

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

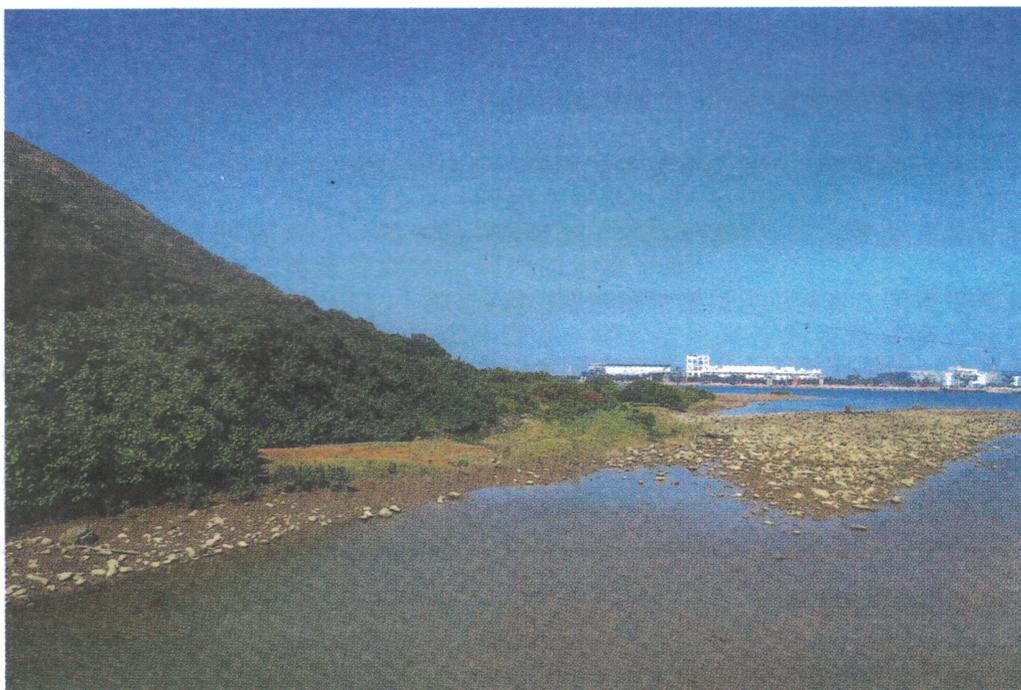
甲部：本部分共 40 題。各題全答。答案必須填畫在答題紙上。

參閱所附的香港地圖摘錄 (1:20 000)，回答第 1 題至第 8 題。

1. 下列哪一項不能在格網方格 0266 內找到？

- A. 電纜
- B. 寺／廟
- C. 法定古蹟
- D. 教堂

2. 以下照片是在位於格網座標 019667 的橋上拍攝的。



該照片是朝哪一個方向拍攝的？

- A. 東南
- B. 西南
- C. 東北
- D. 西北

3. 位於格網方格 0270、0271、0370 及 0371 內的高爾夫球場面積約為多少？

- A. 90 000 平方米
- B. 120 000 平方米
- C. 150 000 平方米
- D. 180 000 平方米

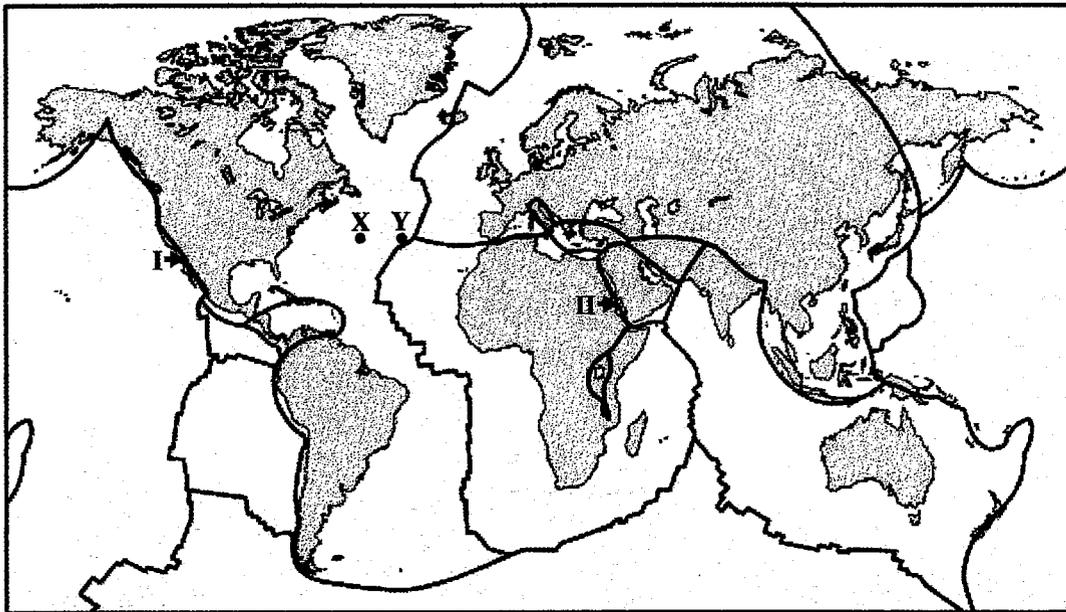
4. 下列哪一項是由高程點 482 (格網座標 050674) 至位於格網座標 050687 的北大嶼山公路的平均坡度？
- A. 1:1.8
 - B. 1:2.6
 - C. 1:3.4
 - D. 1:4.2
5. 下列哪些地點可與高程點 482 (格網座標 050674) 互見？
- (1) 高程點 529 (格網座標 047670)
 - (2) 高程點 574 (格網座標 052666)
 - (3) 高程點 287 (格網座標 059676)
- A. 只有(1)及(2)
 - B. 只有(1)及(3)
 - C. 只有(2)及(3)
 - D. (1)、(2)及(3)
6. 下列哪些是亞洲國際博覽館 (格網方格 0371) 的區位優勢？
- (1) 鄰近休閒設施
 - (2) 鄰近公共屋邨
 - (3) 鄰近港鐵站
- A. 只有(1)及(2)
 - B. 只有(1)及(3)
 - C. 只有(2)及(3)
 - D. (1)、(2)及(3)
7. 下列哪些因素有利位於格網方格 0167 內泥灘的形成？
- (1) 位於海灣內
 - (2) 水深少於 5 米
 - (3) 鄰近河口
- A. 只有(1)及(2)
 - B. 只有(1)及(3)
 - C. 只有(2)及(3)
 - D. (1)、(2)及(3)

8. 下列哪些因素限制格網方格 9866 內農業的發展？

- (1) 可達度低
- (2) 平地不足
- (3) 缺乏水源

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

參閱下圖，回答第 9 題及第 10 題。



—— 板塊邊界

9. 下列哪些有關 X 地與 Y 地的比較是正確的？

	X 地	Y 地
(1) 岩石年齡	較古老	較年青
(2) 海洋深度	較淺	較深
(3) 構造活動	較不活躍	較活躍

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

10. 下列哪些有關板塊邊界 I 與板塊邊界 II 的描述是正確的？

	板塊邊界 I	板塊邊界 II
(1) 內營力	剪切	張力
(2) 構造災害	火山爆發及地震	火山爆發
(3) 對岩石圈的影響	沒有形成新地殼物質	形成新地殼物質

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

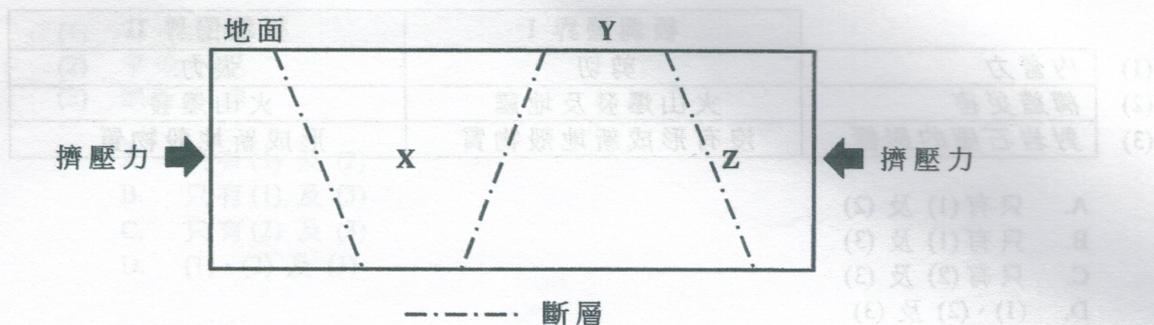
11. 參閱以下照片。



下列哪些是以上照片所示構造災害的**即時**影響？

- (1) 農業產出較高
 - (2) 火山灰將人掩埋
 - (3) 能見度較低
- A. 只有(1)及(2)
 - B. 只有(1)及(3)
 - C. 只有(2)及(3)
 - D. (1)、(2)及(3)

12. 參閱下圖。



下列哪項是上圖所示斷層作用的結果？

- (1) X 向下滑落
 - (2) 裂谷在 Y 形成
 - (3) 正斷層在 Z 形成
- A. 只有(1)
B. 只有(2)
C. 只有(1)及(3)
D. 只有(2)及(3)

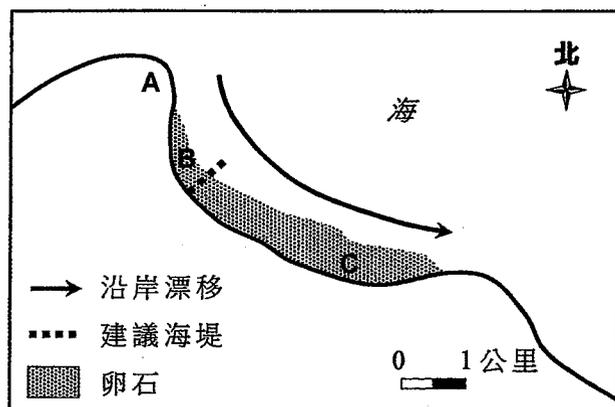
13. 參閱以下照片。



下列哪一項是 X 地形的名稱？

- A. 浪蝕平台
- B. 連島沙洲
- C. 海蝕拱
- D. 海蝕柱

參閱下圖，回答第 14 題及第 15 題。



14. 下列哪些有關上圖的描述是正確的？

- (1) 沿岸可找到沉積地形
- (2) 卵石沿着海岸從西北被搬運到東南
- (3) C地的卵石一般較B地的大

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

15. 下列哪些是於B地附近建造海堤可能帶來的改變？

- (1) A地較少侵蝕
- (2) 較少卵石從B地移走
- (3) 較少卵石於C地沉積

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

16. 下列哪些是影響波浪能量強度的因素？

- (1) 波浪頻率
- (2) 風速
- (3) 吹程

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

17. 下列哪些是人們利用泛濫平原的例子？

- (1) 建立聚落
- (2) 水力發電
- (3) 開墾農地

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

18. 下列哪些有關流動電話工業的描述是正確的？

- (1) 減重工業
- (2) 組裝工業
- (3) 高科技工業

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

19. 下列哪項是引致資訊科技廠房自 2000 年從美國遷移往中國的推因素？

- (1) 美國的勞工成本上升 ✓
- (2) 美國的二氧化碳排放管制較嚴厲
- (3) 中國有較多政府優惠措施

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

20. 全球化會使資訊科技工業出現

- (1) 多邊區位的生產廠房。
- (2) 環球零件供應商網絡。
- (3) 生產外判。

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

21. 下列哪些是資訊科技公司集結於矽谷的優點？

- (1) 吸引專業人才
- (2) 分享輔助性服務
- (3) 將競爭減至最低

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

22. 下列哪些有關一九八零年代香港與華南地區在工業發展的區位因素上的比較是正確的？

	香港	華南地區
(1) 地租	較高	較低
(2) 電力供應	較少	較多
(3) 勞工供應	較少	較多

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

23. 下列哪些是城市蠶食帶來的影響？

- (1) 農地面積減少 ✓
- (2) 野生生物棲息地被破壞
- (3) 土地利用衝突

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

24. 下列哪些是樓宇復修的目的？

- (1) 降低樓宇密度
- (2) 改善樓宇質素
- (3) 提升樓宇安全

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

25. 下列哪項是再城市化的成因？

- (1) 商業中心區擴展
- (2) 內城區環境質素改善
- (3) 通勤成本下降

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

26. 下列哪些增加城市土地供應的方法符合可持續發展的原則？

- (1) 重建空置工廠大廈
- (2) 將公共設施遷入岩洞
- (3) 收回市區公園作發展

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

27. 下列哪些是香港特區政府在改善路邊空氣質素上所採取的措施？

- (1) 鼓勵使用生物柴油
- (2) 資助更換舊型柴油商業車輛
- (3) 擴展鐵路網絡

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

28. 下列哪些是畜養業的自然投入？

- (1) 肥料
- (2) 植被
- (3) 水分

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

29. 參閱以下照片。



下列哪些有關以上照片所示農業系統的描述是正確的？

- (1) 耕作農業
- (2) 科技投入低
- (3) 資本密集

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

30. 下列哪些有關南加州自然環境的描述是正確的？

- (1) 半乾旱至乾旱氣候
- (2) 降雨量大致朝內陸遞減
- (3) 年溫差小

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

31. 參閱以下顯示 X 灌溉系統及 Y 灌溉系統的照片。



下列哪些有關 X 灌溉系統與 Y 灌溉系統的描述是正確的？

	X 灌溉系統	Y 灌溉系統
(1) 下滲量	較少	較多
(2) 水損耗量	較少	較多
(3) 鹽化作用風險	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)

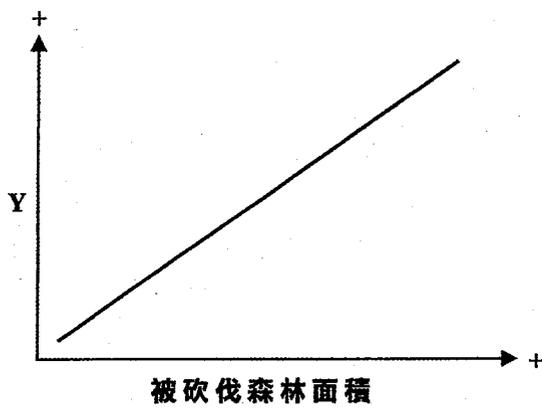
32. 參閱下圖。



上圖中哪一個區位的熱帶雨林面積最小？

- A. (1)
- B. (2)
- C. (3)
- D. (4)

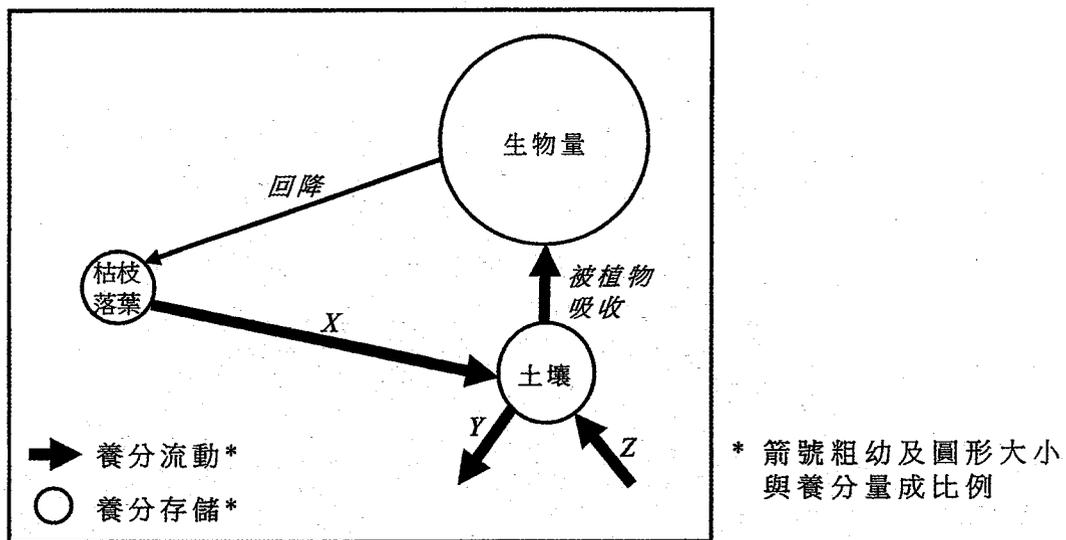
33.



下列哪項可能是以上圖表中 Y 軸的標註？

- (1) 土壤侵蝕
 - (2) 蒸散作用
 - (3) 生物多樣性
- A. 只有(1)
 - B. 只有(2)
 - C. 只有(1)及(3)
 - D. 只有(2)及(3)

34. 參閱下圖。



下列哪一項是上圖中 X、Y 及 Z 的正確標註？

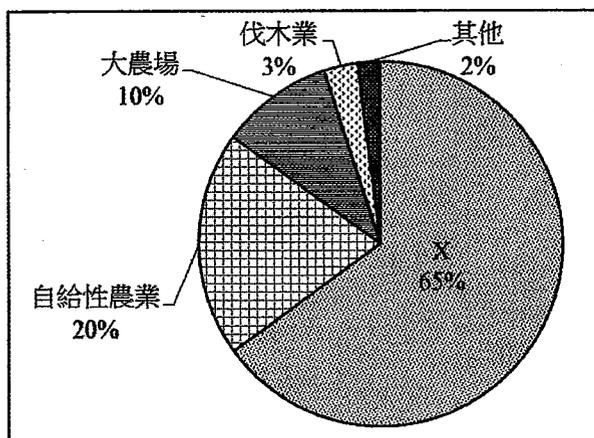
	X	Y	Z
A.	落葉	地表徑流	淋溶作用
B.	落葉	淋溶作用	風化作用
C.	分解作用	地表徑流	淋溶作用
D.	分解作用	淋溶作用	風化作用

35. 下列哪項有關熱帶雨林生物量的陳述是正確的？

- (1) 生物量是指植物的重量
- (2) 生物量隨大規模商業性農業的進行而增加
- (3) 生物量隨遷移耕作的進行而減少

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

36. 以下圖表顯示 2000 年至 2005 年不同的人文活動在巴西亞馬遜地區伐林的百分比。



X 的標註是

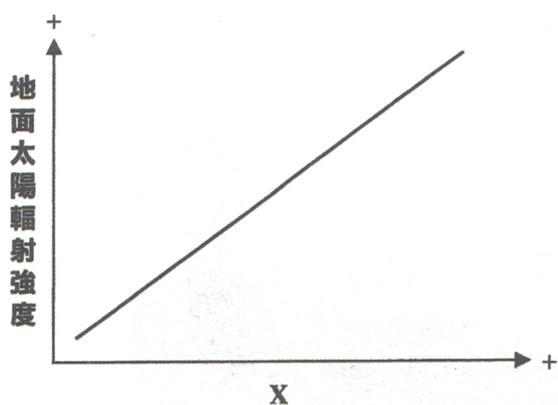
- A. 採礦業。
- B. 城市化。
- C. 牧牛業。
- D. 建造水壩。

37. 下列哪些方法可能減少溫室氣體排放？

- (1) 發展集體運輸系統
- (2) 改善能源使用效率
- (3) 推廣使用可再生能源

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

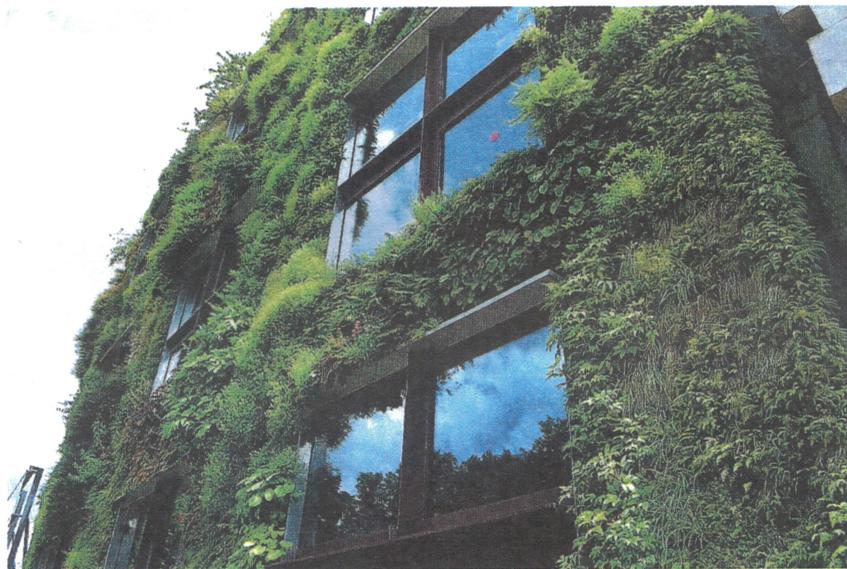
38.



下列哪項可能是以上圖表中 X 軸的標註？

- (1) 日射角度
 - (2) 大氣微粒量
 - (3) 雲量
- A. 只有(1)
B. 只有(3)
C. 只有(1)及(2)
D. 只有(2)及(3)

39. 參閱以下顯示某樓宇設計的照片。



下列哪項是以上照片所示設計的目的？

- (1) 減少能源消耗
 - (2) 加強吸收大氣圈中的二氧化碳
 - (3) 降低樓宇維修成本
- A. 只有(1)
B. 只有(2)
C. 只有(1)及(3)
D. 只有(2)及(3)

40. 參閱以下顯示某人文活動的照片。



以上人文活動會產生下列哪些溫室氣體？

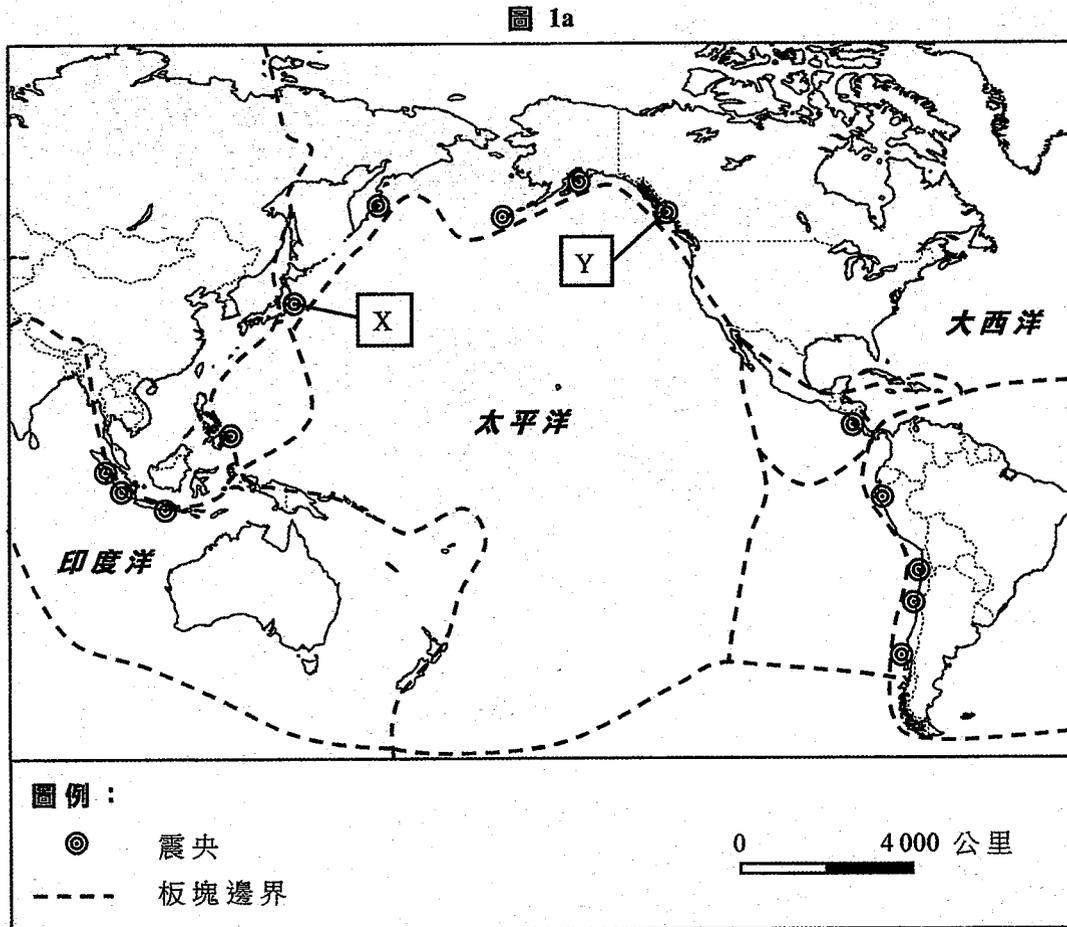
- (1) 氯氟碳
 - (2) 二氧化碳
 - (3) 一氧化二氮
-
- A. 只有(1)及(2)
 - B. 只有(1)及(3)
 - C. 只有(2)及(3)
 - D. (1)、(2)及(3)

甲部完

此為一空白頁。

乙部：本部選答兩題。每題估 18 分。

1. 圖 1a 顯示自 1900 年部分主要地震震央及海嘯的區位。圖 1b 顯示圖 1a 中 X 地及 Y 地的地震及海嘯資料。



- (a) 參閱圖 1a。描述震央的空間分布。

(3 分)

圖 1b



(b) 參閱圖 1a 及圖 1b。

(i) 比較 X 地與 Y 地海嘯的成因。

(6 分)

(ii) 解釋 Y 地海嘯的波浪高度。

(2 分)

(c) 參閱圖 1b。

(i) 說明 X 地與 Y 地在死亡人數上的差異。

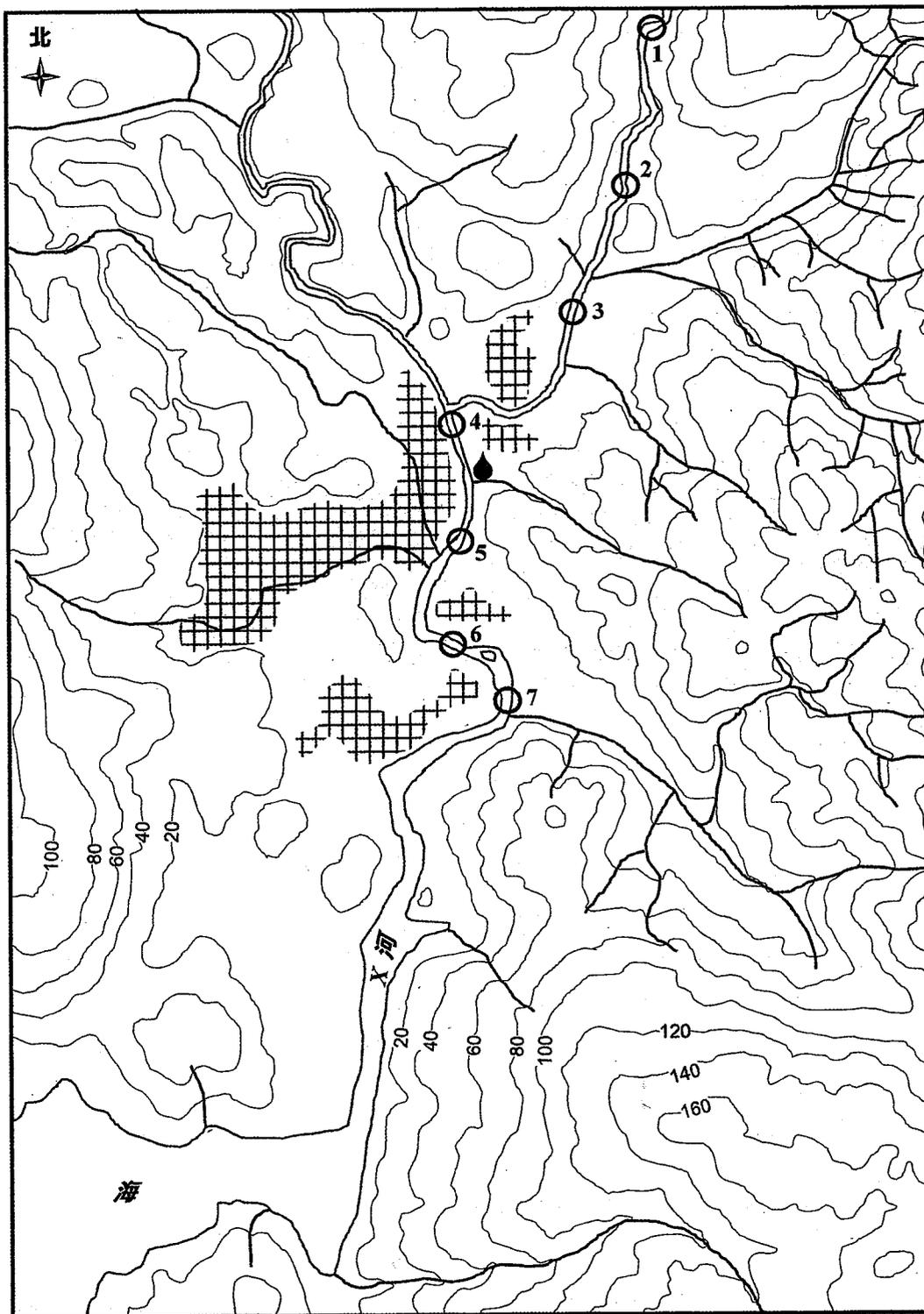
(3 分)

(ii) 評估「土地利用分區」這項措施在減輕 X 地海嘯的破壞上的效用。

(4 分)

2. 一組學生沿着圖 2a 顯示的 X 河及其支流進行實地考察。圖 2b 顯示的資料節錄自他們的實地考察報告。

圖 2a



圖例：

○ 考察地點

河流

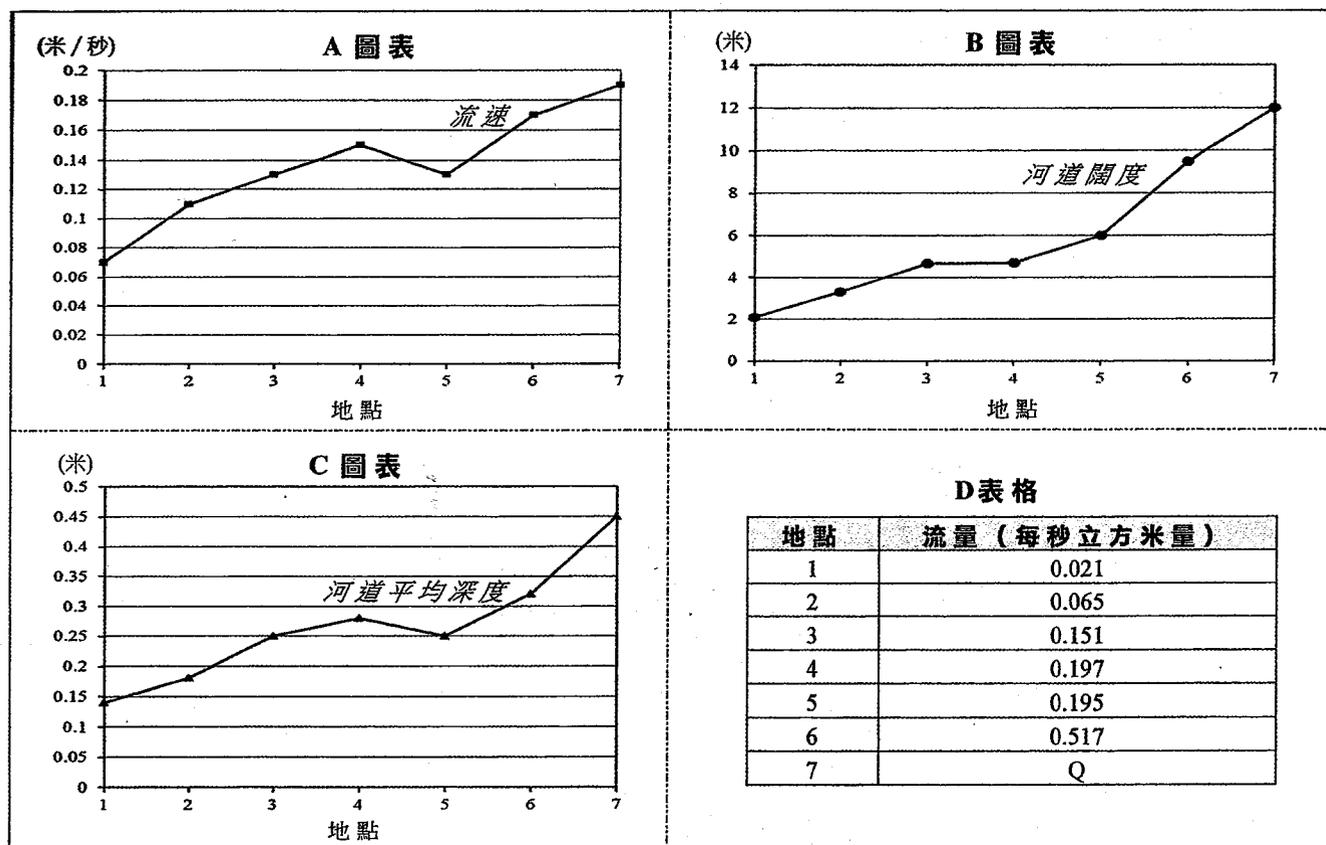
—100— 等高線 (垂直間距 20 米)

● 抽水站

農地

比例尺 1:10 000

圖 2b



(a) 參閱圖 2a 及圖 2b 中的 A 圖表。

- (i) 描述從地點 1 至地點 7 的流速轉變。 (2 分)
- (ii) 以地圖證據解釋你在題 (a)(i) 中所描述的轉變。 (5 分)

(b) 參閱圖 2a 及圖 2b。

(i) 參考以下方程式。

$\text{流量} = \text{流速} \times \text{橫切面面積}$ $\text{橫切面面積} = \text{河道闊度} \times \text{平均深度}$

計算圖 2b 中 D 表格內地點 7 的流量(Q)。 (1 分)

- (ii) 就流量及各種河流作用，說明河道朝下游方向的闊度轉變。 (6 分)
- (iii) 解釋地點 4 朝下游方向有利沉積形貌形成的自然條件。舉出地圖證據以支持你的答案。 (4 分)

3. 參閱所附的香港地圖摘錄(1:20 000)，該圖顯示大嶼山部分地區。X 地區是東涌新市鎮擴展計劃的建議填海區，而 Y 地區是另一個建議填海區。政府計劃 X 地區的新增人口約 11.7 萬。圖 3a 顯示 X 地區的建議土地利用規劃。表 3b 顯示 X 地區主要土地利用的資料。

圖 3a

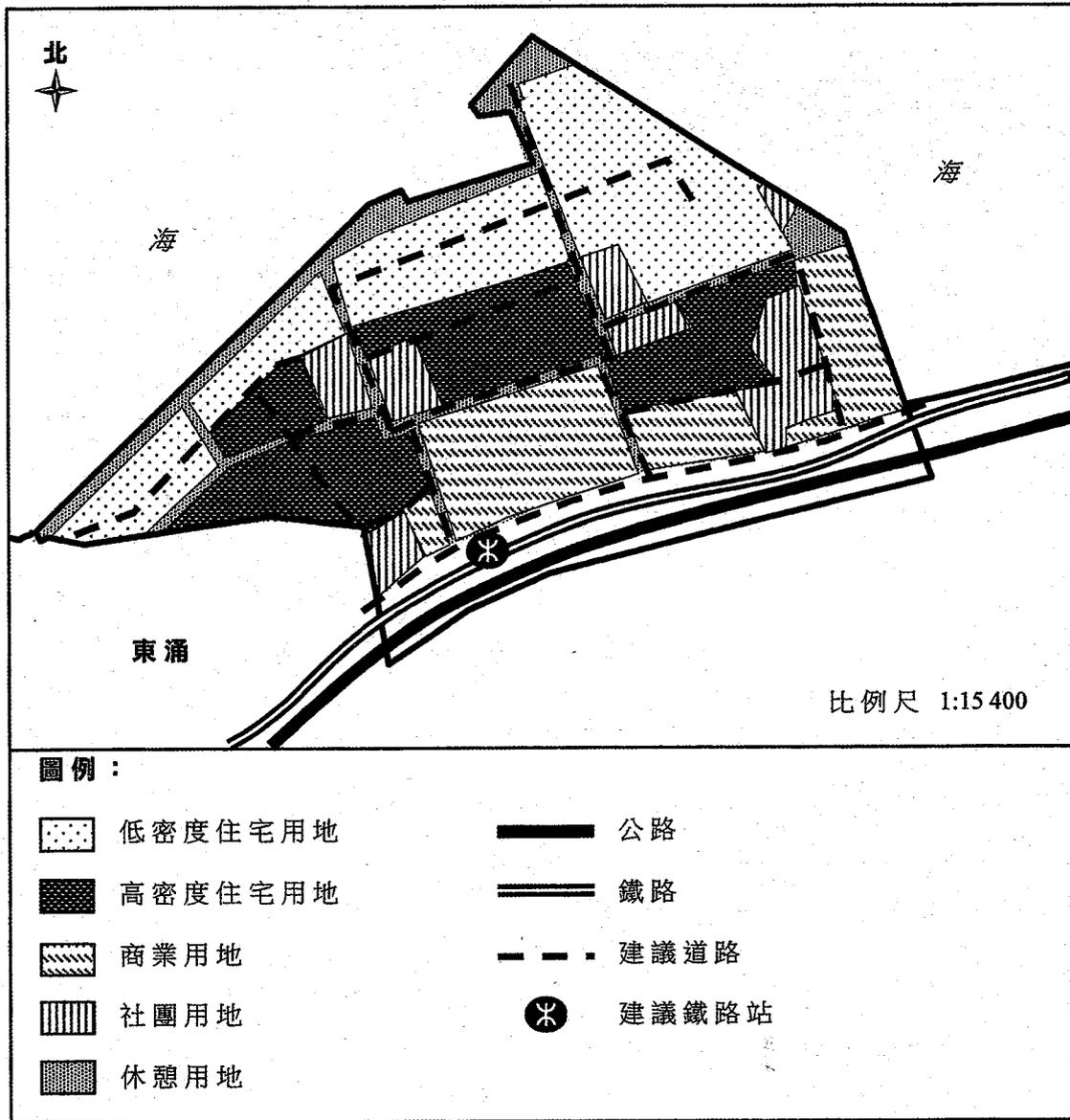


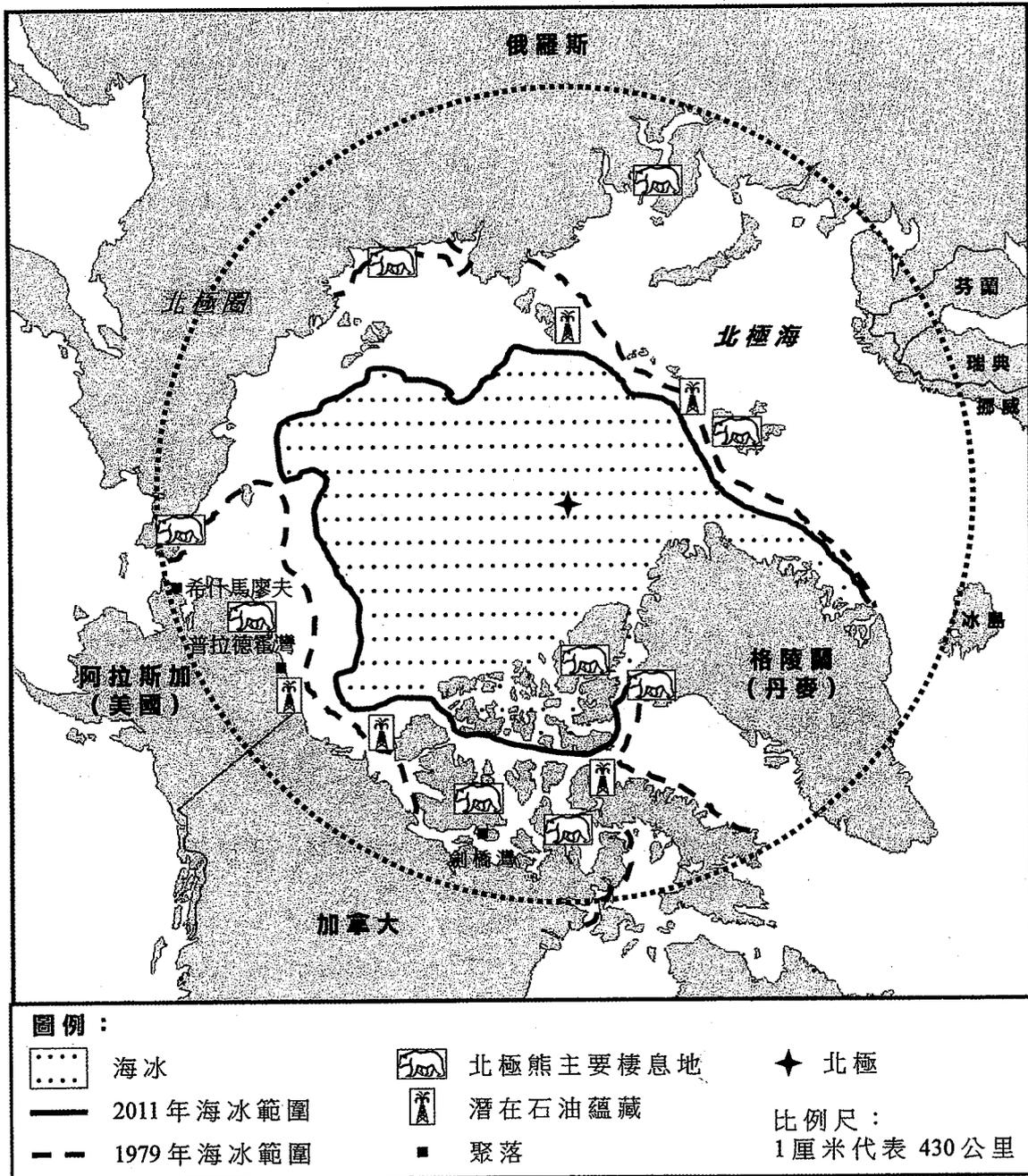
表 3b

主要土地利用	大約面積(公頃)	設施／類別
住宅	75	私人興建房屋：38.0% 資助房屋：62.0%
社團	14	專上學院、學校、運動中心、診所、 健康中心、消防局及警署
休憩	19	海濱長廊及公園
商業	7	區域性零售設施 (如：大型商場)：17.4% 地區性零售設施 (如：街道店鋪)：18.2% 辦公室：58.6% 酒店：5.8%
運輸	5	道路及鐵路

- (a) 參閱圖 3a 及所附的香港地圖摘錄(1:20 000)。
- (i) 分別描述 X 地區低密度住宅用地及商業用地的分布形態。(3 分)
- (ii) 解釋你在題(a)(i)中所描述的土地利用分布形態的優點。(4 分)
- (b) 參閱所附的香港地圖摘錄(1:20 000)。引用地圖證據，解釋 X 地區較 Y 地區更適合作為計劃中的填海區的區位及地點優勢。(6 分)
- (c) 參閱表 3b。討論 X 地區的土地利用規劃是否符合可持續發展的原則。(5 分)

4. 圖 4a 顯示北極區域及周邊地區的一些資料。圖 4b 顯示 1979 年至 2012 年二氧化碳排放量及國際在對抗氣候變化上的努力。

圖 4a

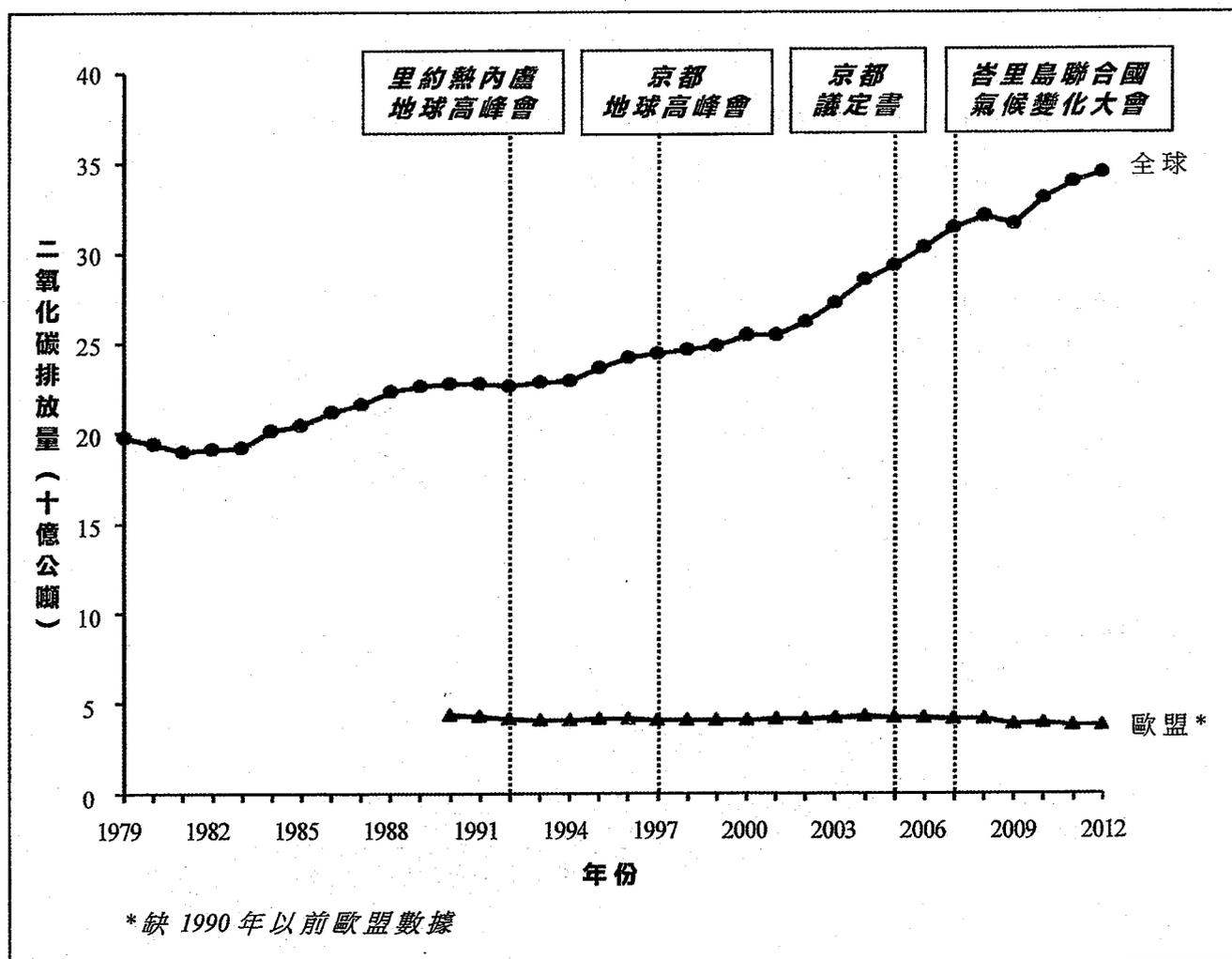


(a) 參閱圖 4a。圖中 1979 年北極海的海冰範圍約為 7 200 000 平方公里。

(i) 計算 2011 年海冰範圍的面積。 (2 分)

(ii) 找出 1979 年與 2011 年之間海冰範圍改變的百分比。 (1 分)

圖 4b



(b) 參閱圖 4a 及圖 4b。

(i) 二氧化碳排放量的改變如何導致海冰範圍面積的改變？ (6 分)

(ii) 你在題(a) (ii)中所找出的海冰範圍面積的改變可如何為北極地區帶來正面及負面的影響？ (5 分)

(c) 參閱圖 4b。評估國際合作在控制全球二氧化碳排放上的效用。 (4 分)

丙部：本部選答一題。每題佔 12 分。

5. 說明 1978 年以前影響中國鋼鐵工業空間分布的主要因素。解釋自 1978 年至今，「改革開放」政策如何改變了中國鋼鐵工業的空間分布。 (12 分)

6. 自然環境如何導致薩赫勒地區的饑荒風險高？評估生物科技在降低薩赫勒地區饑荒風險上的效用。 (12 分)

7. 描述及解釋熱帶雨林內大規模濫伐林木所帶來的負面社經後果。討論較發達國家在熱帶雨林內濫伐林木中的角色。 (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。