些有關熱帶雨林的配對是正確的？

	環境因素	適應
(1)	冠層下陽光有限	露生層高聳
(2)	雨量多	滴水葉尖
(3)	土壤貧瘠	根部深

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

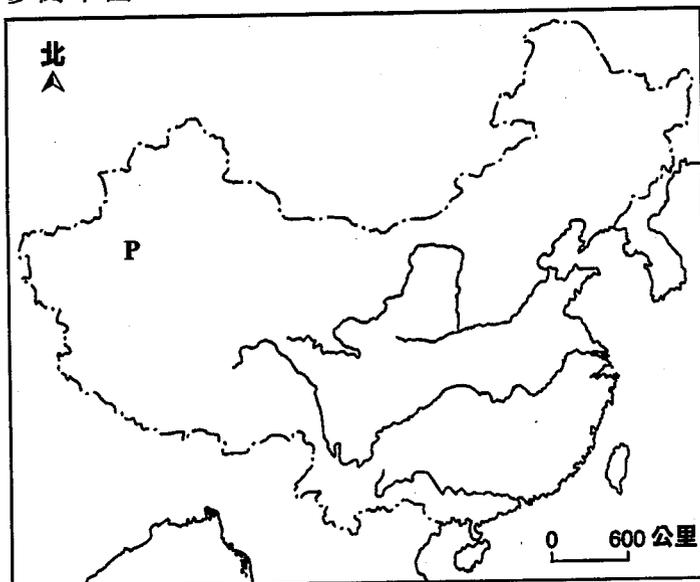
34. 下列哪一項正確地顯示在熱帶雨林區內濫伐林木對微氣候的影響？

	相對濕度	風速	日溫差
A.	增加	增加	減少
B.	減少	增加	增加
C.	增加	減少	增加
D.	減少	減少	減少

35. 下列哪些是在欠發達國家內控制濫伐林木速度的困難？

- (1) 貧窮
 - (2) 管理策略差劣
 - (3) 教育水平低
- A. 只有(1)及(2)
 - B. 只有(1)及(3)
 - C. 只有(2)及(3)
 - D. (1)、(2)及(3)

36. 參閱下圖。



下列哪些項是全球增溫對 P 區域的影響？

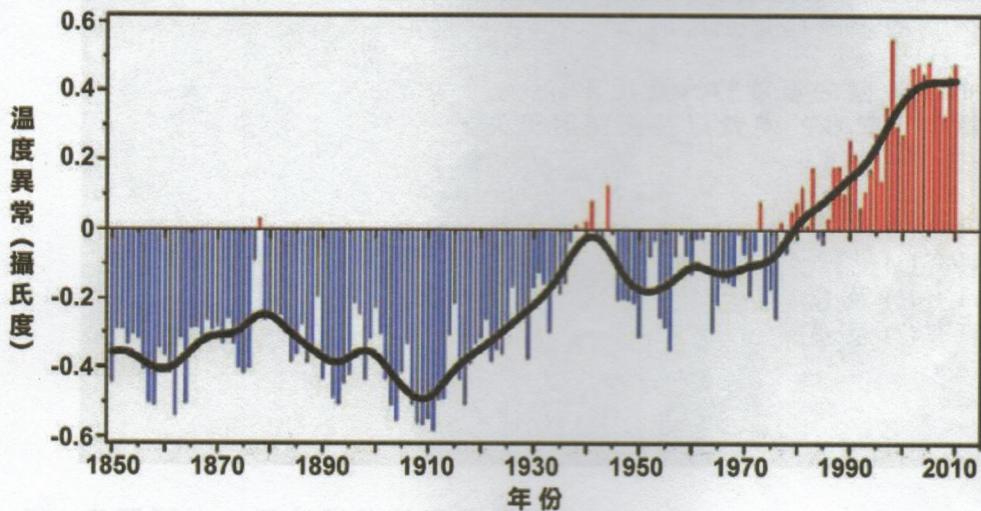
- (1) 延長生長期
 - (2) 加速荒漠化
 - (3) 海平面上升
- A. 只有(1)及(2)
 - B. 只有(1)及(3)
 - C. 只有(2)及(3)
 - D. (1)、(2)及(3)

37. 下列哪些關於溫室氣體及其來源的配對是正確的？

	溫室氣體	來源
(1)	甲烷	堆填區
(2)	氧化亞氮	尼龍製造廠
(3)	二氧化碳	火力發電站

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

38. 參閱以下顯示 1850 年至 2010 年全球溫度異常的圖表。

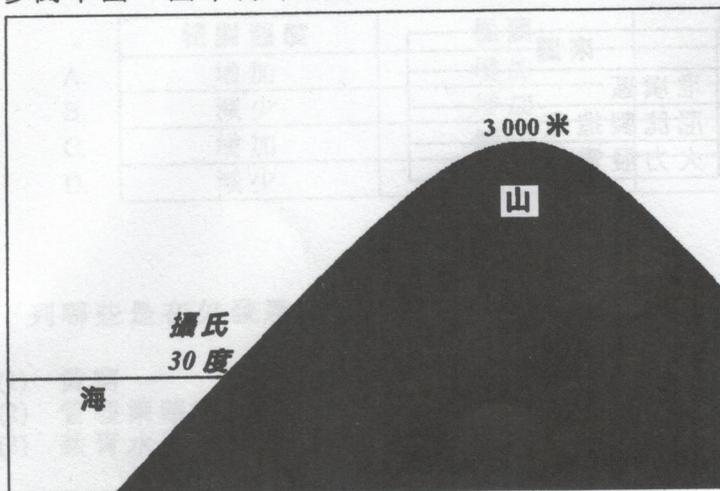


下列哪些陳述是正確的？

- (1) 全球增溫自 1850 年出現。
 (2) 全球增溫自 1980 年惡化。
 (3) 2010 年的全球溫度異常約為 +0.47 攝氏度。

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

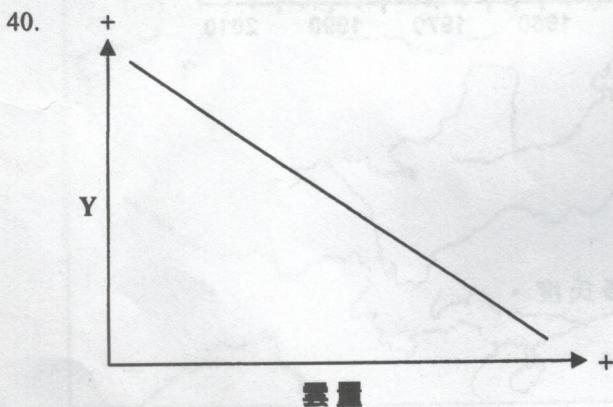
39. 參閱下圖。圖中海平面溫度為攝氏 30 度。



下列哪項／哪些項陳述是正確的？

- (1) 在 3000 米位置的溫度約為攝氏 12 度。
- (2) 在山峰上，較多的熱量以長波輻射流失。
- (3) 山峰被冰覆蓋著。

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



下列哪些項可能是以上圖表中 Y 軸的標註？

- (1) 日溫差
- (2) 長波輻射流失
- (3) 逆輻射

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

甲部完

乙部：本部選答兩題。每題佔 18 分。

1. 照片 1 顯示在所附的香港地圖摘錄(1:20 000)中位於格網座標 032844 的 A 地形。

照片 1



(a) 參閱照片 1 及所附的香港地圖摘錄(1:20 000)。

- (i) 寫出 A 地形的名稱。 (1 分)
- (ii) 描述及解釋形成 A 地形的有利條件。 (4 分)
- (iii) 以地圖證據，比較位於 B 地(格網座標 038841)及 C 地(格網座標 045820)的河道的特徵。 (5 分)

(b) 參閱所附的香港地圖摘錄(1:20 000)。

- (i) 引用地圖證據，解釋在下白泥(格網方格 0383)耕作的有利因素。 (4 分)
- (ii) 評估位於格網方格 0282 內的堆填區對毗鄰河流及海岸環境的影響。 (4 分)

2. 圖 2a 顯示東非的 M 地形及火山的區位。圖 2b 顯示於 2002 年 N 火山爆發的一些報章標題。

圖 2a

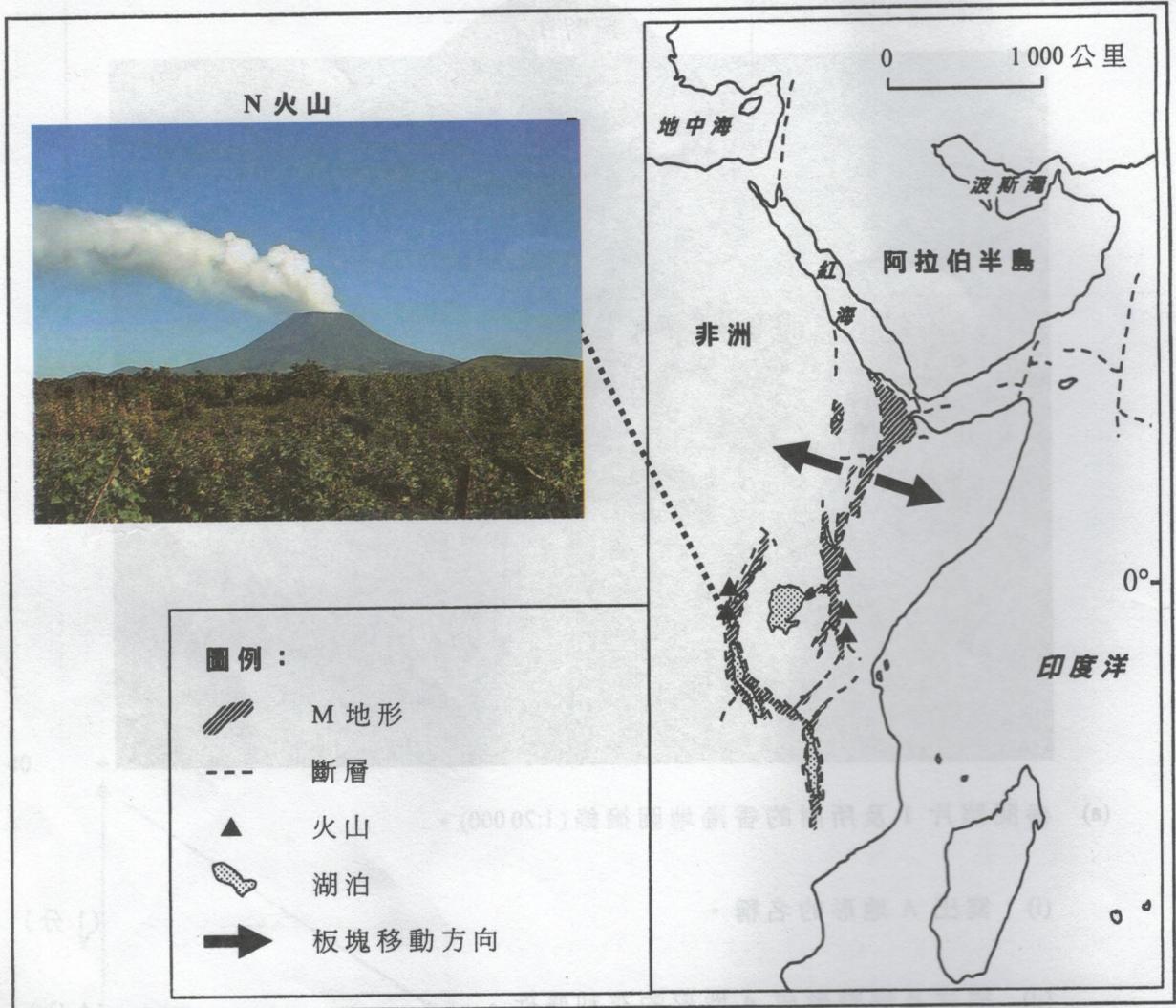
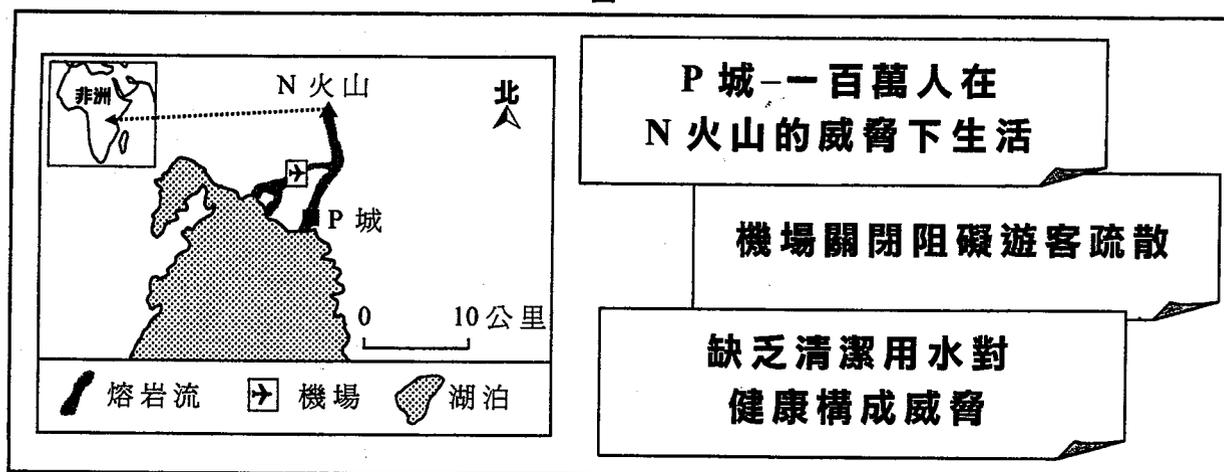


圖 2b



(a) 參閱圖 2a。

- (i) 寫出 M 地形的名稱。 (1 分)
- (ii) 繪畫一組註釋圖，解釋 M 地形的形成。 (4 分)
- (iii) 解釋為何在該地區有火山。 (4 分)

(b) 參閱圖 2a 及圖 2b。

- (i) 描述 N 火山為 P 城市民帶來的機會與風險。 (5 分)
- (ii) 一些科學家提出建造熔岩分流渠道，以減低熔岩流為 P 城帶來的風險。
評估該措施的有效程度。 (4 分)

3. X公司是一家流動電話製造商。圖 3a 顯示 X 公司部分製造廠的區位。表 3b 顯示 A 及 B 製造廠於 2010 年的資料。圖 3c 顯示廣東省的一些主要經濟指標。

圖 3a

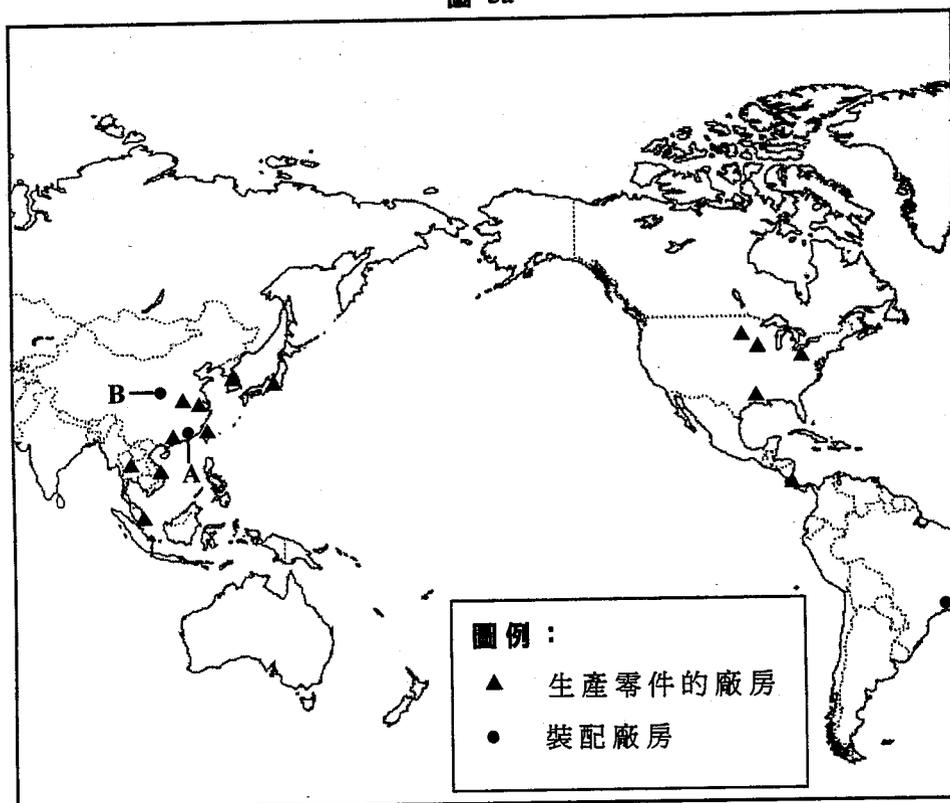
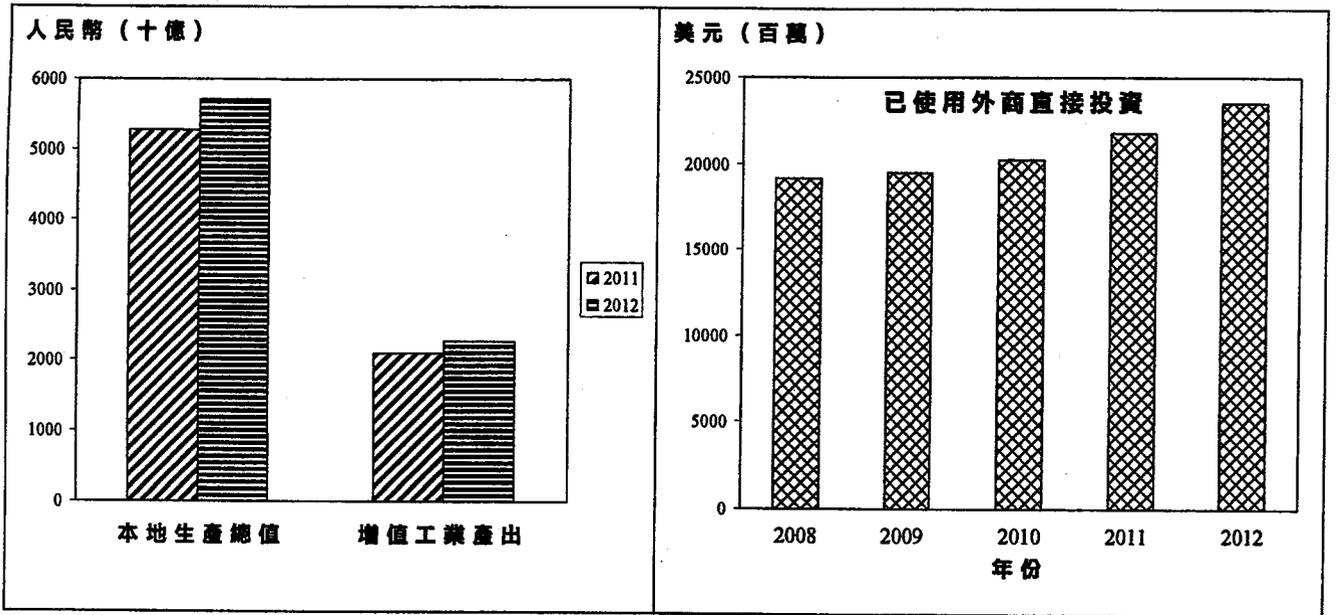


表 3b

	A 製造廠	B 製造廠
所僱用工人的數目	210 000	230 000
工人平均月薪 (人民幣)	2 444	611
每平方米地價 (人民幣)	100	60
每度電費用 (人民幣)	1	0.56
對外資企業的稅務優惠	免除百分之五十營業稅	免除百分之一百營業稅

圖 3c



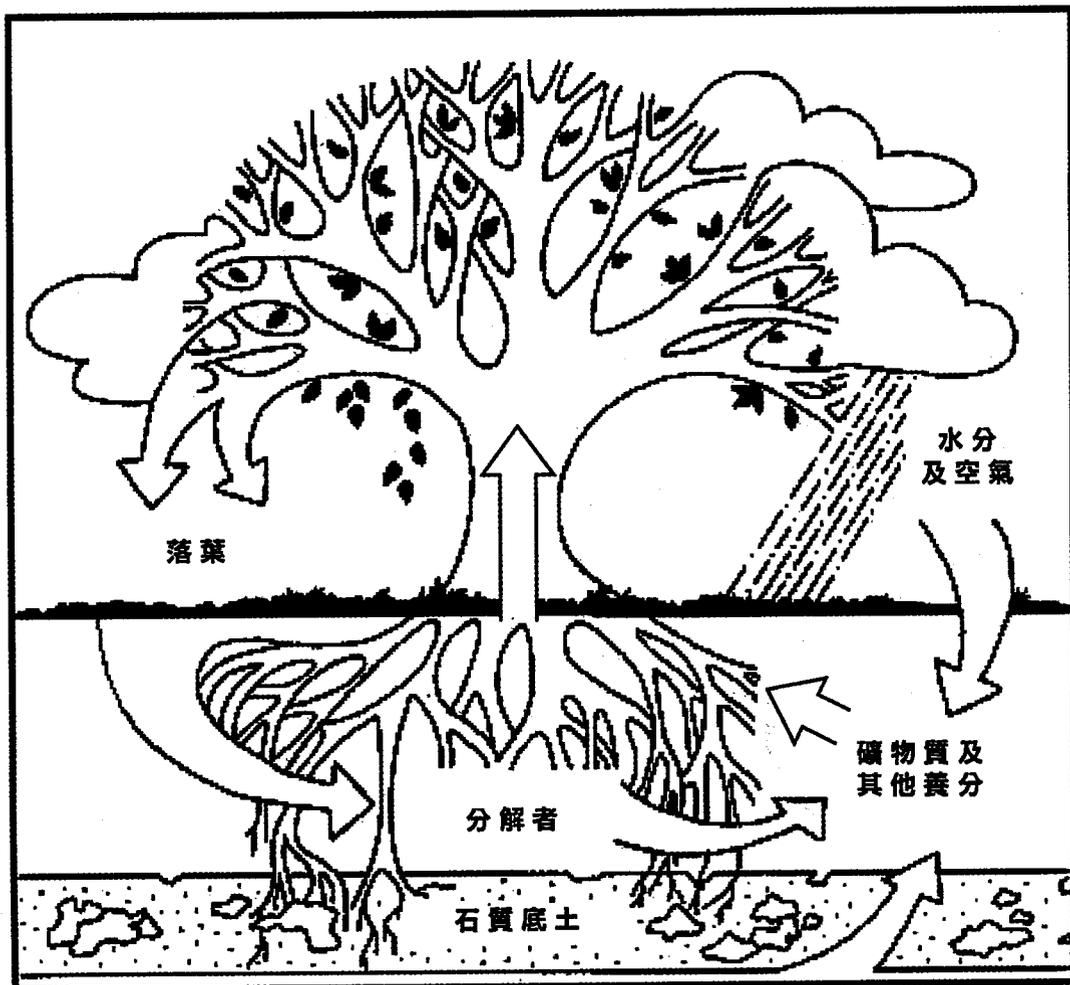
- (a) 參閱圖 3a。根據產品的性質，解釋 X 公司所採用的生產模式。 (4 分)
- (b) 參閱圖 3a 及表 3b。解釋為何近年來大部分生產線已從 A 製造廠遷移往 B 製造廠。 (2 分)
- (c) 有人建議，應將更多裝配廠房遷回美國。
- (i) 參閱圖 3c。討論以上建議對廣東省的社經影響。 (5 分)
 - (ii) 提出該建議對美國的利益。 (4 分)
 - (iii) 評估該建議的可行性。 (3 分)

4. 表 4a 顯示 1990 年至 2010 年巴西的人文活動及森林面積。圖 4b 顯示一個雨林養分循環的模型。

表 4a

年份	牛群數目 (千頭)	大豆產量 (百萬公噸)	甘蔗產量 (百萬公噸)	木炭產量 (百萬公噸)	巴西森林面積 (千公頃)
1990	147 102	9.7	8.0	4.8	574 839
2010	212 800	24.2	39.0	5.0	519 522

圖 4b



圖例：



(a) 參閱表 4a。

(i) 計算 1990 年至 2010 年巴西森林面積的百分比改變。 (2 分)

(ii) 解釋人文活動如何導致 1990 年至 2010 年巴西森林面積的改變。 (3 分)

(b) 參閱圖 4b。解釋表 4a 中的人文活動對以下方面的影響：

(i) 圖 4b 顯示的養分循環。 (5 分)

(ii) 巴西雨林生態系統（不考慮對養分循環的影響）。 (5 分)

(c) 「認養雨林」旨在邀請公眾人士認購雨林土地作保育用途。

評估「認養雨林」能否有效地保育雨林生態系統。 (3 分)

丙部：本部選答一題。每題佔 12 分。

5. 解釋近郊化如何導致新界的土地利用衝突。評估新市鎮發展能否維持環境保育與城市發展之間的平衡。 (12 分)

6. 描述南加州農業的氣候限制。評估灌溉在解決南加州農業氣候限制上的有效程度。 (12 分)

7. 解釋過度使用化石燃料如何導致全球溫度上升。評估使用再生能源能否有效地對抗全球溫度改變的不利影響。 (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《考試報告及試題專輯》內列明。