

溫習及評估套

③

初中  
**活學地理**  
第三版

樣本

每章測驗

OXFORD  
UNIVERSITY PRESS  
牛津大學出版社

# 目錄

- 第1冊 善用城市空間
- 第2冊 爭奪能源
- 第3冊 糧食問題
- 第4冊 水的煩惱
- 第5冊 與自然災害共處
- 第6冊 製造業全球轉移
- 第7冊 遊客——敵友難分？
- 第8冊 海洋有難
- 第9冊 人口問題
- 第10冊 控制沙塵
- 第11冊 變化中的氣候，變化中的環境

姓名：\_\_\_\_\_（ ） 班別：\_\_\_\_\_ 日期：\_\_\_\_\_

### 第3章 糧食問題

作答時間：1 小時

總分：

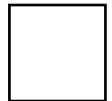
/100 分

#### 甲部

選擇題（每題 2 分，共 28 分）

1 下列哪項有關農業系統的描述是正確的？

- 1 勞工是自然投入的例子。
  - 2 耕作過程是將投入轉變為產出的各種農務。
  - 3 銷售有用產出後的金錢最終會返回系統，它是農業系統反饋的例子。
- A 只有 1 及 2  
B 只有 1 及 3  
C 只有 2 及 3  
D 1、2 及 3



2 圖 1 顯示英國一項農業活動。下列哪項有關這項農業活動的描述是正確的？



（鳴謝：Reshaiq Bayramli/  
Wikimedia Commons）

（鳴謝：Dan Davison/Wikimedia Commons）

#### 圖 1

- A 這是混合農業。  
B 這是耕作農業。  
C 農民使用簡單的農具。  
D 農產品主要供農民一家食用。



參閱圖 2，回答問題 3 和 4。

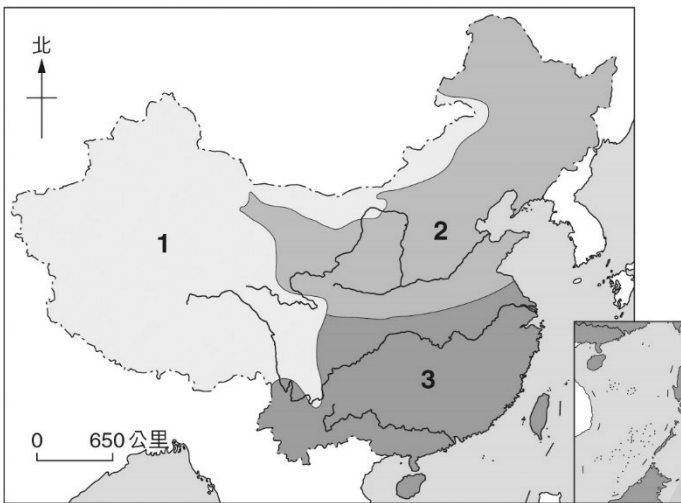


圖 2

3 耕作農業在哪个區域最常見？

- A 1
- B 2
- C 1 及 3
- D 2 及 3

4 下列哪項是區域 1 的農業特點？

- 1 一般來說，農場面積大。
  - 2 主要的農業產出是肉類和羊毛。
  - 3 資本和科技投入大。
- A 只有 1 及 2
  - B 只有 1 及 3
  - C 只有 2 及 3
  - D 1、2 及 3

5 下表顯示 2013 年和 2019 年中國人均穀物和肉類的消耗量。

	2013 年	2019 年
穀物（公斤）	148.7	130.1
肉類（公斤）	32.8	37.7

資料來源：中國統計年鑒 2020

下列哪項是導致這段時期中國人均穀物和肉類消耗量變化的原因？

- 1 人口減少
- 2 收入水平提高
- 3 穀物產量減少
- A 只有 2
- B 只有 1 及 2
- C 只有 1 及 3
- D 只有 2 及 3

6 下列哪項是中國南部農民面對的農業問題？

- 1 害蟲侵襲
- 2 農業勞工短缺
- 3 農地面積減少
- A 只有 1 及 2
- B 只有 1 及 3
- C 只有 2 及 3
- D 1、2 及 3

7 下列哪項人類活動會導致土壤侵蝕？

- 1 把農地改為城市用地
- 2 砍伐樹木作柴薪
- 3 過度耕作
- A 只有 1 及 2
- B 只有 1 及 3
- C 只有 2 及 3
- D 1、2 及 3

8 下列哪項是導致中國農地減少的原因？

- 1 土地污染
- 2 荒漠化
- 3 城市發展
- A 只有 1 及 2
- B 只有 1 及 3
- C 只有 2 及 3
- D 1、2 及 3

9 圖 3 顯示一個耕作過程。下列哪項是這個過程造成的負面影響？



（鳴謝：Maasaak/Wikimedia Commons）

圖 3

- A 減少土壤養分
- B 增加土壤鹽分
- C 造成水污染
- D 減少土壤水分

10 下列哪項有關基因改造作物的描述是正確的？

- 1 它們會減少生物多樣性。
  - 2 它們對人類健康有不可預知的影響。
  - 3 它們的生長速度快，而且能抵抗害蟲和病害侵襲。
- A 只有 1 及 2
  - B 只有 1 及 3
  - C 只有 2 及 3
  - D 1、2 及 3

參閱圖 4，它顯示一個農場的耕作方法，然後回答問題 11 和 12。

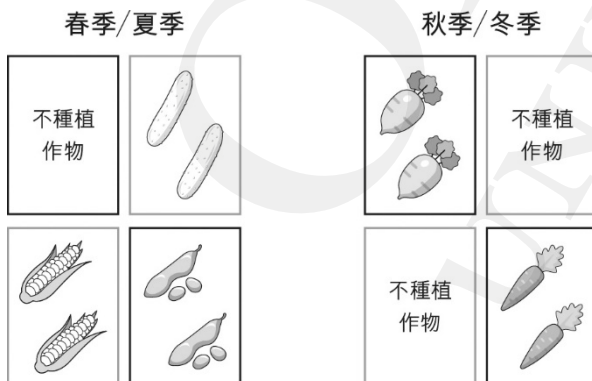


圖 4

11 農場採用了下列哪種耕作方法？

- 1 混合農業
- 2 輪耕
- 3 休耕
- A 只有 1 及 2
- B 只有 1 及 3
- C 只有 2 及 3
- D 1、2 及 3

12 下列哪項是所採用的耕作方法的好處？

- 1 保育土壤
- 2 減少蟲害侵襲
- 3 增加農場的產出
- A 只有 1 及 2
- B 只有 1 及 3
- C 只有 2 及 3
- D 1、2 及 3

13 下列哪項符合可持續農業的原則？

- A 使用化學品
- B 每年閒置農地三個月
- C 低價出售農產品
- D 每年在同一塊農地種植相同的作物

14 下列哪項措施有助增加薩赫勒的糧食產量和民眾的收入？

- 1 改善農村的基礎設施
- 2 建立大規模的灌溉系統
- 3 在農村發展小型工業
- A 只有 1 及 2
- B 只有 1 及 3
- C 只有 2 及 3
- D 1、2 及 3

## 乙 部

### 填充題（每項 2 分，共 20 分）

在橫線上填上適當的詞語。

- 1 按照產出的用途，農業活動可以分為商業農業和 \_\_\_\_\_ 農業。
- 2 糧食 \_\_\_\_\_ 受本地農業生產和人口影響。一旦糧食供應不能滿足需求，便會出現糧食短缺。
- 3 中國的糧食 \_\_\_\_\_ 率高。本地生產的糧食佔糧食供應的比例大。
- 4 中國西北部、北部和東北部的冬季寒冷而且漫長，加上降雨量少，所以 \_\_\_\_\_ 期短。
- 5 中國東部大部分地區都是 \_\_\_\_\_ 和盆地，適合發展耕作農業。
- 6 城市邊陲的大片農地轉為 \_\_\_\_\_ 土地利用，例如運輸和工業土地利用，導致農地減少。
- 7 \_\_\_\_\_ 如泛濫和颱風等會破壞作物，令農產量下降。
- 8 \_\_\_\_\_ 直接輸水到每棵植物的根部，可減少因蒸發而流失的水分。
- 9 中央政府保留部分農地作為 \_\_\_\_\_，並限制這些農田的發展。
- 10 薩赫勒使用動物糞便和蔬菜殘株製造 \_\_\_\_\_，增加土壤肥力。



丙部

填圖題（每項 2 分，共 10 分）

下圖顯示中國主要農業區的分佈。在橫線上填上這些農業區的名稱。

1 \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

2 \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

3 \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

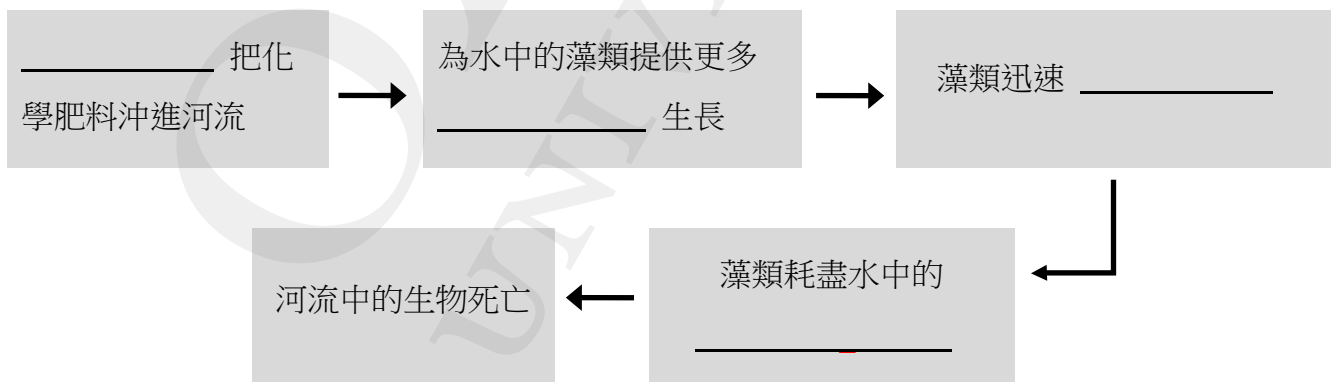
4 \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

5 \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

丁部

圖表題（每項 2 分，共 8 分）

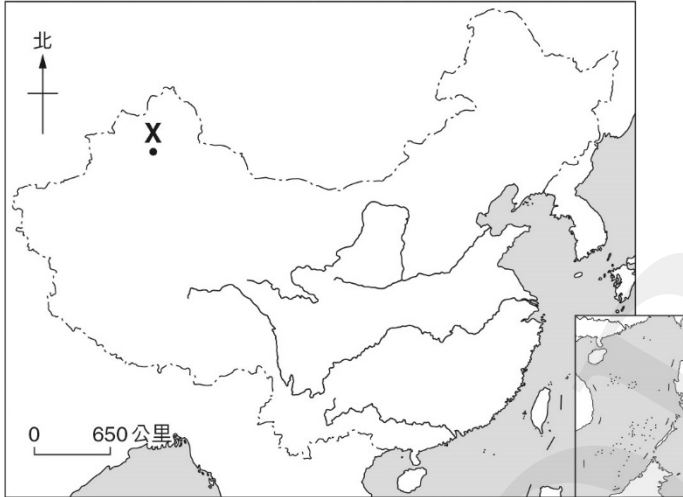
完成以下圖表，顯示使用過量化學肥料對河流造成的負面影響。



戊 部

結構題（26 分）

1 圖 1a 顯示 X 地的位置和一些資料。圖 1b 顯示 X 地採用的一種耕作方法。



X 地

最高月平均氣溫	24°C
最低月平均氣溫	-14°C
年雨量	256 毫米
土壤	薄而貧瘠

圖 1a



(Credit: chinahbzyg/shutterstock.com)

圖 1b

**a** 參閱圖 1a。描述 X 地的農業問題，引用證據支持你的答案。 (4 分)

---

---

---

---

---

---

---

---

**b** 參閱圖 1b。

i 寫出 X 地採用的農業科技。 (1 分)

---

ii 解釋問題(b)(i)中提到的農業科技如何有助解決 X 地一些農業問題。 (3 分)

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

iii 解釋這項農業科技可能帶來的負面影響。 (4 分)

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

2 表一顯示 X 農場一些資料。圖 1 顯示在 X 農場附近發展工業區的計劃。

表一

	2000 年	2005 年	2010 年	2015 年	2020 年
化學肥料使用量（公斤／公頃）	10	23	30	41	45
糧食產量（公斤／公頃）	1,200	2,300	3,200	2,900	2,700

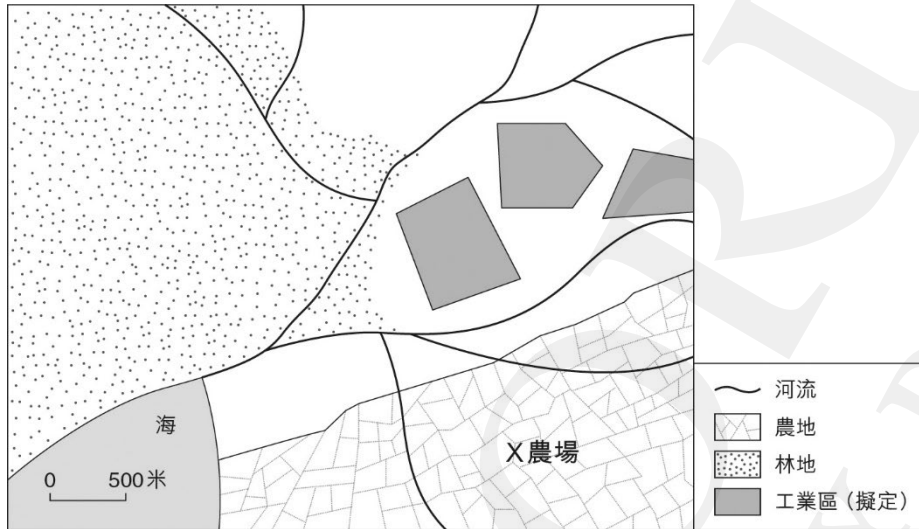
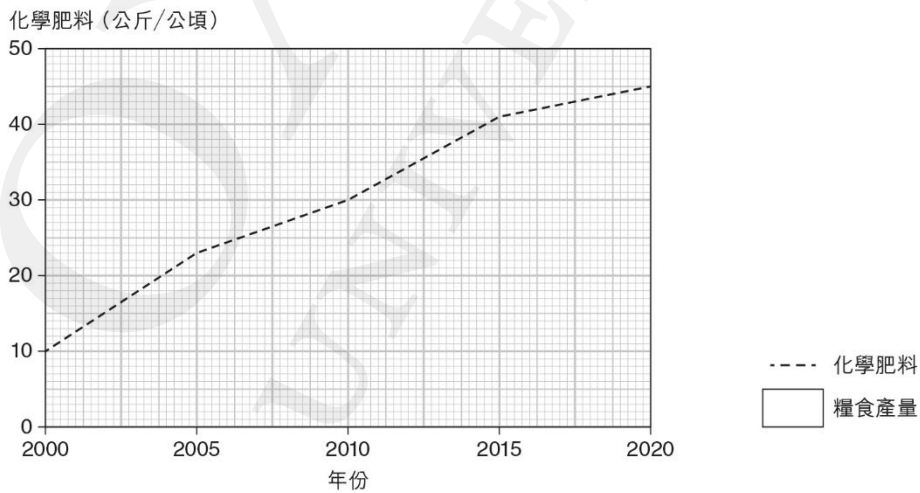


圖 2

a 完成以下線形圖，顯示 2000 至 2020 年間 X 農場的化學肥料使用量和糧食產量。  
(3 分)

標題： \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



**b** 參閱以上線形圖。描述和解釋以下兩段時期 X 農場的化學肥料使用量和糧食產量的關係。

i 2000 至 2010 年 (3 分)

---

---

---

---

ii 2010 至 2020 年 (3 分)

---

---

---

---

---

---

---

---

**c** 參閱圖 2。如果落實工業區的發展，X 農場可能會面對甚麼問題？ (5 分)

---

---

---

---

---

---

---

---

己部

短答題（8分）

1 使用溫室如何有助解決自然災害造成的問題？（4分）

---

---

---

---

---

---

---

---

2 基因工程如何有助提高作物產量？（4分）

---

---

---

---

---

---

---

---

全卷完