

農業概論講義

第一回

80102C-1



社團法
考友社
出版發行

農業概論講義 第一回

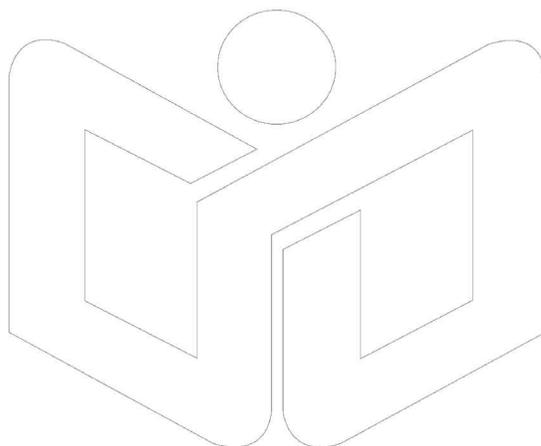


第一講 農業環境.....	1
命題大綱.....	1
重點整理.....	2
一、農業與自然資源.....	2
二、農業環境與土壤肥料.....	32
精選試題.....	69

第一講 農業環境



- 一、農業與自然資源
 - (一) 農業的起源
 - (二) 農業發展與政策
 - (三) 農業現況
- 二、農業環境與土壤肥料
 - (一) 農業自然環境
 - (二) 土壤
 - (三) 肥料



重點整理

一、農業與自然資源

(一) 農業的起源：

1. 農業的意義：

(1) 字義：

① 漢書食貨志：「闢土植穀，曰農」：
意指開闢土地種植穀物就是農業。

② 「農」字：

上從田，田就是田地。下從辰，辰是指耕具，就是利用耕具在田地種植之意。所以《說文解字》上說：「農，耕也，種也。」

③ 英文：Agriculture：

A. 由 Agri（是指土地）及 Culture（是指耕耘或栽種）組成。

B. 意思是利用土地耕種作物。

(2) 農業意義：

① 狹義：利用土地栽培作物之意。

② 廣義：

人類利用天然資源以從事農、林、漁、牧生產，以供給人類生活必需物質的生產事業。

③ 依農業發展條例第 3 條之定義：

農業：係指利用自然資源、農用資材及科技，從事農作、森林、水產、畜牧等產製銷及休閒之事業。

(3) 解釋名詞：

① 農民：係指直接從事農業生產之自然人。

② 農產品：係指農業所生產之物。

③ 耕地：

指依區域計畫法劃定為特定農業區、一般農業區、山坡地保育區及森林區之農牧用地。

④ 農業用地：

指非都市土地或都市土地農業區、保護區範圍內，依法供下

列使用之土地：

- A. 供農作、森林、養殖、畜牧及保育使用者。
- B. 供與農業經營不可分離之農舍、畜禽舍、倉儲設備、曬場、集貨場、農路、灌溉、排水及其他農用之土地。
- C. 農民團體與合作農場所有直接供農業使用之倉庫、冷凍（藏）庫、農機中心、蠶種製造（繁殖）場、集貨場、檢驗場等用地。

⑤農業使用：

係指農業用地依法實際供農作、森林、養殖、畜牧、保育及設置相關之農業設施或農舍等使用者。但依規定辦理休耕、休養、停養或有不可抗力等事由，而未實際供農作、森林、養殖、畜牧等使用者，視為作農業使用。

2. 農業環境：

(1) 包括土地環境、氣候環境、經濟環境和社會環境。

(2) 過去的農業：認為農業就是種植五穀飼養六畜的事業。

①五穀：

是指稻（水稻）、麥（小麥）、稷（高粱）、黍（黃米）和菽（豆類）。

②六畜：

是指馬、牛、羊、雞、犬（狗）和豬。

(3) 現在的農業：

①三產業業：農業具有生產、生活和生態三大功能。

②農業生產兼具三生三化的特性：

A. 生產性：生產企業化：

以利潤為目標，使農民提高生產利潤。

B. 生活性：生活現代化：

提高農民生活水準，使農民可過現代化的生活。

C. 生態性：生態自然化：

維護農村生態，使農村生態順應自然，不要被人為破壞。

③三生農業的目標：

A. 調高產業結構，健全運銷體系。

B. 建設富麗農村，增進農民福祉。

C. 善用農業資源，加強生態保育。

(4) 農業生產四大要素：土地、勞力、資金、管理。

(5)農業範圍：

①依生產對象而分：

A. 包括農、林、漁、牧之產、製、儲、銷。

B. 內涵：

(A)農：包括農藝與園藝：

a. 農藝：包括食用作物、特用作物、雜用作物。

b. 園藝：包括果樹、蔬菜、觀賞植物。

(B)林：與環境生態關係最為密切，生產最為粗放。

(C)漁：包括漁撈與養殖兩大類。

(D)牧：包括家禽、家畜與寵物三大類，生產最為集約。

②依集約度而分：

A. 集約經營：

係在單位面積投入之資金或勞力較多者，例如：園藝。

B. 粗放經營：

係在單位面積投入之資金或勞力較少者，例如：森林。

C. 集約度大小：

畜牧 > 水產 > 園藝 > 農藝 > 牧草 > 森林。

③依產業部門分：

A. 生產性的農業：亦即農林漁牧的生產事業。

B. 商業性的農業：

肥料業、農藥業、種苗業、農業機械、農產加工、農產運銷、農業金融和休閒農業。

C. 非商業性農業：

農業試驗研究、農民教育訓練、農業推廣和農業資訊。

D. 農民組織：

各級農會、漁會、農業合作社和農田水利會。

3. 農業之重要性：

(1)農業是最基本產業：

①農業生產是屬於一級產業。

②產業分級：

A. 一級產業：直接利用自然資源的生產事業，有農業和礦業。

B. 二級產業：

(A)利用一級產業的原料所從事的製造活動，亦即加工業，簡稱為工業。

♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥
♥
精選試題
♥
♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥

壹、選擇題

- (B) 1. 同一地區，每升高 100 公尺溫度約下降多少？ (A) 0.2~0.3°C (B) 0.5~0.6°C (C) 2~3°C (D) 5~6°C。
- (D) 2. 農業生長週期長，資金週轉遲緩，是屬於下列何種特質？ (A) 自然性 (B) 社會性 (C) 生物性 (D) 經濟性。
- (A) 3. 農產品在進出口時都需要經過「三檢一關」的嚴格把關，試問，所謂的三檢一關不包括下列何選項？ (A) 安全檢驗 (B) 動植物檢疫 (C) 衛生檢驗 (D) 商品檢驗。
- (C) 4. 下列何種經營管理方式最為粗放？ (A) 農藝 (B) 畜牧 (C) 森林 (D) 園藝。
- (D) 5. 三生農業不包括 (A) 生產性 (B) 生態性 (C) 生活性 (D) 生命性。
- (A) 6. 愛斯基摩人之經濟是屬於？ (A) 採集經濟 (B) 耕牧經濟 (C) 村落經濟 (D) 都市經濟。
- (B) 7. 利用錢帛為信用之商業交易，始於下列哪個時期？ (A) 都會經濟時期 (B) 城市經濟時期 (C) 村落經濟時期 (D) 耕牧經濟時期。
- (A) 8. 加入 WTO 後，下列何項畜產品受到進口產品之衝擊為最小？ (A) 鮮乳 (B) 加工肉品 (C) 罐裝肉品 (D) 冷凍畜產品。
- (B) 9. 農業生產須因地制宜，適地適作，還必須把握農時。請問這是屬於下列何種農業特質？ (A) 生物性 (B) 自然性 (C) 社會性 (D) 經濟性。
- (D) 10. 在農業生產上，下列何選項之發生時期為最晚？ (A) 使用化學肥料 (B) 農業機械化 (C) 使用農藥 (D) 使用殺草劑。
- (A) 11. 高溫、豪雨與下列何選項為台灣氣候之三大特徵，常會造成農業極大的災害和損失？ (A) 多風 (B) 多日照 (C) 多山 (D) 多霧。
- (C) 12. 七級的土地為下列何者？ (A) 水源地 (B) 農地 (C) 造林池 (D) 邊際土地。
- (B) 13. 我國農業勞動力以家族勞力為主雇用勞力為副，此為敘述農業的何種性質？ (A) 生物性 (B) 社會性 (C) 自然性 (D) 經濟性。
- (A) 14. 多雨地區土壤易趨向？ (A) 酸性 (B) 鹼性 (C) 中性 (D) 無顯著影響。