

地理 試卷一

本試卷必須用中文作答
兩小時四十五分鐘完卷（上午八時三十分至上午十一時十五分）

考生須知

(一) 全卷共設**四部**：

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**必答題**。

丙部 – 共設四道（題 2 至題 5）數據／技能為本結構式問題。考生只須選答**兩題**。

丁部 – 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、丙部及丁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、丙部及丁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. 興建中的沙田至中環綫，由 P 點（格網座標 147838）至 Q 點（格網座標 152854）這一段的長度約為多少米？

- A. 830 米
- B. 885 米
- C. 3 320 米
- D. 3 540 米

2. 下列哪些是介乎亞皆老街以北及太子道西以南地區的主要土地利用？

- (1) 工業
- (2) 社團
- (3) 住宅

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

3. 參閱以下由格網座標 153836 至格網座標 155845 的樣條。

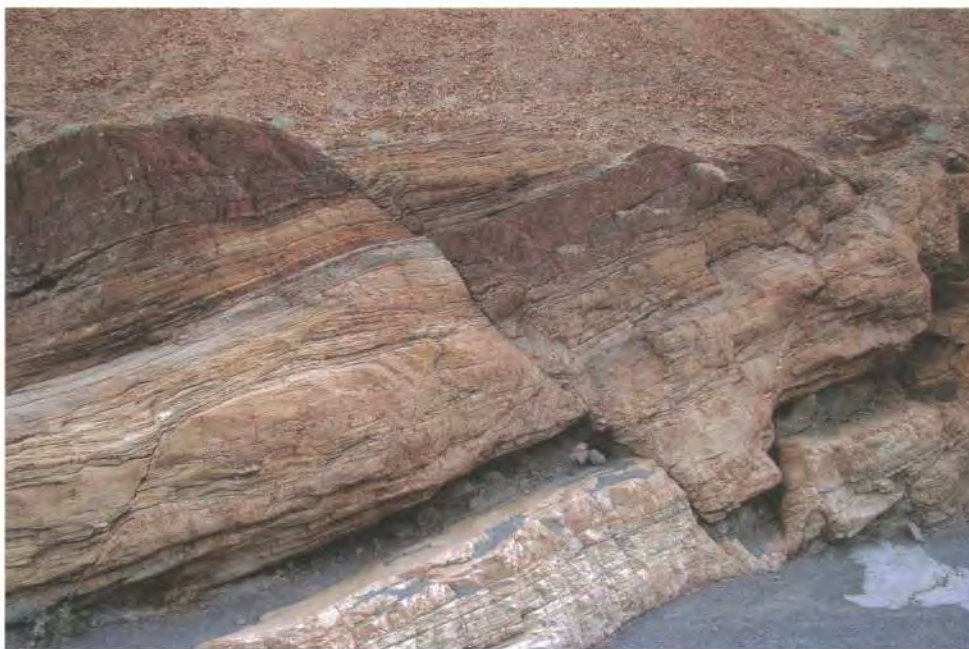


下列哪一項是上方樣條的正確標註？

	I	II	III
A.	工業用地	社團用地	住宅用地
B.	康樂用地	社團用地	工業用地
C.	工業用地	康樂用地	住宅用地
D.	住宅用地	康樂用地	社團用地

4. 下列哪一項／哪些項是格網方格 1583 內的工業用地的區位優勢？
- (1) 靠近煤氣廠
 - (2) 鄰近康樂設施
 - (3) 運輸便利
- A. 只有(1)
 - B. 只有(3)
 - C. 只有(1)及(2)
 - D. 只有(2)及(3)
5. 下列哪些是格網方格 1382 內樓宇密度低的原因？
- (1) 有大量斜坡
 - (2) 公共設施佔用土地
 - (3) 有高級住宅大廈
- A. 只有(1)及(2)
 - B. 只有(1)及(3)
 - C. 只有(2)及(3)
 - D. (1)、(2)及(3)
6. 根據格網座標 139834 的亭的位置，下列哪一項／哪些項的陳述是正確的？
- (1) 從它的位置往西南方向有一巴士總站。
 - (2) 從它的位置朝向高山道公園的亭（格網方格 1482）的方位角是 150° 。
 - (3) 從它的位置朝向格網方格 1383 內的教堂的象限角是南 26° 東。
- A. 只有(1)
 - B. 只有(3)
 - C. 只有(1)及(2)
 - D. 只有(2)及(3)

7. 參閱以下照片。



下列哪一項／哪些項是照片所示形貌的正確陳述？

- (1) 它由擠壓力形成。
- (2) 該處出現逆斷層。
- (3) 該處岩層垂直位移。

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

8. 參閱下圖。

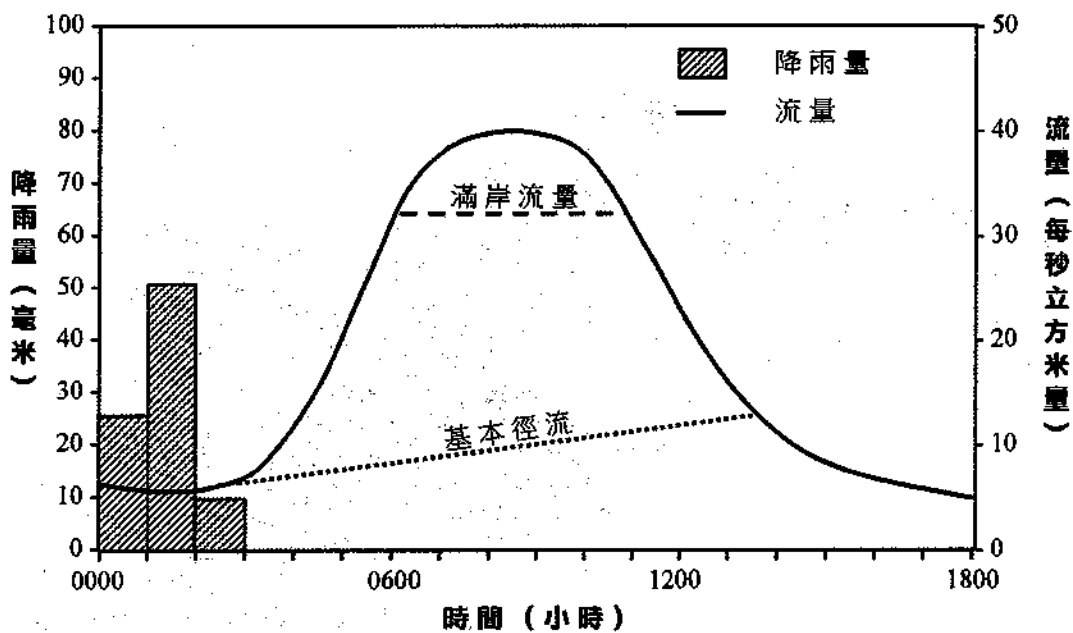


下列哪一項／哪些項是圖中山脈的正確陳述？

- (1) 它由張力造成。
- (2) 它與鄰近海溝的走向是平行的。
- (3) 該處有火山活動。

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

9. 參閱下圖。此圖顯示某河段的水文曲線。

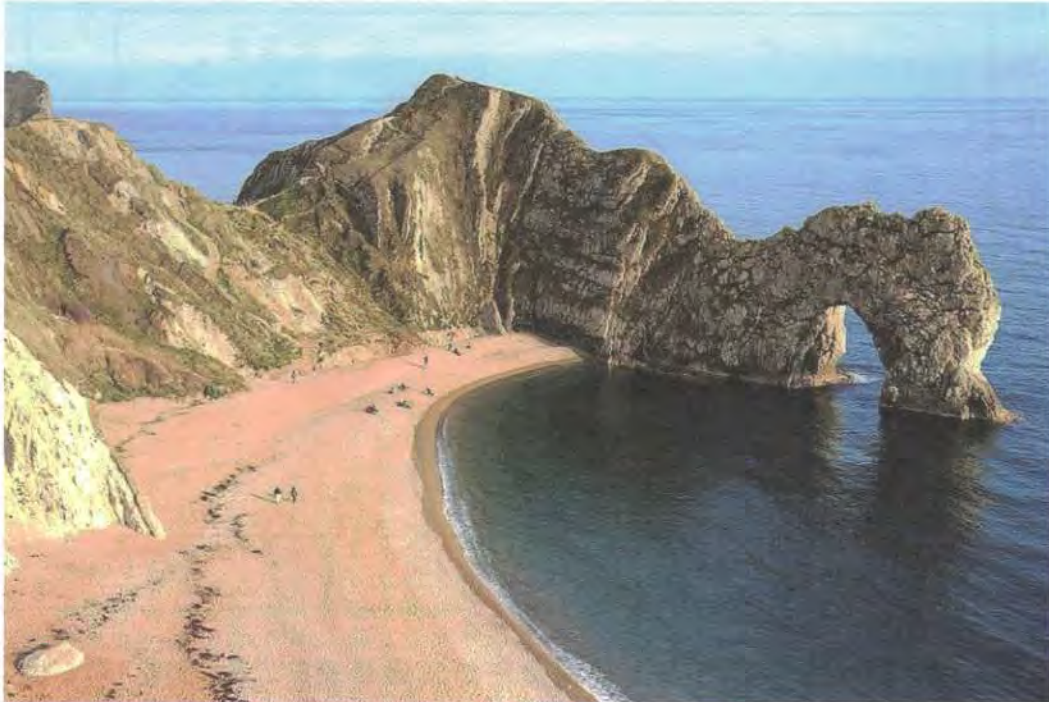


下列哪一項／哪些項是以上水文曲線的正确陳述？

- (1) 滯後時間約為 10 小時。
- (2) 泛濫維持約 5 小時。
- (3) 漲水翼較退水翼平緩。

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

10. 參閱以下照片。



下列哪一／些海岸地貌出現在照片中？

- (1) 海蝕拱
- (2) 海蝕柱
- (3) 連島沙洲

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

11. 下列哪些是工業慣性的成因？

- (1) 搬遷成本高昂
- (2) 有良好的基礎設施
- (3) 有集聚經濟效益

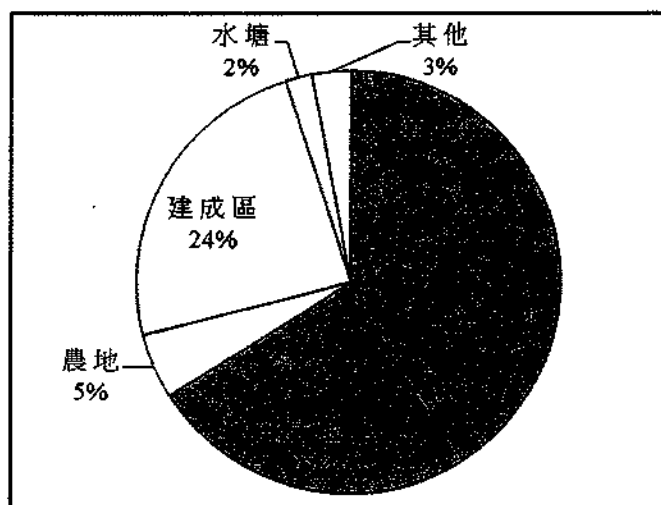
- A. 只有(1)及(2)
- B. 只有(1)及(3)
- C. 只有(2)及(3)
- D. (1)、(2)及(3)

12. 下列哪些是中國沿岸地區鋼鐵廠的區位優勢？

- (1) 鄰近有豐富的煤炭蘊藏
- (2) 靠近發展良好的港口
- (3) 接近冷卻用水

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

13. 參閱下圖。此圖顯示 2017 年香港各種土地所佔面積的比例。



下列哪些是圖中陰影部分的土地種類的用途？

- (1) 保育自然生境
- (2) 提供康樂資源
- (3) 限制城市蠶食

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

14. 下列哪些是香港發展新市鎮的目的？

- (1) 分散人口
 - (2) 提供較佳的居住環境
 - (3) 保存鄉郊文化
- A. 只有(1)及(2)
 - B. 只有(1)及(3)
 - C. 只有(2)及(3)
 - D. (1)、(2)及(3)

15. 下列哪些有關集約式農業與粗放式農業的比較是正確的？

	集約式農業	粗放式農業
(1) 每公頃土地的自然投入	較高	較低
(2) 每公頃土地的人文投入	較高	較低
(3) 每公頃土地的產出	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)

16. 下列哪些是紓緩南加州灌溉用水短缺的主要方法？

- (1) 水庫貯水
 - (2) 灌溉溝渠輸水
 - (3) 海水化淡
- 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／哪些項有關熱帶雨林的陳述是正確的？

- (1) 熱帶雨林主要位於沿海地區。
- (2) 熱帶雨林主要分布於北緯 15° 與南緯 15° 之間。
- (3) 北半球的熱帶雨林面積比南半球的大。

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

18. 下列哪些是在熱帶雨林中進行大規模伐林給微氣候帶來的影響？

- (1) 日溫差減少
- (2) 相對濕度下降
- (3) 風速增加

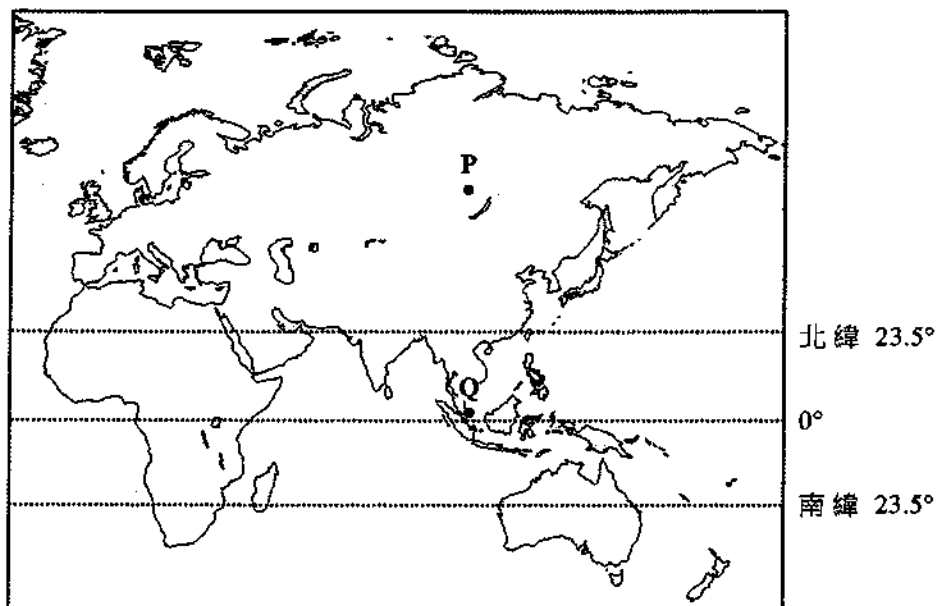
- A. 只有(1)及(2)
- B. 只有(1)及(3)
- C. 只有(2)及(3)
- D. (1)、(2)及(3)

19. 下列哪一項／哪些項是全球增溫對高緯度地區造成的影響？

- (1) 加速冰川融化
- (2) 增加地面反射率
- (3) 縮短無霜期

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

20. 參閱下圖。



下列哪些有關 P 地與 Q 地的比較是正確的？

	P 地	Q 地
(1) 日溫差	較大	較小
(2) 年溫差	較大	較小
(3) 年平均溫度	較低	較高

- 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：以下的實地考察為本題目為**必答題**。此題佔 18 分。

1. 一組地理學生進行一項有關沿岸漂移的海岸考察。圖 1a 顯示考察所需的工具及儀器。圖 1b 為考察地點及附近地區的略圖。表 1c 顯示在考察中蒐集到的數據。

圖 1a



圖 1b

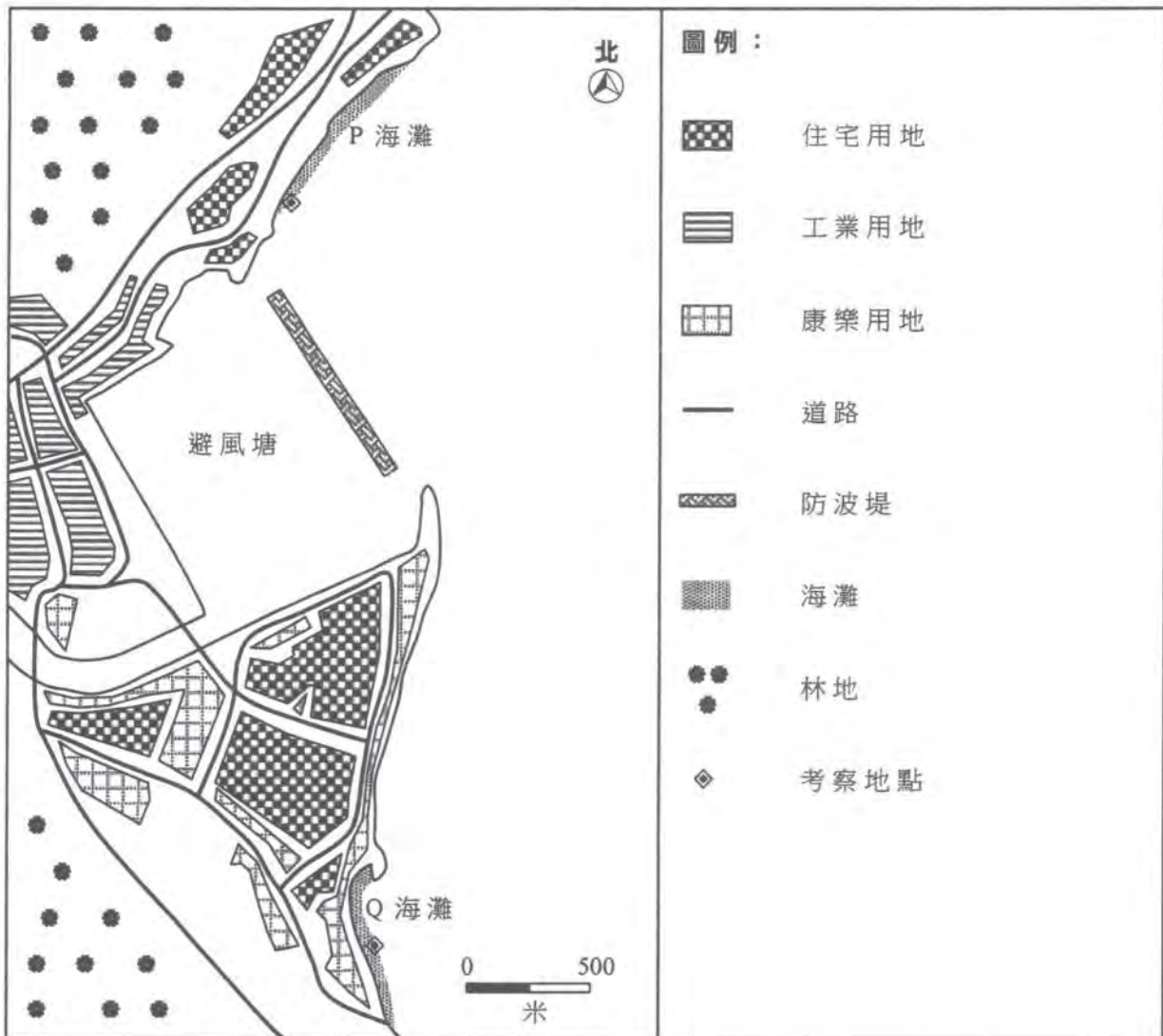


表 1c

P 海灘			Q 海灘		
數據	每分鐘 波浪頻率	漂浮物每分鐘沿岸 移動距離 (厘米)	數據	每分鐘 波浪頻率	漂浮物每分鐘沿岸 移動距離 (厘米)
1	6	90	1	12	105
2	6	315	2	12	102
3	7	86	3	13	101
4	7	90	4	12	105
5	7	98	5	13	113
平均值	6.6	135.8	平均值	12.4	105.2

- (a) 參閱圖 1a 及表 1c。描述這次考察如何以各項工具及儀器蒐集數據。

(4 分)

- (b) 參閱圖 1b 及表 1c。該組學生先後在 P 海灘及 Q 海灘的考察地點，各蒐集五組數據，每次蒐集數據時間為一分鐘。

指出以上的數據蒐集方法的缺點，並解釋這些缺點如何影響數據的可靠性。

(5 分)

- (c) 在這次考察中，學生們得出「波浪頻率越高，沿岸漂移速率越慢」的結論。

根據表 1c 的數據，討論以上的結論是否合適。

(3 分)

- (d) 建議另外一項在圖 1b 顯示的地區內進行的實地考察題目，並描述及解釋蒐集數據的方法。

(6 分)

丙部：本部適管兩題。每題佔 18 分。

2. 圖 2a 顯示 2018 年 X 城市附近所發生地震的區位及其鄰近地區所發生火山爆發的區位。表 2b 顯示這次地震及海嘯的資料。圖 2c 顯示 X 城市在地震後所受到的破壞。表 2d 顯示 X 城市在地震發生後累計死亡人數的變化。

圖 2a

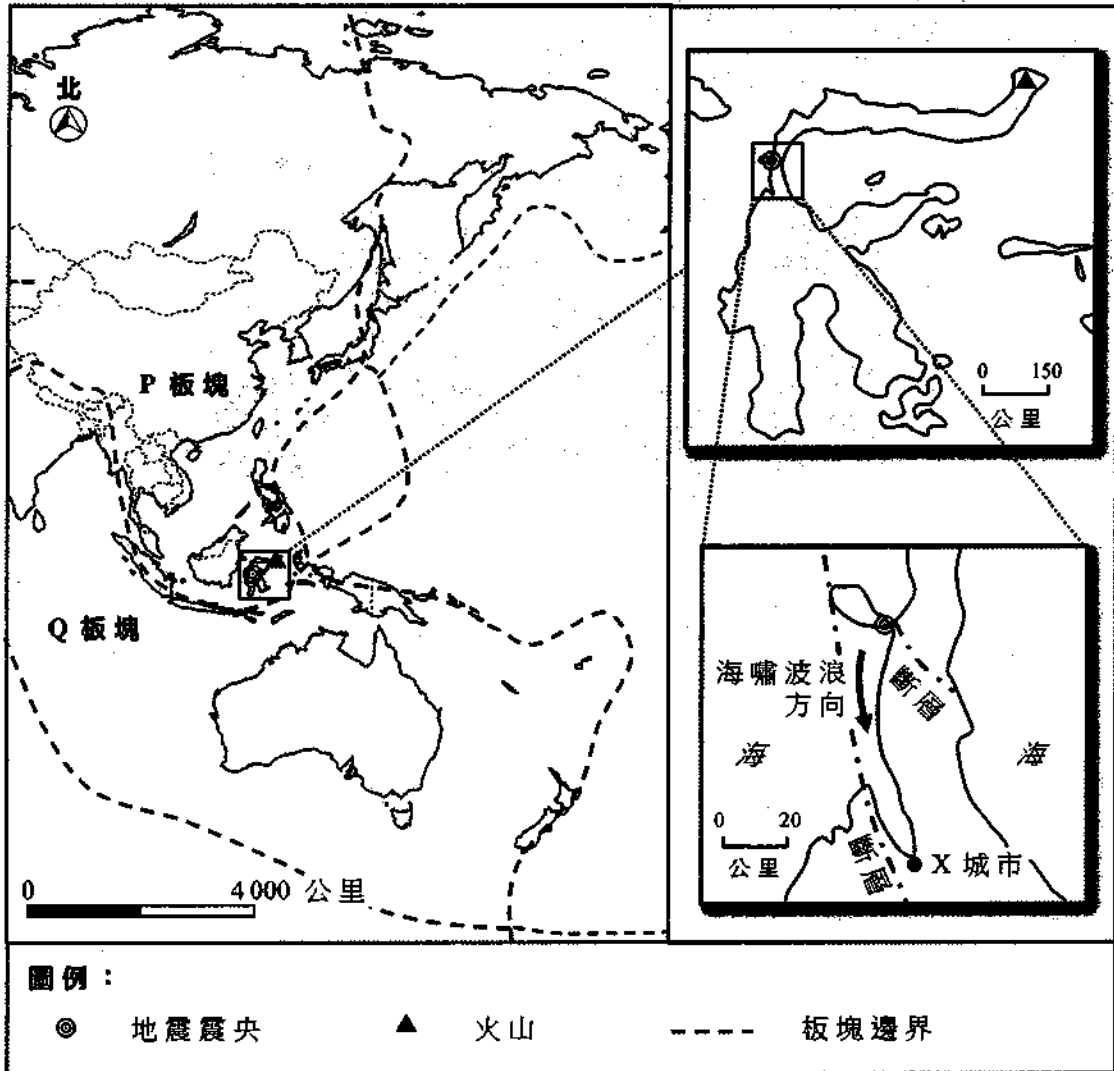


表 2b

地震發生時間	下午 6 時 02 分
黎克特震級	7.5
震源深度	10 公里
海嘯發生時間	下午 6 時 27 分
海嘯高度	3 米至 10 米

圖 2c

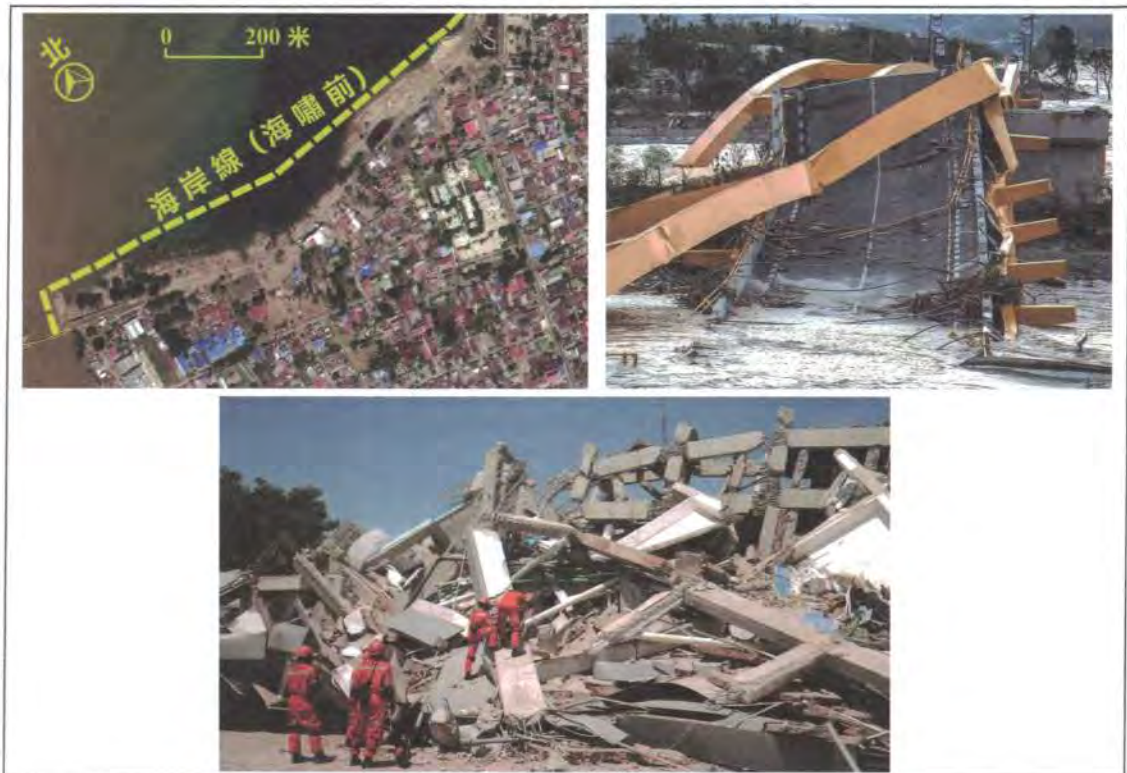


表 2d

地震發生後日數	1	3	9	16
X 城市累計死亡人數	384	844	1 763	> 2 200

(a) 參閱圖 2a。

(i) 寫出 P 板塊及 Q 板塊的名稱。 (2 分)

(ii) 根據板塊構造理論，解釋為何 X 城市所在島嶼出現不同的構造災害。 (6 分)

(b) 運用圖 2a、表 2b 及圖 2c 的資料作為證據，解釋為何 X 城市在這次地震中受到嚴重的破壞。 (6 分)

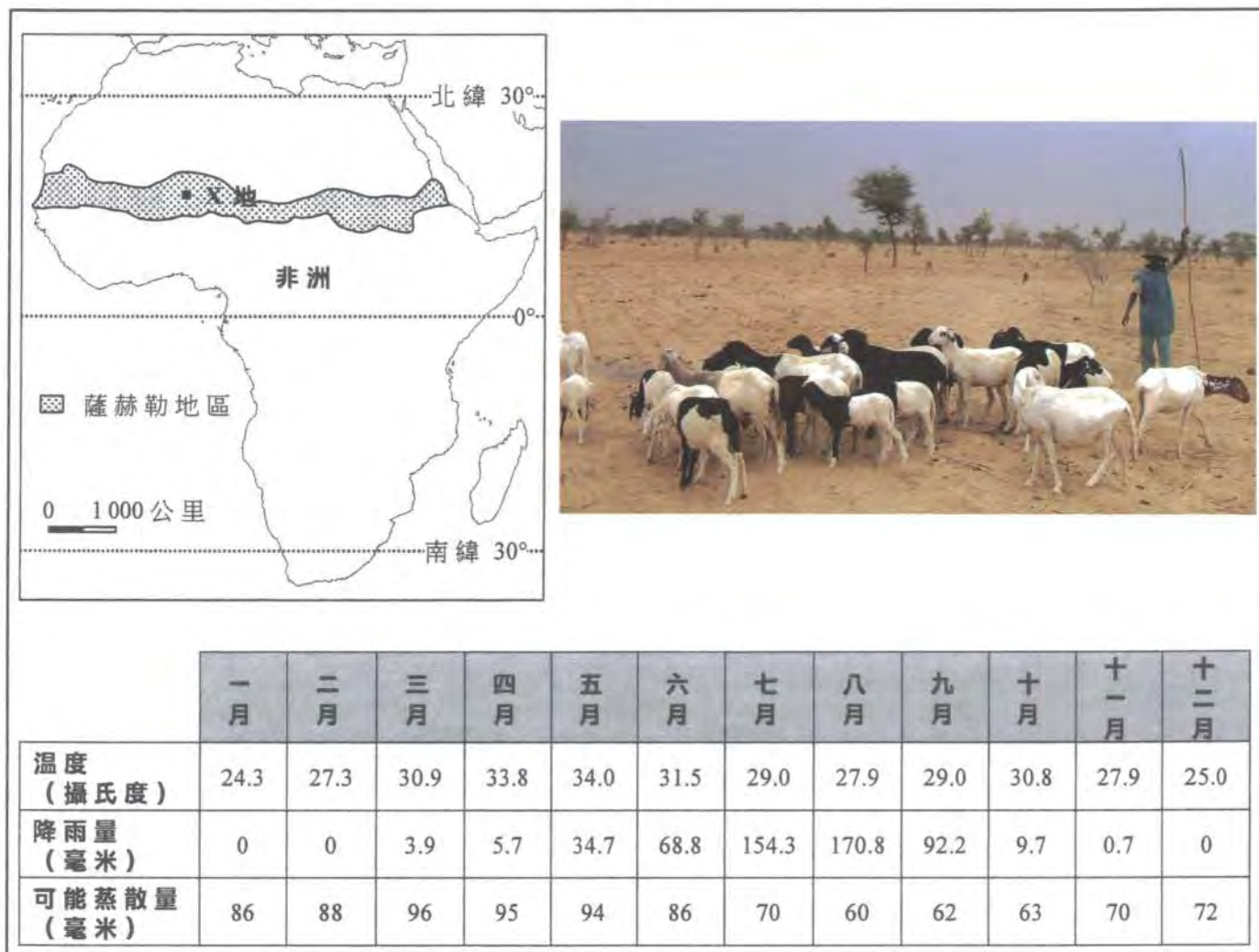
(c) 參閱表 2b、圖 2c 及表 2d。

討論良好的警報系統能否避免 X 城市在地震後的死亡人數不斷上升。

(4 分)

3. 圖 3a 顯示 X 地的區位、氣候情況及當地的一項農業活動。圖 3b 顯示 1961 年至 2014 年 X 地所屬國家的人口、牲畜數量及年雨量。圖 3c 顯示一項農業管理方法。

圖 3a



(a) 參閱圖 3a。

- (i) 描述及解釋 X 地農業所面對的氣候限制。 (4 分)
- (ii) 描述及解釋 X 地人民如何在上述氣候限制下進行農業活動。 (3 分)

圖 3b

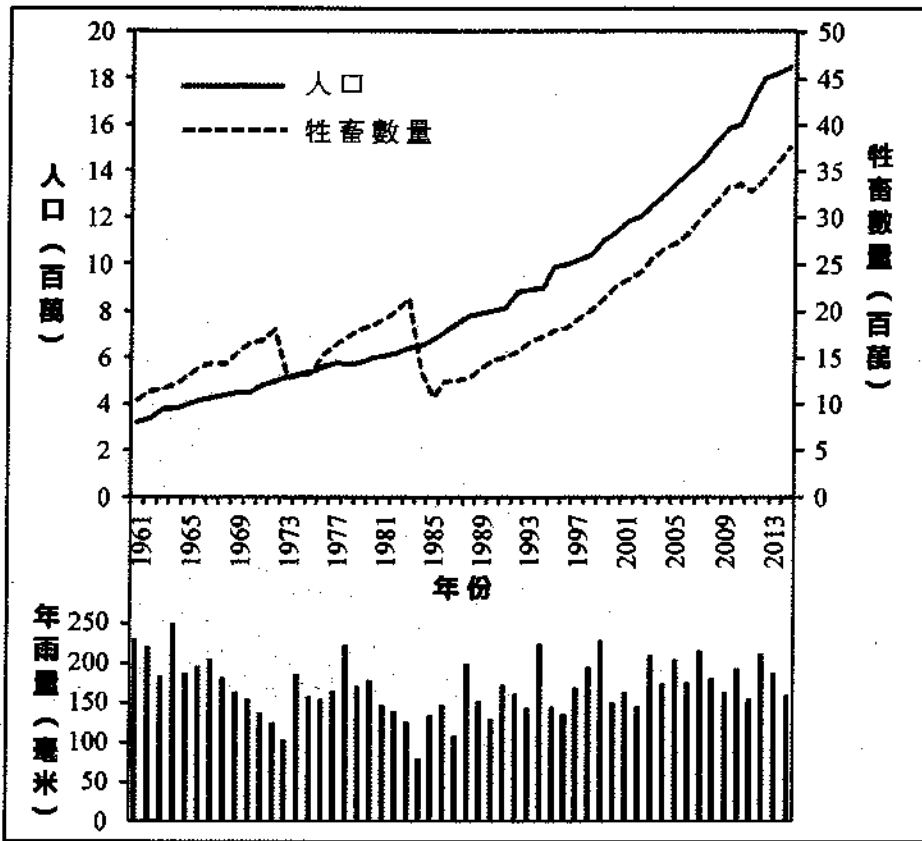
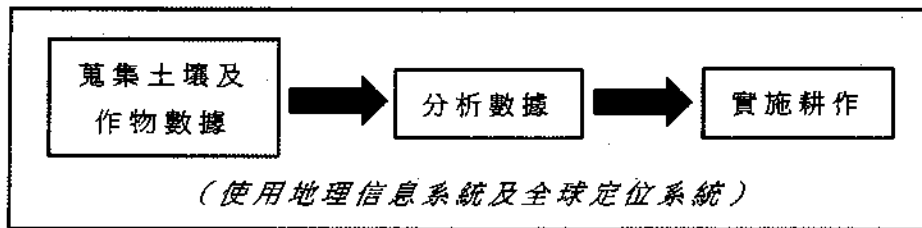


圖 3c



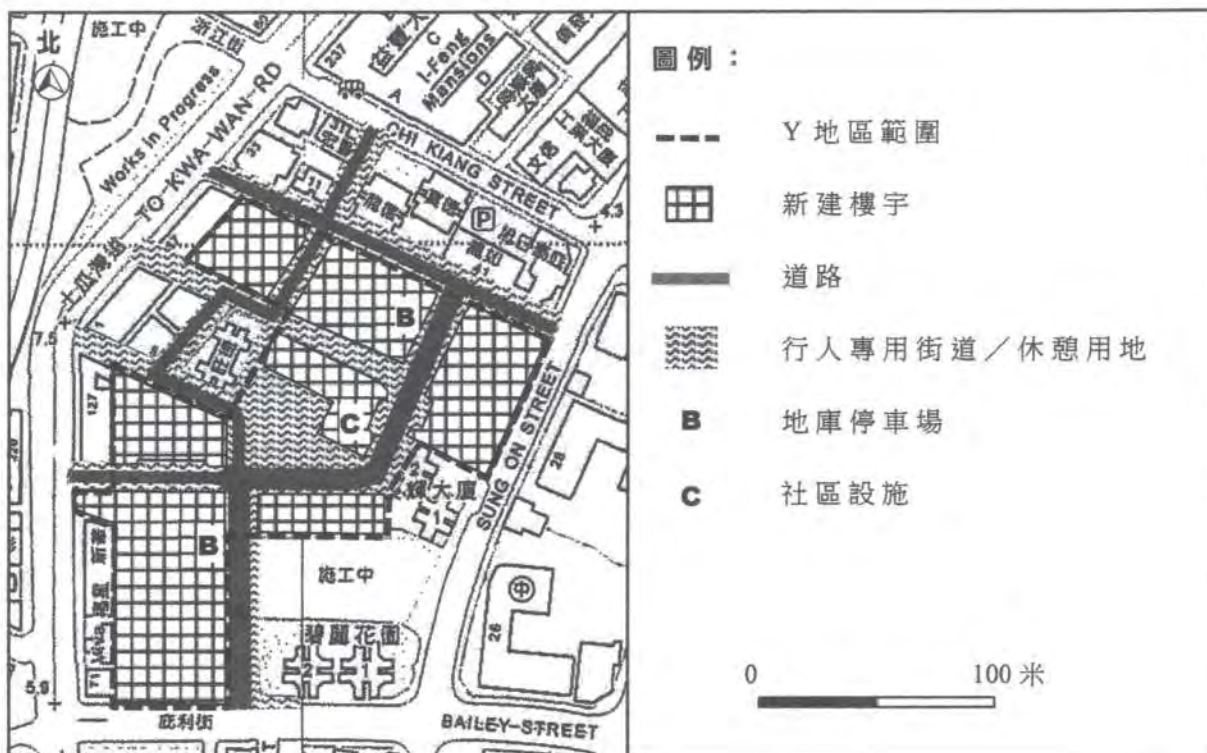
- (b) 參閱圖 3a 及圖 3b。為何 X 地的農業活動未能為當地人口提供足夠的糧食？ (4 分)
- (c) (i) 描述及解釋圖 3c 所示的農業管理方法如何有助於農業生產。 (3 分)
- (ii) 參閱圖 3a、圖 3b 及圖 3c。討論 X 地採用這項農業管理方法能否改善當地的糧食供應。 (4 分)

4. 參閱所附的香港地圖摘錄(1:5 000)，該圖顯示九龍城區的一部分。圖 4a 分別顯示 X 地點（格網方格 1482）於市區更新前的照片及構想圖。圖 4b 顯示 Y 地區（格網方格 1482、1483、1582 及 1583）的擬議市區更新計畫。

圖 4a



圖 4b



(a) 參閱圖 4a 及所附的香港地圖摘錄(1:5 000)。

(i) 描述圖 4a 照片中的地區在市區更新前所出現的城市問題。 (4 分)

(ii) 辨認在 X 地點的市區更新策略，並解釋它怎樣紓緩上述城市問題。舉出圖 4a 的證據以支持你的答案。 (5 分)

(b) 參閱圖 4a、圖 4b 及所附的香港地圖摘錄(1:5 000)。

X 地點及 Y 地區均採用相同的市區更新策略。

解釋為何 Y 地區的擬議市區更新計畫較可取。 (5 分)

(c) 參閱所附的香港地圖摘錄(1:5 000)。

除了 X 地點及 Y 地區外，馬頭圍道以東有多個市區更新項目正在進行中。

討論現時馬頭圍道以東地區市區更新的有利條件。 (4 分)

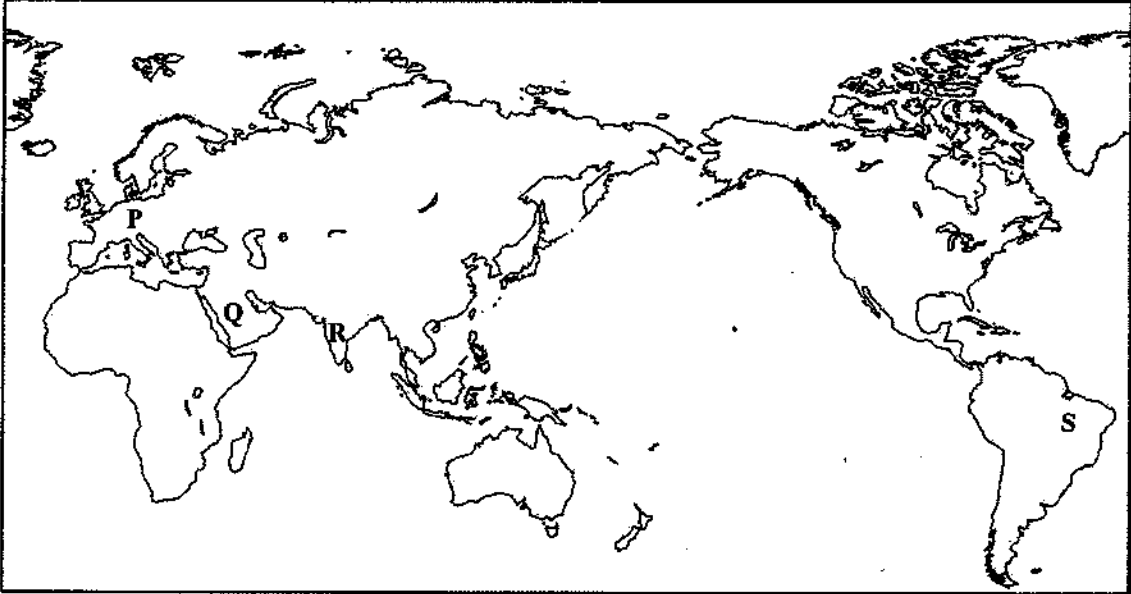
5. 表 5a 顯示 1995 年至 2015 年有關全球平均溫度異常的一些數據。圖 5b 顯示 1995 年及 2015 年一些國家的人均國內生產總值、人均二氧化碳排放量及能源消耗量。

表 5a

年份	大氣圈內二氧化碳含量 (公噸)	全球來自化石燃料的能源消耗量 (兆焦耳)	全球森林面積 (平方公里)	* 全球平均溫度異常 (攝氏度)
1995	23 083	312 642 000	40 919 359	+ 0.43
2005	29 432	400 669 200	40 327 427	+ 0.69
2015	36 019	471 952 800	39 991 336	+ 0.99

* 以 1901 年至 2000 年全球平均溫度為基準。

圖 5b



國家	人均國內生產總值 (美元)		人均二氧化碳排放量 (公噸)		能源消耗量 (兆焦耳)			
					化石燃料		可再生能源	
	1995年	2015年	1995年	2015年	1995年	2015年	1995年	2015年
P	31 729	41 323	10.6	8.9	8 575 498	7 144 573	203 654	1 183 042
Q	7 651	20 733	12.6	19.5	1 688 164	4 773 478	437	285
R	370	1 606	0.8	1.7	4 941 486	14 229 813	5 915 133	8 011 645
S	4 740	8 750	1.6	2.6	2 683 525	4 989 603	2 298 361	3 887 176

(a) 參閱表 5a。

- (i) 描述及解釋 1995 年至 2015 年大氣圈內二氧化碳含量的變化趨勢。
(4 分)
- (ii) 繪畫一幅註釋圖，以說明大氣圈內的輻射活動。
(3 分)
- (iii) 參照題(a)(ii)所繪畫的註釋圖，解釋題(a)(i)所述的變化趨勢如何影響全球平均溫度。
(3 分)

(b) 參閱圖 5b。

- (i) 說明 S 國的人均國內生產總值變化與人均二氧化碳排放量變化的關係。
(4 分)
- (ii) 根據圖 5b 所示 P 國、Q 國及 R 國的情況，討論以國際合作來減少二氧化碳排放量是否可行。
(4 分)

丁部：本部選答一題。每題佔 12 分。

6. 解釋有利於河流下游沉積形貌形成的自然條件。討論在下游實施不同的河道管理策略對河流沉積作用的影響。 (12 分)

7. 說明影響在美國的資訊科技工業區位的因素。討論全球運輸及電訊的發展如何促進美國的資訊科技工業將生產工序外判。 (12 分)

8. 說明熱帶雨林內各養分貯存庫的特徵。討論種植園（大農場）是否比遷移耕作對這些養分貯存庫造成較大的改變。 (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。