

2020 DSE (A)

香港考試及評核局
HONG KONG EXAMINATIONS AND ASSESSMENT AUTHORITY

香港中學文憑考試
HONG KONG DIPLOMA OF SECONDARY EDUCATION EXAMINATION

答題簿 ANSWER BOOK

考生須知

- (一) 宣布開考後，考生須首先在第 1 頁之適當位置填寫考生編號，並在第 1、3、5、7、9 及 11 頁之適當位置貼上電腦條碼。
- (二) 每題(非指分題)必須另起新頁作答，並須在每一頁的相應試題編號方格填畫「X」號，以表示選答的題號(見下例)，並在第一頁之適當位置填寫作答的試題編號。
- (三) 紙張兩面均應使用，並應每行書寫。不可在各頁邊界以外位置書寫。寫於邊界以外的答案，將不予評閱。
- (四) 如有需要，可要求派發方格紙及補充答題紙。每一紙張均須填寫考生編號、填畫試題編號方格、貼上電腦條碼，並用繩縛於簿內。
- (五) 試場主任宣布停筆後，考生不會獲得額外時間貼上電腦條碼及填畫試題編號方格。

INSTRUCTIONS

- (1) After the announcement of the start of the examination, you should first write your Candidate Number in the space provided on Page 1 and stick barcode labels in the spaces provided on Pages 1, 3, 5, 7, 9 and 11.
- (2) Start each question (not part of a question) on a new page. Put 'X' in the corresponding question number box on each page to indicate the appropriate question number (see the example below), and write the question number(s) of the question(s) attempted in the space provided on Page 1.
- (3) Write on both sides using each line. Do not write in the margins. Answers written in the margins will not be marked.
- (4) Graph paper and supplementary answer sheets will be supplied on request. Write your Candidate Number, mark the question number box and stick a barcode label on each sheet, and fasten them with string INSIDE this book.
- (5) No extra time will be given to candidates for sticking on the barcode labels or filling in the question number boxes after the 'Time is up' announcement.

例 Example:

試題編號 Question No. = 3

試題編號 Question No.												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	≥25

2020 年
香港中學文憑考試
地理科試卷一
第五級示例二

由考生填寫 To be filled in by the candidate	
試題編號 Question No.	1
	4
	5
	8

試題編號 Question No.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 ≥25

每題另起新頁作答。

Start each question on a new page.

(a) 缺點：各個人的審美-評分準則也會不同

數值可能因在不同時間而改變

不同組別之間數值可能也會不同

優點：不受儀器的限制，可同一時間多組同學一起進行使用

可量化定性數據

成本低，容易使用

b) 學生使用了樣系統抽樣

優點：成本低，不用知道整體數據

能夠顯示數據排列的變化

缺點：如果本身數據已有穩定的排列的話便會失去意義

選取的樣本後經過特別的篩選和篩選

c) 學生的1-3號樣本點皆是工業用地，而當中工業用地的綠化空間、噪音水平、空氣質素、衛生情況等比其他用地如康樂用地、樓宇較低的評估住宅用地低。而且愈遠離工業用地，環境質素的評估愈高。兩者成反比例關係。因為工業用地會排放出空氣污染物、固體廢物和噪音污染，因此環境質素評估會較低，~~學生能夠~~

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

Answers written in the margins will not be marked.

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

Answers written in the margins will not be marked.

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

Answers written in the margins will not be marked.

試題編號 Question No.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 ≥25

每題另起新頁作答。

Start each question on a new page.

~~這道散佈圖顯示~~ 學生所得的數據能成功
馬克證此假設。另外學生也能透過使用散佈
圖觀察此趨勢。

1) 首先我們可以先假設離內城區愈遠，
~~半徑~~環境毒性愈高。我們可以在地圖上設
立樣方條，以每 100 米為一個考察點，共十
個。我們可以以噪音污染、光污染、空氣污染
作為馬克證的準則。首先，我們要在每個考察點
中以分貝計量度量~~噪音~~噪音污染程度。此
外，我們可以利用光度計，用作量度該考察點
的~~光~~光污染程度。最後，我們可以利用懸浮
粒子計來量度該考察點的懸浮粒子濃度。

假如離內城區愈遠，噪音污染、光污染、
空氣污染的程度愈低，則可以馬克證證我們
的假設。因為內城區有密集的人流、車流，
帶來大量的噪音和空氣污染。招牌和商業活
動的燈光也會帶來光污染問題。我們可以
以散佈圖來作分析知馬克證，證實我們
的假設。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

Answers written in the margins will not be marked.

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

Answers written in the margins will not be marked.

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

Answers written in the margins will not be marked.

試題編號 Question No.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 ≥25

每題另起新頁作答。

Start each question on a new page.

(a) ~~× 耕是畜牧業，由於~~

那是畜牧業，由於薩赫勒地區地勢平坦，年降雨量低，植被覆蓋率低，土壤多瘠不適合定居耕作，因此主要的農業活動為游牧。薩赫勒以粗放式畜牧業為主，投入低，產出低。主要以自給性為主。他們畜養較耐旱的牲畜以減少水消耗量。他們定期殺死牲畜以控制數量，減少牧草和水源的消耗。他們會進行季節性游牧，逐水草而居，當一片土地的水源和水耗盡時便會遷移，進行休耕，讓土地回復生產力，再回來放牧。

ii) ~~自然方面~~ 自然方面：當地的年降雨量低，加上年平均溫度高，蒸發高，水資源少而又不穩定，引致當地的植被覆蓋率較低，水源和水源有限，引致當地居民無法進行大規模的放牧，~~需要限制放牧量~~ 環境和粗放式農業，產量較低，~~未能提供充足~~ 而且主要以自給性為主，未能提供充足的食物。此外降雨不穩定也常引致旱災，引致牲畜因缺水而和食物而死亡，此農業易受氣候影響，產量不穩定。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

Answers written in the margins will not be marked.

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

Answers written in the margins will not be marked.

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

Answers written in the margins will not be marked.

試題編號 Question No.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 ≥25

每題另起新頁作答。

Start each question on a new page.

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

Answers written in the margins will not be marked.

在人口方面，當地~~人民~~的人口增長迅速，對糧食的需求不斷增加，導致糧食供應不足。人口增長~~為~~~~引起~~~~土地~~~~的~~~~承载力~~超過土地承载力，便會造成過度放牧，居民放牧的時間變長而休耕的時間縮短，使土壤變質，貧瘠和退化，產量下降。當地居民的受教育程度低，不懂得控制牲畜的數量，放牧的時間，容易造成過度放牧，土壤退化，產量下降。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

Answers written in the margins will not be marked.

例：Y地為南加州，當地的經濟發展程度高，農民能夠使用大量的化肥，殺蟲劑，除草劑，來提高產量。此外~~這些耕作一般比~~傳統的式農畜的產量比薩赫~~和~~的相鄰式農畜產量高，此外這些耕作一般產量比放牧高。另外，南加州有大型的輸水運和水库，為當地帶來穩定的水資源，作灌溉用水，克服降雨量不足的問題。其次，南加州的科技水平高，會使用最先進的農畜科技如精確農業，大型收割機，~~灌溉~~灌溉系統，~~和~~一、使用改造作物，幫助提高產量。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

Answers written in the margins will not be marked.

試題編號 Question No.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	≥25
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

每題另起新頁作答。
Start each question on a new page.

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

Answers written in the margins will not be marked.

量。

ii) 有效方面，薩赫勒造過引水道連接附近的河道如尼日爾河，能確保充足的供水來源，作灌溉用水，能夠克服天然降雨不足的气候限制，作定時耕種，提升農產量。而且使用化肥能夠提升當地土地的肥力，克服土地貧瘠的問題，提升農產量。

然而，在無效方面，當地居民欠缺資金，政府收入低，難以興建大型的輸水道等基建，難以發展高成本和高技術的農業科技。此外當地居民的教育程度低，可能錯誤用農業科技，如過度灌溉，使用過量化學肥料造成土壤污染，加劇土壤退化，造成農產下降。最後，~~教育程度低的農戶~~這些法根本治不到當地人口增長所引致不斷上升的糧食需求問題。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

Answers written in the margins will not be marked.

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

Answers written in the margins will not be marked.

試題編號 Question No.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
											≥25

每題另起新頁作答。

Start each question on a new page.

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

Answers written in the margins will not be marked.

Q1 當地的植被常綠，因為當地的年降雨量高和穩定，溫度變化不大。~~常綠~~當地的植被有~~滴水葉尖~~，因為~~當地的~~滴水葉尖能夠幫助它們移走多餘的水分，因為當地的年降雨量高。此外，他們的~~樹皮~~樹皮光滑而薄，因為當地溫度穩定地高，不需要厚的樹皮保護和抗寒。

在放牧數年之前，農民首先把~~樹皮~~樹木砍掉，以提供充足空間造成毛物量中的養分減少。~~樹木也~~砍掉~~的樹木~~伐木會~~減少~~減少當地的蒸騰作用，蒸騰作用減少，如~~減少~~減少作用，使土壤復病，~~毛物量~~毛物量所吸收的養分下降。伐木引致當地的生態受到破壞，毛物的自然棲息地被破壞而死亡，引致~~毛物量~~毛物量的養分貯存減少。牧牛羊的半畜吃和踐踏~~土地~~土地，使牧草減少而且死亡，使毛物量的養分減少。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

Answers written in the margins will not be marked.

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

Answers written in the margins will not be marked.

試題編號 Question No.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 ≥25

每題另起新頁作答。

Start each question on a new page.

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

Answers written in the margins will not be marked.

bii) 因為牧牛需要伐木，伐木使枯枝落葉的養份傳輸減少。~~枯枝落葉因為伐木~~加上伐木使蒸騰作用減少，降水減少，使隨雨水落下的養份減少。而植被減少令土壤的含水量減少，更多地表徑流把枯枝落葉沖走，使枯枝落葉可提供的土壤的養份減少。欠缺植被保護的土壤會加強淋溶作用，使土壤中的養份減少。欠缺植被的土壤和蒸騰作用，土壤的化學用化也會減少，使土壤的養份貯存減少。土壤的養份都因某種植被耗盡，使土壤的養份被耗盡。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

Answers written in the margins will not be marked.

c) ~~建設~~ 發展生態旅遊能夠促進當地的經濟水平，發展旅遊業能刺激經濟，取代透過牧牛場來賺取收入。生態旅遊能夠為當地居民帶來就業機會，降低貧窮程度，降低發展牧牛場的必要性。

然而，發展生態旅遊需要大量的資金發展道路、酒店等設施。兩村國家的經濟水平未必能應付。此外發展生態旅遊的成本過高，要求服務和傳言，比起開發兩村的經濟收益更低。而牧牛業的技術要求較低，66較

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

Answers written in the margins will not be marked.

試題編號 Question No.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 ≥25

每題另起新頁作答。

Start each question on a new page.

這個當地的教育程度他的居民，部分七
 世世代代從事牧羊，發展生態旅遊可能
~~會優於他們的~~ 取代牧羊可能會優於他
 他們的一樣。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

Answers written in the margins will not be marked.

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

Answers written in the margins will not be marked.

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

Answers written in the margins will not be marked.

試題編號 Question No.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 ≥25

每題另起新頁作答。

Start each question on a new page.

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

Answers written in the margins will not be marked.

以下
~~以下~~ 我將說明 1950 年代以來溫室氣體排放的上升趨勢。

首先，自 1950 年來，各地的人口不斷增長，人口增長引致全球能源的消耗量上升，人們需要使用更多的能源 ~~和增加能源~~，燃燒更多的化石燃料以滿足不斷上升的能源需求，燃燒化石燃料會引致排放 ~~更多的溫室~~ 二氧化碳、氧化亞氮和甲烷等溫室氣體，造成溫室氣體排放量上升。

此外，各地的生活水平上升也會產生更多的溫室氣體排放量。各地的經濟和生活水平上升，使用了更多的能源如車、飛機、例如發展工業，使用家居電器等等，在工業會排放大量溫室氣體外，家居耗電量上升也使發電廠增加溫室氣體的排放量，因為現時主要的能源仍是化石燃料如煤、石油，燃燒時會排出大量的二氧化碳，增加二氧化碳的濃度。

另外，生活水平的上升會造成濫伐林木，造成溫室氣體排放量上升。用於生活 ~~成木材~~

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

Answers written in the margins will not be marked.

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

Answers written in the margins will not be marked.

試題編號 Question No.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 ≥25

每題另起新頁作答。

Start each question on a new page.

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

Answers written in the margins will not be marked.

此水平的上升，人們~~使用~~^{使用}更多的雨林並尋求滿足
物需求，例如本型家具。~~這些~~生活水平上升
也會增加對肉類的需要量，造成雨林國家
開發雨林土地作肉牛放牧，造成這些
村木。這些人類活動會破壞雨林作為
碳匯的在工能，~~排放~~^{釋放}更多二氧化碳~~破壞環境~~
村，例如商業性伐木。另外人們在開發雨
林土地的時候會焚燒村木，~~排~~排放
大量的二氧化碳，也減少了村木吸收二氧化
碳的量，使全球溫室氣體排放量上升。

全球人口增加 對糧食需求增加也會造
成溫室氣體排放。人們對肉類需求不斷
增加，除了會造成溫室村木外，牧牛羊本身
也會排放大量的溫室氣體。牛羊在消化
的過程中會排出大量的甲烷，是現時甲
烷其中一個重要的來源，~~隨~~^隨牛羊牧牛羊不
斷發展和數量上升會提升溫室氣體
排放量。此外，人們糧食的需求增加也
帶來~~在~~^在種植~~和~~^和收穫的過程
中，由於土壤缺氧的情況不會排出一出甲烷，也
會增加溫室氣體排放。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

Answers written in the margins will not be marked.

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

Answers written in the margins will not be marked.

城市 - 一

試題編號 Question No.													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	≥25	

每題另起新頁作答。

Start each question on a new page.

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

Answers written in the margins will not be marked.

此外，城市化發展也導致增加二氧化碳排放量，城市化過程中的興建-工業化會排出大量的溫室氣體。此外在城市化中，人們生活水平上升，使用了更多的汽車，而汽車則會在每小時行駛的過程中排出大量的二氧化碳。而這些使用使全球溫室氣體排放量上升。其他城市活動如人們使用冷氣，家電，~~也~~如雪櫃，其製造到~~解~~會排出氟氯化碳和二氧化碳。

以上只是1980年以前，以下我再讨论科技能否帮助减缓大气中温室气体浓度的上升趋势。

其次，居民新能將能夠減慢大氣中溫室
氣體的上升趨勢。趨勢。例如，發展核能，
其能使用鈾作為原料來發電，發電的過程
中不會燃燒，能減少使用化石燃料來發電，
減少因使用化石燃料而造成的溫室氣體排放。

其次，生物燃料也能够取代部分的化石燃料，生物燃料除了在燃烧的这个过程当中能够排出较化石燃料少的温室气体外，生物的这个过程中植物也能够吸收大气中的 CO_2 二氧化碳。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

Answers written in the margins will not be marked.

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

Answers written in the margins will not be marked.

試題編號 Question No.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 ≥25

每題另起新頁作答。

Start each question on a new page.

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

Answers written in the margins will not be marked.

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

Answers written in the margins will not be marked.

，能夠減慢大氣中的溫室氣體上升趨勢。

此外，開發再生能源能夠減慢溫室氣體的上升趨勢。如使用太陽能、风能、水力發電，這些能源皆取之不盡而且不會造成溫室氣體的排放能夠滿足人類對電力和能源的需求而減少溫室氣體排放。

而且，使用較為節能的產品能夠減慢大氣中溫室氣體的排放量。例如使用一級能效標籤的電器，電動車等，這些科技產品皆能減少我們對能源的消耗，減少溫室氣體的排放。

另外，農業科技能夠減慢大氣中溫室氣體的排放。如使用改良工程，我可以利用改良過的休耕等更豐富，產出更多。利用大型的精農等機器作耕種，提升土地的生產力。這能夠增加全球糧食的供應量，減少其他因素為了增加糧食產量而開發雨林，發展大農場、牧牛羊等溫室氣體排放量高的農業活動。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

Answers written in the margins will not be marked.

試題編號 Question No.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 ≥25

每題另起新頁作答。

Start each question on a new page.

然而，科技也有它的限制，例如發展科技雖然能夠減少我們的能源消耗量，但面對人口增長所引致能源消耗量增加及二氧化碳排放量的問題，科技無法根治人口增長的問題。

其次，發展新能源也有其限制，如地熱能、水力發電等，~~對地~~對地理位置有要求，不是每個國家都有這些天然資源的優勢，因此使用化石燃料仍是目前燃料的主要趨勢，未能大幅地減慢在溫室氣體上上升趨勢。甚至如森林，例如發展生物燃料時，農民需為了經濟效益，大幅開墾大農作物種植，造成濫伐森林，而生物燃料在運輸的過程中也會排出二氧化碳，~~減少~~減排效益不大。

而且，科技也會透過促進城市化帶來的溫室氣體排放。科技如~~等~~焚化爐，焚化爐在處理垃圾的時候是使用焚化爐的方式，會釋放出大量的二氧化碳和氮氧化物。科技如等運輸工具會促進城市的发展，增加商業活動和其他

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

Answers written in the margins will not be marked.

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

Answers written in the margins will not be marked.

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

Answers written in the margins will not be marked.

試題編號 Question No.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 ≥25

每題另起新頁作答。

Start each question on a new page.

經濟發展，同時增加溫室氣體排放。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

Answers written in the margins will not be marked.

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

Answers written in the margins will not be marked.

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

Answers written in the margins will not be marked.

試卷一 第五級示例二評語

- 考生大致上對課程內容有良好及廣泛的認識和理解。
- 在題 1 (a) 部分，考生明確並具體地說明以「城市環境質素評分表」蒐集數據的優點及缺點。考生雖然正確地辨識系統抽樣方法，但只評論此抽樣方法的一般優點及缺點，而未有全面地評論選取考察點的方法。考生在題 (c) 部分的答案以比較及描述資料為主，未有提出量化數據的方法。在題 (d) 部分，考生未有正確地理解題目，而自行為考察訂立假設。最後，考生提出使用多種儀器蒐集數據，但應全面地計劃考察方法。
- 在題 4 中，考生詳盡地描述薩赫勒地區的農業特徵，並從自然環境解釋當地的糧食問題，但其以人口增加作出的解釋，則欠缺資料佐證。考生以水資源及灌溉因素解釋加州農業產出較高的原因，但未有進一步說明，卻提出與題目無關的農業科技作為解釋。考生在題 (b) (ii) 部分只論述灌溉與欠發達國家的糧食生產問題，未有對準耕作農業系統作出討論。
- 在題 5 中，考生只簡略地解釋熱帶雨林植物的常綠特徵，卻描述及解釋與題目無關的熱帶雨林的植物特徵。考生在題 (b) 部分利用系統產出的概念，解釋熱帶雨林生物量減少，並詳盡及全面地解釋土壤養分貯存減少。在題 (c) 部分，考生主要從生態旅遊的一般經濟效益，以及欠發達國家普遍的發展問題這兩方面作出討論。然而，考生應分析題目的資料，並根據預設的情境作出討論。
- 在題 8 中，考生從人口增加、城市發展、生活水平及經濟發展等，頗全面地說明溫室氣體排放的上升趨勢。在題目的第二部分，考生重點討論發展再生能源及節能產品，並考慮科技發展的限制，以及城市廢物增加等可抵消減少排放成效的因素。然而，考生部分的論點與題目未有直接關係，如農業科技。

2020 DSE (C)

香港考試及評核局
HONG KONG EXAMINATIONS AND ASSESSMENT AUTHORITY

香港中學文憑考試
HONG KONG DIPLOMA OF SECONDARY EDUCATION EXAMINATION

答題簿 ANSWER BOOK

考生須知

- (一) 宣布開考後，考生須首先在第 1 頁之適當位置填寫考生編號，並在第 1、3 及 5 頁之適當位置貼上電腦條碼。
- (二) 每題(非指分題)必須另起新頁作答，並須在每一頁的相應試題編號方格填畫「X」號，以表示選答的題號(見下例)，並在第一頁之適當位置填寫作答的試題編號。
- (三) 紙張兩面均應使用，並應每行書寫。不可在各頁邊界以外位置書寫。寫於邊界以外的答案，將不予評閱。
- (四) 如有需要，可要求派發方格紙及補充答題紙。每一紙張均須填寫考生編號、填畫試題編號方格、貼上電腦條碼，並用繩縛於簿內。
- (五) 試場主任宣布停筆後，考生不會獲得額外時間貼上電腦條碼及填畫試題編號方格。

INSTRUCTIONS

- (1) After the announcement of the start of the examination, you should first write your Candidate Number in the space provided on Page 1 and stick barcode labels in the spaces provided on Pages 1, 3 and 5.
- (2) Start each question (not part of a question) on a new page. Put 'X' in the corresponding question number box on each page to indicate the appropriate question number (see the example below), and write the question number(s) of the question(s) attempted in the space provided on Page 1.
- (3) Write on both sides using each line. Do not write in the margins. Answers written in the margins will not be marked.
- (4) Graph paper and supplementary answer sheets will be supplied on request. Write your Candidate Number, mark the question number box and stick a barcode label on each sheet, and fasten them with string INSIDE this book.
- (5) No extra time will be given to candidates for sticking on the barcode labels or filling in the question number boxes after the 'Time is up' announcement.

例 Example:

試題編號 Question No. = 3

試題編號 Question No.																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12													
☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	≥25												

2020 年
香港中學文憑考試
地理科試卷二
第五級示例二

由考生填寫 To be filled in by the candidate	
試題編號 Question No.	1
	6

試題編號 Question No.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 ≥25

每題另起新頁作答。

Start each question on a new page.

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

Answers written in the margins will not be marked.

a) P 是表殼坑，設置在斜坡體是特力的
圓形的山坡下，能夠攔截或堆積部分的落石，
減低塊體移動造成的破壞。
和泥流

Q 是泥釘，泥釘能夠深入岩基岩，
把泥土鞏固，增加山坡的抗剪強度。

減低對聚落如道路的影響

b) 香港的气候是熱帶季風，年降雨量大，
且主要集中在夏季，有利進行圓化作用如
水合作用和水解作用，圓化後的岩石易
變成鬆散的土壤，抗剪強度下降，易
發生山泥傾瀉。

就地形而言，如山坡泥傾瀉的坡度地點
坡度陡峭，等高線密集，抗剪強度低，
易受重力影響而發生山泥傾瀉。

在發生山泥傾瀉前，香港連續下了兩
場大雨，雨水滲透山坡的泥土之下，增加了土壤的孔隙
水壓力，產生浮力作用，使土壤的
內聚力減低。當山坡的剪切力大
於抗剪強度時，便會發生山泥傾瀉。
當山坡的剪切力大於抗剪強度時，
山泥傾瀉便會發生。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

Answers written in the margins will not be marked.

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

Answers written in the margins will not be marked.

試題編號 Question No.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 ≥25

每題另起新頁作答。

Start each question on a new page.

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

Answers written in the margins will not be marked.

c) 連續的大雨也可能觸發~~山泥傾瀉~~山泥傾瀉。在發生山泥傾瀉前，香港曾錄得130.8毫米和307.1毫米的降雨量，連續的大雨會使山坡的下滲增加，~~水滲入~~增加~~土壤含水量~~土壤含水量，~~增加土壤含水量~~增加土壤含水量，增加土壤含水量，產生土體浮力效應，使土壤的內聚力降低。當在山坡的抗剪強度低於剪切力時，山泥傾瀉便會發生。

2) 浪釘能夠把泥土鞏固在山坡，增加山坡的抗剪強度，能夠減低山泥傾瀉的~~再發生的~~風險。然而，~~浪釘~~浪釘覆蓋的面積有限，只能鞏固部分風險較大的地方，否則建造成本會過大。~~而~~而較緩坡的成成本較低，也不用經常地進行維修。~~浪釘~~浪釘能用較低的成本把山泥傾瀉造成的~~影響~~影響降低，更具成本效益。

雖然不能像浪釘一樣預防山泥傾瀉，但較

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

Answers written in the margins will not be marked.

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

Answers written in the margins will not be marked.

試題編號 Question No.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 ≥25

每題另起新頁作答。

Start each question on a new page.

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

Answers written in the margins will not be marked.

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

Answers written in the margins will not be marked.

那量少，土壤在缺水的情況下長加上強烈的
風，會收縮並變得鬆散，容易被風吹起
形成沙塵暴。

中國北部的大陸性氣候在別沙塵暴發生
~~中國北部~~在冬季時，北極圈位置位於南緯
23.5°。中國北部接受的日射量較分散，日
射角度小，~~接收的~~日射量分散在較廣的面
積上，~~由於~~日射量度，溫度因此較低。~~冬季~~
由於大陸的日射量較低，~~吸收~~散熱較快，
溫度因此比海洋低，空氣冷卻收縮下沉，
形成高壓中心，由於空氣由高壓吹向低壓，
內陸的冷空氣便會吹向較溫暖的南中國
和海洋，產生寒冷、乾燥的離岸風。~~離岸~~
~~風會捲起鬆散的土壤和沙塵，形成沙塵暴。~~

而且，沙塵暴主要發生在初春時，因為初
春時溫度略緩和，而中國北部的霜雪開始
融化，但此時植被還未長，~~使~~露
出沒有被保護、~~裸露~~鬆散的土壤，~~如~~
提供了大量的沙粒來源。而此時的低壓
中心仍留在中國北部，就強烈的離岸風捲
起沙粒，便會形成沙塵暴。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

Answers written in the margins will not be marked.

試題編號 Question No.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 ≥25

每題另起新頁作答。

Start each question on a new page.

以下我將討論防護林計劃在中國北部
防治沙塵暴上的效用。

首先，防護林有助降低風速，減低
沙塵暴的強度。寬窄的面積大的防護林
能夠有效的對阻擋風的流動，使風速減
減，風的強度減弱能夠減低沙塵暴的
強度，甚至起預防的作用。
例如中國北部的
綠色長城。

其次，防護林能攔截泥土，減少沙粒
的供應。防護林的植被根部能夠得
入土壤，攔截泥土，使土壤變得堅固，不
容易被風捲起，減少沙塵暴的沙粒來源，
並可以借此減低荒漠化遙遠沙塵暴伸延。
~~此外，防護~~

此外，防護林能夠提升當地的降雨，改變
當地的微氣候，提升降雨量，減少沙塵
暴形成。防護林能夠增加蒸騰作用，
增加蒸散。此外植被的根部有助
水分下滲，能增加土壤濕度，改變當地的
微氣候，使降雨量上升，減少土壤退化和
荒漠化，從而減少沙粒的來源，預防沙
塵暴。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

Answers written in the margins will not be marked.

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

Answers written in the margins will not be marked.

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

Answers written in the margins will not be marked.

試題編號 Question No.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 ≥25

每題另起新頁作答。

Start each question on a new page.

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

Answers written in the margins will not be marked.

然而，防護林需要長時間的管理，成本高昂。種植大片的防護林以鞏固土壤需要大量的本地樹種，需要大量的人力資源和技術支援。此外，中國北部的氣候乾旱，不適合種植被生長。因此政府需要興建引水道，運輸水資源，成本十分高。加上植物需要定期的修護和照顧，需增加政府的開支，如缺乏保護和修護，作用則會大大下降。

其次，防護林是長遠的策略，不能短期間來。植物生長的時間需時，需要等植被生長，抓緊泥土後才會見效，而生長的時間並不能有效地阻擋風速和搬移地表土壤，需要長時間後才能見效。

表草方格

此外，草方格也是有效應對沙漠化的措施。把乾草的作物殘株捆結成方格並埋在土丘上，能夠鞏固地土壤的強度，不容易被強風吹起。另外這措施也能增加下流，減少地表徑流，提高土壤濕度，使土壤退化減少，減少強風帶來的沙粒來源。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

Answers written in the margins will not be marked.

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

Answers written in the margins will not be marked.

試卷二第五級示例二評語

- 考生對課程有廣泛的認識，並能以適當的地理詞彙，符合邏輯地分析、綜合和闡釋地理資訊，以及有系統地表達正確的概念。
- 在題 1 中，考生正確地寫出 P 措施及 Q 措施的名稱，並應用地理知識，解釋這兩項措施如何提升山坡的安全性。考生能根據圖 1b 及圖 1c 有關氣候及地勢的資料，描述及解釋自然災害是如何發生的。考生能指出連綿的大雨是觸發該自然災害的原因。然而，考生在最後的討論中只能簡略地指出 Q 措施可能取代 P 措施的原因，且簡述了題目未有要求說明的 P 措施的效用。考生在整體上未能正確地闡釋 Q 措施能否取代 P 措施。
- 在題 6 中，考生能運用地理知識，說明中國北部有利於沙塵暴發生的原因，如年雨量少、鄰近天然荒漠、強烈季候風等。考生能指出防護林計畫在中國北部應對沙塵暴的效用，包括有助降低風速、抓緊土壤等。考生亦能指出防護林計畫在應對沙塵暴上的限制，如需時較長等。