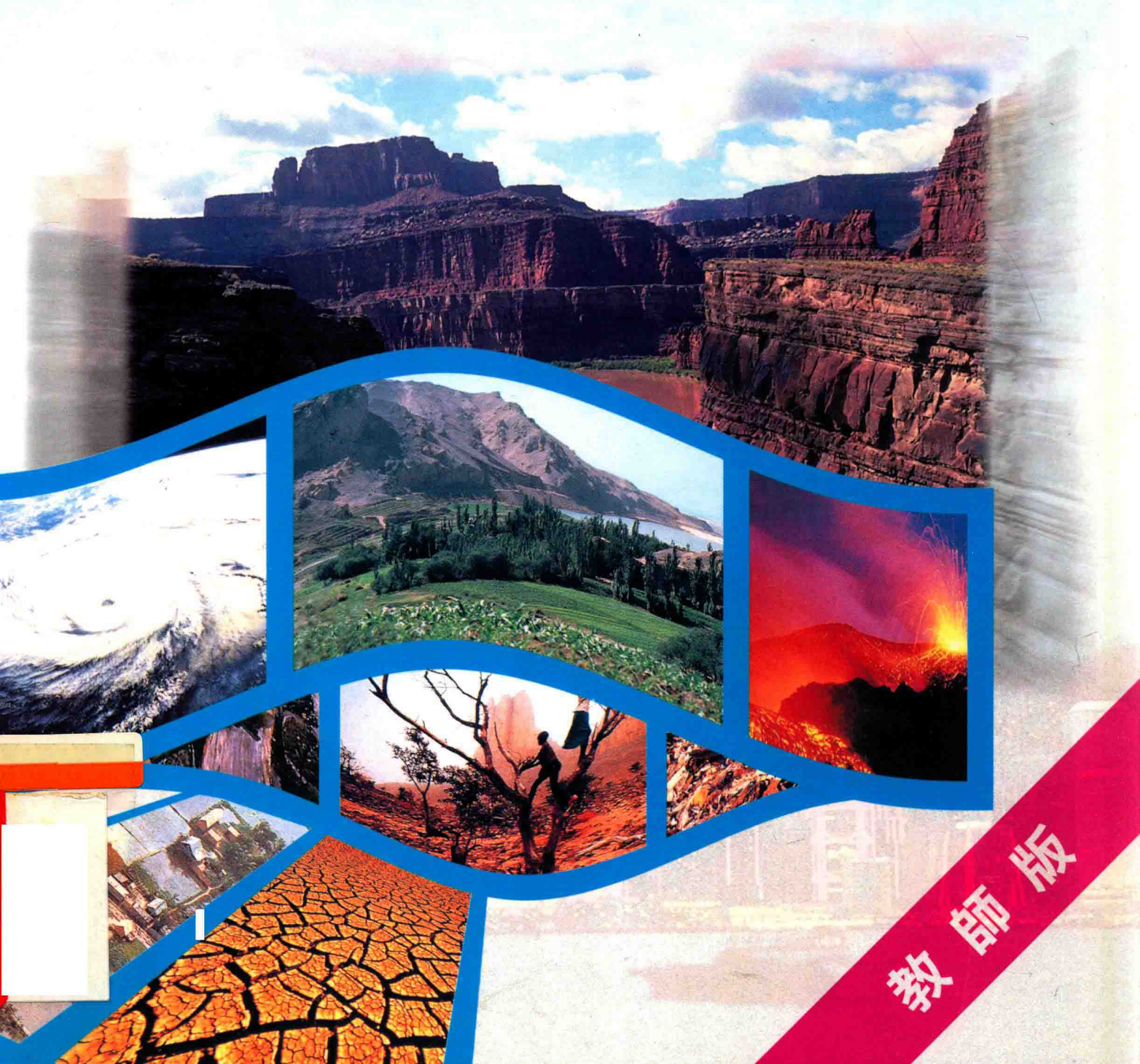


文達地理 活動作業 2B

潘建成 • 曹永昌 • 馬承涵



教師版

目錄

第四部分 控制擴展中的荒漠

15	認識荒漠	1
16	居住在荒漠	4
17a	荒漠擴展！	6
17b	荒漠擴展！	9
18	自然界的錯？	11
19	我們應如何對抗荒漠化？	13

地理探索 4 **16**

第五部分 地動山搖

20	地球的結構	19
21a	不穩定的地球	21
21b	不穩定的地球	23
22	地震和火山爆發的破壞	25
23	你會居住在不穩定的地區嗎？	27
24	如何減低損失？	30

地理探索 5 **32**

第六部分 「耕」不得其法？

25	人們怎樣耕作？	35
26a	不同的農業種類	37
26b	不同的農業種類	39
27	耕作困難	42
28	科學化的耕作方法	44
29	科學化耕作方法有何不妥？	46
30	如何減少不良影響？	49

地理探索 6 **51**

目錄

第七部分 太多與太少

31a	12 億以上的人口!	53
31b	12 億以上的人口!	55
32	養育 12 億人	57
33	中國處處都是人?	60
34a	為甚麼這裏多? 那裏少?	62
34b	為甚麼這裏多? 那裏少?	64
35	過猶不及?	66
36a	不多不少	69
36b	不多不少	71
地理探索 7		74



認識荒漠

_____ / 20

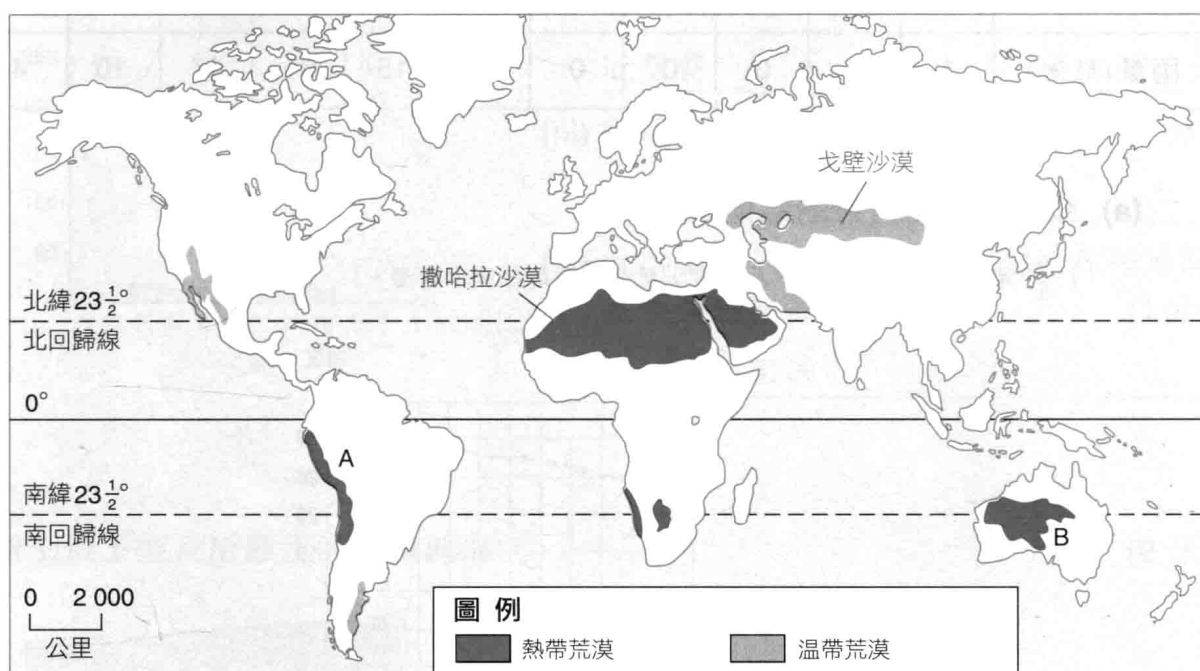
日期: _____

1 (a) 在世界地圖上：

(i) 把熱帶荒漠填上黃色； (1分)

(ii) 把溫帶荒漠填上棕色； (1分)

(iii) 完成圖例及為地圖加上標題。 (2分)



標題： _____ 世界主要荒漠的區位

(b) (i) 試寫出荒漠 A 和 B 的名稱。 (2分)

荒漠 A： 阿塔卡馬沙漠

荒漠 B： 澳洲大沙漠

(ii) 在地圖上，標示最大的熱帶荒漠和溫帶荒漠。 (2分)

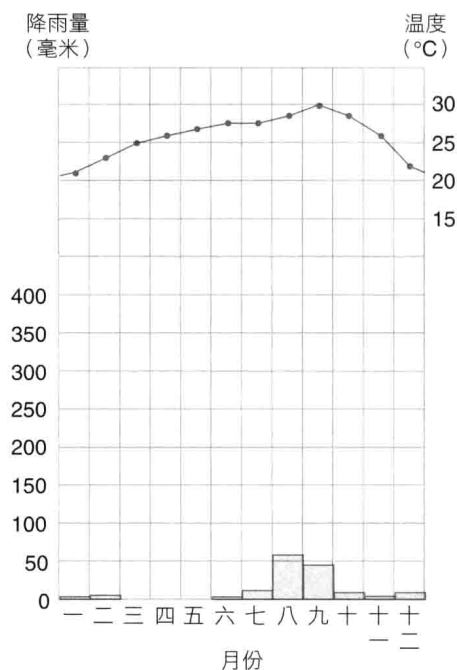
2 細閱以下氣候資料。

	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
溫度(°C)	21	23	25	26	27	28	28	29	30	29	26	22
雨量(毫米)	1	2	0	0	0	1	15	61	47	10	4	10

(a) 繪畫努瓦克肖特的氣候圖表。

(2分)

( 用紅色的平滑曲線表示溫度，藍色的垂直棒表示雨量。)



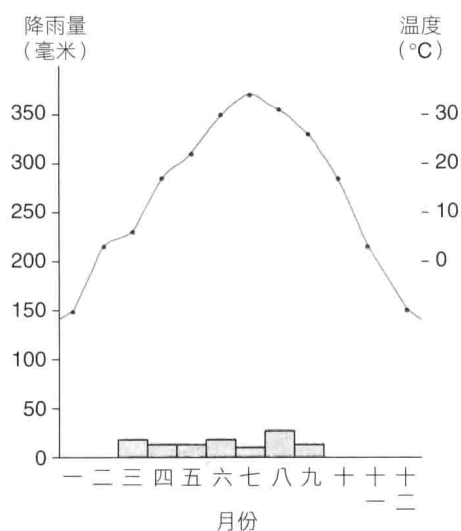
(b) 參閱努瓦克肖特的氣候圖表，試把適當的答案填在橫線上。

(4分)

根據以上圖表顯示，努瓦克肖特的溫度全年都相當高，最高氣溫錄得30°C，而年雨量只得151 毫米。故此，努瓦克肖特是位於熱帶荒漠。



(c) 細閱中國吐魯蕃的氣候圖表，並與努瓦克肖特的氣候圖表作比較。



(i) 哪個地方的全年平均溫度較高？ (1分)

努瓦克肖特

(ii) 哪個地方的年溫差較大？ (1分)

吐魯蕃

(iii) 哪個地方沒有雨量的月份較多？ (1分)

吐魯蕃

(iv) 吐魯蕃的氣候是怎樣的？屬於熱帶荒漠氣候還是溫帶荒漠氣候？ (1分)

溫帶荒漠氣候

3 試辨別以下照片所顯示的荒漠地形。

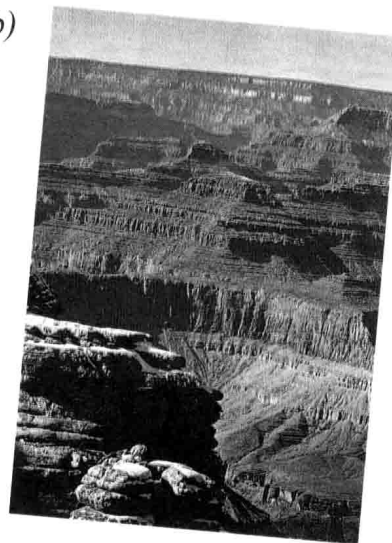
(2分)

(a)



沙丘

(b)



平頂山和小方丘

1 下圖的學生正在談論荒漠。試把適當的詞彙填在橫線上。

(8分)

_____ 遊牧民族 _____ 是居住在荒漠的民族。他們為了尋找 _____ 牧草 _____ 和 _____ 水源 _____ , 不斷地遷移。

當 _____ 地下水 _____ 的水面高出地面, 便會形成 _____ 綠洲 _____ , 這裏可以發展為農地。

_____ 採礦業 _____ , 例如 _____ 採鹽 _____ 是荒漠的重要經濟活動之一。

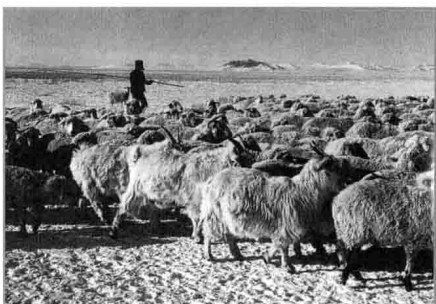
由於荒漠的人口增加, _____ 過度放牧 _____ 和不適當的 _____ 灌溉 _____ 使環境遭受破壞。

2 細閱以下照片。

(a) 辨別下列照片所顯示的人類活動。

(3分)

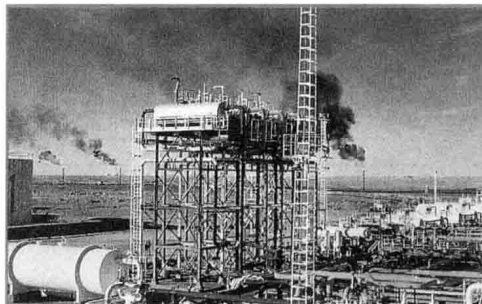
(i)



遊牧業

☐

(ii)



採油

☒



(iii)



綠州農業

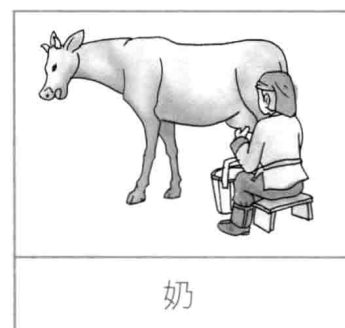


(b) 哪一幅照片顯示該處會建立永久聚落？在適當的空格內加上「✓」號。 (1分)

(c) 寫出人們通常在荒漠種植的兩種作物。 (2分)

棗子 / 無花果 / 小米 / 小麥 / 大麥 / 米 / 豆 [其中兩項]

(d) 參閱照片(i)，完成下圖，以顯示動物如何為荒漠居住的人提供所需。 (4分)



(e) 哪一幅照片顯示的人類活動對荒漠國家的經濟最重要？為甚麼？ (2分)

- 照片(ii)
- 因為石油的出口可為這些國家賺取大量金錢。



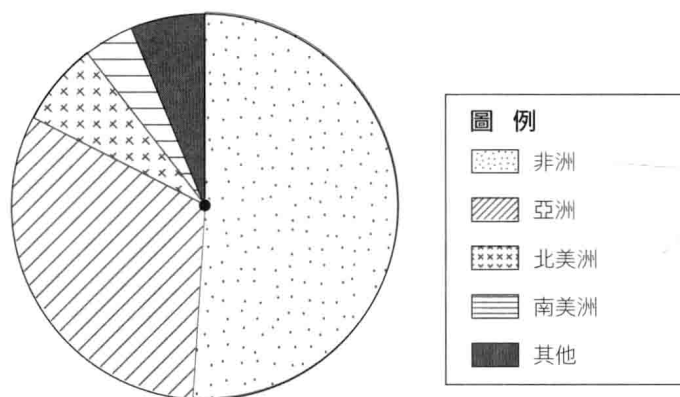
荒漠擴展！

_____ / 20

日期: _____

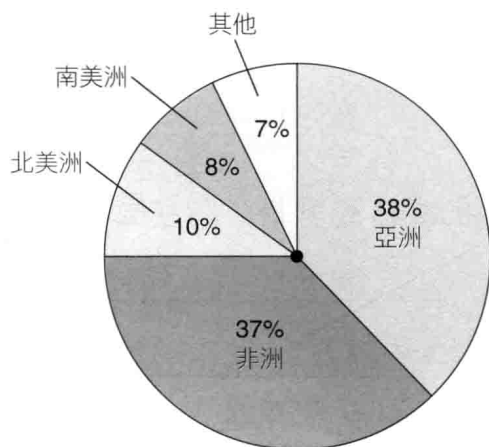
1 (a) 利用以下數據，繪畫圓餅圖，以顯示荒漠地區的全球分佈情況。 (3分)

(💡 記緊完成圖例及為圖表加上標題。)



標題： _____ 荒漠地區的全球分佈情況

(b) 以下圓餅圖顯示具有高荒漠化危機的地區的全球分佈情況。



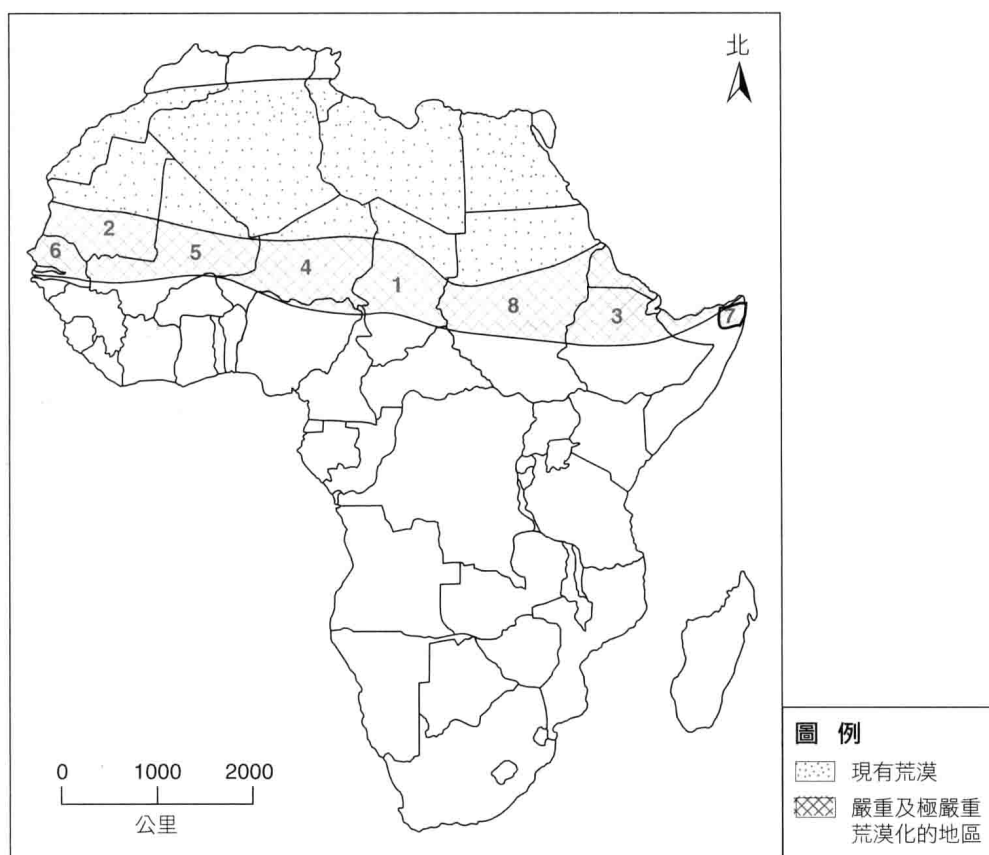
比較以上兩個圓餅圖，荒漠地區的全球分佈情況與具有高荒漠化危機的地區有甚麼關係？ (1分)

荒漠化主要發生在那些有大片荒漠的大陸上。



2 (a) 在非洲的地圖上：

- (i) 把現存的荒漠填上黃色； (1分)
- (ii) 把嚴重及極嚴重荒漠化的地區填上紅色； (1分)
- (iii) 並完成地圖的圖例。 (1分)



(b) (i) 在地圖上，標示黑板上 1 至 8 的非洲國家的位置。 (8分)

1 乍得	5 馬里
2 毛里塔尼亞	6 塞內加爾
3 埃塞俄比亞	7 索馬里
4 尼日爾	8 蘇丹

(ii) 國家 1 至 8 在區位上有甚麼特徵？ (1 分)

它們都是位於現存荒漠的邊緣。

(iii) 這些國家要面對甚麼問題？ (1 分)

它們要面對嚴重或極嚴重的荒漠化。

(iv) 以下哪些句子或詞彙顯示這些國家的特徵？試圈出適當的答案。 (3 分)

貧窮

穩定的政府

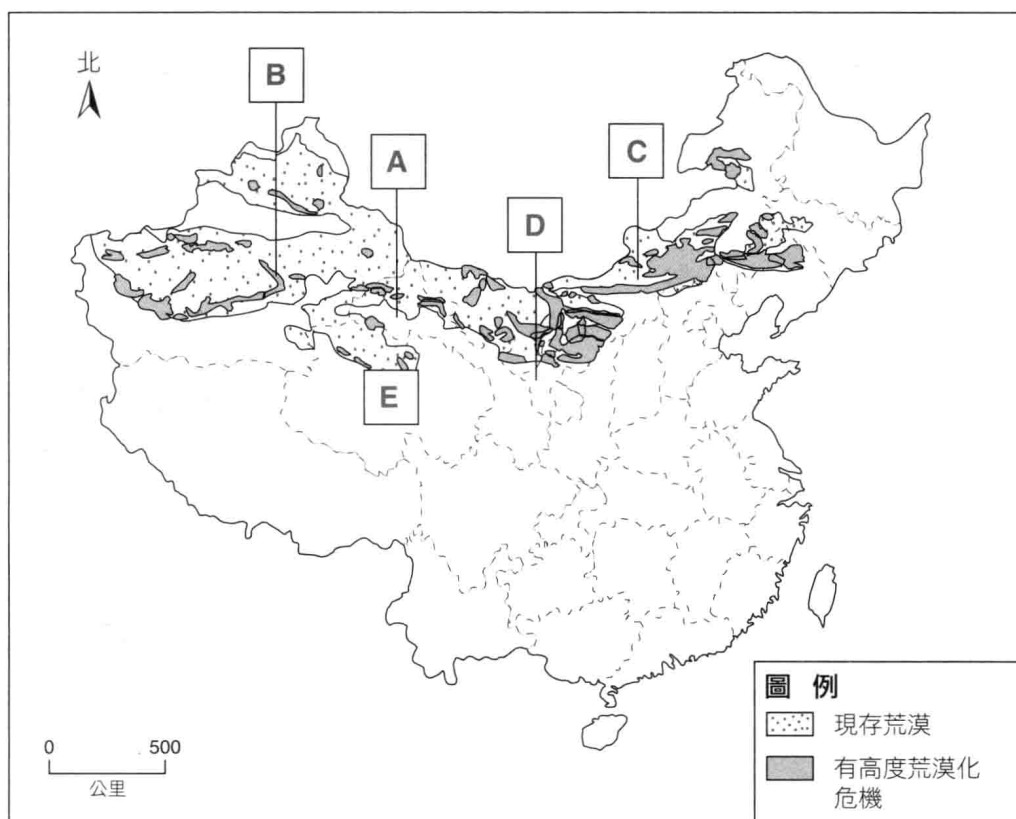
食物短缺

讀寫能力低

雨量充足

1 (a) 在中國的地圖上：

- (i) 把現存的荒漠填上黃色； (1分)
- (ii) 把具有高度荒漠化危機的地方填上紅色； (1分)
- (iii) 並完成地圖的圖例。 (1分)



(b) (i) 在中國的地圖上，標示下列 A 至 E 的省和自治區。 (5分)

- A 甘肅 B 新疆 C 內蒙古 D 寧夏 E 青海

(ii) 試描述中國荒漠化的嚴重程度。

(2分)

- 荒漠化影響了中國土地總面積的 27.3%。
- 每年有超過 2 000 平方公里的土地變成荒漠。

2 試填寫以下筆記簿上有關荒漠化影響的資料。

(10分)

荒漠化的影響

(a) 作物失收

- 人們面對糧食短缺的問題。
- 很多人出現 營養不良 的情況，健康欠佳，不少人更可能因 飢餓 而死亡。

(b) 遷徙引致的問題

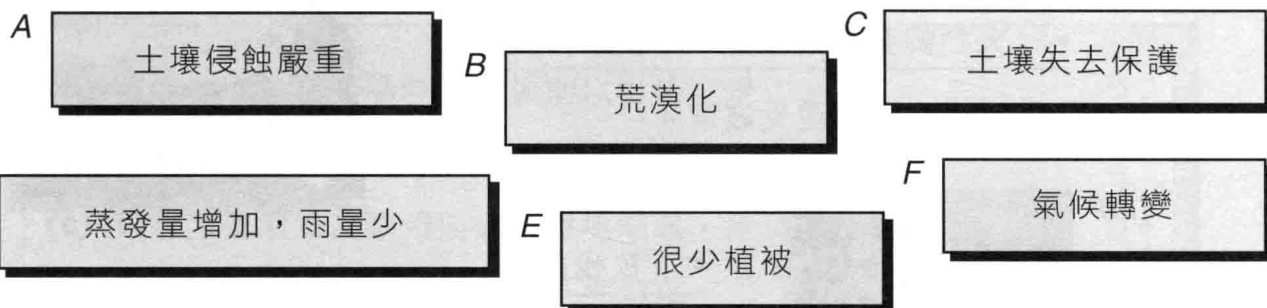
- 遷徙引發國家之間的 政治衝突。
- 人民被安置在 難民營 裏，這些營地的居住環境 惡劣，疾病 容易蔓延。

(c) 全球增溫 造成的問題更加嚴重，溫度上升及 乾旱 更為常見。

(d) 破壞 野生生物 的生境。

(e) 減少全球的 淡水供應。

1 細閱以下句子。

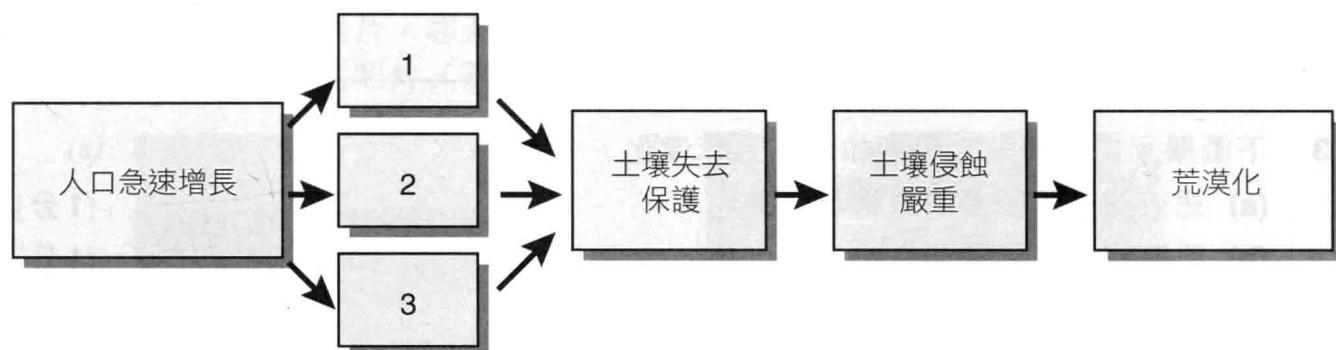


在空格內填上 A 至 F，以顯示自然界如何引致荒漠化。

(6 分)



2 細閱下圖。



(a) 照片 (i) 至 (iii) 顯示上圖的空格 1 至 3 所發生的事情。試寫出並描述這些事情。

(9 分)

(i)



- 過度耕作
- 農民種植大量作物，令土壤遭受破壞，變得貧脊，使作物產量迅速下降。

- 過度放牧
- 人們飼養大量牲畜，令牧草日益減少，土壤遭受破壞。



- 砍伐樹木
- 人們砍伐樹木以取得生火燃料，令土壤失去保護。

(b) 為該圖加上標題。

(1 分)

人文因素引致荒漠化

3 下圖顯示自然和人文因素如何引致荒漠化。

(a) 把有關自然因素的方格填上藍色。

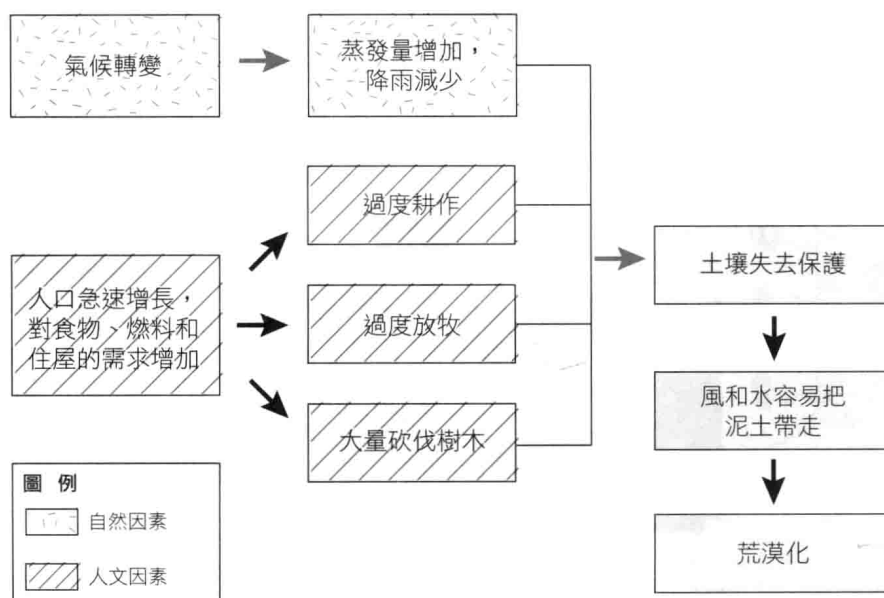
(1 分)

(b) 把有關人文因素的方格填上紅色。

(1 分)

(c) 試在圖上加上箭咀。

(2 分)



1 下列哪些句子是正確的？在適當的空格內加上「✓」號。

(3分)

(a) 薩赫勒國家需要國際基金援助以對抗荒漠化。



(b) 荒漠化只會影響欠發達國家。



(c) 實行大型灌溉計劃可能造成環境問題，令情況更為惡化。



(d) 舉行國際會議，討論如何對抗荒漠化。



(e) 薩赫勒國家較中國有更長遠的對抗荒漠化計劃。



2 辨別以下照片／圖片，哪些是關於薩赫勒國家的？哪些是有關中國的？試圈出適當的答案，並描述照片／圖片中所顯示對抗荒漠化的措施。(8分)

(a)



中國 / 薩赫勒國家

描述：

在綠洲附近地區種植樹木，

作為防風林。

(b)



中國 / 薩赫勒國家

描述：

透過外國援助，設立大型農場，

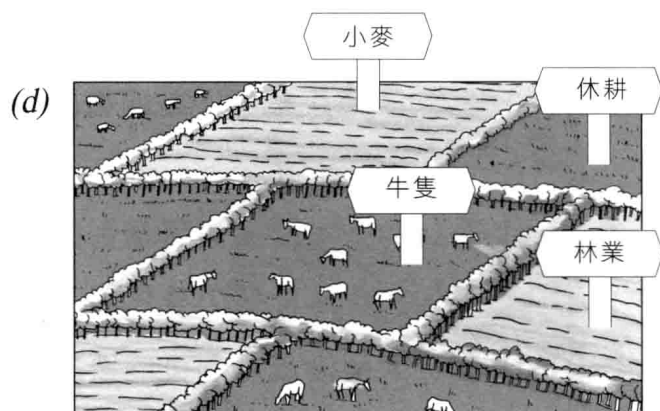
種植新品種的作物。



中國 / 薩赫勒國家

描述：

教導人們停止濫伐林木的重要性。



中國 / 薩赫勒國家

描述：

合理地編排土地的利用，包括種植作物、飼養動物和林業。

3 試比較薩赫勒國家和中國的基本情況。

(a) 完成下表。 (5分)

(b) 哪個地方在處理荒漠化的問題上面對更多困難？ (1分)

薩赫勒國家

	薩赫勒國家	中國
人均國民生產總值	較低	較高
政治穩定情況	較不穩定	穩定
科技水平	較低	較高
實行措施的多樣化程度	較少	較多
依賴外國援助的程度	較高	較低