

## 地理 試卷二

本試卷必須用中文作答  
一小時十五分鐘完卷（正午十二時至下午一時十五分）

### 考生須知

- (一) 全卷共設兩部：
- 戊部 - 共設四道數據／技能為本結構式問題。考生只須選答一題。
  - 己部 - 共設四道短文章式問題。考生只須選答一題。
- (二) 全卷共答兩題。考生所選答的兩題可來自相同或不同的選修單元。
- (三) 答案寫在答題簿內，每題（非指分題）必須另起新頁作答。
- (四) 考生應視乎需要，繪圖以提供適當或附加相關資料。

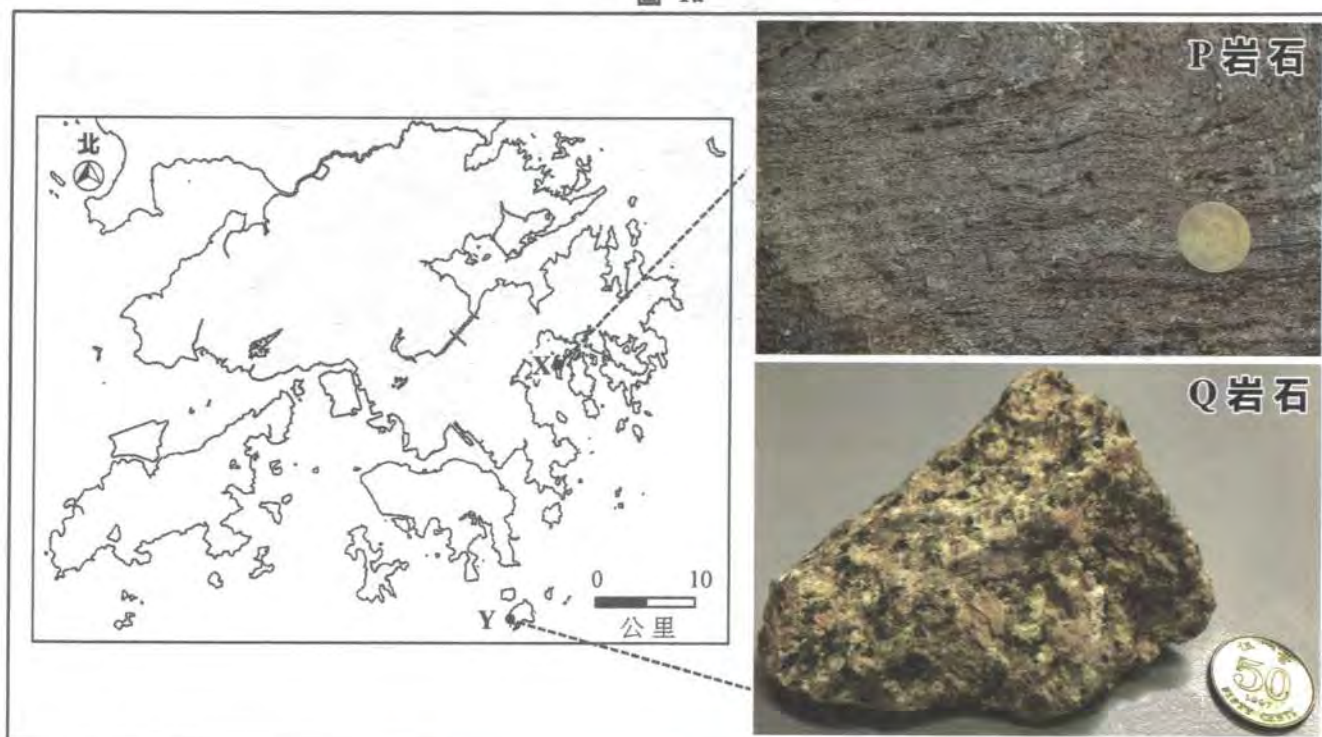
考試結束前不可  
將試卷攜離試場

戊部：本部選答一題。每題佔 18 分。

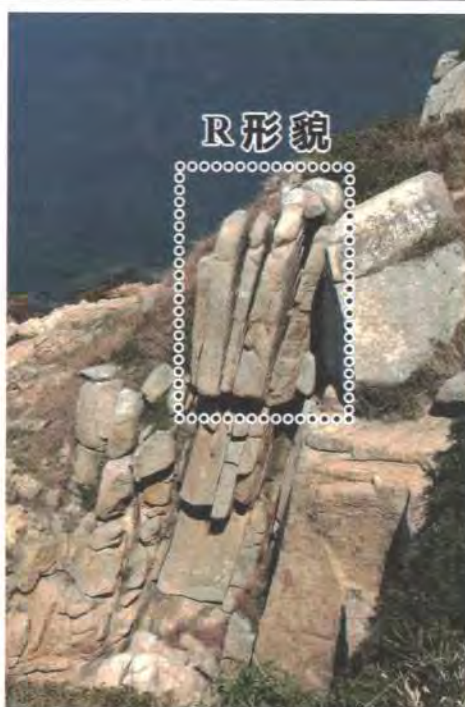
1. 選修單元：動態的地球

圖 1a 顯示 X 地點及 Y 地點，以及在該兩處地點發現的不同類型的火成岩（P 岩石及 Q 岩石）的照片。照片 1b 顯示在 Y 地點的 R 形貌。照片 1c 顯示在 X 地點海濱的一種風化形貌。

圖 1a



照片 1b



照片 1c



(a) 參閱圖 1a。

寫出 P 岩石及 Q 岩石的名稱，並比較這兩種岩石的形成過程及特徵。

(7 分)

(b) 參閱圖 1a 及照片 1b。

(i) 解釋 R 形貌的形成過程。

(4 分)

(ii) 說明在 R 形貌位置出現的塊體移動類型。

(2 分)

(c) 參閱圖 1a 及照片 1c。

(i) 照片 1c 所顯示的是什麼物理風化過程？

(1 分)

(ii) 討論在以上風化過程中岩石結構與水的重要性。

(4 分)

## 2. 選修單元：天氣與氣候

圖 2a 顯示中國的一些自然情況，該圖亦顯示香港與烏魯木齊的位置。表 2b 顯示香港與烏魯木齊的氣候情況。表 2c 顯示香港在冬季季風的影響下，連續三天的天氣情況。

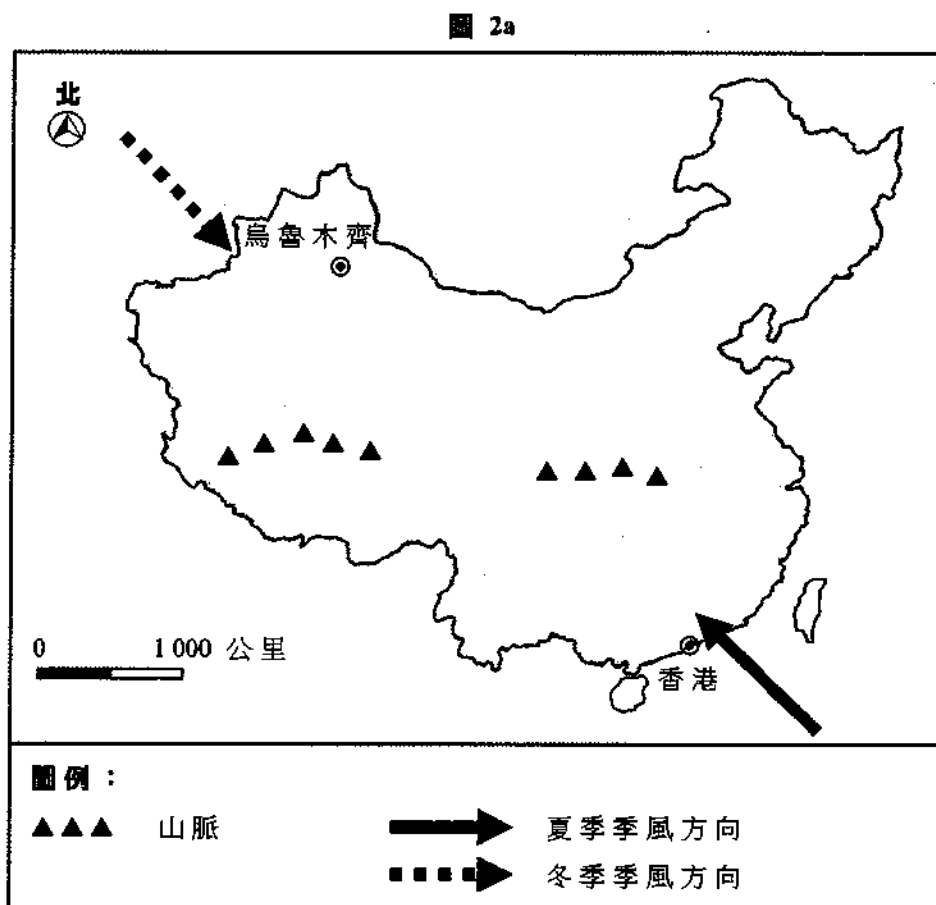


表 2b

		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
香港	溫度 (攝氏度)	16.3	16.8	19.1	22.6	25.9	27.9	28.8	28.6	27.7	25.5	21.8	17.9
	降水量 (毫米)	24.7	54.4	82.2	174.7	304.7	456.1	376.5	432.2	327.6	100.9	37.6	26.8
烏魯木齊	溫度 (攝氏度)	-16.1	-14.7	-5.4	7.5	15.4	20.3	22.0	20.3	14.4	5.8	-4.8	-13.4
	降水量 (毫米)	11.5	9.7	8.7	10.9	18.1	14.2	22.0	13.6	15.4	16.6	19.0	15.6

表 2c

	日期		
	1月8日	1月9日	1月10日
氣壓 (百帕斯卡)	1015.2	1023.1	1024.9
溫度 (攝氏度)	15.1	9.0	12.8
24 小時降雨量 (毫米)	11.6	9.9	微量
相對濕度 (百分比)	95	82	46
風向	北	北	北

(a) 參閱圖 2a 及表 2b。

(i) 描述香港與烏魯木齊在氣候上的差異。 (3 分)

(ii) 解釋以上差異。 (6 分)

(b) 參閱圖 2a 及表 2c。

說明冬季季風與表 2c 所示香港的天氣情況的關係。 (5 分)

(c) 參閱表 2b。冬季季風對香港的影響在三月至四月間開始減弱。

解釋冬季季風在上述期間對香港的影響減弱的原因。 (4 分)

3. 適修單元：運輸發展、規劃與管理

表 3a 顯示香港三條過海隧道的一些資料。圖 3b 為一幅根據香港運輸資訊系統的資料繪畫的略圖。該圖顯示香港部分主要道路（包括過海隧道），於某日上午 8 時 30 分的交通情況。圖 3c 顯示圖 3b 的 P 地點於上述時間往香港島的交通情況。

表 3a

	設計容量 (每日千車次)	2017 年每日平均 行車量 (千車次)	現時收費	
			私家車	重型貨車
西區海底隧道	118	67.6	\$70	\$135
海底隧道	78	113.8	\$20	\$30
東區海底隧道	78	77.2	\$25	\$75

圖 3b

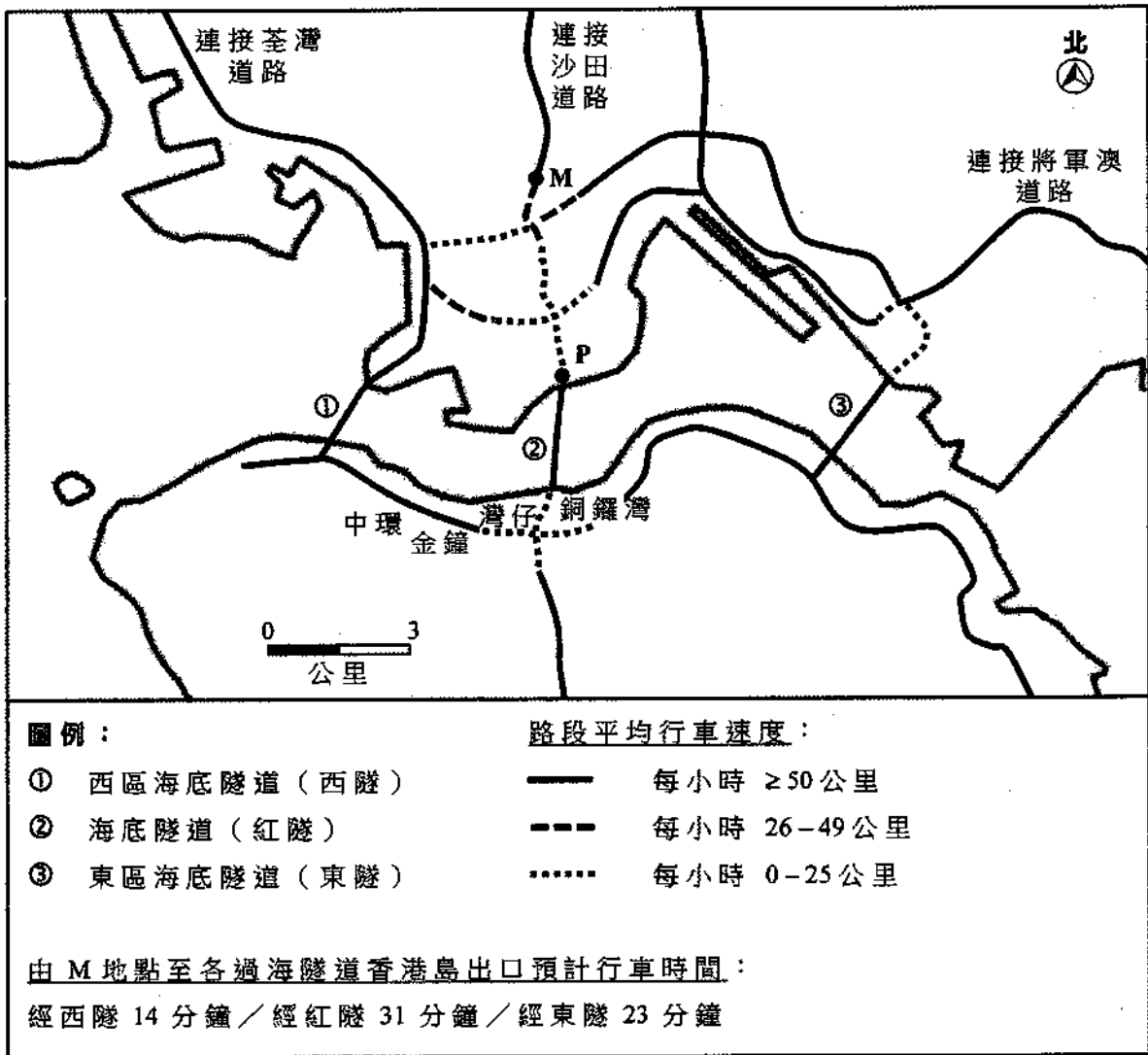


圖 3c



參閱表 3a、圖 3b 及圖 3c。

(a) 圖 3c 顯示 P 地點出現了什麼運輸問題？ (1 分)

(b) 引用下列資料，分別解釋題(a)所述 P 地點運輸問題的成因：

(i) 表 3a 的資料 (3 分)

(ii) 圖 3b 的資料 (5 分)

(c) 解釋題(a)所述的運輸問題帶來的環境及社會影響。 (5 分)

(d) 道路使用者可根據香港運輸資訊系統的交通資訊選擇行車路線。

討論上述資訊是否有助於紓緩 P 地點的運輸問題。 (4 分)

4. 選修單元：珠江三角洲區域研習

圖 4a 顯示珠江三角洲地區的一些自然條件。圖 4b 顯示肇慶市的一般氣候情況。表 4c 顯示肇慶市的一些農業資料。照片 4d 顯示珠江三角洲地區的一項現代耕作方式。

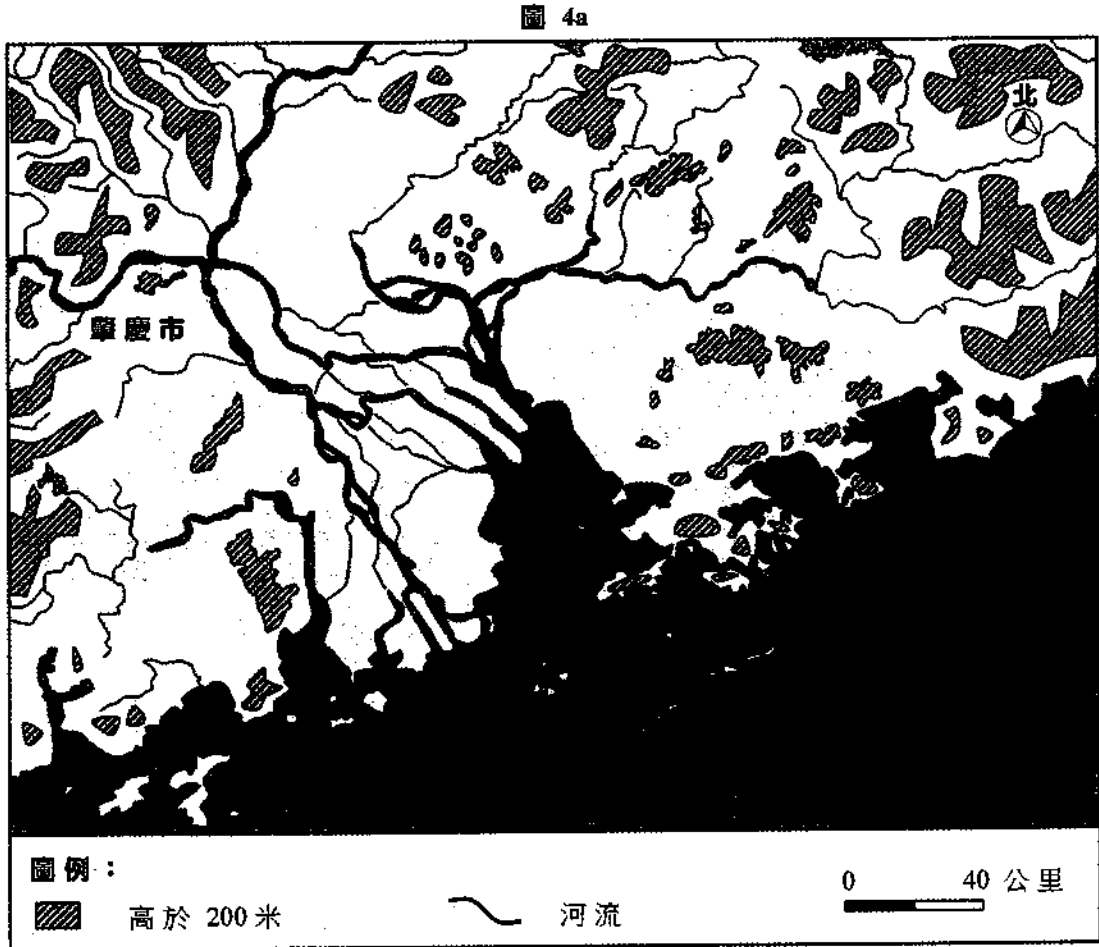


圖 4b

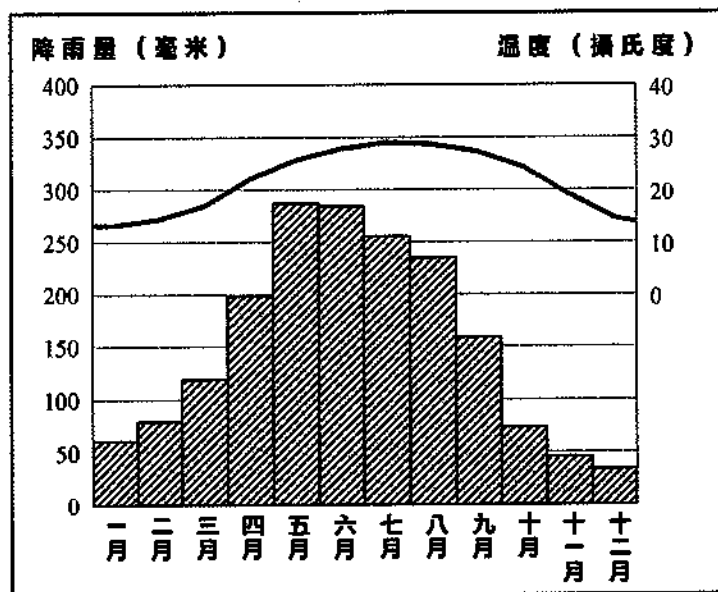




表 4c

		2000 年	2016 年
耕地面積 (千公頃)		202.6	145.9
農業總產值 (億元人民幣)		160.4	480.7
主要農產品 產出百分比	主要作物	38.6	25.9
	水果	3.8	9.4
	蔬菜	45.2	55.8
	其他	12.4	8.9
農業勞工 (佔人口百分比)		75.8	38.3
農業技術員人數		478	2 195

照片 4d



- (a) 參閱圖 4a 及圖 4b。說明肇慶市在農業發展上的有利自然條件。 (4 分)
- (b) 參閱表 4c。根據表中資料，解釋肇慶市的農業總產值在 2000 年及 2016 年間的變化。 (4 分)
- (c) 參閱表 4c 及照片 4d。
- (i) 辨認照片 4d 所示的現代耕作方式，並解釋它與表 4c 所示的耕地面積及農業技術員人數的變化有何聯繫。 (6 分)
- (ii) 討論以上現代耕作方式能否在珠江三角洲地區中被廣泛地採用。 (4 分)

己部：本部選答一題。每題佔12分。

5. 選修單元：動感的地球

解釋香港的氣候條件對山坡穩定度的影響。討論植林是否有助於增加山坡的穩定度。  
(12分)

6. 選修單元：天氣與氣候

描述及解釋信風帶是如何形成的。解釋信風與赤道地區氣候特徵的關係。  
(12分)

7. 選修單元：運輸發展、規劃與管理

說明香港作為物流及運輸樞紐的優勢。討論港珠澳大橋通車後是否有助於香港保持這些優勢。  
(12分)

8. 選修單元：珠江三角洲區域研習

說明過去十年珠江三角洲地區水污染的主要來源。討論設立污水處理廠能否有助於改善珠江三角洲地區的水質。  
(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。