

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 20 道多項選擇題。**全部試題均須回答。**

乙部 – 設一道（題 1）實地考察為本選答題及四道（題 2 至題 5）數據／技能為本結構式問題。考生只須選答**任何兩題**。

丙部 – 共設三道（題 6 至題 8）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。

甲部：本部共 20 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 題至第 6 題。

1. 從格網座標 938832 的公路支線至格網座標 934825 的公路支線的一段小徑途經 _____。
 - (1) 林地
 - (2) 耕地
 - (3) 窯屋
 - A. 只有(1) 及 (2)
 - B. 只有(1) 及 (3)
 - C. 只有(2) 及 (3)
 - D. (1)、(2) 及 (3)
2. 第 1 題所述的一段小徑的長度約為 _____。
 - A. 420 米
 - B. 680 米
 - C. 840 米
 - D. 1 360 米
3. 下列哪些是格網方格 9381 內有利農業活動的因素？
 - (1) 地勢平坦
 - (2) 有河流
 - (3) 有聚落
 - A. 只有(1) 及 (2)
 - B. 只有(1) 及 (3)
 - C. 只有(2) 及 (3)
 - D. (1)、(2) 及 (3)

4. 格網方格 9281 內的河網形態是 _____。

- A. 方格狀
- B. 枝狀
- C. 向心狀
- D. 放射狀

5. 格網方格 9481 內有 _____。

- (1) 限制通道
- (2) 電纜
- (3) 沼林

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

6. 根據格網方格 9480 內的郊野公園管理站，下列哪些陳述是正確的？

- (1) 從它的位置朝向南坑排的廟（格網座標 944821）的象限角約是北 75° 西。
- (2) 大棠村（格網方格 9382）位於它的西北方。
- (3) 從它的位置朝向高程點 62（格網座標 942821）的方位角約是 337° 。

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

7. 以下照片顯示一個構造地貌。



下列哪一／哪些項有關該地貌的陳述是正確的？

- (1) 它由擠壓力所造成。
- (2) 它與活躍的火山作用有關聯。
- (3) 它位於板塊邊界。

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

8. 有關地球不同結構層的比較，下列哪一／哪些項是正確的？

	地殼	地核
(1) 物理狀態	固態	液態及固態
(2) 密度	較高	較低
(3) 化學成分	以矽為主	以鐵及鎂為主

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

9. 參閱以下顯示一段河流的照片。



下列哪些有關這一段河流的陳述是正確的？

- (1) 它是河流的下游。
- (2) 侵蝕及沉積作用皆在此一段河流發生。
- (3) 此河道曾被擴闊及拉直。

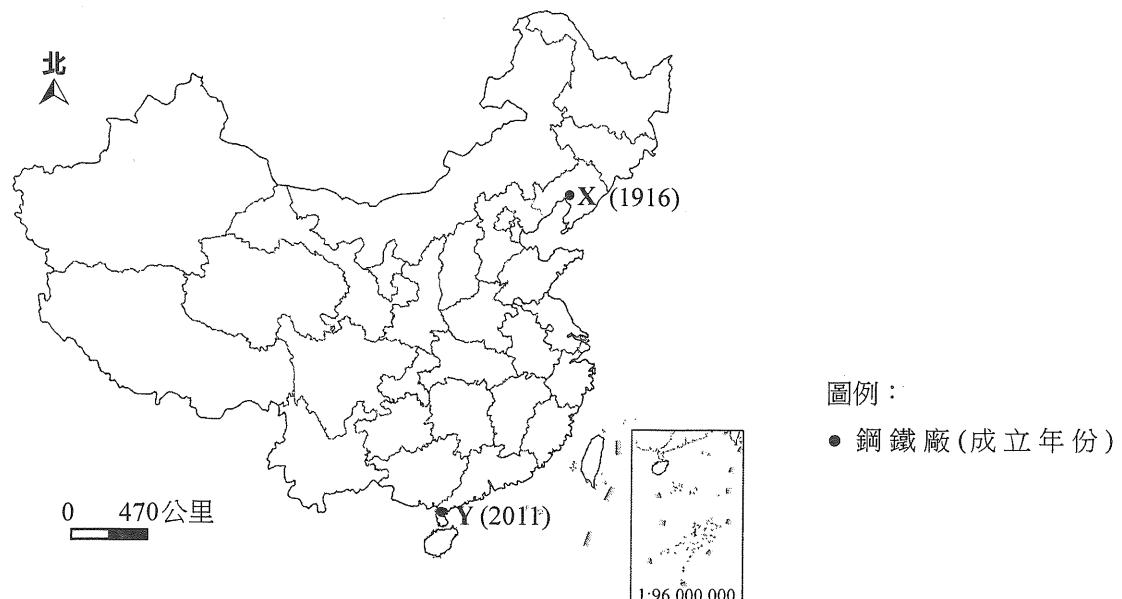
- A. 只有(1) 及 (2)
- B. 只有(1) 及 (3)
- C. 只有(2) 及 (3)
- D. (1)、(2) 及 (3)

10. 下列哪一／哪些項是與一個河盆內的河道徑流量成正相關？

- (1) 河盆的坡度
- (2) 河盆內的岩石透水性
- (3) 河盆內的植被覆蓋密度

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

參閱下圖，回答第 11 及 12 題。



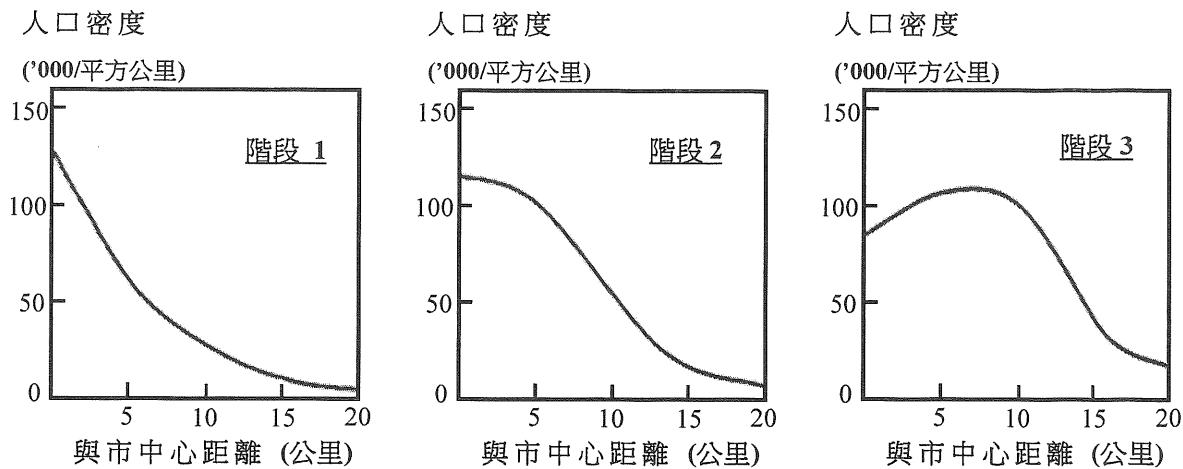
11. X 鋼鐵廠至今仍然是中國的主要鋼鐵廠，因為 _____。

- (1) 該地有重工業集聚
 - (2) 廠房生產設備已獲提升
 - (3) 該地有大量廉價勞工
- A. 只有(1) 及 (2)
B. 只有(1) 及 (3)
C. 只有(2) 及 (3)
D. (1)、(2) 及 (3)

12. 下列哪些是 Y 鋼鐵廠的區位優勢？

- (1) 沿海區位有利輸入原料
 - (2) 鄰近高質煤礦
 - (3) 當地需求大量鋼材
- A. 只有(1) 及 (2)
B. 只有(1) 及 (3)
C. 只有(2) 及 (3)
D. (1)、(2) 及 (3)

13. 下圖顯示某城市在不同發展階段的人口密度變化。



以下哪一／哪些項陳述是正確的？

- (1) 在不同發展階段，人口密度隨市中心的距離增加而遞減。
- (2) 更多人在較後期的發展階段遷回市中心。
- (3) 這城市經歷著城市成長。

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

14. 「在 X 計劃下，車輛被禁止駛進某商業區的一些街道。」

X 計劃如何有助促進可持續發展？

- (1) 改善行人安全
- (2) 降低私家車擁有率
- (3) 改善該區的空氣質素

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

15. 下列哪些是在南加州中央谷地發展農業的有利條件？

- (1) 無霜期長
 - (2) 該區地勢平緩
 - (3) 降水集中在夏季
- A. 只有(1)及(2)
 - B. 只有(1)及(3)
 - C. 只有(2)及(3)
 - D. (1)、(2)及(3)

16. 下列哪些是在南加州不適當使用化肥的可能後果？

- (1) 地下水污染
 - (2) 富養化
 - (3) 土壤鹽化
- A. 只有(1)及(2)
 - B. 只有(1)及(3)
 - C. 只有(2)及(3)
 - D. (1)、(2)及(3)

17. 在巴西亞馬遜雨林裏，高濫伐林木率的主要原因是什麼？

- (1) 人口高速增長
 - (2) 貧窮
 - (3) 急速城市化
- A. 只有(1)及(2)
 - B. 只有(1)及(3)
 - C. 只有(2)及(3)
 - D. (1)、(2)及(3)

18. 下列哪些有關熱帶雨林內兩種商業伐木的比較是正確的？

	選擇性伐木	全面砍伐
(1) 伐木規模	較小	較大
(2) 破壞雨林程度	較高	較低
(3) 對環境的影響	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)

19. 下列哪一／哪些項是氣候變化帶來的影響？

- (1) 珊瑚白化
 - (2) 酸雨加劇
 - (3) 極端天氣頻仍
- A. 只有(1)
 - B. 只有(2)
 - C. 只有(1)及(3)
 - D. 只有(2)及(3)

20. 下列哪些是透過國際合作以應對氣候變化時所遇到的困難？

- (1) 各國就所承擔的責任未能達成共識。
 - (2) 未能強制所有國家實施現有國際協議所訂的措施。
 - (3) 有些國家不願意承擔有關措施帶來的額外成本。
- 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. 以下的實地考察為本題目為選答題。

一組學生在香港進行一次地理實地考察。表 1a 及表 1b 分別顯示這次實地考察的一些指引及所蒐集的數據。

表 1a

考察主題	河段與河流流量的關係
考察日期	7 月份某日
數據蒐集點	<p>以系統性抽樣形式，選取 4 處地點（A、B、C 及 D），蒐集河道數據，各點之間相距約 450 米</p> <p>圖例：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 數據蒐集點 ◇ 農地 ◆ 聚落 — 堤 — 河流 ~20~ 等高線 (垂直間距 20 米)
蒐集河道深度及闊度數據的工具	一把捲尺、一把直尺、兩枝測距桿
河道橫切面示例	<p>圖例：</p> <ul style="list-style-type: none"> × 量度點

表 1b

		數據蒐集點			
		A	B	C	D
流速 (米/秒)	紀錄 1	0.18	0.20	0.68	0.89
	紀錄 2	0.23	0.23	0.12	0.92

(a) 參閱表 1a，指出這次考察所選的日期的一項優點及一項缺點，並加以解釋。
(4 分)

(b) 參閱表 1a 及表 1b。

(i) 描述如何使用表 1a 所列的工具蒐集河道深度及闊度的數據，以繪畫河道橫切面。
(4 分)

(ii) 學生們以「河流流量向下游方向增加」的假設，撰寫實地考察報告。

學生們在驗證假設前，應如何處理及運用所蒐集的數據？
(4 分)

(c) 參閱表 1a 及表 1b。

評估這次考察的數據蒐集方法，並提出進一步的改善建議。
(6 分)

2. 圖 2a 顯示長洲的區位。圖 2b 顯示在長洲的 P 地及 Q 地貌。照片 2c 顯示由高空俯瞰的 Q 地貌。

圖 2a

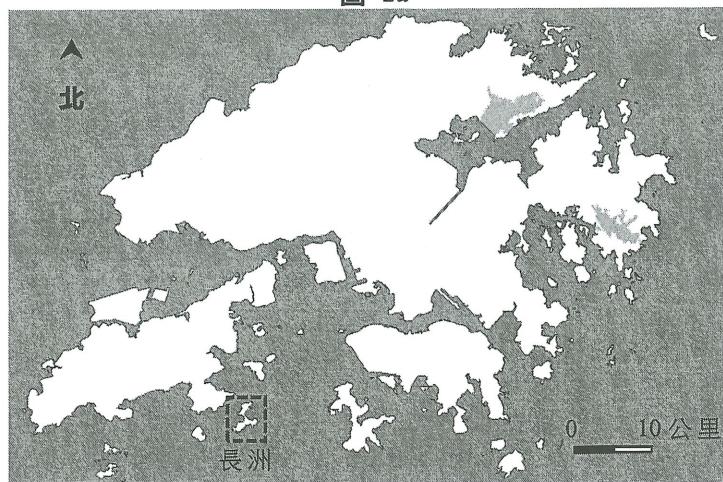
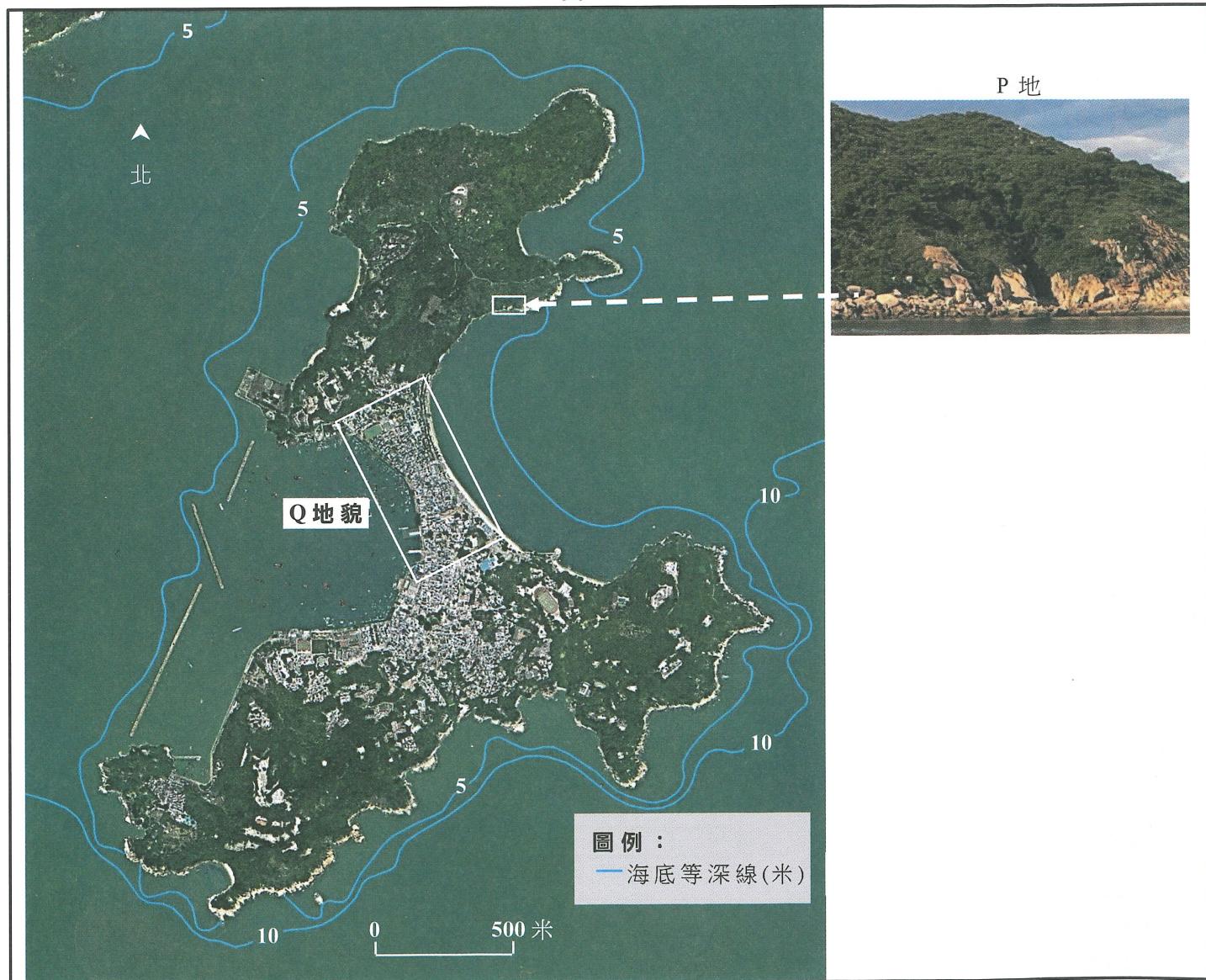
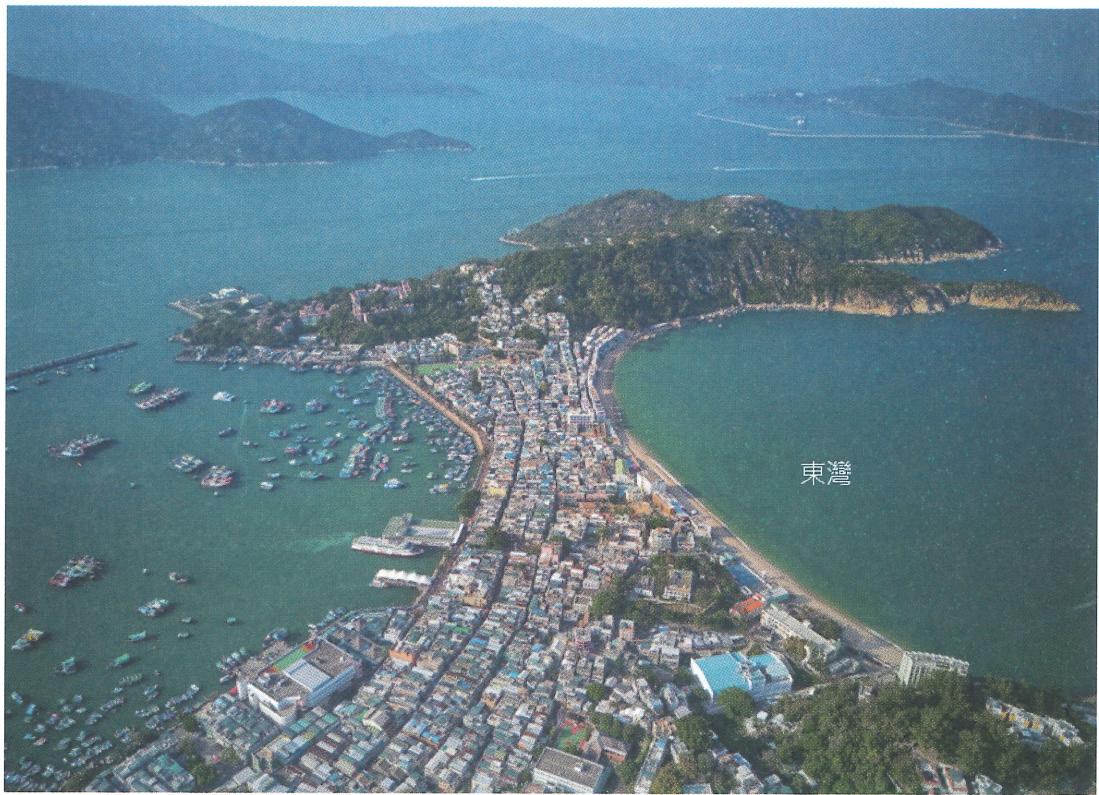


圖 2b



照片 2c



(a) 參閱圖 2a 及圖 2b。

- (i) 寫出 P 地的主要海岸作用。 (1 分)
- (ii) 解釋 P 地的自然環境如何有利上述的主要海岸作用。 (5 分)

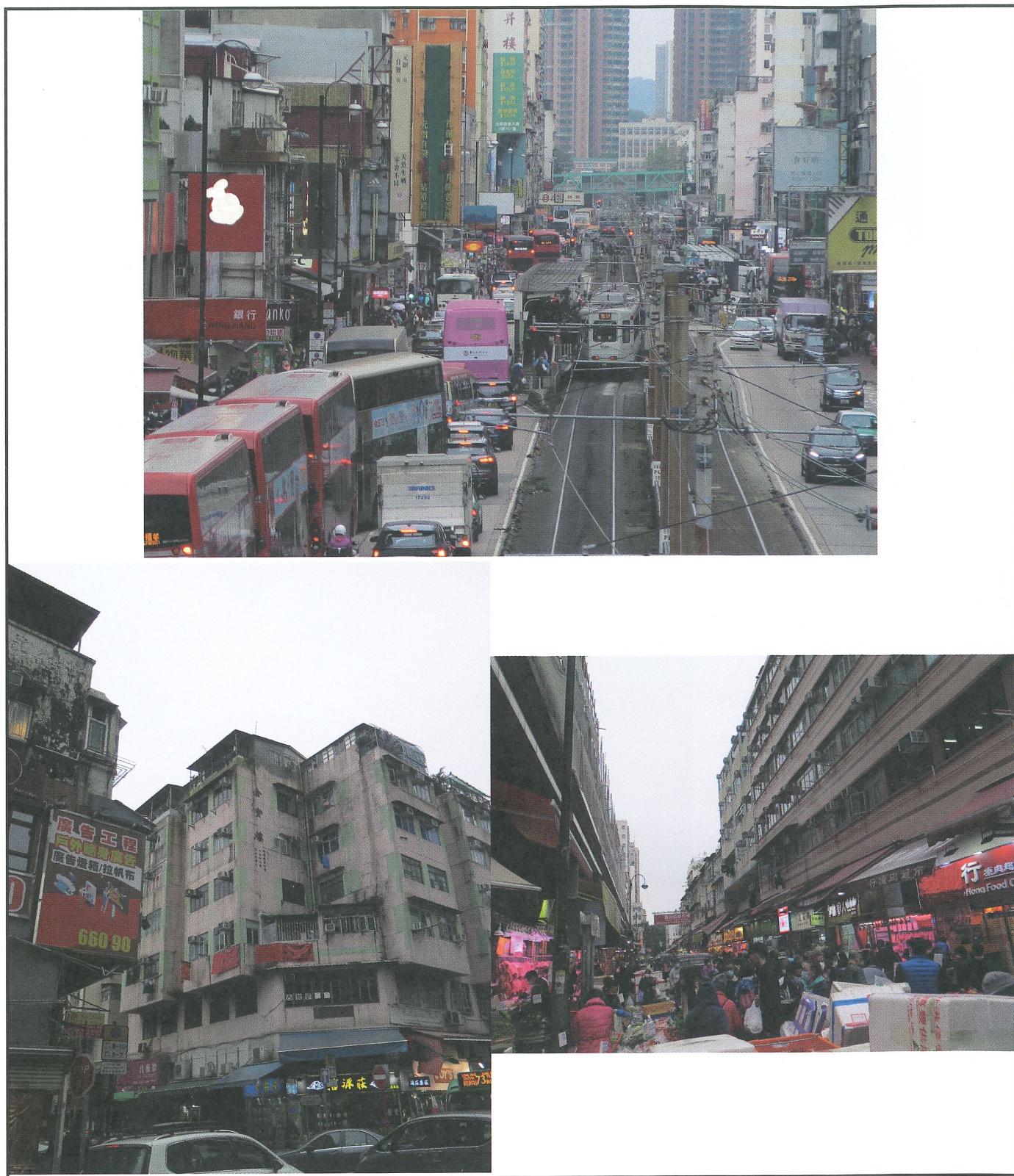
(b) 參閱圖 2b 及照片 2c。

- (i) 寫出 Q 地貌。繪畫一組註釋圖以解釋其自然形成過程。 (4 分)
- (ii) 說明人類如何改動 Q 地貌以供發展。 (4 分)
- (iii) 「在長洲採用了一些硬海岸管理策略。」

討論其是否管理 Q 地貌的東西兩面海岸的合適策略。 (4 分)

3. 香港地圖摘錄(1:20 000)顯示位於元朗的 X 地及天水圍的 Y 地。X 地較 Y 地更早發展。圖 3 顯示 X 地區內（格網方格 9484 及 9485）的一些情景。

圖 3



- (a) 參閱圖 3 及所附的香港地圖摘錄(1:20 000)。
- (i) 圖 3 所示 X 地內有哪些城市問題？ (3 分)
- (ii) 說明題(a)(i)所述的城市問題為何出現。 (4 分)
- (b) Y 地實施土地利用分區。參閱所附的香港地圖摘錄(1:20 000)。
- (i) 描述 Y 地的住宅用地及康樂用地的空間分布。 (3 分)
- (ii) 上述 Y 地的土地利用分布有哪些優點？ (4 分)
- (c) 參閱圖 3 及所附的香港地圖摘錄(1:20 000)。
- 參照 Y 地所實施的土地利用分區，討論其是否一項合適的策略以應對 X 地的城市問題。 (4 分)

4. 圖 4a 顯示某熱帶雨林的結構。表 4b 顯示某熱帶雨林在全面砍伐前後的一些微氣候數據。圖 4c 顯示某熱帶雨林內的不同地點採用 M 及 N 復修策略後的樹冠覆蓋發展。

圖 4a

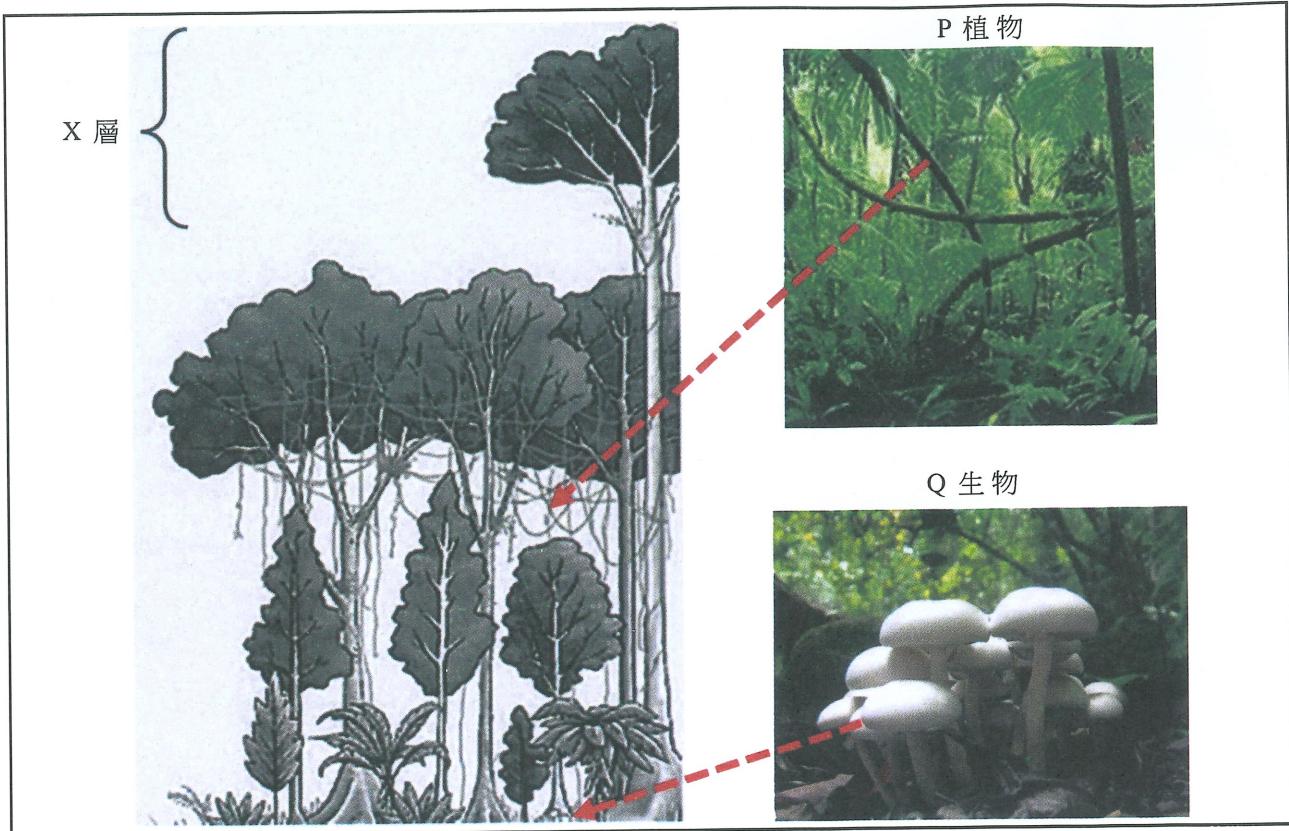


表 4b

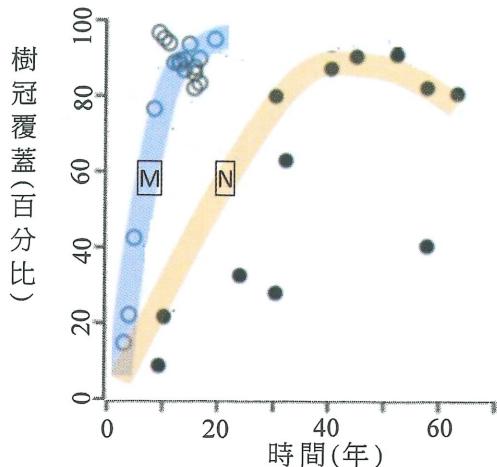
	全面砍伐前	全面砍伐後
溫度(攝氏度)	24.4	29.9
光強度(勒克司)	3 856	20 960
相對濕度(百分比)	97.2	92.3
風速(米/秒)	0.3	2.9

圖 4c

圖例：

- 採用 M 策略的地點
- 採用 N 策略的地點

■ M 採用 M 策略的平均樹冠覆蓋發展率
■ N 採用 N 策略的平均樹冠覆蓋發展率



M 策略	N 策略
<ul style="list-style-type: none"> ● 頻密的人為干預 ● 精心計劃種植高密度及多樣性的樹木 	<ul style="list-style-type: none"> ● 有限的人為干預 ● 植被自然重新生長

(a) 參閱圖 4a。

(i) 描述及解釋 X 層的樹木特徵。 (3 分)

(ii) 根據不同分層的特定環境條件，說明 P 植物及 Q 生物的生長。 (6 分)

(b) 參閱表 4b，解釋全面砍伐後的植被結構改變如何影響熱帶雨林的微氣候。

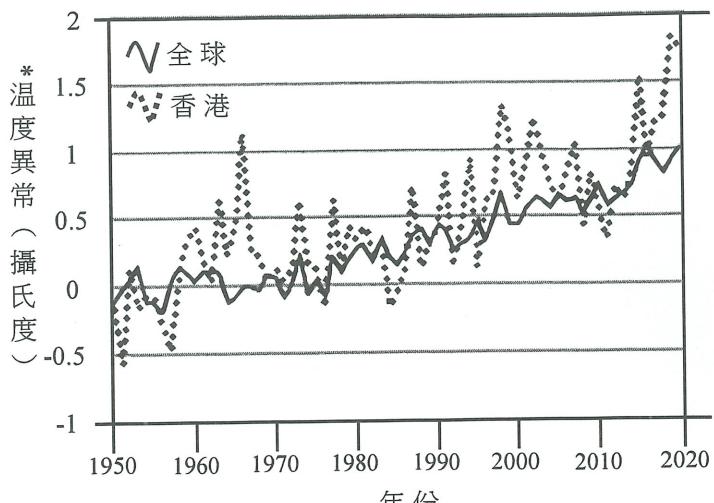
(5 分)

(c) 參閱圖 4c，討論以 M 或 N 策略復原全面砍伐後的熱帶雨林地區是較為可取。

(4 分)

5. 圖 5a 顯示由 1950 年至 2020 年全球及香港的溫度異常情況。圖 5b 顯示香港的兩處城市景觀。圖 5c 顯示某城市的一些環保建築設計。

圖 5a



(*以 1901 年至 2000 年平均溫度為基準)

圖 5b

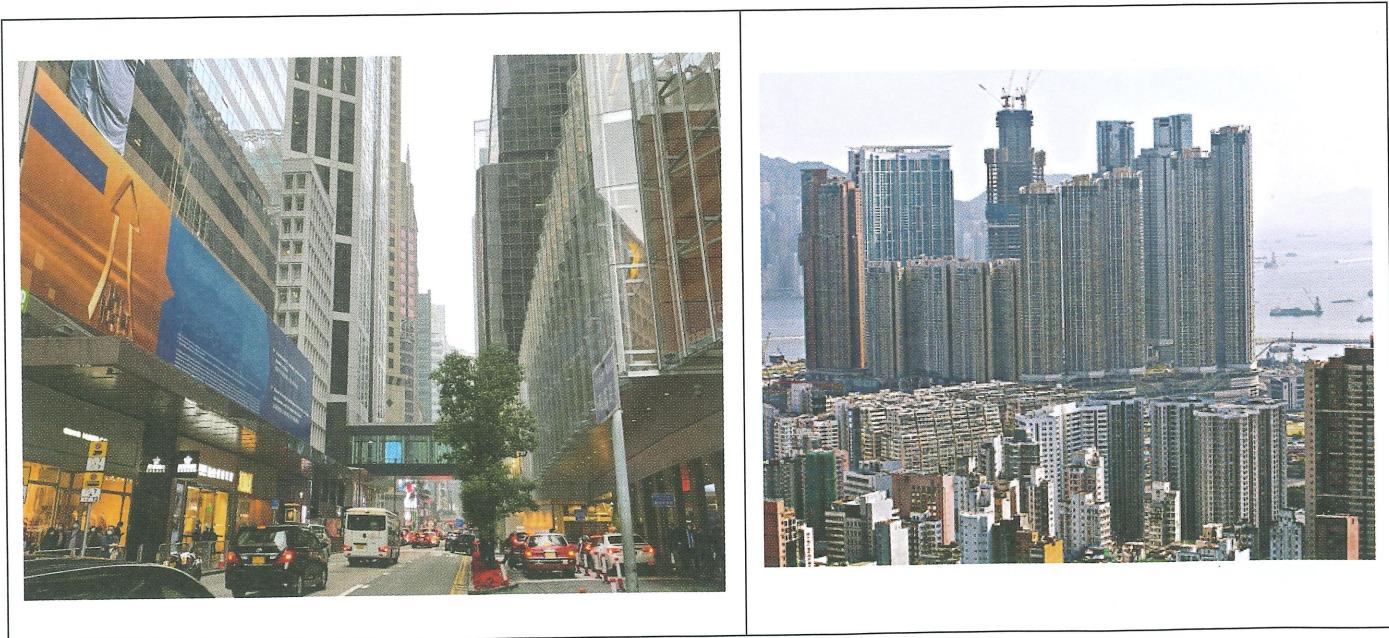


圖 5c



(a) 參閱圖 5a。描述及解釋 1950 年至 2020 年全球溫度變化的整體趨勢。 (6 分)

(b) 參閱圖 5a 及圖 5b。

(i) 香港的溫度變化幅度如何有別於全球？ (2 分)

(ii) 解釋上述分別。 (6 分)

(c) 參閱圖 5a、圖 5b 及圖 5c。

討論香港應否採用圖 5c 所示的建築設計作為應對本地溫度變化的措施。

(4 分)

丙部：本部選答一題。每題佔 12 分。

6. 說明沿張裂型(擴張型)板塊邊界發生的地震和火山爆發。與聚合型板塊邊界比較，解釋為何沿張裂型(擴張型)板塊邊界發生的地震和火山爆發通常為當地帶來較少的社會經濟損失。
(12 分)
7. 說明在美國的資訊科技工業總部的區位因素。為何現今美國的資訊科技工業普遍採用多邊區位生產模式？
(12 分)
8. 說明薩赫勒地區糧食產量低的自然及人文因素。解釋當地人民可如何改變農業方式以長期生產足夠的糧食。
(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。