

2022 DSE (B)

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 及 7 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 and 7.
- (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	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	≥25

2022年香港中學文憑考試
地理科 試卷一
第四級 示例一

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

試題編號 Question No.

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

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

<input type="checkbox"/>											
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

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.

ai) X層是露生植物層，其高度約達50米以上，因此可吸收和接收較多陽光以進行光合作用供生長。其樹冠亦呈傘狀，

動物尸體-廢物

a ii) Q生物位於植物最底層和地表層，該處(環境炎熱潮濕)，積有雨林植物的枯枝落葉或，因此可利於分解者Q生物進行分解作用，過程中分解這些枯枝落葉等物質為氣或其它有機物以用作Q的生長。

P植物是附生植物，在介乎冠層和幼樹層之間棲息，當中其藉附在冠層的樹上，爭取更多陽光以進行光合作用產生能量生長。同時，

(雨林)

b) 第一，全面砍伐後熱帶雨林的溫度上升。伐林後的雨林失去植被覆蓋，日射可直接照射到地表，使雨林獲得的光強度大幅上升，更多熱能到達地表，使雨林的溫度因而由砍伐前的約24.4°C升至約30°C。

第二，全面砍伐後樹木的減少使雨林的相對濕度下降。由於樹木可留截雨水，同時其根部會吸收水份以增加土壤含水量。伐林後截留失去雨水，加上植物所吸收的水減少，雨林的蒸發率因而減少，較少水汽升至大氣，
少土壤含水量下降

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。
Answers written in the margins will not be marked.

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

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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.

並凝結成云，從而減少各地的降雨量，令伐林後的雨林濕度下降。

第三，全面砍伐後雨林的風速增加，砍伐樹木後，可以阻擋風速的樹木消失，風所受的阻力減少，令風速增加。
雨林變得空曠

c) 採用M策略較為可取。 (☆見後頁)

但另一方面，M策略採用後平均樹冠的覆蓋率較N策略為高，當中M取向約為98%，但N則約90%，可見M策略較N更為有效復原雨林，精心計劃的種植高密度及多樣性的樹木能增加雨林的生物多樣性，不同品種的樹木為不同動物提供各種食物的棲息地，有利吸引更多物種居位，以提升雨林生物多樣性並回復雨林。

同時M策略採用較N策略需時較短，可盡快恢復雨林。當中M只用了約20年便有約98%的樹冠覆蓋率，但N則需約45年才有約90%的覆蓋率。因M涉及人類的積極干預，有助精確計算雨林所需，以盡快回復其功效，如種植桉樹以產生氧氣改善土壤質素，亦可盡快回復雨林，但N屬自然增長，過程較慢，故較不可取以回復全面砍伐的雨林。

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	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
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.

(☆) 11 策略涉及人為干預，所高的資金較為多，某些國家或難以負擔，如巴西和印尼等較貧窮的國家。因此難以持續約 20 年大量撥款資源以回復雨林。

12 策略的精心計劃種植樹木亦需有較高的科技和知識水平，部分地區發展中農民教育程度低，亦難以有效計劃種植，定 11 策略亦能在這些地區有效回復雨林。

Answers written in the margins will not be marked.

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

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

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.

a) 1950年至2020年全球溫度呈反覆上升趨勢。
 第一，經濟增長增加全球溫室氣體的排放，如副溫室
 效應。1950至2020年全球經濟起飛，科技進步令人們生活
 條件改善，如為人購買私家車，因此汽車的廢汽排放增
 加，懸浮粒子排放的增加不但造成空氣污染，亦增加溫
 室氣體

，其在^{大氣團位}地表反射的長波幅射，增加逆幅射
 作用及地球接收的幅射量總能增加，令全球溫度上
 升。

其次，經濟增長亦改變人們的飲食習慣，如偏向食
 肉，及畜牧業發展蓬勃，並開拓更多農場。但牲畜
 如牛隻在消化時會產生甲烷，車輛運送時亦排放廢
 氣，都令增加溫室氣體的排放令全球溫度增加。

第二，1950至2020^年其間，不少國家^為發展經濟而進行大量工
 業活動，當中多以燃燒化石燃料如石油、煤作能源，但
 過程中每小時出大量二氧化碳等溫室氣體。同時，部分
 國家有增加收入或城市用地，會~~將~~焚燒樹木以發
 將~~平~~地作其他發展，過程中每小時出大量二氧化碳等
 溫室氣體。同時，樹木作為生產者，可進行光合作用
 吸收二氧化碳並產生氧，焚燒樹木後其可吸收的^二
 氧化碳亦減少，進一步加劇^{溫室}效應，令全球
 溫度上升。

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	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
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.

b.i) 香港的溫度上升幅度較全球低。 總溫度增長
 較全球的約 1.76°C 為低, 上升了約 0.9°C
 在1950至2020年的

b.ii) 第一, 香港的工業發展較少, 因此排放的溫室氣體
 亦較少。香港在50至70年代盛行製造工業, 有大量工廠,
 因此有溫室氣體排放。但到後期, 香港採用「前店後
 廠」的雙邊區位生產模式, 將生產工序遷移到珠三角
 地區, 令香港的工廠製造數目下降, 因此排放的溫室氣
 體亦減少。相反, 1950至2020年全球仍有不少國家, 尤其發
 展中地區如越南、柬埔寨等仍在進行大量工業活動, 工廠
 數目較多, 亦會產生較多溫室氣體。因此全球溫度的總
 增長是較香港大。

第二, 香港

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

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

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) 第一，圖5c所示的綠化建築設計可為建築遮蔭，及其接收的日射被植物阻擋，從而減少吸收的熱能，令香港的溫度下降。

第二，綠化設計的植物可進行光合作用吸收二氧化碳並釋出氧，減少香港的溫室氣體排放，從而舒緩溫室效應，減低香港的溫度上升。

但是，這種設計難以應用到香港的建築。香港地少人多，建築物之間十分密集，且多是低層，難以找到合適的建築物作綠化設計。同樣高層之間距離相近，只有較少空間作此設計，亦未能有效減少二氧化碳的排放以舒緩香港的溫度上升。

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	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
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.

另外，綠化設計的範圍有限，只有種植到一定數目，~~才能~~ 吸收到較大量的二氧化碳，才能有效降低香港的溫度。但~~除了部分~~ 香港的部份地區都不適宜作這設計，如唐樓等，除了價錢居民難以負擔，亦增加了樓宇風險。而且若否有效~~降低~~ 降低溫度增長，需種植的大量綠化地亦對市民或政府帶來經濟負擔，引起市民反對。~~加上部份設計~~

因此，~~雖然~~ 綠化設計的建築可減少溫室氣體，但因經濟考慮、城市結構及有效範圍的考慮，香港不應採用這設計以應對溫度上升的問題。

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

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

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.

現時全球糧食供應足以養活全球人民，但糧食分配不平均問題卻令部分地區陷入糧食危機，如薩赫勒，加上自然及人文限制，亦令當地未能以農業方式長期生產足夠糧食，下寫作摘要~~并~~說明。

薩赫勒位於北緯 11° 至 20° ，鄰近赤道，^{因此}太陽照射角度較大，令當地的獲得日射較集中，導致年平均夜高達 25°C 至 30°C 。這會導致較高的蒸發率，高溫使當地的水分蒸發率向，增加乾旱的機會，這除了影響可種植作物的種類，令當地人們不能種植多元的糧食作物，亦影響作物的產量，因乾旱的環境不利其生長。同時，高蒸發率令土壤的質素下降，高蒸發率使土壤中的鹽分循毛细作用引到地表，水分蒸發後便增加表土的鹽含量，高溫後的鹽化降低土地的生產力，亦令其負載能力增加，土壤因而貧瘠反呈鹼性，更不利作物生長，令居民種植足夠的糧食。

其次，薩赫勒的年雨量低，全年平均只有約 200 至 600mm ，集中在夏季約 6 至 9 月，由於降雨少且不穩定，作物的生長期亦較短，不充足的水分造成乾旱，亦限制了作物的生長，使當地農作物產量較低。加上當地的河流較少，主要是尼羅河和尼日爾河，亦有容量較少的乍得湖，亦不足以

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	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
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.

~~為~~作物提供充足的水的噴，使其產量較低。

人文因素方面，薩赫勒屬發展中地區，人民的經濟條件較差，同時教育程度低，這限制了他們獲得改善作物產量的技術，例如引入滴灌，發展大型水利系統等，由於資金的限制，因此不能以科技增加當地的水資源，使其糧食作物產量低。同時，他們的教員程度低，不懂得好學用科技，例如運用~~生物基因~~基因組技術，為作物培育抗旱的基因以減少當地降雨量較低的自然限制，以增加糧食產量。

第二，當地政府的管治效能和資金力~~每~~影響其糧食產量。政府錯誤的決定會進一步惡化當地的環境，例如政府為薩赫勒增加水資源，讓農民開採地下水，造成過度抽取，地下水位下降，亦令土地下陷，影響~~而~~在種植糧食的場地和較好的灌溉的水資源，令產量下降。

第三，當地戰爭頻年，不利市民~~進行~~進行農耕，或農田被破壞，使糧食產量下降。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

Answers written in the margins will not be marked.

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

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							

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.

以上只是墾殖勞動的自然和人之限制，下將解釋當地人民如何改變這些方法以收長期生產足夠糧食。

第一，當地人民可因應環境作改變，例如在旱季時種植抗旱作物，或控制~~高~~灌溉數量，以確保土壤的質素可持續性，不至過度貧瘠。同時種植多樣不同品種的作物或畜不同種類，以因一種年成而食。

逢水年時，

第二，當地人民可使用高牧牛群的畜牧方式；在牧草有足夠時間生長，不會失去生產力。當地人民在雨季時會去北方放牧，同時~~也~~讓當地的土壤因牲畜的排泄物而改善肥力。在旱季時則會往南面，往北方的牧草有時間生長和回復肥力。~~同時~~這屬於持續發展方式的種植，確係人民可長期獲得足夠的糧食，因~~此~~牛隻不會因沒有牧草而餓死。

第三，當地人民可~~學習~~學習其他國家的方式。如不過度耕種地下水，不過度耕作，採用正確的方式保護土地。例如不耕種

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.

2022 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	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	≥25

2022年香港中學文憑考試
地理科 試卷二
第四級 示例一

由考生填寫 To be filled in by the candidate	
試題編號 Question No.	<input type="text" value="1"/>
	<input type="text" value="5"/>
	<input type="text"/>

試題編號 Question No.												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
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 i) X形貌是岩基 露出地面的

~~a ii) 第一，侵蝕作用使岩基表面覆~~

a ii) 侵蝕作用使X形貌表面覆蓋的風化層物是，使X形貌暴露露在地表。侵蝕媒介如水會造成侵蝕作用。圖中亦顯示笑宮前二天前發生暴雨，X形貌在露出地面前被斜坡物質覆蓋，這物質是岩石的風化物，稱為風化層，抗蝕力較低，較松散，易被侵蝕，圖亦顯示X形貌下有石塊被埋。因此當雨水沖刷地面，下流增加，斜坡物質的重力增加，壓力增加，使部分物質和石塊一起掉進斜坡，造成山泥傾瀉。當中部分岩石並沒有和斜坡物質一起被沖刷，但其覆蓋的物質卻因應力的增加和雨水的侵蝕而掉落，使岩石露出地面，形成X形貌。

同時，可見圖中有岩基，X是由其經侵蝕後而成，水仍經岩石裂隙滲透內部，並使其部分岩基解為松散的物質，部分被侵蝕成較小的石塊，其後露出地面成為X形貌。

Answers written in the margins will not be marked.

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

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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.

bi) 這地質災害是山泥傾瀉。第一，Y地的坡度較陡峭，這會增加 應力，同時令抗剪強度下降，部分斜坡物質因此較容易受應力影響而掉落，造成山泥傾瀉。

第二，Y地的岩石是沉積岩，斜坡含有部分碎屑的火成岩，火成岩的抗蝕力較低，例如花崗岩，其孔隙率高，有利水進行化學風化，滲入岩石沿節理，使其物質變得松散。而這些斜坡鋪佈火成岩，因此抗蝕力亦較低，暴雨時亦較容易被水風化，如花崗岩的長石會風化成黏土黑雲母及石英亦會被風化成抗蝕力較低的物質，這亦促成了山泥傾瀉，而山坡抗蝕力低。

第三，Y地在災害發生前2日前經暴雨沖刷，雨水作為侵蝕風化的媒介，除可風化岩之外，亦會增加 土壤的垂力和壓力，使其更易掉落，其亦會減低土壤之間的內聚力，飽孔隙水壓力增加，土壤的壓力增加，~~亦~~促成了山泥傾瀉的發生。

bii) 人文因素方面。第一，人們在斜坡上耕種 ~~會~~ 會使抗剪強度下降，增加災害發生風險。耕作前，人們會先翻土，這會令土壤變得松散，內聚力下降，抗蝕力下降，容易 ~~掉~~ 滑落成山泥傾瀉。

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	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
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.

第二，人們為增加用地，會剝切填坡，增加平地。過程中部分泥土被剝切，這會增加斜坡的坡度，陡峭的山坡會使应力增加，抗剪強度下降，更容易發生山泥傾瀉，斜坡物質更為鬆落。

c) 首先，這岸略加設了防護欄，其可阻擋部分斜坡物質，以減少其掉落後所造成的破壞。
如碎石

但另一方面，這防護欄未能阻止山泥傾瀉等災害的發生，亦不能 山坡 提升 安全性

其次，防護欄 亦 不能阻擋大型的災害，例如大型的山泥傾瀉和泥石流。同時，亦可能被 斜坡 物質流滾，所以作防護之效，亦不能提升 地 的山坡安全。

因此，這防護 ~~措施~~ 措施亦能有限提升 地 山坡安全性

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

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

<input type="checkbox"/>											
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

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.

不同种类的岩石构成了香港各种独特的自然景观，下将描述粉砂岩 環境 的特徵及其形成过程。

粉砂岩属沉积岩，由岩石碎屑组成，有香港约15%的沉积岩。粉砂岩由沉积作用形成，其没有晶体结构，抗蚀力较低，部分亦含有化石。同时亦具有层理和层理。

粉砂岩的形成分为几部分，第一，部分被侵蚀风化的掉落的岩石，经媒介如风、水等搬运到河口沉积。其中因分选作用使较大的岩石碎屑先沉积，体较小的较晚沉积。其後沉积的岩石会进行胶结作用，如碎屑中可溶於水的物质如方解石在溶於水，並使沉积岩的胶结作用。其後，沉积物渐渐被其他物质覆盖並压实，进行压实作用。在胶结和压实的岩化作用下，便形成了碎屑沉积岩——粉砂岩。

河流的下游，即河口位置能是较低，因此粉砂岩亦可见於香港的河口处。有沉积作用

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

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

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.

以上便是香港粉砂岩的特徵及其形成過程。沉
積岩在塑造香港自然景觀上亦具有一定重要
性，下將作相關評述。

沉積岩約佔香港岩石的15%，可見於新界東部、
平洲、鴨洲等。沉積岩除了砂岩，大多都具有較
低的抗蝕力。砂岩亦屬碎屑沉積岩，由於其極高
的抗蝕力，其塑造了香港大多的高山，例如蚺蛇
尖、黃巖等。而當其和其他岩石一同出現時，則會因
兩者不同的抗蝕力而出現差別風化，差別侵蝕的
情況，例如龍巖、八仙巖，此山由砂岩和凝
灰岩構成，其中抗蝕力較佳的砂岩形成突出的
山峰露頭，抗蝕力較低的凝灰岩則形成較低的
山脊，塑造了極具特色的單斜山。

但大部分沉積岩的抗蝕力仍較低，例如頁岩、
粉砂岩等，其中頁岩形成了石澗化。粉砂岩亦常見
於海邊如西貢。而在鴨洲或平洲，亦可看見
粉砂岩。由於其抗蝕力較低，因此較易被風化
侵蝕，~~如~~如在海邊因海浪侵蝕而形成海蝕
柱、海蝕拱等~~等~~景觀，如在西貢一帶，塑造了較
好的

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

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

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.

以上便是

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.

2022 DSE (B)

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 及 7 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(見下列)，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 and 7.
- (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	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	≥25

2022年香港中學文憑考試
地理科 試卷一
第四級 示例二

由考生填寫 To be filled in by the candidate	
試題編號 Question No.	3
	5
	8

試題編號 Question No.

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

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
--------------------------	--------------------------	-------------------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

<input type="checkbox"/>											
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

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)(i)

根據資料圖3, X地的樓宇密度高, 缺乏空間, 而且樓宇殘舊, 缺乏維修, 有舊建築物。根據資料圖3, X地有城市衰蕩, 大量的混合土地利用。根據資料圖3, X地衛生環境惡劣, 有空氣污染、光污染、噪音污染、視覺污染、固體廢物污染。根據資料圖3, X地缺乏照明及通風系統, 對人造造成危險, 單位空置率高, 犯罪率高。根據資料圖3, X地的行人道和道路狹窄, 容易有圍欄、車、交通擠塞, 往往是文宣意外。

(ii)

根據資料圖3, X地缺乏城市規劃, 令到城市衰蕩, 有大量的混合土地利用。根據地圖, X地的南面對出農村, 當地居民不願搬遷, 使X地不能擴展或重建。根據地圖, X地的人口密度高, 但樓宇衰舊。

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

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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.

(b) (i)

根據地圖，Y地的住宅用地是平均分佈以及是分散。根據地圖，Y地的康樂用地主要是集中於偏南的中心位。根據地圖，Y地的住宅用地主要位於Y地的外圍。根據地圖，Y地的住宅用地包圍了康樂用地。

(ii)

數連字

根據地圖，Y地的住宅用地位於外圍，鄰近河流，環境優美。根據地圖，Y地的住宅用地有天水圍鐵路車站連接，可達度高，交通運輸網絡完善，方便居民通勤。根據地圖，Y地的康樂用地，例如：天水圍公園，有天慈路的公路支線連接，可達度高。根據地圖，Y地的住宅用地密度高，有助進行垂直擴展，有利提高土地利用效率。

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	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
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.

Answers written in the margins will not be marked.

(c) 我認為是一項策略層面的城市問題。

根據地圖，Y地將在電用地及康樂用地分開，這能有助於解決X地的混合土地利用問題。

其次，Y地的土地利用有助交通分流，從而減少交通擠塞及交通意外等問題。根據地圖，Y地增加了天水圍公園等的康樂土地、休憩用地，有助提升X地市民的生活水平。

不過，有人認為則未能反映。

參考地圖，由於Y地的空間範圍較大，加上X地周邊主要是農地，令到X地發展也有一定局限，難以有效提升土地利用效率。

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

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

<input type="checkbox"/>												
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)

根據資料圖5a, 全球的溫度由1950年起至2000年期間反覆上升。由於全球的城市化居民因連, 燃燒化石燃料, 工業活動使耗電量增加, 農業活動排放甲烷, 加上增加了砍伐林木, 減少了植物進行光合作用以吸收淨化碳, 使全球溫室氣體數目上升, 全球溫室氣體濃度上升, 更多長波輻射被溫室氣體吸收, 更多逆輻射。更多熱能被用於大氣圈內, 地表能量積聚, 加劇溫室效應, 加快全球增溫。

排為溫室氣體

(b)(i)

根據資料圖5a, 香港的溫度反覆上升的幅度較大, 例如: 在1970年香港的溫度是大幅上升至1度, 相反則在0度之間。根據資料圖5a, 香港整體的年平均氣溫較全球高, 例如: 在2020年間, 香港的溫度約為1.5度, 全球則只有1度。

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

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

<input type="checkbox"/>											
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

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.

(ii)

根據資料圖5b，可以看出香港有稠密的道路網絡，使有大量的交通工具及汽車排放溫室氣體。根據資料圖5b，香港高密的樓宇密度高，被大量水浸覆蓋範圍，加建塔架，亦阻礙了散熱的連反。根據資料圖5b，香港的樓宇高反高，有屏風樓，是人口擊擊點，是熱能源點，使空氣流通度下降，使減慢了長波輻射送至大氣圈。此外，香港的城市化水平高，人們生活水平高，耗電量高，增加燃燒化石燃料，排放更多溫室氣體，更加多長波輻射被吸收，加增溫室效應，加使全球增溫。根據資料圖5b，香港缺乏足夠植被，減少了植被吸收二氧化碳，令溫室氣體數目持續增加。

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

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

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.

(c)

我認為香港應採用該設計應對全球溫度變化。參考資料圖5c，可以看見該建築物採用了綠化的設計來增加植物數量。此設計透過增加植物數量有助吸收在香港城市交通工具排放的二氧化碳，進行光合作用，從而增加氧氣減少溫室氣體，有助把高溫輻射傳回大氣圈。另外，此設計有助改善城市景觀，增加綠化設計有助提升市民的環保意識，提升空氣流通度，減少空氣污染，舒緩熱島效應。

不過有人認為香港不應採用。

參考資料圖5b，香港的樓宇密度高。參考資料圖5a，香港的溫度是常對比全球是較高的。然而此綠化設計是需要用大量的時間來讓植被生長，代表單效高時，未能真正有效解決香港問題的迫切性。→即使增加了植被，

也未能夠非常有效應對，因為能與地方法水浸覆蓋，阻礙了發展。

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

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							

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.

以下將會說明薩赫勒巨蝗食糧是低的
自然人力因素。動
能上的因素。

第一，是氣候。薩赫勒的日照是充足，年平均氣
溫高，蒸散率高，水供應不足，缺乏灌溉用水。
此外，年溫差較少(7°C)，無霜期。也是降雨。
年降雨量低，相對濕度低，半乾旱狀態，加上
降雨量年分佈不平均，主要集中在6-9月，而降
雨量間分佈不平均，由南向北遞減，減少了水供
應，限制農畜發展。

第二是水源。薩赫勒沒有大型淡水湖泊，
水供應不足，缺乏灌溉用水。

第三，地勢。北面是撒哈拉沙漠，限制了北
部的遊牧發展，以及沙漠化，限制農畜發展。

第四，土壤。薩赫勒土壤侵蝕嚴重，土壤貧瘠，
儲水能力低。此外，每單位土地產量低，限
制年約度，但農畜發展。

第五，食物。植被覆蓋分佈稀疏，加上野

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

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

<input type="checkbox"/>											
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

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.

三分是資源，剩人為地限制可耕地畝。
此外，蟲害，有例的：蝗蟲，使作物毀。

之知是人工因素。

第一，勞工。大多數是廉價勞工，加上技術水平低，
產能產用高水平農事技術。

第二，資本。資本投入低，產能產用農事技術。

第三，市場。本地市場小，產能產用得不到充分。

第四，運輸。欠缺完善的交通運輸網絡，
沒有足夠的運輸技術，難以運送作物。

第五，科技。科技投入低，科技水平亦低，
產能產用低。

第六，政府。戰爭頻仍加上政局不穩，使大量
的農地建被毀壞，缺少勞工工作。欠缺
完善的農事政策，缺少了資本及技術援助
不曾跨路過。

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

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

<input type="checkbox"/>											
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

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.

第七, 感謝。原因為牧業區, 農民為農作, 不願這地種新技術, 牧業產量。

接著將會解釋農民上民可如何得些農利或上民勤種子的增長。

首先, 可以透過國際的糧食援助, 從而增加糧食產量。例如: 較先進國家的農民人民糧食援助。

其次, 畜牧業。這是不斷轉物農地, 之類糧食有厚實的開田種土培肥力, 從而增加農產。

另外, 跨國畜牧。這是不斷跨國畜牧能轉到更富產, 以用作農作。

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.

2022 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	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	≥25

2022年香港中學文憑考試
地理科 試卷二
第四級 示例二

由考生填寫 To be filled in by the candidate	
試題編號 Question No.	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>

試題編號 Question No.

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

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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)

根據資料表 4(a) 珠三角城市化由 2000 年的 71.6% 上升至 2019 年的 86.3%，上升了 14.7%。
根據資料表 4(a) 珠三角的就業結構中，第二、三產業呈上升趨勢，分別上升了 9.3% 和 23%，而初級產業則下降了 32.3%，其中以第三產業佔最多。由於在改革開放後，城市化的水平上升，人民的生活水平上升，令到中國政府進行經濟產業的改變，由第二產業轉為第三產業。並實行宏觀調控，加上青島改善環境質量，淘汰高污染高耗能的部門工業，主力發展第三產業。而第三產業對城市化及高收入即一部分的第二產業水平也增加了當中的就業機會。

(b)(i)

根據資料表 4(a) 珠三角整體的第二產業佔總百分比由 2000 年的 32%，上升至 2019 年的 41.3%，上升了 9.3%。根據資料表 4(b)，深圳市的第二產業百分比則由 2000 年的 57%，下降至 2019 年的 39.7%，下降了 17.3%。可見兩者呈負關係。

[此外，城市的用地增加，令到用地增加之土地競爭激烈，而使地價上升，工業的生產能力轉化，使第二產業的數量減少。而青島政府早推行科技、服務業的發展，令到第三產業佔比上升。

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

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

<input type="checkbox"/>											
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

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.

(iv) 根據資料表4b，深圳市的第二產業百分比下降，而第三產業則上升。兩者呈負關係。由於作為經濟特區之深圳市，能享有國家政策的優惠，例如：「騰籠換鳥」，遷移高耗能的產業，淘汰高污染、高耗能的第二產業；「粵港澳大灣區發展規劃綱要」亦提升深圳先進製造業的基礎。根據資料表4b，深圳市以電子及通信設備製造業佔比最高，並有上升趨勢。可見深圳有主力發展高增值、資本密集、高科技的工業。相反，根據資料表4b，紡織業、製藥業等則下降，可見深圳市把這些低增值、低科技、勞工密集的產業搬遷。根據資料表4b，人口上升，但人口密度上升，增加了糧食用地的需求，在土地競爭激烈，租金物地價上升，而土地的出售能力較低，但工業佔比減少。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

Answers written in the margins will not be marked.

試題編號 Question No.

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

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

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.

(i) 根據資料圖 9c, 二氧化硫、二氧化氮及 PM₁₀ 的濃度都呈持續下降趨勢。當中二氧化硫由 2000 年的約 27 每立方米微克量, 持續下降至 5 每立方米微克量, 低於限值, 符合國家標準。二氧化氮則由 2000 年的約 55 每立方米微克量持續下降至 2019 年的 25, 符合國家標準。PM₁₀ 則由 2000 年的約 93 每立方米微克量, 持續下降至 2020 年的約 42 每立方米微克量, 但不符合國家標準。

(ii) 我認為是輕的。
根據資料表格, 「電子及通信設備製造業」及「電氣機械及器材製造業」都是呈上升趨勢。相反, 其他都是製造業, 及「紡織業、服裝製造業」的工業則呈下降趨勢。
根據資料圖 9c) 三項的空氣污染物濃度都呈下降趨勢。但, 減少了高污染的工業, 再加上增加了高增長 - 低污染的電子製造業, 能夠有效地使空氣污染濃度下降。由於這些產品多在過程中會排放更多的空氣污染物, 使空氣污染濃度上升, 一旦把重污染廠, 就能加以治理。

不過, 有人則認為當中的轉性較化。

根據資料圖 9c), PM₁₀ 仍然並未符合國家的標準, 即使減少了高污染的工業仍未能有效減低污染。

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

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

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.

以下將會描述自1990年代起三合土農戶轉變：

首先，在政策開放下，城市化和工業化的水平迅速上升，但城市和工業用地需求增加，地價上升，土地競爭激烈，而農地的出賃能力較低，使農地越來越少，加上發展第二、三產業大量的農民為了提高生活水平，棄耕投機，加入了第二、三產業，使農戶有工做度也不足求。亦使大量農地成為閒置地。

其次，農戶的轉變主要有：由勞工業轉為機械化；低增值作物轉為高增值作物；低科技轉為高科技；以本地為主轉為本地出口為主；由自給性轉變為商業性；由小農生產轉為由大企業經營；由以前的多元種植轉變為單一種植等。

另外，門戶開放的政策下，人們的生活水平上升，收入增加，消費機會增加，使他們對於經濟作物的需求增加，令三合土農戶增加種植經濟作物，例如：水果等。加上運輸技術的改善，可以種植易腐爛的作物，而跨境運輸相信令到三合土農戶的市場擴大，例如：香港，從而增加產量。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

Answers written in the margins will not be marked.

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

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							

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.

以下將各付編序系列按農民在務管這些轉型的特性：

我認爲是系統性局部的。

第一，物理性利基。這包括用例如：拖拉機，能夠適合第一種植，適合大型種植單位及專業化生產，再降低生產成本，減少勞工需求。而灌溉系統提升水位及穩定水位，延長作物生長期，增加土壤水分，提高產量及可耕地面積，降低溫度，有助於農民生產。

第二，化學性利基。這包括用化學肥料，提升農地肥力，提高產量，提升單位產量穩定性。延長生長期，提高單位土地的產量及產量。

第三，生物性利基。藉此提升抗病能力，抗蟲能力，減少使用殺蟲劑，有助於減少污染，提升抗蟲能力，有助於提高產量，增加產量。這使得存活的時間，減少浪費。此外，改善外觀、口味，增加產量。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

Answers written in the margins will not be marked.

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

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							

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.

不是，有人認為重要性是低的。

由於物理性因素會增加降水量，有可能造成地下水
 水位下降，造成地陷等。由於使用各種機車
 機器會產生震動作用，減少下滲，增加侵蝕，
 增加空氣污染，交通阻塞等是下降，而且成本高，
 有可能會使農民的收入減少，使他們失業。

化學性則會增加河道富營養化。

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.