

答案:

一、填充題 (每格 2 分, 合計 36 分)

1. 請依民國 94 年台灣農產品之總產值, 就稻米、蔬菜、雜糧、花卉、水果之產值大小順序排列: 水果 > 蔬菜 > 稻米 > 花卉 > 雜糧
2. 台灣畜牧產品之總產值最高的的三項畜產品依序是
毛豬、肉用雞、雞蛋
3. 植物傳染性病害主要病原有植物菌植體、真菌、細菌、病毒/類病毒、寄生性高等植物等。
4. 請列出現任和前任農委會主委之名字蘇嘉全、李金龍。
5. 台灣目前推廣的生質能源作物主要有哪些(請任意列舉三種)? 甘藷、甘蔗、玉米、高粱、甜菜、大豆、油菜、向日葵
6. 農產品之共同運銷一般可分為收買運銷制、委託運銷制和普林運銷制三種

二、選擇題 (單選, 每題 3 分, 合計 18 分)

1. 台灣目前(95 年底)一級農會的數量大約有① 302 ② 277 ③ 231 ④ 178 ⑤ 148 個
2. 台灣目前(95 年底)一級農會的正式會員數量大約有① 1,018,896 ② 2,001,320 ③ 1,772,453 ④ 1,578,476 ⑤ 886,762 個
3. 一般認為土壤的酸鹼值 pH 在什麼範圍時, 為植物最適合的生長環境?
① 5.0-5.5 ② 5.5-6.0 ③ 6.0-6.5 ④ 6.5-7.0 ⑤ 7.0-7.5 ⑥ 7.5-8.0 ⑦ 8.0-8.5
4. 下列關於農委會實施的「園丁計畫」之說明, 何者是錯的?
① 對象為年齡 35 歲以下之國民 ② 對象為有興趣從事農業, 但未曾經營農業者 ③ 除了報名費用, 餘由政府負擔 ④ 參加園丁計畫訓練後, 有意願從農者, 可報名參加農業專業訓練 ⑤ 參加園丁計畫後, 有意願從農者, 可透過基層農會輔導農地之購置或租用
5. 下列關於農業產銷班成立的條件, 哪一個是正確的?
① 班員必須滿 20 歲 ② 班員為有興趣從事農業, 但未曾經營農業者 ③ 班員之土地相毗連或經營相同產業 ④ 同一班員可同時參加多個產銷班 ⑤ 參加產銷班之後, 才具有資格透過基層農會輔導農地之購置或租用
6. 就二十四節氣來看, 現在已進入哪一個節氣? ① 白露 ② 秋分 ③ 寒露 ④ 霜降 ⑤ 立冬 ⑥ 小雪 ⑧ 大雪

三、解釋名詞 (每題 5 分, 合計 25 分)

1. 溫室效應氣體

大氣中某些氣體可讓短波輻射以可見光形式照射地表, 並且吸收自地表反射的長波輻射, 這些可以保留能量的氣體, 即所謂溫室效應氣體, 包括: 二氧化碳、氟氯碳化物、甲烷、氧化亞氮、臭氧等

2. 精準農業

在某特定農地上，配合各區的特殊情況，以最佳的科技，包括資訊的收集、分析、以及決策等，來釐定個別的土壤與作物管理方式，並且進行個別的耕作措施，以期達到資源的最佳利用，此種農耕技術稱為精準農業。決策系統包括全球定位系統、遙感探測、農耕資料庫、土壤資料庫、地理資訊系統等

3. 有機質肥料

所謂的有機質肥料的較嚴格定義，應是由生物性可分解的微生物、植物或動物類物質，經過完全發酵分解成腐植質和非腐植質所形成的肥料，其目的在藉由回填至土壤以增加或至少維持其肥力及生物活動。一公分分為生肥和熟肥，後者主要指的是堆肥。

4. 農村長宿休閒 (Long Stay)

此一觀念源自日本，指的是不是旅行，也非屬移居（生活據點的遷移）的長期停留。不光是觀光或購物之旅行，而是一方面將其生活源泉置於原籍國家，同時在居住地區接觸當地文化，並與當地居民交流，發現生活意義，為非屬移居，亦非永久居留之『國外居留型休閒』一般可進行為期 1 至數月不等的國外旅居休閒，與當地居民交流，融入當地生活，並追求嶄新生活意義的長宿休閒。

5. 基因改造食品

使用基因改造生物為材質，製造或加工而成的食品，就是基因改造食品。基因改造食品在市面上呈現的方式有以下三大類：

- （一）原料型態的食品：即食品本身含有新基因，如耐除草劑的基因改造大豆。
- （二）初級加工型態的食品：例如由基因改造大豆經簡單加工磨而成的豆漿。初級加工的食品還含有基因/DNA 成分，能輕易檢測出是否含有基因改造成分。
- （三）高度加工型態的食品：例如以基因改造大豆為原料，經複雜加工程序精製純化的大豆油。高度加工後的食品通常已經不含完整的基因/DNA 成分，以目前的檢驗技術不易分辨出是否為基因改造食品。

四、簡答題（每題 7 分，合計 21 分）

1. 請簡述農委會「漂鳥計畫」的內容和目前施行情況。

提供青年學生以漂鳥方式到農、漁村及山林體驗、學習農業之機會，並實際參與農業工作之農業體驗學習活動，使其認同喜愛本土農業。十九世紀末德國青年發起漂鳥運動，學習候鳥精神，在自然中歷練生活的能力，創造屬於青年的新文化。提倡以冒險教育，構思另類教學理念，讓青少年在自然的環境裡培養擁有堅強的意志力迎接未來生活的挑戰。目前由農委會輔導處規劃的「台灣漂鳥運動」，初步將以有機茶葉、有機農業、箱網養殖業、休閒農業與畜牧經營等不同類別的農業體驗，舉辦系列活動。後續則將推出配套的輔導措施，包括農業經營貸款、農業生產器材補助、以及透過農委會的試驗所與改良場提供專業技術與知識輔導、或透過農業體系輔導加入產銷班履歷制度，讓有心從「漂鳥」變成「留鳥」的年輕人，獲得政府全面性的支持，進而實現讓農業人口年輕化的夢想。在 95 年 8 月開始舉辦了 42 梯次的漂鳥營隊。

2. 請簡述農產品「產銷履歷制度」之意義和目前施行情況。

「農產品產銷履歷制度」是一種從「農場」到「餐桌」所有產銷資訊公開、透明及可追溯（的一貫化安心保證制度。可追蹤、追溯食品在生產、處理、加工、流通、販賣等各階段的資訊，訴求食品的安心與安全。消費者可以清楚了解農產品產銷之相關資訊，可安心購買安全的農產品。93 年試辦外銷芒果、毛豆等 8 項及草莓、稻米等 8 項具有機農產品，建立產銷履歷紙本紀錄模式。完成胡蘿蔔、有機米等農產品生產履歷管理資訊系統，協助農友在網路上建置生產履歷紀錄。於台北頂好超市、101 與大葉高島屋超市、竹科柑子店超市等 8 處設置展售專櫃及產銷履歷查詢機。

3. 請簡單說明 CAS 標章的意義和包含的主要農產品種類。

CAS (Certified Agricultural Standards 簡寫) 為經驗證之優良農產品標準，CAS 標章為國產農產品及其加工品最高品質的代表標章；其圖案為「CAS」。CAS 標章主管機關為行政院農業委員會。CAS 標章之產品係以國產農水畜林產為主原料之產品及其加工品。其類別包含 16 類，分別為：肉品、冷凍食品、果蔬汁、良質米、醃漬蔬果、即食餐食、冷藏調理食品、生鮮食用菇、釀造食品、點心食品、蛋、生鮮截切蔬果、水產品、生鮮蔬果、有機農產品、林產品