

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。

考試結束前不可
將試卷攜離試場

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(1:5 000)，回答第 1 題至第 6 題。

1. 從香港海事博物館（格網座標 505128）至添馬公園（格網座標 512118）的象限角約是_____。
 - A. 南 35° 東
 - B. 北 35° 西
 - C. 南 55° 東
 - D. 北 75° 西

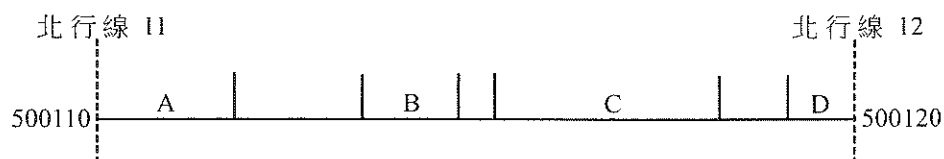
2. 下列哪一項不在格網方格 5111 內？
 - A. 停車場
 - B. 專線小巴總站
 - C. 限制通道
 - D. 石油氣加氣站

3. 由高程點 291.1（格網座標 512089）至高程點 232.7（格網座標 505096）的一段馬己仙峽道的平均坡度是_____。
 - A. 1:7.1
 - B. 1:8.5
 - C. 1:10.9
 - D. 1:12.7

4. 下列哪一／哪些項有關格網方格 5008 內的陳述是正確的？
 - (1) 西北方的海拔較東南方的海拔高。
 - (2) 部分建築物建於人工斜坡上。
 - (3) 一條小徑連接僑福道及施勳道。
 - A. 只有(1)
 - B. 只有(3)
 - C. 只有(1)及(2)
 - D. 只有(2)及(3)

5. 由格網座標 520097 至格網座標 522090 的一段小徑（荷蘭徑）_____。
 - (1) 位於 190 米及 210 米之間
 - (2) 道路可達
 - (3) 途經河流
 - A. 只有(1)
 - B. 只有(2)
 - C. 只有(1)及(3)
 - D. 只有(2)及(3)

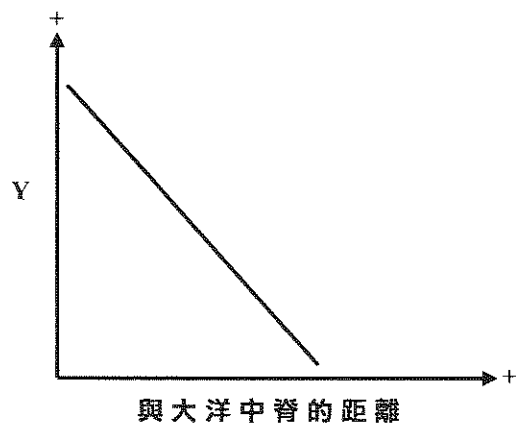
6. 參閱以下沿東行線 50，由格網座標 500110 至格網座標 500120 的樣條。



下列哪一項在上方樣條中的標註是**不正確**的？

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

7. 參閱以下圖表。



下列哪一／哪些項可能是以上圖表中 Y 軸的標註？

- (1) 海洋深度
- (2) 岩石年齡
- (3) 火山爆發的頻數

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

8. 下列哪一項有關熱點的陳述是正確的？

- A. 它位於地核。
- B. 它的位置隨時間改變。
- C. 它引致板塊移動。
- D. 它是因地幔熱柱出現而形成的。

9. 下列哪一項有利沙嘴的形成？

- A. 濱外坡度平緩
- B. 海岸線筆直
- C. 裸露的岬
- D. 吹程長

10. 參閱以下顯示一段海岸的照片。



下列哪一／哪些項是照片中顯示的海岸管理策略？

- (1) 海堤
- (2) 拋石護堤
- (3) 防波堤

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

11. 下列哪一項是 1970 年代香港輕工業的特徵？

- A. 它是資本密集工業。
- B. 它是市場導向工業。
- C. 它採用多邊生產模式。
- D. 它通常鄰近屋邨。

12. 下列哪些有關美國資訊科技工業的陳述是正確的？

- (1) 它是高科技工業。
- (2) 它的組裝廠房通常設於欠發達國家。
- (3) 它的總部聚集於市中心。

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

13. 參閱以下顯示一棟樓宇進行市區更新前後的照片。



照片顯示的市區更新策略是_____。

- A. 重建
- B. 復修
- C. 活化
- D. 保育

14. 參閱下表顯示 X 國於 2000 年及 2020 年的人口。

	2000 年	2020 年
鄉郊人口 (百萬)	20	25
城市人口 (百萬)	35	40

X 國發生的城市過程是_____。

- (1) 城市化
- (2) 城市成長
- (3) 再城市化

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

15. 參閱以下顯示一項農業活動的照片。



下列哪一項有關該農業活動的描述是正確的？

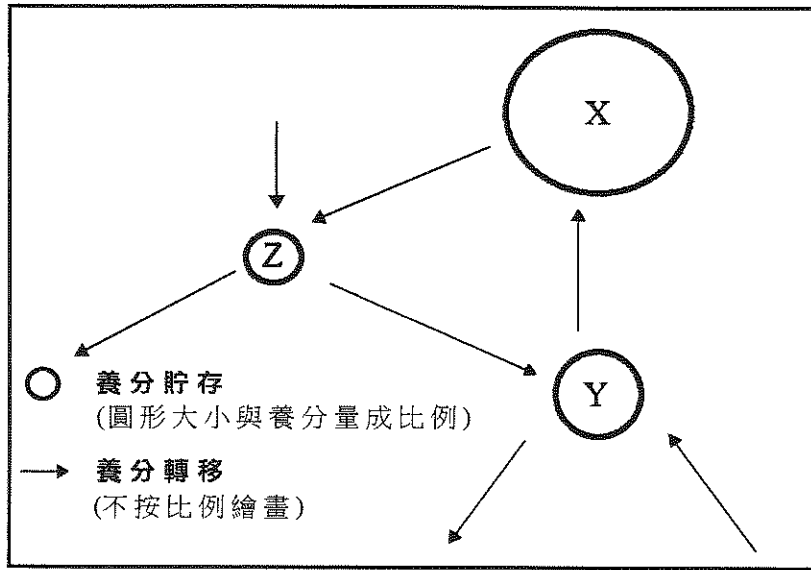
- A. 複種
- B. 混合農業
- C. 粗放式農業
- D. 園藝業

16. 下列哪一／哪些項是南加州灌溉農業的限制？

- (1) 高蒸發率
- (2) 無霜期長
- (3) 缺乏農業的研究和發展的投資

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

17. 參閱以下顯示熱帶雨林生態系統的養分循環。



下列哪一組 X、Y 及 Z 的標註是正確的？

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

18. 下列哪一／哪些項是大規模濫伐林木對熱帶雨林微氣候所帶來的影響？

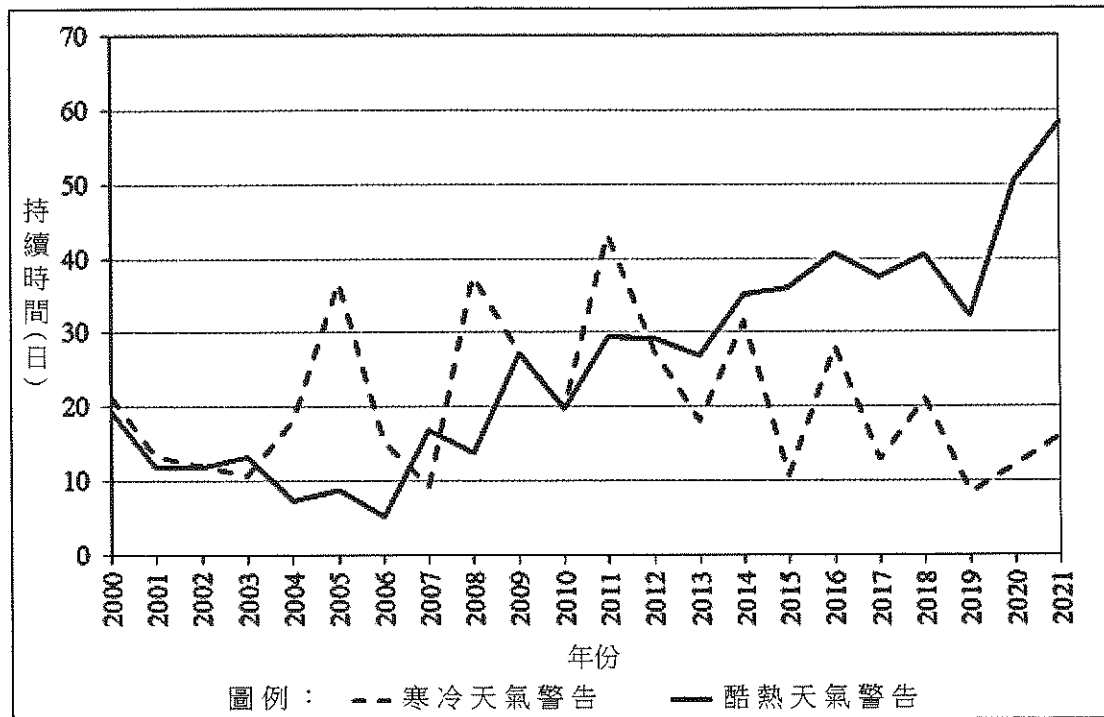
- (1) 日溫差較大
- (2) 年溫差較大
- (3) 風速較高

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

19. 下列哪一項有關在香港的熱島效應的陳述是正確的？

- A. 夜間市區的路面吸收熱量。
- B. 市區空氣流通微弱，減慢蒸發及散熱。
- C. 市區的高及密集的建築物減少熱量儲存。
- D. 市區和鄉郊夏季夜間溫度差異較冬季為顯著。

20. 下圖顯示香港天文台由 2000 年至 2021 年間發出的兩類天氣警告的持續時間。



下列哪些陳述是正確的？

- (1) 寒冷天氣警告的持續時間多年來呈上升趨勢。
- (2) 酷熱天氣警告的持續時間多年來呈上升趨勢。
- (3) 由 2012 年至 2021 年，酷熱天氣警告的持續時間常較寒冷天氣警告的長。

- 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

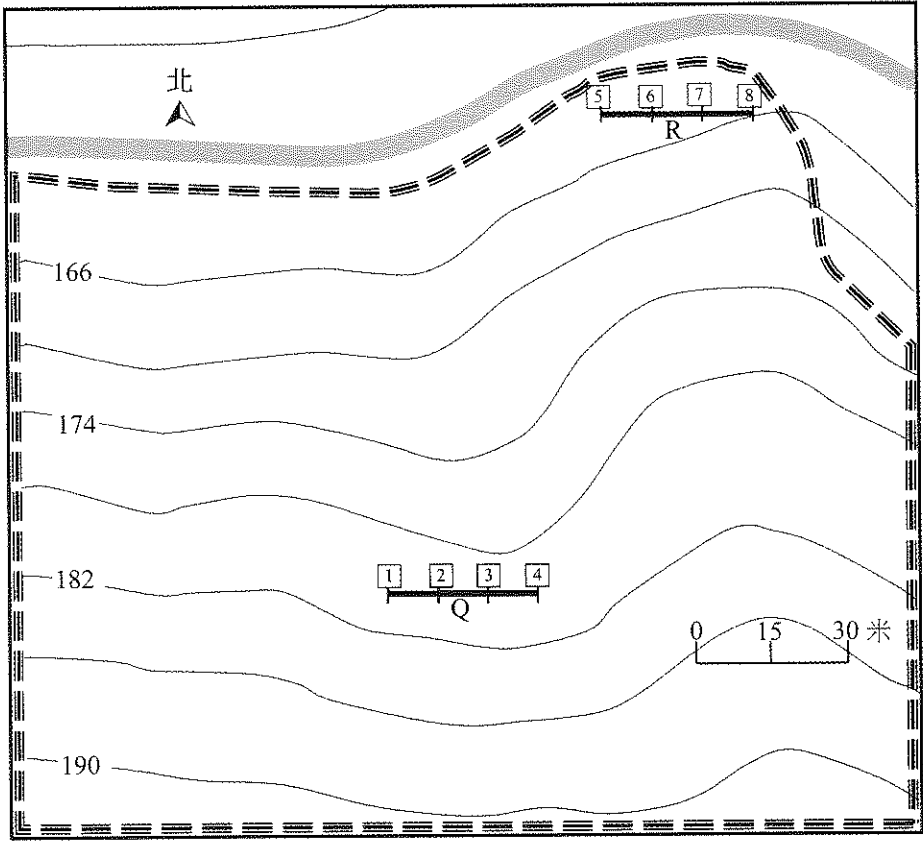
此為空白頁。

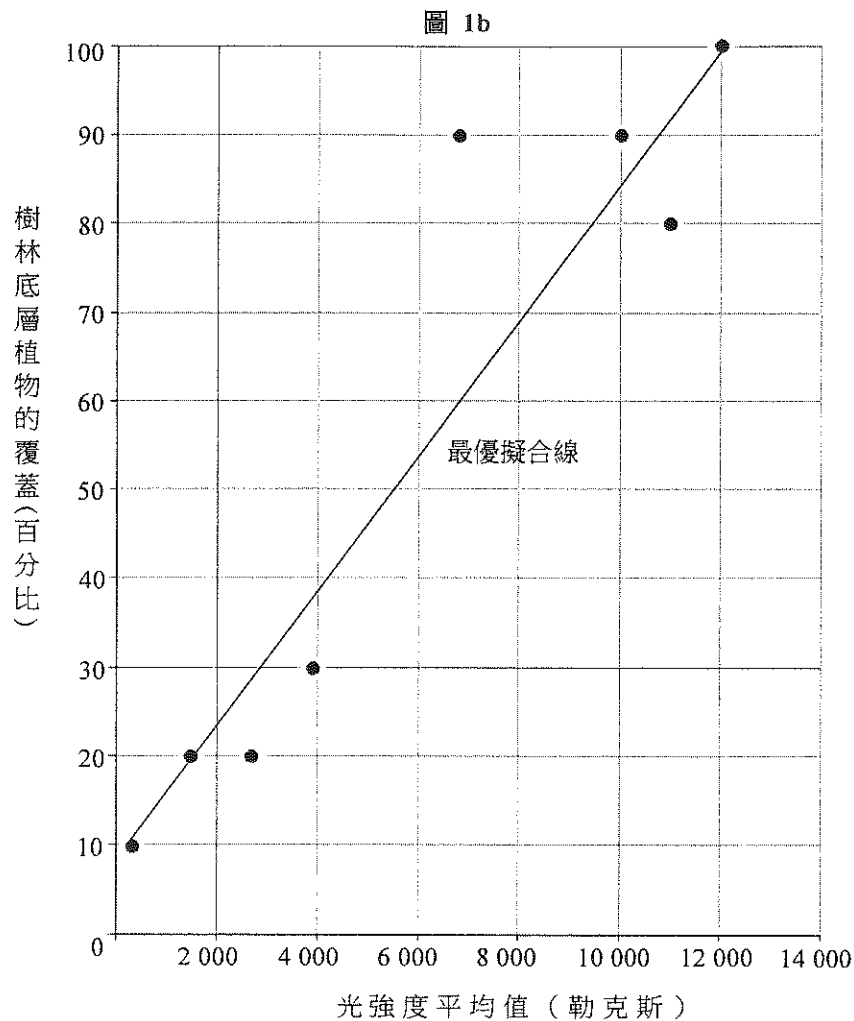
乙部：本部選答兩題。每題佔 18 分。

1. 以下的實地考察為本題目為選答題。

一組學生在香港的林地進行一次地理實地考察。表 1a 顯示該次實地考察的一些指引。圖 1b 顯示沿 Q 樣條及 R 樣條已蒐集的光強度平均值及樹林底層植物覆蓋的數據。

表 1a

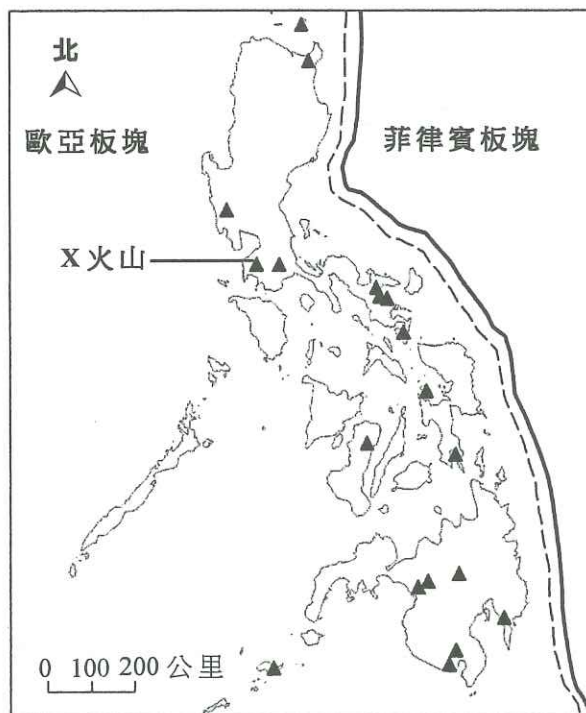
考察題目	光強度與樹林底層植物覆蓋的關係研究
考察日程	7 月某天的正午
數據蒐集點	 <p>圖例：—— 樣條 ■■■ 道路 [] 林地邊界 □ 抽樣點</p> <p>—80— 等高線（垂直間距 4 米）</p>
蒐集數據的步驟	<ol style="list-style-type: none"> (1) 設置兩條樣條(Q 及 R)。每條樣條長 30 米。 (2) 在每條樣條以固定的間距設置抽樣點。 (3) 首先沿 Q 樣條蒐集數據，然後才沿 R 樣條蒐集數據。
蒐集數據的工具	一把捲尺、一個格網樣方、一個光度計



- (a) 參閱表 1a。指出是次考察的日程的一項優點及一項缺點，並加以解釋。
(4 分)
- (b) 參閱表 1a。學生使用分層抽樣來設置林地中的 Q 樣條及 R 樣條。解釋為甚麼使用該抽樣方法。
(4 分)
- (c) 參閱圖 1b。
- (i) 為是次實地考察作出一個結論。
(1 分)
- (ii) 寫出圖中所示的數據展示方法。學生如何使用該方法以作出題(c)(i)的結論？
(3 分)
- (d) 參閱表 1a 及圖 1b。評估是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 A 構造地貌、X 火山及一些位於菲律賓的活火山的區位。圖 2b 顯示 X 火山某次爆發的一些資料。表 2c 顯示政府因應該次火山爆發的火山事件所採取的行動。

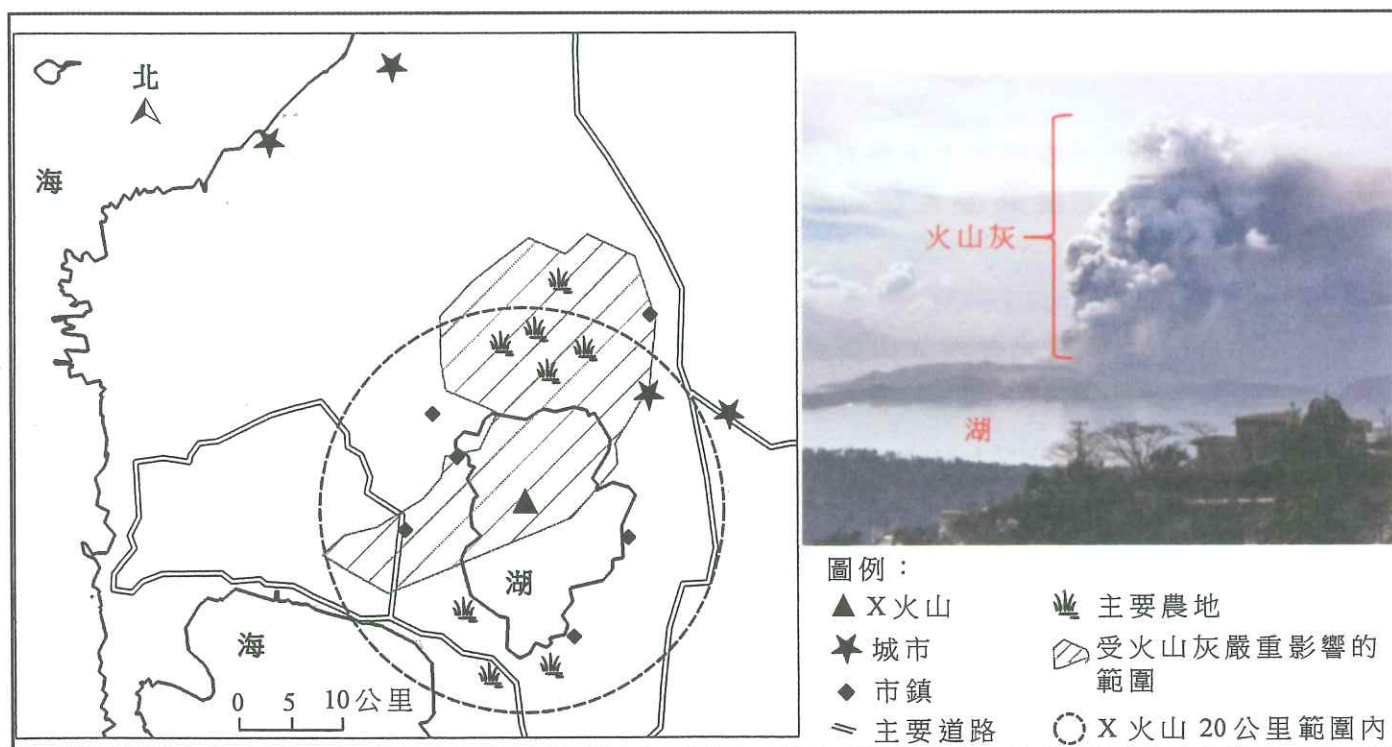
圖 2a



圖例：

- 板塊邊界
- A 構造地貌
- ▲ 活火山

圖 2b



圖例：

- ▲ X 火山
- ★ 城市
- ◆ 市鎮
- ≡ 主要道路
- 🌾 主要農地
- ▨ 受火山灰嚴重影響的範圍
- X 火山 20 公里範圍內

表 2c

日期	時間	火山事件	政府採取的行動
第一日	下午 1 時至 下午 2 時 30 分	- 開始爆發 - 持續爆發	- 發出第一次警報 - 避難中心開始運作
	下午 4 時	噴出大量火山灰	- 發出第二次警報並提升警報級別 - 疏散沿湖的市鎮居民
第二日		持續爆發	- 疏散範圍延伸至距離 X 火山 20 公里 - 已疏散所有居民

(a) 參閱圖 2a。

(i) 寫出 A 構造地貌。 (1 分)

(ii) 繪畫一組註釋圖以解釋 A 構造地貌與沿著板塊邊界的活火山共存的原因。 (5 分)

(b) 參閱圖 2b 及表 2c。

(i) 說明 X 火山爆發所帶來的負面社經影響。 (4 分)

(ii) 「該次火山爆發有一人死亡。」
以圖 2b 及表 2c 的證據，解釋死亡人數低的原因。 (4 分)

(c) 「建議禁止在 X 火山二十公里範圍內所有的人類活動。」
參閱圖 2a、圖 2b 及表 2c。討論該建議的適切性。 (4 分)

3. 圖 3a 顯示 1950 年代前有關中國國有 X 鋼鐵生產中心的資料。表 3b 顯示 X 鋼鐵生產中心在 1980 年代採取的一些措施。表 3c 顯示 X 鋼鐵生產中心在 2010 年代採取的一些措施。

圖 3a

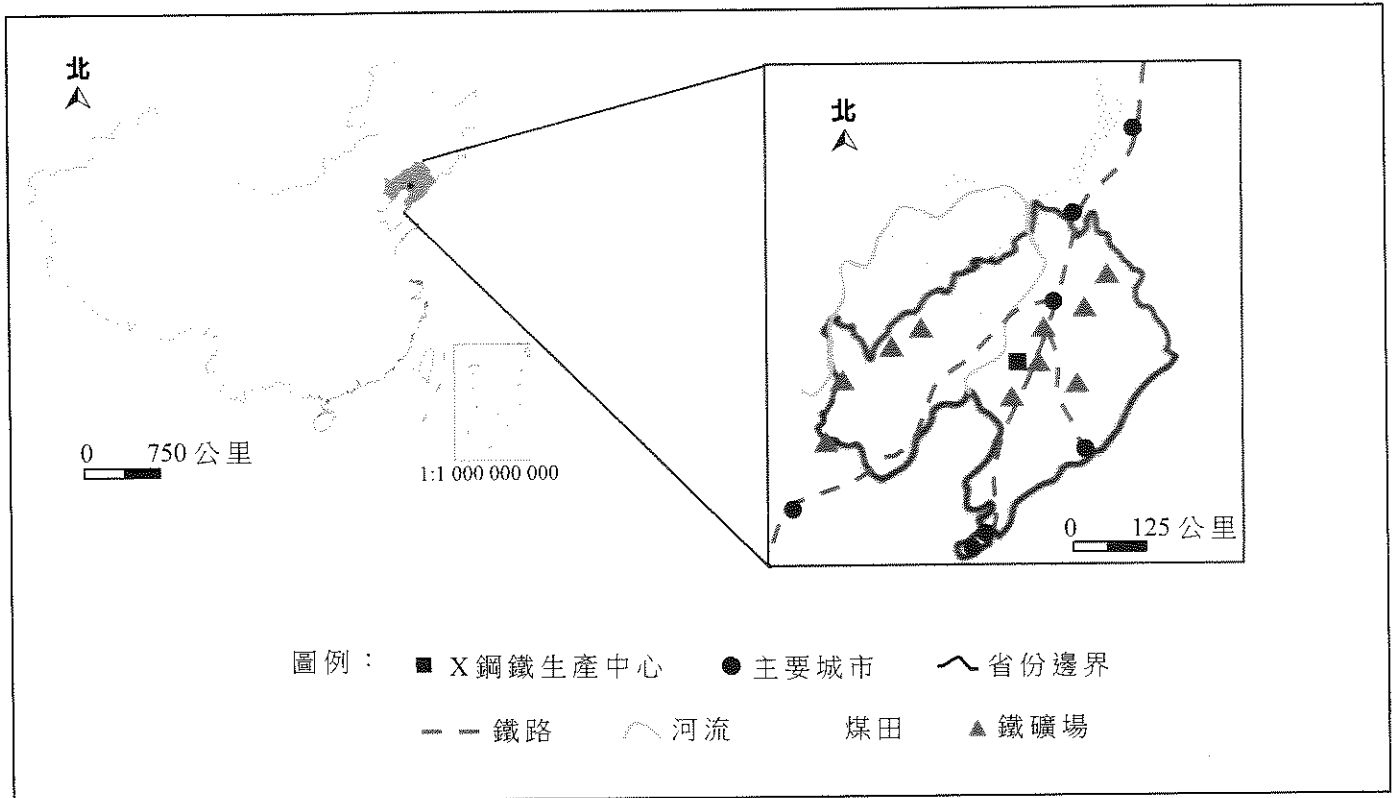


表 3b

1980 年代
解決 X 鋼鐵生產中心持續已久的問題所採取的措施： <ul style="list-style-type: none"> • 進行廠房現代化，所需費用約 34 億人民幣 • 擴大鄰近鐵礦場的生產，所需費用約 15 億人民幣

表 3c

2010 年代
改善 X 鋼鐵生產中心科技水平所採取的措施： <ul style="list-style-type: none">• 使用政府的資助於研究和發展• 使用生產時產出的廢水、廢熱及廢鋼• 使用 5G 科技及互聯網• 改進鼓風爐以減少排放污染物

- (a) 引用圖 3a 中的證據，說明 1950 年代前 X 鋼鐵生產中心的區位。 (6 分)
- (b) 「X 鋼鐵生產中心成立於 1916 年。」
參閱圖 3a 和表 3b。甚麼原因使 X 鋼鐵生產中心在 1980 年代仍留在原來的區位？ (3 分)
- (c) 參閱表 3c。
- (i) 解釋 2010 年代科技水平的改善如何影響 X 鋼鐵生產中心的投入和生產。 (5 分)
- (ii) 在題 (c)(i) 所述的科技水平的改善下，討論中國鋼鐵工業的區位可能受到的影響。 (4 分)

4. 香港地圖摘錄(1:5 000) 顯示部份的中環及灣仔。圖 4a 顯示兩張約在上午 9 時於格網方格 4911 內拍攝的照片。圖 4b 及圖 4c 顯示於中環及灣仔的新發展計劃的設計(在地圖摘錄上虛線以北的範圍)。

圖 4a



圖 4b

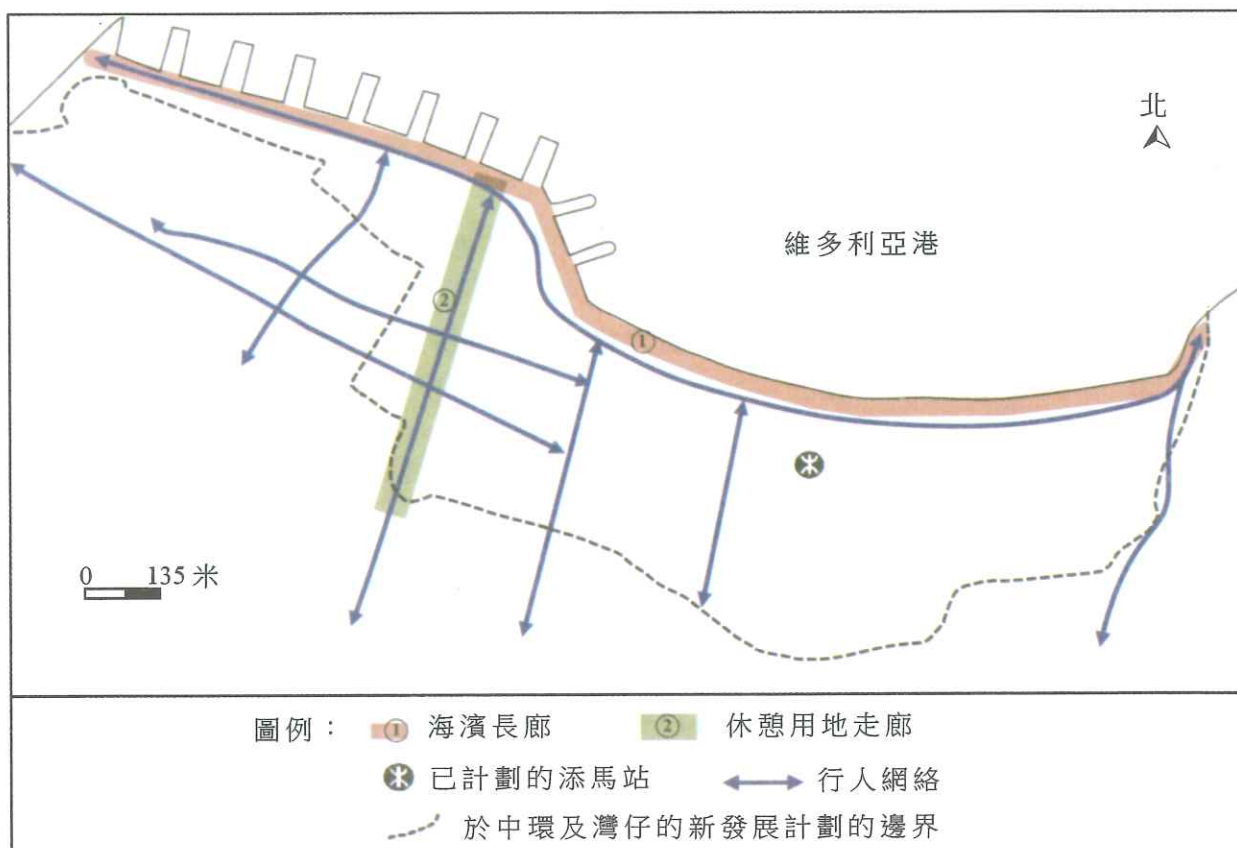


圖 4c



(a) 參閱圖 4a 及香港地圖摘錄(1:5 000)。

- (i) 描述格網方格 4911 內商業土地利用的形態及道路網絡的形態。 (3 分)
- (ii) 說明題(a)(i) 描述的形態給中環帶來的問題。 (4 分)
- (iii) 解釋中環及灣仔繞道 (格網方格 4912、5012、5111、5112 及 5211) 如何紓緩中環的運輸問題。 (3 分)

(b) 參閱圖 4b、圖 4c 及香港地圖摘錄(1:5 000)。

- (i) 描述及解釋於中環及灣仔的新發展計劃的有利條件。 (4 分)
- (ii) 討論於中環及灣仔的新發展計劃是否有助達致社會的可持續性。 (4 分)

5. 圖 5a 顯示 X 國及一些近年面對糧食短缺問題的非洲國家的區位。圖 5b 顯示 2020 年 X 國的一些資料。圖 5c 顯示 X 國應對糧食短缺問題的一些措施。

圖 5a

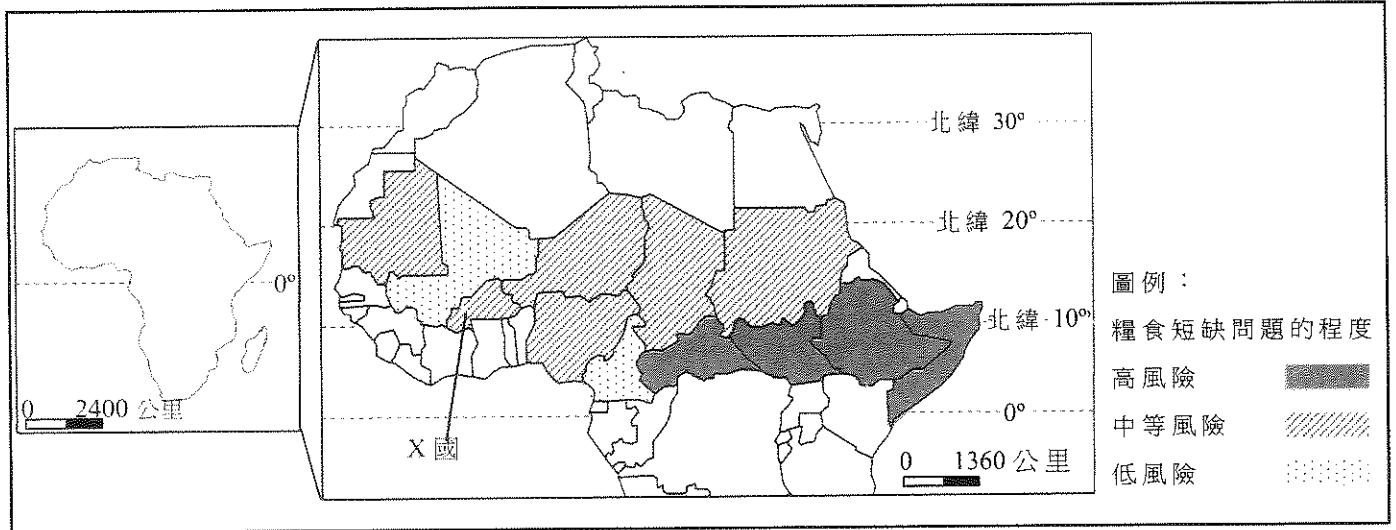
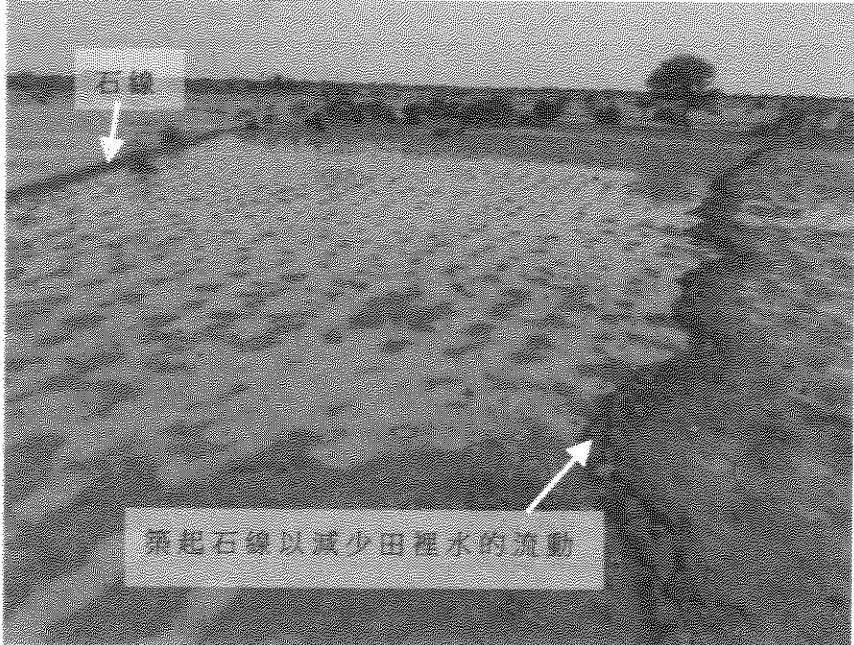


圖 5b

	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)	25.2	27.9	31.2	33.2	32.7	30.3	27.7	26.3	27.1	29.0	28.4	25.8
降雨 (毫米)	0	0	1	9	25	49	117	182	94	26	0	0

社經情況	X 國 (世界)
人口	20 900 000
人口增長 (百分比)	2.8 (0.9)
識字率 (百分比)	39 (87)
人均國內生產總值 (美元)	860 (10 900)
以耕作農業和畜牧業為基礎的經濟 (百分比)	80

圖 5c

世界糧食計劃署向 X 國國民提供的一次性措施	X 國農民近期使用的一項種植作物的措施
- 糧食援助 - 經濟支援	

(a) 參閱圖 5a。描述面對糧食短缺問題高及中等風險程度的非洲國家的分佈形態。
(3 分)

(b) 參閱圖 5b。根據

(i) 氣候情況；及 (3 分)

(ii) 社經情況， (5 分)

說明 X 國的糧食短缺問題。

(c) 參閱圖 5c。解釋世界糧食計劃署提供的措施如何影響 X 國的糧食供應。
(3 分)

(d) 「耕作農業和畜牧業是 X 國的兩種主要農業活動。」

參閱圖 5a、圖 5b 及在圖 5c 顯示的照片。

討論在田裡築起石線可否長遠地增加 X 國的本地糧食產量。
(4 分)

丙部：本部選答一題。每題佔 12 分。

6. 說明有利於河流下游沉積作用的自然條件。討論近年進行的渠化能否以可持續的方式管理香港的河流環境。

(12 分)

7. 描述及解釋不同的商業性農業活動對熱帶雨林植被的特徵所帶來的變化。討論發展農林業能否以可持續的方式使用已開發的熱帶雨林。

(12 分)

8. 描述及解釋氣候變化對水圈所帶來的負面影響。討論先進科技是否有效紓緩氣候變化對水圈所帶來的負面影響。

(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。