

評卷參考

卷一 甲部

題號	答案
1.	D (59%)
2.	C (44%)
3.	B (35%)
4.	C (46%)
5.	C (54%)
6.	B (64%)
7.	A (35%)
8.	B (23%)
9.	A (78%)
10.	C (18%)
11.	B (43%)
12.	A (30%)
13.	B (86%)
14.	D (55%)
15.	D (61%)
16.	C (73%)
17.	A (31%)
18.	D (43%)
19.	D (34%)
20.	A (74%)

註：括號內數字為答對百分率。

本文件供閱卷員參考而設，並不應被視為標準答案。考生及沒有參與評卷工作的教師在詮釋文件內容時應小心謹慎。

乙部

題 1

	分數
(a) (i)	1 1 1 1 1 1 (4)
	1 1 1 1 1 1
	1 1 1 1 1 1 (4)
	1 1 1 1 1 1

(*滿分答案必須包括此三點)

	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 (4)
(b)	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 (4)
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

(c) 相關概念：

- 一手數據的局限性：未能顯示隨著時間的變化
- 從二手來源蒐集數據：航空照片、地圖及測量檔案、網上資料等
- 處理二手數據：製圖、重疊圖、地理信息系統等
- 驗證假設：進行比較／計算農業用地的百分比轉變等

評分準則：

- 描述從特定二手來源蒐集數據	5 - 6
- 清晰地解釋處理二手數據及驗證假設	3 - 4
- 符合邏輯地傳達想法及表達觀點	1 - 2
- 描述從相關二手來源蒐集數據	
- 適當地解釋處理二手數據／驗證假設	
- 清晰地傳達想法及表達觀點	
- 舉出一或兩項二手來源的數據例子	
- 簡略地描述二手數據的用途／一手數據的局限性	
- 傳達簡單的想法	

■ 2

	分值
(a) (i) - 摺曲山	1 (1)
(ii) 板塊構造理論： - 板塊受下沉地轉流推動 - 沿帶活性板塊邊界 - 出現板塊碰撞	1
X地形的形成過程： - 岩石重慶巨大擠壓力 - 岩石被摺曲 - 經長時間擠壓及摺曲 - 抬升為 X 地形	1
(iii) - 板塊／構造運動活躍 - 摩擦力阻礙板塊移動 - 摧毀大量地質 - 壓置超過岩石抗力／強度 - 斷層作用／岩石位移經常發生 - 岩石斷裂以釋放壓力	1 (3)
	1 (4)
(b) 地震特性：(最多三項) - 高烈度／高強度 - 釋放大量能量 - 震源淺 - 當地震波到達地面時能量損失較少	1
建築物特徵：(最多三項) - 主要為古舊建築物 - 欠缺防震設計 - 建築結構不能抗震	1
	1 (4)
(c) 相關概念／論點： - 破壞程度及發展水平 - 人與環境關係 - 自然環境：地勢崎嶇、地震頻仍、次生災害風險高，如：山泥傾瀉等 - 人文環境：重建經濟誘因低、人口少、大量建築物倒塌、可達度低、遠離主要城市等	1

評分準則：

- 根據提供的資料，提出合符邏輯及充分闡釋的解釋／論點，展示良好的知識及理解	4
- 比較自然環境及人文環境，作出適當的判斷	3
- 根據提供的資料，提出一項較詳盡的合理解釋／論點，展示足夠的知識及理解，或	2
- 提出兩項或以上適當的解釋／論點，展示足夠的知識及理解	1
- 提出一項適當的解釋／論點，展示基本的知識及理解，或	
- 提出兩項或以上簡略的解釋／論點，展示基本的知識及理解	
- 提出一項簡略的解釋／論點，展示初階的知識及理解	

最高 18

	分數
(a) - 樓宇密集 - 欠缺休憩空間，通風／採光不足 - 道路狹窄 - 道路網縱橫交錯／多路口 - 內街設置多個泊車位 - 容易引致交通擠塞 - 住宅鄰近鐵路線 - 土地利用衝突／噪音污染 - 從地圖摘錄展示適當例子，給予額外分數	1 (4)
(b) (i) - 土地利用分區清晰 - 分開工業與住宅用地 - 大片工業用地（大埔工業邨／科學園） - 大量休憩用地（海濱公園、高爾夫球場） - 外圍低密度房屋（康樂園） - 私人房屋與公共房屋並存（大埔中心、大元邨） - 於新市鎮內保留舊墟市（大埔墟、大埔舊墟）／法定古蹟（舊北區理民府） - 保護環境設施（污水處理廠） - 鐵路與公路對外連繫（大埔墟站、道路接駁吐露港公路） - 不同類型的社區設施（那打素醫院、泳池） - 從地圖摘錄展示適當例子，給予額外分數	1 (5)
(ii) - 工業邨及科學園：促進經濟發展及提供就業機會 - 不同收入水平的住屋：平衡社會結構 - 優質的生活及工作環境：康樂用地、社區設施 - 土地利用分區：減少土地利用衝突／提供優質生活環境 - 快捷及高效率的集體運輸：提供方便的通勤方式 - 高速公路繞道：減少市鎮中心交通擠塞 - 促進健康及環境保護：保護吐露港免受城市污水污染 - 文化保育：保存舊墟及法定古蹟	1 (5)
(c) <u>相關概念／論點：</u> - 人與環境關係及可持續發展 - 發展的障礙（收地、賠償、不同持份者的意見） - 可供發展土地面積 - 發展成本（時間、金錢、社會成本等） - 對生態、環境影響及社會影響的關注 - 對运输需求及运输基礎設施容量的關注 - 與相鄰土地利用的互補／協同作用	
評分準則：	
- 根據提供的資料，提出合符邏輯及充分闡釋的解釋／論點，展示良好的知識及理解	4
- 比較發展 X 地區與 Y 地區的利弊，作出適當的判斷	3
- 根據提供的資料，提出一項較詳盡的合理解釋／論點，展示足夠的知識及理解，或	3
- 提出兩項或以上適當的解釋／論點，展示足夠的知識及理解	2
- 提出一項適當的解釋／論點，展示基本的知識及理解，或	2
- 提出兩項或以上簡略的解釋／論點，展示基本的知識及理解	1
- 提出一項簡略的解釋／論點，展示初階的知識及理解	1

最高 18

(b) (i)

描述 (最多三項)		解釋
- 年雨量低(1)	- 乾旱、全年水分虧缺(1)	
- 降雨集中在五月至十月(1)	- 生长期短(1)	
- 年溫度高(1)	- 土地負載能力低(1)	
- 引發高蒸發量(1)	- 耕作規模有限(1)	
- 年可能蒸散量超過年雨量(1)	- 農作物／牲畜選擇有限(1)	

(最高6)

(ii)

氣候情況	適應方式
年雨量低	- 粗放式耕作(1) - 耐旱牲畜(1) - 限制牲畜數目(1)
季節性降雨	- 遊牧業(1) - 跟隨降雨遷移／進行畜牧季移(1) - 找尋水源及牧草(1)

(最高4)

(b)

耕作方法	應對氣候限制	長期影響
挖掘土坑	- 土坑收集雨水(1) - 減少經地表徑流損失的雨水(1) - 作物更有效吸收雨水(1)	- 有助土壤保存水分(1) - 補充地下水(1)
加入有機物質	- 有機物質改善下滲(1)	
鋪上薄土層	- 增加持水量(1)	
種植作物	- 種植抗旱性／耐旱性作物(1) - 提供遮蔽效果(1) - 減少水分蒸發(1)	

(最高4)

(c) 相關概念／論點：

- 遊牧業相對定居耕作（按農業資源管理及可持續農業發展）：水土保育、退化土地復耕、回收荒地、適應氣候變化等
- 與經濟、科技、社會及自然情況相關導致糧食供應不穩定的原因
- 人與環境關係及影響農業生產的因素：
 - 自然限制：降雨不穩定；長期乾旱
 - 人文限制：勞工、技術水平等
- 影響可持續性的因素：
 - 人口增加
 - 環境退化
 - 對氣候變化的適應
 - 水土保育

評分準則：

- 根據提供的資料，提出合符邏輯及充分闡釋的解釋／論點，展示良好的知識及理解	4
- 比較兩項農業活動，作出適當的判斷	3
- 根據提供的資料，提出一項較詳盡的合理解釋／論點，展示足夠的知識及理解，或	2
- 提出兩項或以上適當的解釋／論點，展示足夠的知識及理解	1
- 提出一項適當的解釋／論點，展示基本的知識及理解，或	
- 提出兩項或以上簡略的解釋／論點，展示基本的知識及理解	
- 提出一項簡略的解釋／論點，展示初階的知識及理解	

最高 18

題 5

分數

- | (a) (i) | <ul style="list-style-type: none"> - 二氣化碳總排放量增加 - 人均國內生產總值上升 - 經濟發展／生活水平上升／工業活動增加 - 增加使用汽車／電器用品 - 能源消耗增加 - 燃燒化石燃料排放二氣化碳 | (1)

 (3) | | | | | | | |
|---|--|----------------------------------|----|---|----------------------|---|-----------------|----------------|-------|
| (ii) | <ul style="list-style-type: none"> - 隨著二氣化碳總排放量增加，溫度較平均值高 - 二氣化碳為溫室氣體 - 吸收地面輻射／長波輻射* - 逆輻射 - 更多熱能被困在大氣圈內 - 加劇溫室效應 <p>(*滿分答案必須包括此點)</p> | (1)

 (3) | | | | | | | |
| (b) | 生態系統： （最多兩項） | | | | | | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> - 海水溫度上升 - 海水酸度上升／酸鹼度下降 - 導致珊瑚白化 - 海洋生物失去生境 - 破壞食物鏈／降低生物多樣性／生態系統穩定性下降 |

 | | | | | | | |
| | 經濟活動： （最多兩項） | | | | | | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> - 捕魚業收穫減少 - 阻礙旅遊業發展 |
 (3) | | | | | | | |
| (c) (i) | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; width: 50%;">描述</th> <th style="text-align: center; width: 50%;">解釋</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> - 大面積地區位於低緯度(1) - 日射角度大(1) </td> <td rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">- 接收充足太陽能量／日照強度較高(1)</td> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> - 中部／西部為荒漠地區(1) - 雲量少(1) </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">- 人均國內生產總值較高(1)</td> <td style="text-align: center;">- 較多資本發展太陽能(1)</td> </tr> </tbody> </table> | 描述 | 解釋 | <ul style="list-style-type: none"> - 大面積地區位於低緯度(1) - 日射角度大(1) | - 接收充足太陽能量／日照強度較高(1) | <ul style="list-style-type: none"> - 中部／西部為荒漠地區(1) - 雲量少(1) | - 人均國內生產總值較高(1) | - 較多資本發展太陽能(1) | (最高3) |
| 描述 | 解釋 | | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - 大面積地區位於低緯度(1) - 日射角度大(1) | - 接收充足太陽能量／日照強度較高(1) | | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - 中部／西部為荒漠地區(1) - 雲量少(1) | | | | | | | | | |
| - 人均國內生產總值較高(1) | - 較多資本發展太陽能(1) | | | | | | | | |

(ii) **相關概念：**

- 使用太陽能作為一項應對全球增溫的措施：減少使用化石燃料
- 發展太陽能的成本效益：
 - 太陽能量充足地區與高能源消耗地區的空間分布
 - 可供使用的其他能源（化石燃料）
- 紓緩影響的成效：
 - 全球增溫為全球性問題，單一國家措施成效有限
 - 減少溫室氣體排放的國際性合作

評分準則：

<ul style="list-style-type: none"> - 根據提供的資料，提出合符邏輯及充分闡釋的解釋／論點，展示良好的知識及理解 - 作出適當的判斷 	4
<ul style="list-style-type: none"> - 根據提供的資料，提出一項較詳盡的合理解釋／論點，展示足夠的知識及理解，或 - 提出兩項或以上適當的解釋／論點，展示足夠的知識及理解 	3
<ul style="list-style-type: none"> - 提出一項適當的解釋／論點，展示基本的知識及理解，或 - 提出兩項或以上簡略的解釋／論點，展示基本的知識及理解 	2
<ul style="list-style-type: none"> - 提出一項簡略的解釋／論點，展示初階的知識及理解 	1

最高 18

題 6

解釋為何在香港的東南沿岸同時出現波浪侵蝕和沉積作用。討論應否採用硬海岸管理策略以保護香港這部分的海岸。

注意事項：

1. 應根據答案的質素及深度給分，而非只計算論點的數量。
2. 充分地闡釋論點，並能展示熟悉相關地理概念的優質答案，應給予最高分數。
3. 應給予本評卷參考未有提及的相關而合理答案適當的分數。

評分指引	
解釋為何在香港的東南沿岸同時出現波浪侵蝕和沉積作用	
相關概念：	
• 波浪能量、波浪類型及海岸作用：侵蝕作用、沉積作用 • 影響海岸作用的速度及區位的自然因素： - 海岸因素：岬角、掩蔽海灣；波浪折射；濱外坡度 - 海洋因素：海床粗糙度；波浪類型；水深；吹程 - 大氣因素：盛行東風、風速 - 地質因素：岩石抗蝕能力、弱線的出現	分數
考生表現	分數
• 對香港東南沿岸影響波浪能量及海岸作用的因素之間的相互作用有全面的認識及理解 • 有條理及符合邏輯地根據這些因素解釋兩種作用同時出現	6
• 對香港東南沿岸影響波浪能量及海岸作用的因素有足夠至良好的認識及理解 • 適當地解釋這些因素，如：大氣因素、海岸因素 • 解釋較有條理及／或較深入詳盡，得分較高	3-5
• 對香港東南沿岸影響波浪能量及海岸作用的因素有初階至基本的認識及理解 • 簡略地描述一項或兩項影響波浪能量及海岸作用的因素	1-2
討論應否採用硬海岸管理策略以保護香港這部分的海岸	
相關概念：	
• 管理海岸：人與環境關係及保護海岸的需要性 • 硬海岸管理策略的管理議題：成本效益、影響及衝突	分數
考生表現	分數
• 對海岸管理的議題有全面的認識及理解 • 按照硬海岸管理策略的需要性及利弊，清晰並合理地作出帶有適當判斷的討論 • 討論有條理並符合邏輯	6
• 對海岸管理的議題有足夠至良好的認識及理解 • 按照硬海岸管理策略的利弊，適當地作出討論 • 討論較有條理及／或較深入詳盡，得分較高	3-5
• 對海岸管理的議題有初階至基本的認識及理解 • 簡略地描述硬海岸管理策略的一些普遍性利弊	1-2
最高 12	

■ 7

說明在1970年代中期以前，原料及市場因素如何影響中國鋼鐵工業的分布。科技發展如何改變以上兩項因素對中國鋼鐵工業分布的影響？

注意事項：

1. 應根據答者的闡述及深度給分，而非只計算論點的數量。
2. 充分地闡釋論點，並能表示熟悉相關地理概念的優質答案，應給予最高分數。
3. 應給予本評卷參考未有提及的相關而合理答案適當的分數。

評分指引

說明在1970年代中期以前，原料及市場因素如何影響中國鋼鐵工業的分布

相關概念：

- 1970年代中期以前中國鋼鐵工業的空間分布及區位
- 原料的影響：原料性質、科技水平、運輸基礎設施及運輸成本、產品性質（減重工業）及運輸成本
- 原料導向：鄰近華北／東北／西部煤礦，如：包頭、太原、鞍山；湖北、四川、東北（如：鞍山）鐵礦
- 市場因素的影響：產品性質；市場導向
- 主要交通運輸樞紐，如：北京、上海、武漢或一些重工業集聚地區（如：東北）

考生表現

分數

<ul style="list-style-type: none"> • 對1970年代中期以前中國鋼鐵工業的分布有全面的認識 • 對原料及市場因素的影響有透徹的理解，解說原料因素的影響較大 • 準確並符合邏輯地描述及解釋原料及市場因素的影響，並附以一個或多個例子 	6
<ul style="list-style-type: none"> • 對1970年代中期以前中國鋼鐵工業的分布有足夠至良好的認識，描述的分布大致上正確 • 對原料及市場因素的影響有足夠至良好的理解，如：原料笨重、大量原料、運輸成本、工業地區為市場等 • 適當地描述及解釋原料及市場因素的影響 • 考生的描述及解釋較有條理及／或較深入詳盡，得分較高 	3-5
<ul style="list-style-type: none"> • 對1970年代中期以前中國鋼鐵工業的分布有初階至基本的認識，能籠統地描述分布 • 對原料及市場因素的影響有初階至基本的理解 • 簡略地描述一項或多項因素 	1-2

科技發展如何改變以上兩項因素對中國鋼鐵工業分布的影響？

相關概念：

- 鋼鐵工業的區位轉變：從內陸遷移往海岸；接近大型都市中心
- 生產科技發展：減少煤使用量；使用廢鐵比率上升
- 運輸科技發展：鐵路／港口／大型船隻；節省運輸成本；內陸煤炭運往沿海城市；輸入原料；輸出鋼鐵產品
- 其他科技的影響：環保科技降低原料／能源消耗

考生表現

分數

<ul style="list-style-type: none"> • 對科技的影響有全面的認識及理解，說明生產科技及運輸科技的進步對原料及市場因素的影響 • 清晰並合理地分析及討論，作出適當的判斷：從原料導向轉變為市場導向 • 有條理並符合邏輯地解釋科技發展 	6
<ul style="list-style-type: none"> • 對科技的影響有足夠至良好的認識及理解，能大致說明生產及運輸科技的轉變 • 適當地分析及討論原料及市場因素影響的轉變 • 適當地解釋科技發展 • 考生的解釋較有條理及／或較深入詳盡，得分較高 	3-5
<ul style="list-style-type: none"> • 對科技的影響有初階至基本的認識及理解，簡單地說明科技的影響，如：降低運輸成本等 • 簡略地描述科技發展 	1-2

最高 12

題 8

說明熱帶雨林生態系統的複雜性。解釋為何商業性伐木大幅降低了熱帶雨林生態系統的複雜性。

注意事項：

1. 應根據答案的質素及深度給分，而非只計算論點的數量。
2. 充分地闡釋論點，並能展示熟悉相關地理概念的優質答案，應給予最高分數。
3. 應給予本評卷參考未有提及的相關而合理答案適當的分數。

評分指引	
說明熱帶雨林生態系統的複雜性	
相關概念：	
<ul style="list-style-type: none"> • 按群落、結構、生產者與消費者的相互關係，熱帶雨林為一個複雜的生態系統 • 非生物組元與生物組元相互關係的後果： <ul style="list-style-type: none"> - 理想的植物生長環境：氣候、太陽輻射充沛、生長期長 - 養分循環快速 - 植物之間競爭激烈 - 植物茂盛／分層結構提供多樣性的生境 - 多類型的食物 	
考生表現	分數
<ul style="list-style-type: none"> • 對熱帶雨林生態系統有全面的認識及理解：環境、複雜性、非生物組元與生物組元的相互關係 • 準確並符合邏輯地描述及解釋影響熱帶雨林生態系統的複雜性的因素 • 對熱帶雨林生態系統的複雜性有足夠至良好的認識及理解 • 適當地描述及解釋影響熱帶雨林生態系統複雜性的因素，如：氣候、競爭 • 考生的描述及解釋較詳盡，得分較高 	6
<ul style="list-style-type: none"> • 對熱帶雨林的生態系統有初階至基本的認識及理解 • 簡略地描述熱帶雨林生態系統的複雜性，如：生物多樣性 • 簡略地描述影響熱帶雨林生態系統複雜性的因素，如：炎熱潮濕氣候 	3-5
解釋為何商業性伐木大幅降低了熱帶雨林生態系統的複雜性	
相關概念：	
<ul style="list-style-type: none"> • 大規模濫伐林木對生物圈的影響 • 商業性伐木常用的操作方式：全面砍伐／選擇性砍伐／使用機械／規模 • 後果：生境損失、動物的食物減少、土壤侵蝕及微氣候改變、養分循環及能量流動轉變等 • 次生影響：其他人士，如：農民、非法伐木者等來到熱帶雨林 	
考生表現	分數
<ul style="list-style-type: none"> • 對熱帶雨林生態系統及商業性伐木分別有全面的認識及理解 • 符合邏輯並有條理地解釋為何商業性伐木大幅降低了熱帶雨林生態系統的複雜性 • 對熱帶雨林生態系統及商業性伐木分別有足夠至良好的認識及理解 • 適當地解釋為何商業性伐木大幅降低了熱帶雨林生態系統的複雜性，如：全面砍伐、規模龐大、生境損失 • 考生提出較多合理的解釋，得分較高 	6
<ul style="list-style-type: none"> • 對商業性伐木有初階至基本的認識及理解 • 簡略地解釋為何商業性伐木大幅降低了熱帶雨林生態系統的複雜性，如：降低生物多樣性 	3-5
	1-2
最高 12	

丁部

題 1

	分數
(a) (i) - 花崗岩／侵入火成岩／深成岩 - 由石英、長石及雲母組成 - 粗粒 - 晶體結構 - 節理豐富 - 酸性	1 (1) 1 1 1 1 (2)
(ii) <u>描述</u> ：（最多兩項） - 岩石被部分風化／泥土及岩石層 - 較高層核心石較細小／較低層核心石較大 - 岩石節理讓雨水滲入	1 1 1
<u>解釋</u> ： - 球狀風化 - 附以例子的化學風化過程 - 較少水分滲入地下深處 - 較低層化學風化較弱，導致核心石較大	1 1 1 1 (5)
(b) (i) - P 填海物質：石質填料 - Q 填海物質：公眾填料	1 1 (2)
(ii) <u>描述</u> ： - 主要／最大量的填海物質	1 (1)
<u>解釋</u> ： - 夷平島嶼提供豐富石質填料 - 風化物質接近地面 - 容易被挖掘 - 減少填海物質運輸成本	1 1 1 1 (3)
(iii) <u>相關概念／論點</u> ： <u>海砂填料</u> ： - 造成較少空氣污染 - 較少有毒物質	
<u>Q填海物質（公眾填料）</u> ： - 較少破壞海洋生態 - 有助紓緩堆填區壓力	
<u>評分準則</u> ：	
- 根據提供的資料，附以相關的香港例子，提出合符邏輯及充分闡釋的解釋／論點，展示良好的知識及理解	4
- 比較兩種填海物料，作出適當的判斷	3
- 根據提供的資料，附以適當的香港例子，提出一項較詳盡的合理解釋／論點，展示足夠的知識及理解，或	2
- 提出兩項或以上適當的解釋／論點，展示足夠的知識及理解	1

最高 18

題 2

	分數
(a) (i) 描述：（最多一項）	
- 年雨量低	1
- 最高降雨量在夏季／七月及八月	1
- 最低降雨量在冬季／十二月及一月	1
解釋：（最多三項）	(1)
- 位於內陸／來自海洋的水汽不能抵達	1
- 夏季向岸季風難以將水汽帶到內陸	1
- 夏季對流雨／低氣壓系統形成降雨	1
- 冬季離岸季風不利於形成降雨	1
(ii) 沙塵暴	(3)
- 鄰近沙漠提供大量砂粒及塵土	1 (1)
- 年雨量低不利於植被生長，導致地面光禿	1
- 三月溫度上升導致凍結土壤及冰雪融化，暴露光禿地面	1
- 強烈高壓中心／大陸性反氣旋導致強風	1
- 氣壓梯度陡峭導致風速高	1 (4)
(iii) 土壤養分及有機質流失／土地退化	1
- 砂粒及塵土阻隔陽光，阻礙作物進行光合作用	1
- 作物質質損害	1
- 作物連根拔起／被掩埋	1
- 作物失收／農產量下降	1 (3)
(b) 風速減弱不利於吹散可吸入懸浮粒子	1
- 可吸入懸浮粒子濃度增加導致能見度下降	1 (2)

(c) 相關概念／論點：

香港能見度變化與氣候災害有關：

- 冬季季風／內陸氣壓相對較高／海洋氣壓相對較低
- 氣壓梯度力使風由陸地吹向海洋
- 受科里奧利力影響，在北半球風的路徑向右偏向／順時針方向吹至香港
- 風將塵粒帶到香港

香港能見度變化與氣候災害無關：

- 較少塵粒吹到香港：兩地距離／地形因素
- 本地污染源頭增加可吸入懸浮粒子濃度
- 受其他天氣現象影響，如：溫度逆增

評分準則：

- 根據提供的資料，提出合符邏輯及充分闡釋的解釋／論點，展示良好的知識及理解	4
- 作出適當的判斷	3
- 根據提供的資料，提出一項較詳盡的合理解釋／論點，展示足夠的知識及理解，或	2
- 提出兩項或以上適當的解釋／論點，展示足夠的知識及理解	1
- 提出一項適當的解釋／論點，展示基本的知識及理解，或	
- 提出兩項或以上簡略的解釋／論點，展示基本的知識及理解	
- 提出一項簡略的解釋／論點，展示初階的知識及理解	

最高 18

(a) (i)	- Q 路線最快 - P 及 R 路線較 Q 路線慢大約三分之二	1 1 (2)
(ii)	P路線：(最多兩項) - 沿香港島高地勢地區邊緣，路線曲折 - 路線最長 - 較多車站上落乘客 - 受中區交通擠塞影響 R路線：(最多兩項) - 外華隧道地形地勢限制 - 經隧道路線較直接／車站較少 - 但較受交通擠塞影響 - 如：隧道南面入口／接近中環／接近海底隧道 Q路線：(最多兩項) - 不受地勢所限 - 車站最少／停站時間較少 - 專用路線／不受交通擠塞影響 - 列車速度較巴士快	1 1 1 1 (2) 1 1 1 1 (2) 1 1 1 1 (2)
(b) (i)	- 兩條路線平均載客率下降／分別下降百分之 37.3 及 27.2 - 南港島綫吸引部分乘客，但兩條路線仍維持一定載客量 - P 路線服務南港島綫未有覆蓋地區／往西區交通較直接 - R 路線與南港島綫相似／與鐵路直接競爭 - R 路線甚慢於鐵路／最受交通擠塞影響 - 但 R 路線因班次較疏，令平均載客率相對下降較少	1 (1) 1 1 1 1 1 (3)
(ii)	- 載客率上升 - 路線服務區內／南港島綫未有覆蓋的南區西部 - 提供多式聯運運輸 - 接駁交通／於黃竹坑站連接南港島綫	1 (1) 1 1 1 (1)
(c)	相關概念／論點： 可持續： - 環保／能源效益較高／接載較大量乘客；使用電力不會造成直接排放 - 服務南區西部大量人口 - 較可靠／不受交通擠塞影響 非可持續： - 建造成本高／長時間規劃及建造 - 建造過程滋擾鄰近居民 - 用電量大／間接碳排放 - 班次／路線較少彈性 - 營運期間的技術／機械故障 - 加重已飽和的港島綫負擔 評分準則： - 根據提供的資料，提出合符邏輯及充分闡釋的解釋／論點，展示良好的知識及理解 - 作出適當的環境及社會經濟影響的判斷	4
	- 根據提供的資料，提出一項較詳盡的合理解釋／論點，展示足夠的知識及理解，或 - 提出兩項或以上適當的解釋／論點，展示足夠的知識及理解	3
	- 提出一項適當的解釋／論點，展示基本的知識及理解，或 - 提出兩項或以上簡略的解釋／論點，展示基本的知識及理解	2
	- 提出一項簡略的解釋／論點，展示初階的知識及理解	1