



福建中學

FUKIEN SECONDARY SCHOOL

中六 畢業考試 (2021-2022)

地理 卷二

(一小時十五分鐘)

日期：二零二二年一月二十五日

姓名：_____

時間：上午十一時三十分至下午十二時四十五分

班別：_____ 班號：_____

考生須知

(一) 全卷共設**兩部**：

丁部 — 共設四題數據／技能為本／結構式問題，考生只須選答**一題**。

戊部 — 共設四題短文章式問題，考生只須選答**一題**。

(二) 全卷共答**兩題**。

(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資料。

丁部：本部選答一題。每題佔 18 分。(15%)

選修單元：動態的地球

1. 照片 1a 顯示香港一種沉積岩。圖 1b 和 1c 分別是大嶼山西部的地質略圖與地形略圖。

照片 1a

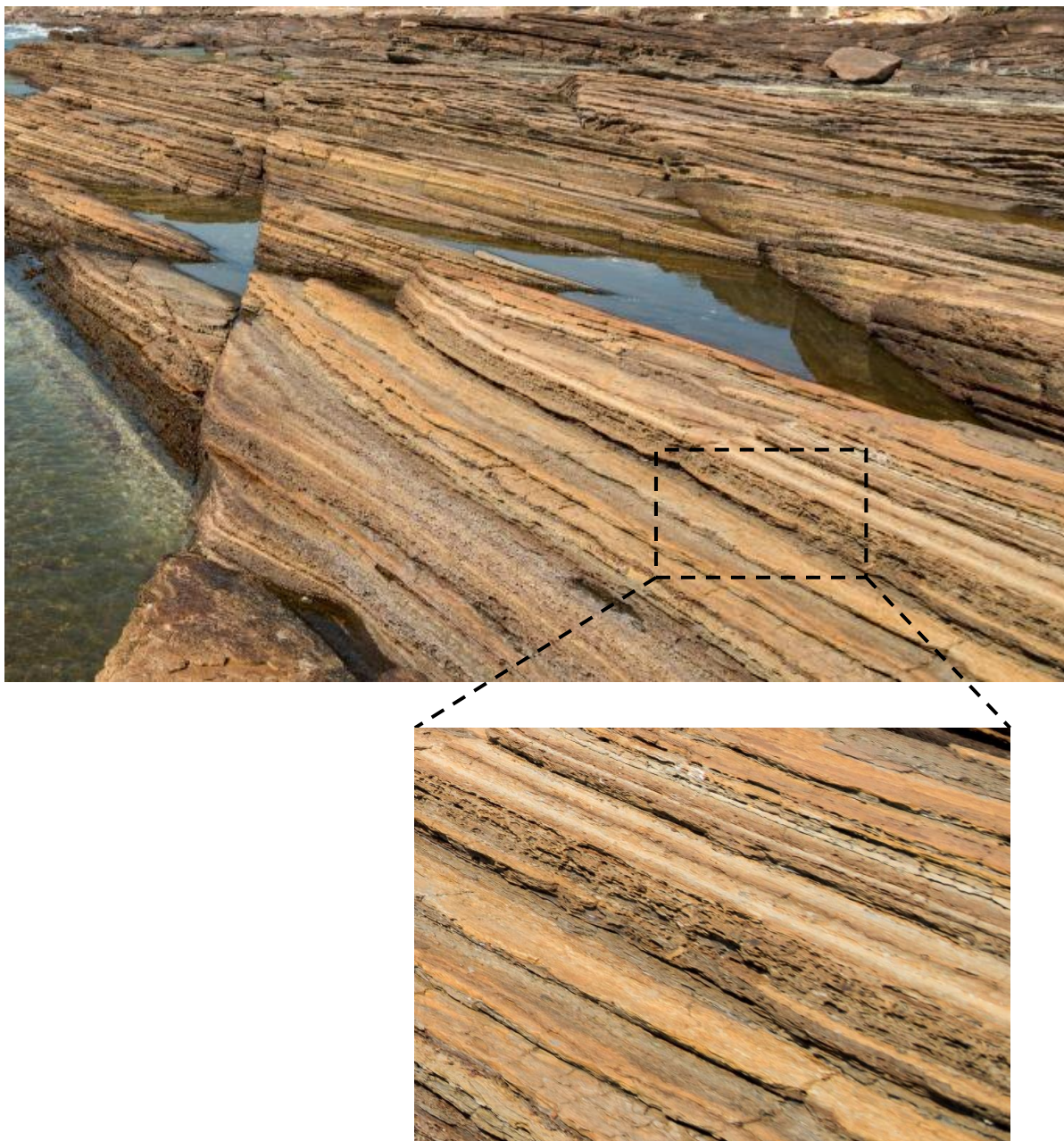


圖 1b

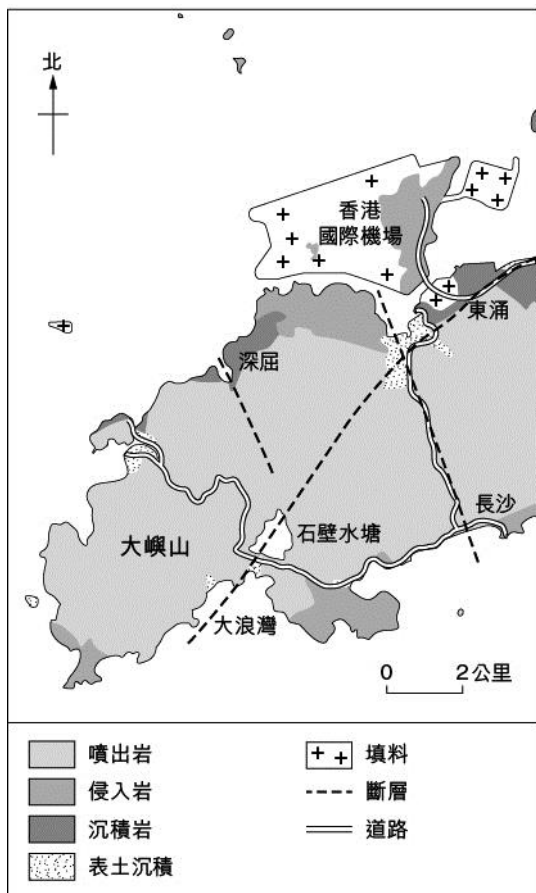
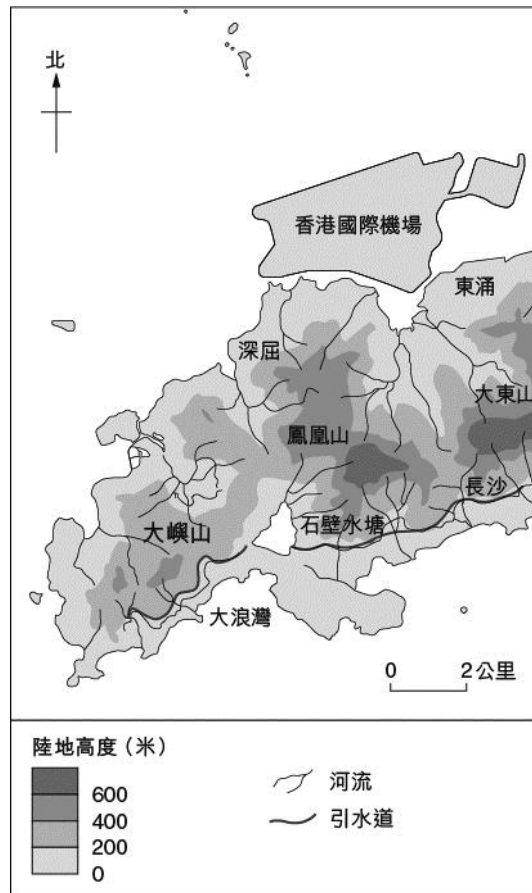


圖 1c



(a) 參閱照片 1a。

(i) 辨認照片所示沉積岩的種類。 (1 分)

(ii) 根據這種沉積岩的形成過程，解釋其特點。 (4 分)

(b) 從圖 1b 和 1c 中引用證據，描述人類活動如何改變大嶼山西部的自然景觀。 (4 分)

(c) 參閱圖 1b 和 1c。

(i) 解釋斷層作用如何影響大嶼山西部的地勢。 (4 分)

(ii) 討論斷層作用對大嶼山西部的人類活動帶來的好處和威脅。 (5 分)

選修單元：天氣與氣候

2. 圖 2a 顯示全球的日射形態、Y 地和熱帶輻合帶在一月和七月的區位。圖 2b 顯示氣壓帶和低緯度大氣環流。圖 2c 顯示 Y 地的氣候圖。

圖 2a

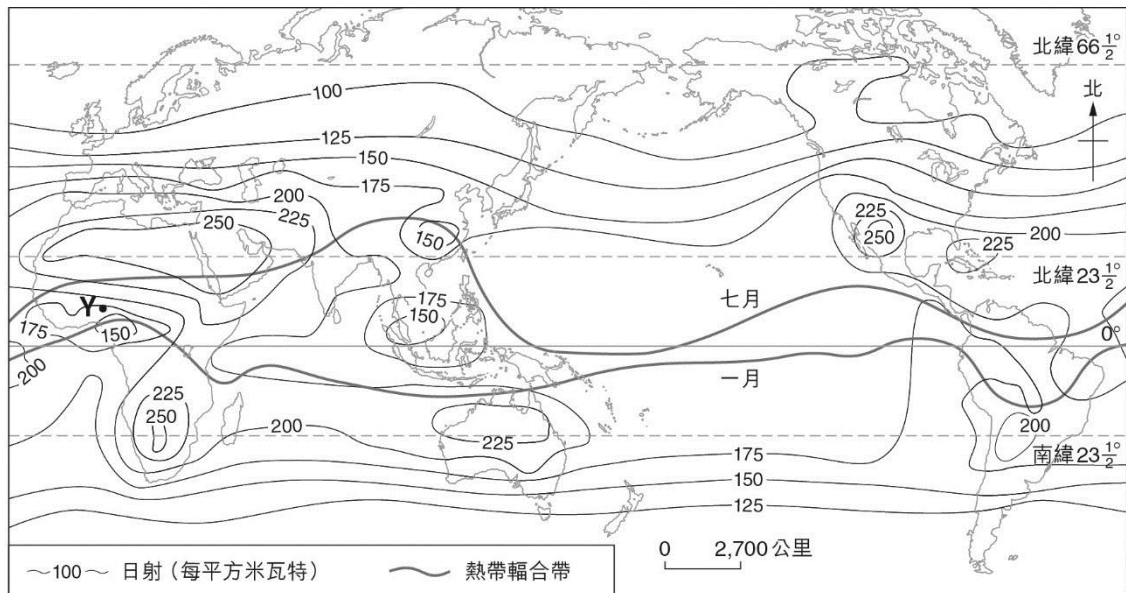


圖 2b

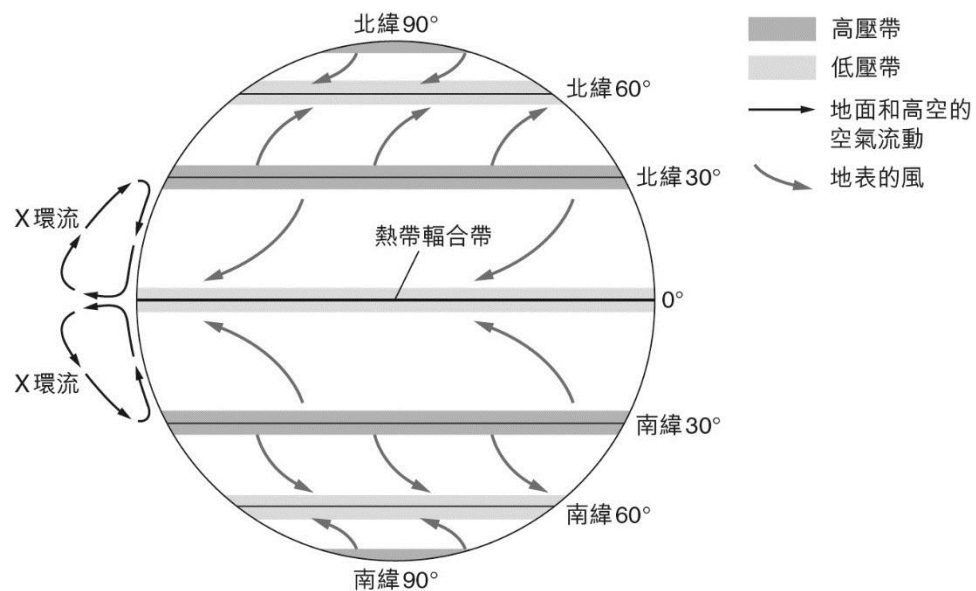
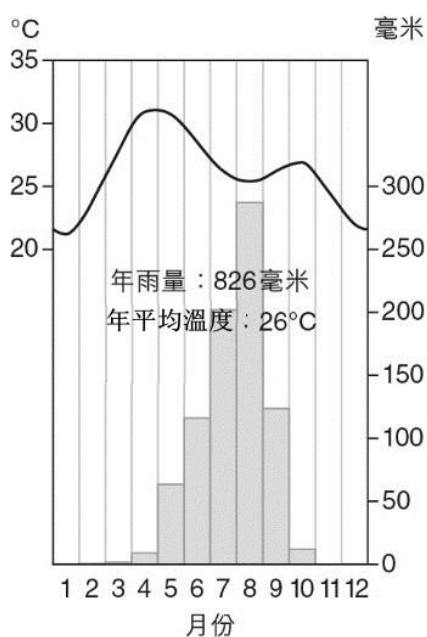


圖 2c



(a) 參閱圖 2a，描述並解釋日射隨緯度的變化。 (5 分)

(b) 參閱圖 2a 和 2b。

(i) 寫出 X 環流的名稱。 (1 分)

(ii) 解釋日射隨緯度的整體變化怎樣導致 X 環流的形成。 (4 分)

(c) 參閱圖 2a、2b 和 2c。

(i) 描述 Y 地的溫度和降雨特點。 (4 分)

(ii) 討論 X 環流的季節變化與 Y 地降雨特點之間的關係。 (4 分)

選修單元：運輸的發展、規劃和管理

3. 圖 3a 顯示香港平日上午 8 時部分主要道路的交通情況。表 3b 顯示 2020 年獅子山隧道和大老山隧道的汽車流量資料。圖 3c 顯示香港的部分鐵路網絡。表 3d 顯示 X 和 Y 巴士路線的資料。

圖 3a

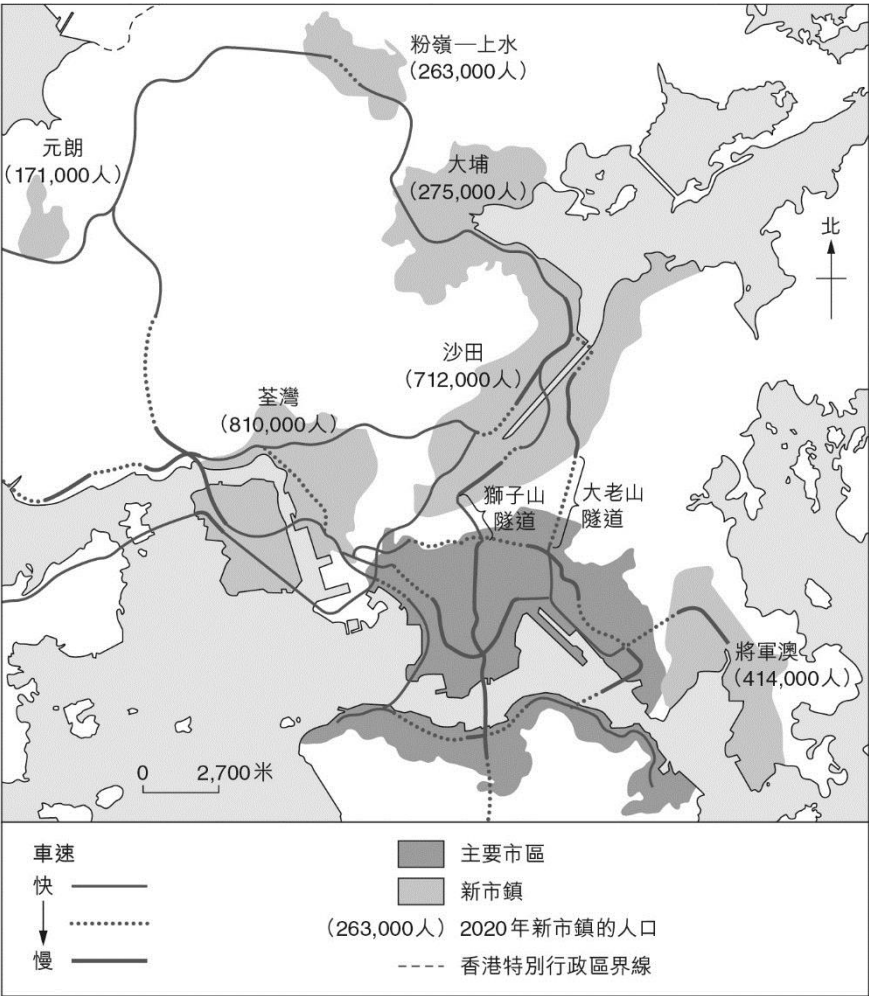


表 3b

	獅子山隧道	大老山隧道
預設容量（每小時單向行駛的車輛數目）	2,600	2,600
平日上午繁忙時間南行的平均汽車流量（每小時單向行駛的車輛數目）	3,108	2,818

圖 3c

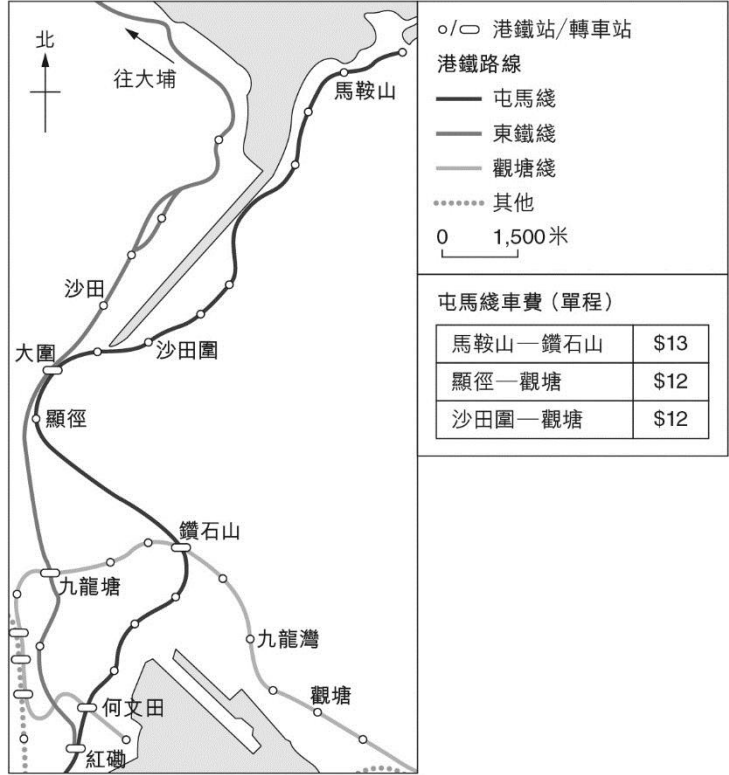


表 3d

	X 巴士路線		Y 巴士路線	
路線	沙田圍 ↔ 觀塘 (途經：獅子山隧道)		馬鞍山 ↔ 鑽石山 (途經：大老山隧道)	
車費 (2021 年)	\$7.2		\$7.6	
	屯馬綫大圍至 啟德段開通前	屯馬綫大圍至 啟德段開通後	屯馬綫大圍至 啟德段開通前	屯馬綫大圍至 啟德段開通後
載客率 (%)	98.8	57.8	87.5	46.8
班次 (分鐘/車次)	8 - 15	10 - 15	15 - 20	20 - 30

(a) 參閱圖 3a 和表 3b。

(i) 辨別獅子山隧道和大老山隧道北面入口的運輸問題，並引用證據支持你的答案。
(2 分)

(ii) 解釋在問題(a)(i)中的運輸問題造成的經濟影響。
(3 分)

(iii) 引用證據，解釋問題(a)(i)中運輸問題發生的原因。
(4 分)

(b) 參閱圖 3a、3c 和表 3d。

(i) 描述屯馬綫開通後，居住在新界東北部的居民的交通方式可能發生的變化。
(2 分)

(ii) 解釋問題(b)(i)中的變化怎樣幫助紓緩問題(a)(i)中的運輸問題。
(3 分)

(c) 參閱圖 3a、3c 和表 3d。

討論發展屯馬綫的社會可持續性。
(4 分)

此為一空白頁。

選修單元：珠江三角洲區域研習

4. 圖 4a 顯示 2019 年珠江三角洲區域部分河流的水質。表 4b 顯示 2019 年珠江三角洲區域部分城市的資料。圖 4c 顯示 1990 年至 2018 年廣東省的污水排放量。

圖 4a

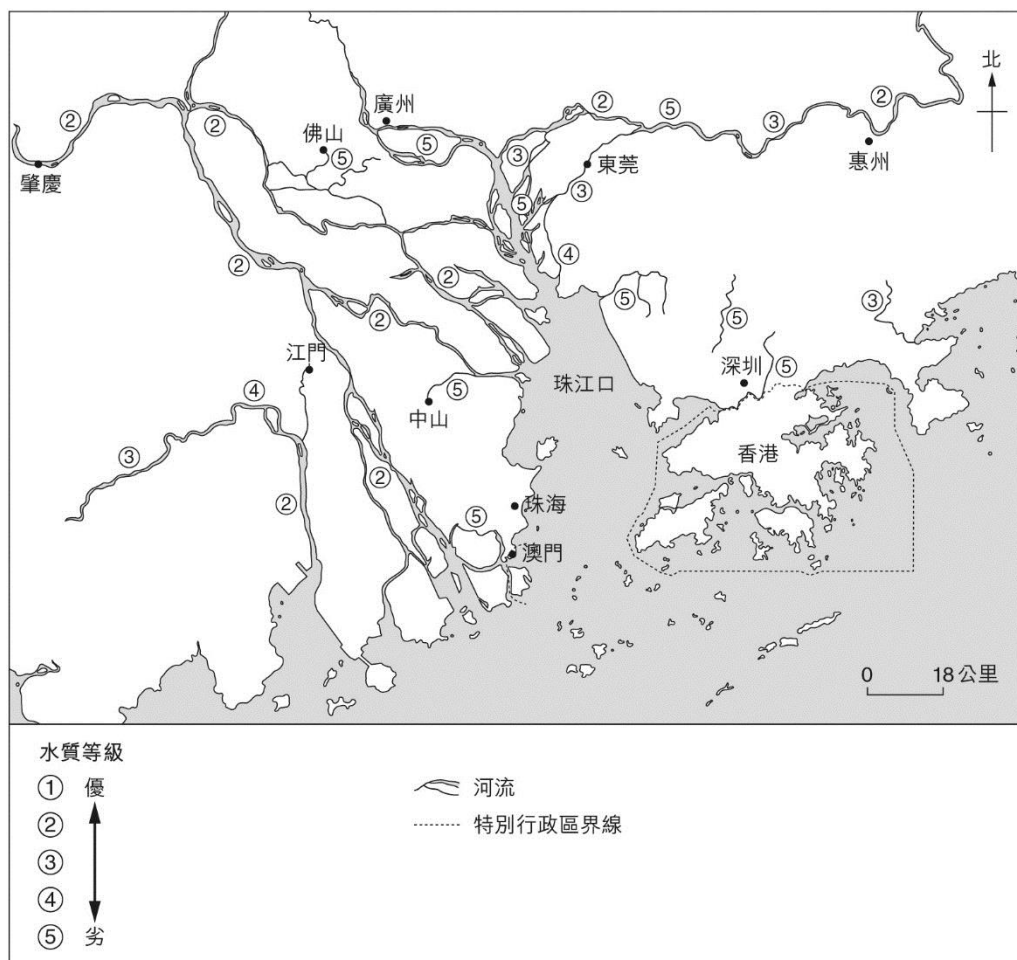
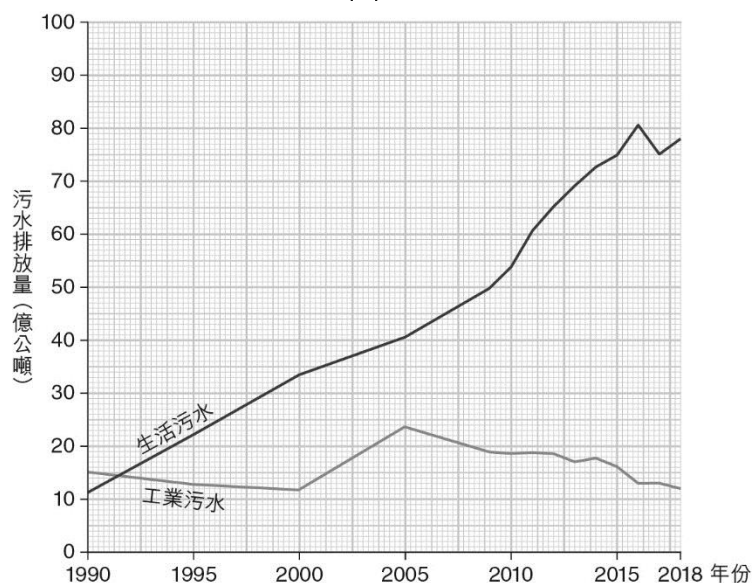


表 4b

	肇慶	東莞
人口 (萬)	419	846
工業總產值 (億元人民幣)	31.23	215.62

圖 4c



(a) 參閱圖 4a 和表 4b。

(i) 描述珠江三角洲區域河流水質的空間形態，並引用證據支持你的答案。 (4 分)

(ii) 解釋問題(a)(i)的答案。 (4 分)

(iii) 解釋上述珠江三角洲區域的河流水質對社會經濟造成的負面影響。 (4 分)

(b) (i) 參閱圖 4c，描述所示期間污水量的趨勢。 (2 分)

(ii) 廣東省政府自 2000 年代末以來就採取了「騰籠換鳥」的政策。

討論上述政策是否造成圖 4c 所示的污水量趨勢。 (4 分)

戊部：本部選答一題。每題佔 12 分。(10%)

選修單元：動態的地球

5. 描述侵蝕作用如何塑造香港的自然景觀。討論香港的氣候和地質在影響侵蝕作用上的重要性。
(12 分)

選修單元：天氣與氣候

6. 描述中國東部由南至北的氣候差異。評估季風系統對於上述差異的影響程度。(12 分)

選修單元：運輸的發展、規劃和管理

7. 解釋公共運輸導向發展怎樣幫助香港達至社會經濟可持續性。討論在香港舊市區採用公共運輸導向發展的可行性。
(12 分)

選修單元：珠江三角洲區域研習

8. 說明在珠江三角洲區域大城市中城中村的形成。討論重建城中村是否有助改善當地居民的居住環境。
(12 分)

試 卷 完