

110 年特種考試地方政府公務人員考試試題

等 別：四等考試
類 科：農業行政
科 目：農業概要
考試時間：1 小時 30 分

維哲老師

一、試詳述作物有性繁殖、無性繁殖的意涵及優缺點。(25 分)

1. 《考題難易》：★
2. 《解題關鍵》：題目屬偏容易，重點在無性繁殖的方法，並比較兩個繁殖方法的優缺點
3. 《命中特區》：B1 P124-130

【擬答】：

有性繁殖是用種子進行播種繁殖，故又稱種子繁殖。

優點是繁殖數量大，根系完整，生長健壯。

缺點是一些通過異花授粉的花卉容易發生變異，不易保持原品種的優良特征。

無性繁殖是利用母體營養器官的一部分作為繁殖材料，進行分生、扦插、壓條、嫁接繁殖和組織培養快速繁殖及植物的無融合生殖等，使之形成一個新的個體，所以又稱營養繁殖。

(一)繁殖優點

1. 短時間內快速繁殖大批植株。
2. 防止植物病毒的侵害。
3. 培育出許多植物新品種

(二)繁殖缺點

1. 不易發生變異，適應外界環境條件差。
2. 是繁殖方法不如有性繁殖簡便。
3. 繁殖數量小（但隨克隆技術的成熟，此問題已經解決）。
4. 有些依靠種子繁殖的植物長期靠無性繁殖可能會導致根系不完整，生長不夠健壯，壽命短；但大部分植物通過無性繁殖不會與母本有任何區別，除非發生突變。

志光 x 保成 x 學儒

快速考取計畫

獨家 7 大輔考系統

1. 定時平時測驗
定時檢視學習成效，累積上榜實力。
2. 專業筆記借閱
提供重點筆記供學員借閱複習。
3. 考取學長姐見面會
循著考取學長姊的腳步前進，快速考取喔！
4. 修法專題關懷講座
最新時事議題補充及修法重點整理。
5. 專任班導師
班導師為補習班與學員之間的重要溝通橋樑。
6. 手機隨身APP系統
預約、考情、優惠、歷屆試題，一次搞定。
7. 視訊在家補課系統
讓你零缺課，隨時ON在進度上。

3 大學習系統

- 高效面授
- 數位視訊
- 在家雲端

1. 《考題難易》：★★
2. 《解題關鍵》：敘述五大營養素對生物的生長及缺乏時的症狀
3. 《命中特區》：B2 P76-79

【擬答】：

(一)蛋白質：

1. 能促進生長新生組織和轉變成血液等作用。
2. 是平衡營養計算的重要成份。
3. 動物飼料中的魚粉、脫脂奶粉及植物中的豆科植物，酵母粉均含有豐富蛋白質。

(二)碳水化合物：提供熱量的主要來源，主要來自穀類、甘薯粉等。

(三)脂肪：為供給熱能的主要成分，其熱能較碳水化合物大 2.25 倍。

(四)礦物質：鈣、磷為組成骨骼主要成分。

(五)維生素：

1. 維生素 A 缺乏時容易罹患乾眼症及夜盲症等。
2. 維生素缺乏 B 時易引起腳氣病及神經炎。
3. 維生素 C 缺乏易罹患壞血病。
4. 維生素 D 與骨骼發育有密切關係。

(六)水分

志光 × 保成 × 學儒

一次繳費輔導至考取

高普考取班8大保障

學費省很大 全年課程不間斷，一次繳清學費輔導至考取。	課程最完整 完整課程循環，基礎班→正規班→專題課→總複習…等，全部擁有。	上榜賺獎金 報名考取班第一年考取同職等考試，頒發高額獎學金。	學習最便利 輔導期間可依自己時間選擇面授或視訊學習，提高學習效率。
師資最多元 重點科目安排多元師資，雙循環教學，可旁聽加強弱科，強化上榜實力。	加選最超值 輔導期間要加選其他科目增加考試機會，加選另享專案優惠。	榜單最實在 年年榜單見證，錄取人數最多，錄取率最高，奪榜實力全國第一。	公約有保障 考取班簽訂公約，保障您的權利與義務至考取為止。

■完整課程資訊詳洽全國志光·保成·學儒門市■

三、試詳述四健會的由來、意義及目標。(25分)

1. 《考題難易》：★★★★
2. 《解題關鍵》：鮮少出現的題目，以敘述農村的教育推廣為主軸，包括其組織及分類
3. 《命中特區》：B2 P124

【擬答】：

(一)由來：

四健會(4-H Club)是美國農業部的農業合作推廣體系所管理的一個非營利性青年組織，創立於1902年的美國。

(二)意義：

它的使命是「讓年輕人在青春時期儘可能地發展他的潛力」 ("engaging youth to reach their fullest potential while advancing the field of youth development.") 四健 (分別對應英文的 4 個 "H" 字母) 代表健全頭腦 (Head)、健全心胸 (Heart)、健全雙手 (Hands)、健全身體 (Health)。官方的四健會標誌是綠色的四葉苜蓿。

(三)目標：

目標是通過大量實踐學習項目來發展年輕人的品德、領導能力的生存技能。雖然歷史上的四健會均以農業的學習為主，但它也鼓勵會員學習一些其它的內容，如領導能力、協作能力、地理信息系統及公開演講。

志光 × 保成 × 學儒

109 農業行政·農業技術 全國 NO.1

109 高考農業技術 前4佔2				109 高普考農業行政 前3全包			
狀元	狀元	狀元	榜眼	榜眼	榜眼	探花	探花
109 高考農業技術	109 高考農業行政	109 普考農業行政	109 高考農業行政	109 普考農業技術	109 普考農業行政	109 高考農業行政	109 普考農業行政
黃○智	黃○君	黃○君	李○猷	沈○璇	李○運	石○文	石○文

109 高考農業技術 第四名 沈○璇	109 普考農業行政 第十名 李○猷	109 高考農業技術 優異考取 謝○慶
109 普考農業行政 第五名 黃○棠	109 高考農業技術 優異考取 陳○宏	109 高考農業技術 優異考取 謝○慶
109 高考農業行政 第五名 陳○廷	109 高考農業技術 優異考取 黃○	109 普考農業技術 優異考取 翁○紘
109 普考農業技術 第八名 何○雯	109 高考農業技術 優異考取 游○穎	109 普考農業技術 優異考取 許○捷
109 普考農業行政 第八名 曾○宇	109 高考農業技術 優異考取 何○雯	109 普考農業技術 優異考取 林○倫
109 高考農業技術 第九名 吳○峰	109 高考農業技術 優異考取 黃○睿	
109 高考農業技術 第十名 楊○哲	109 高考農業技術 優異考取 陳○蓉	

因版面有限謹向未刊登者致歉

黃○智 109 高考農業技術 **全國狀元** **一年考取**

大四開始報名補習，一邊兼顧學校課業一邊準備公職考試。老師的教學方式很淺顯易懂，讓只有生統基礎的我在第一次面對試驗設計卻不會覺得很難、很害怕。

石○文 109 高普考農業行政 **全國探花** **6個月考取**

本身對於農業有相當的興趣與想法，因本類科農業教材資源較少，故希望透過補習班老師多年的教學經驗，以完整有效的學習行政法、統計學及法學緒論三個科目。

四、為配合產業結構的調整，朝向科技化農業發展，如何落實提升我國農業科技研發重點策略的具體作法？試申論之。(25分)

1. 《考題難易》：★★★★(最難5顆★)
2. 《解題關鍵》：就現有的農業推展策略，配合產業科技的導向，以此為答題的主題
3. 《命中特區》：B1 P2, 3

【擬答】：

1. 導入先進科技評估，有效利用土地資源；
2. 運用智慧科技，主動示警降低災損；
3. 提升水產畜禽生產管理，確保動物健康；
4. 建構多元農作體系，永續環境資源；
5. 有效利用農業生態資源，提升產業價值；
6. 跨域整合與掌握前瞻科技，創新研發實力；
7. 整合供應鏈管理技術，有效穩定供需平衡；
8. 源頭及安全管控，提升農產品質；
9. 結合數位跨域科技，鏈結虛實產銷通路；

志光 × 保成 × 學儒

農業行政 & 農業技術 金榜輔考課程

基礎課 基礎架構課程協助考生建立基礎，以簡易的體系架構，理解各類科法令大綱，有助日後各類科學習。	正規課 開課時間依照各科目學習關聯性作安排，由淺入深教學、循序漸進的授課模式，讓同學完整學習、快速考取。	專題課 考前要拿高分除了理論內容熟記外，在答題上再加入新的時事見解，藉此提高分數，增加上榜機會。
總複習 考前關鍵時刻，由授課老師精心篩選並分析考前重要考點補充，地毯式重點整理給各位同學。	題庫班 以題目帶觀念方式授課，將題目進行整合連貫的剖析，強化同學作答技巧的提升！達到學一反三之效。 【自費加選】	奪榜班/特訓班 成績診斷分析→複習計劃擬定→隨堂小考檢視→弱科加強課程→駐班輔導老師→全真模擬考試。 【自費加選】

全國榜眼 **沈○璇** 109 高考農業技術
109 普考農業技術

農業技術要準備的科目並非在大學皆上過，故決定報名補習班，這樣可以減少自己整理資料的時間，直接開始專心念書。我是以一年考取為目標，故報名的是年度班的視訊課程，可以彈性調整上課時間，也可以一直重複播放不懂的地方。

一年考取 **黃○睿** 109 高考農業技術

補習班有三大好處，一是幫助你整理複習資料。二是擴大知識範圍，補習班一定比你了解考古題出過哪些及考試方向，能幫你最大化的抓取可能會考的考題。三提供一個複習進度，我是不擅長安排計畫的人，所以補習對我是很有幫助。

■ 更多課程資訊詳洽全國志光·保成·學儒門市 ■

職
王