

111 年公務人員普通考試試題

類 科：農業行政
科 目：農業概要
考試時間：1 小時 30 分

維哲老師解題

一、臺灣重要的農業精華區域，多為平原或盆地，目前有哪幾處？並闡述其地理位置、土壤性質及主要栽培的農作物種類。(25 分)

- | |
|---------------------|
| 1. 《考題難易》：★★★★ |
| 2. 《解題關鍵》：理解台灣之農業分布 |

【擬答】：

(一)

1. 嘉南平原：是台灣最大，農業人口最多的農業區域。主要作物為：水稻、甘蔗、玉米和甘藷。雲林是台灣落花生及玉米最重要的產地。
2. 屏東平原：為台灣第二大平原，主要作物為水稻、香蕉、菸草和蓮霧(屏東最多)。高雄是台灣香蕉最重要的產地，恆春半島是台灣洋蔥最重要的產地，也是過去曾經盛極一時的作物瓊麻的產地。
3. 台中盆地：主要作物為水稻、蔬菜。
4. 台北盆地：主要作物為水稻及茶，工商業發達農業土地很少。
5. 宜蘭平原：主要作物為水稻及果樹。
6. 東台縱谷平原：主要作物為甘藷、椰子。

(二)

1. 黃壤：在低海拔(1500 公尺以下)之土壤，如台灣中南部之土壤。
2. 紅壤：在低海拔(1500 公尺以下)含鐵鋁較多的土壤，如台灣北部的土壤，此處雨水多，為農業最興盛的地區。
3. 沖積土：位於平原區，有
 - (1)古沖積土：又稱看天田，或海域沖積土，從沉積海底浮出之土壤。包括嘉南高雄地區之土壤，又稱台灣黏土。
 - (2)結晶岩沖積土：位於花東縱谷處。
 - (3)粘板岩沖積土：位於宜蘭、雲林、屏東，為台灣地區最肥沃的土壤。
 - (4)砂頁岩沖積土：位於中北部，河流沖積而成的土壤。

二、請詳述農作物種子播種的方法及其優缺點。(25 分)

- | |
|----------------|
| 1. 《考題難易》：★★ |
| 2. 《解題關鍵》：單純記憶 |

【擬答】：

可分為撒播、條播和點播。

(一)撒播：即將種子均勻撒佈於圃地或苗床，無行距也無株距。

1. 優點：作業甚快，可節省勞力。
2. 缺點：分布難均勻，有些過密有些太疏。管理工作較不易，較浪費種子。
3. 適用：細小種子，葉用植物和廉價種子。

(二)條播：在畦上、隔一定之距離，作成淺溝狀之播種溝，再將種子條狀播撒入土；有行距，無株距。

1. 優點和缺點都介於撒播和點播之間。
2. 適用：種子很便宜，但必須有大行距者。如高粱、小米。

(三)點播：在一定之距離，一定之間隔，每一播穴內，播入一或數粒種子；有行距也有株距者。

公職王歷屆試題 (111 普考)

- 1.優點：種子最節省，管理方便，日照通風良好。
- 2.缺點：工作較費時，易生缺株。
- 3.適用：大粒種子，花果類作物及種子較昂貴者。

三、農民學院規劃辦理農業教育訓練，提供有意從農者，農業終身學習之管道，試論述農民學院的目標、策略及具體措施。(25 分)

- 1.《考題難易》：★★★★
- 2.《解題關鍵》：理解政策之意義

【擬答】：

(一)目標及策略

- 1.建構農民學院組織架構，整合現有農業訓練教學資源，重建農業訓練制度。
- 2.辦理系統化農業教育訓練，並強化農場見習實務訓練及建立農業能力評核制度。
- 3.設立網路資訊平台，提供有意從農青年進入農業之多元學習管道。
- 4.建立農業經營諮詢服務體系，提供農民全方位服務。

(二)具體措施

1.建構系統性農業創新知識的學習基地

(1)整合現有農業訓練教學資源，重建農業訓練制度：

- ①成立農民學院諮詢推動會，專責農業教育訓練政策與制度之諮詢。
- ②幕僚單位由農委會輔導處擔任，負責政策規劃、制度制訂、績效評核、計畫及經費統合、服務平台建置、學員後續追蹤輔導、業務督導及聯繫協調等工作。
- ③農民學院管理中心設立於農試所，負責教育訓練資源整合、標準化課程建立及教材製作、師資培訓、教學支援等。
- ④訓練執行機關(機構)以各試驗所及改良場為主，設立 14 個農業訓練中心，負責訓練課程規劃、辦理及後續諮詢服務與輔導。

(2)依產業別訂定農業職能基準，提供作為訓練學習規劃之參考，及後續制訂農業專業能力檢核及認證規範之依據，確保農業人力之專業化。

(3)規劃系統性之農業教育訓練課程，提供有意從農者，農業終身學習之管道。並訂定各階層訓練班參訓者遴選標準及結訓評核標準及方式，以作參訓者遴選依據。

(4)辦理農場見習實務訓練，透過專業農民指導新進農民，帶引學員實地參與農業生產與經營，以加強青年學員農業經營之實務能力。

(5)辦理農業菁英學堂講座，以產業趨勢、創新思維、品牌形象、產銷通路及行銷為主軸，進行跨領域論壇講座，引發新契機，提升農業競爭力

2.建置農民學院網路資訊服務平台，提供全方位學習網絡與服務系統。

3.青年農民經營之輔導

(1)訂定「青年從農創業貸款要點」提供創業資金，另透過 15 項政策性專案農貸，協助青年取得經營資金，年息 1.5%。

(2)透過農地銀行服務機制，提供有意從農青年取得耕作農地之諮詢服務平台。

(3)建立農業經營諮詢服務體系，組成農業經營諮詢服務團隊，提供農業經營諮詢服務。

志光 保成 學儒

112年 虛實整合

多元學習新型態

重聽OK 旁聽OK

突破傳統上課形式 **5大方式彈性又便利**

| 面授學習 | 直播學習 | 在家學習 | 視訊學習 | Wifi學習 |

◆學習◆ 零時差	同類科各班別 皆可同步直播上課	◆服務◆ 零死角	服務緊貼需求 隨時掌握學習狀況
線上 課業諮詢	老師 申論批閱	雙師資 雙循環	多元 補課方式
上榜生 經驗親授	時事 專題講座	歷屆試題 練習	班導師 制度

各班服務略有不同，詳情請洽全國志光、保成、學儒門市

四、請回答下列問題：

- (一)請說明水產養殖分類方式中，單一養殖或混合養殖的意涵，並各舉適合在臺灣單養或混養的物種二例。(10分)
- (二)請說明禽畜飼料中精料及粗料的意涵，並各舉臺灣常用的精料及粗料三例。(15分)

1. 《考題難易》：★★★
2. 《解題關鍵》：整理歸納台灣漁業畜牧業隻養殖狀況才有法回答

【擬答】：

- (一)
 1. 單養：指一個養殖池(一個水域)內，專養一種水產生物者。一般以集約式養殖居多。如虱目魚、塘虱魚、烏魚、草蝦、斑節蝦、九孔、鰻魚。
 2. 混養：指一個養殖池內，同時養殖二種以上水產生物者。如吳郭魚和草魚混養；虱目魚和吳郭魚混養；虱目魚與草蝦混養；草魚、鱧魚和鯉魚混養。
- (二)
 1. 精料：體積小所含粗纖維少，含營養淨能量多，消化率也高。
 - (1)碳水化合物飼料：玉米、高粱、麥類、稻米、甘藷、木薯等。
 - (2)蛋白質飼料：
 - ①動物性蛋白質：如魚粉、血粉、肉粉等
 - ②植物性蛋白質：如大豆粉、花生粉、油粕、米糠、麩皮等
 - (3)礦物飼料：鈣、磷、鈉、鉀、鐵、氮、硫、碘、錫、銅、鋅、鈷等，皆為礦物元素
 - (4)抗生素飼料：將抗生素混入飼料中，可促進家禽之發育，治療潛伏性之疾病，刺激生長，節省飼料等效果，業經多次之實驗證明，其效果甚佳
 - (5)其他飼料：如酒糟、糖蜜、酵母、澱粉渣、豆腐渣等，乳牛飼料中加入少量，可刺激食慾，也可作肉牛肥育飼料，倘若與尿素混合來改善乾草品質也極有效。
 2. 粗料：含可消化營養少，粗纖維多，而不容易消化，包含各種農、園藝作物的莖葉、藤蔓、根以及各種牧草和野草。
 - (1)禾本科牧草
 - ①狼尾草：是台灣產量最多的牧草。
 - ②盤固草：草質良好，可供青刈，青貯或製乾草為良好的乳牛草料。是台灣栽培最多(面積最大)的牧草。

- ③強生草：本草含有氰酸化合物，家畜有時因而中毒。另外木薯表皮、新鮮高粱莖桿也含有氰酸(HCN)化合物。
 - ④百喜草：近年來在台灣多用作水土保持的草皮草帶。
 - ⑤其它：蘇丹草、巴拉草、南非鴿草、高雀禱、大芻草、珍珠粟、克育草、哈定草等。
- (2)豆科牧草：豆科牧草中的蛋白質含量較禾本科牧草多。
- ①埃及三葉草
 - ②苜蓿：羽狀複葉，利用種子繁殖，台灣栽培不多。為台灣進口最多的牧草，有牧草之后的美譽。
- (3)熱帶葛藤
- (4)其它：紫雲英、虎爪豆、葛藤、苕子、營多藤、銀合歡等。

志光×保成×學儒

農業行政&農業技術 6大輔考 幫你快速考取

基礎課	正規課	專題課
基礎架構課程協助考生建立基礎，以簡易的體系架構，理解各類科法大綱，有助日後各類科學習。	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。	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	題庫班	奪榜班/特訓班
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。	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！達到舉一反三之效。 <small>【自費加選】</small>	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。 <small>【自費加選】</small>

全國探花 張○程 110普考農業行政 **優異考取**

報名課程前已有部分專業科目的知識，正規班就當作複習，不清楚的地方則是作為重點填漏補起，來奠定足夠的基礎。並於隔年報名較有機會上榜的題庫班，以考古題配合擬答來複習、協助答題方向與思路。

雙料金榜 詹○霖 110高普考農業技術 **應屆考取**

大三下開始補習，並在二月提前畢業成為全職考生，為了在短時間內能夠得到最豐富且準確的備考資訊，選擇報名補習班，老師可以幫助你減少浪費不必要的時間，盡量抓出近來考試可能會考出的相關內容及方向！

■更多課程資訊詳洽全國志光·保成·學儒門市■

志光×保成×學儒

110農業行政·農業技術 全國 No.1

110 普考農業行政 前3佔2				110 高考農業技術 前3全占			
狀元 普考 農業行政	狀元 普考 農業行政	榜眼 普考 農業行政	榜眼 普考 農業行政	探花 普考 農業行政	探花 普考 農業行政	探花 普考 農業行政	探花 普考 農業行政
曾○儒	吳○駿	郭○恩	黃○綸	史○	王○富	黃○柔	張○程

110 普考農業技術 第四名 劉○翰	110 普考農業技術 第五名 陳○宇	110 普考農業技術 第六名 柯○澤	110 普考農業技術 第七名 陳○宇	110 普考農業技術 第八名 王○富	110 普考農業技術 第九名 柯○澤	110 普考農業技術 第十名 林○竹	110 普考農業技術 第十一名 郭○伶	110 普考農業技術 第十二名 翁○紘	110 普考農業技術 第十三名 鍾○霖	110 普考農業技術 第十四名 鍾○霖	110 普考農業技術 第十五名 鍾○霖	110 普考農業技術 第十六名 鍾○霖	110 普考農業技術 第十七名 鍾○霖	110 普考農業技術 第十八名 鍾○霖	110 普考農業技術 第十九名 鍾○霖	110 普考農業技術 第二十名 鍾○霖
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

曾○儒 110高普考農業技術 **高考試元** **雙料金榜**

雖是相關科系畢業，但有些考試範圍是在校時沒有涉及的，選擇補習班則補足了這點，加上教材也能夠整理出近十多年的考題範圍，而省去查資料的時間，就能夠讓你騰出更多的時間去複習考題範圍。

劉○翰 110普考農業技術 **全國第四名** **8個月考取**

初期準備階段，可配合補習班課程加上作筆記，時間安排上一天大約看書6小時。中期開始練習考古題，熟悉自己不熟練的章節。後期每天練習兩個考科的考古題，大概2-3天可以完成一年的題目。

因版面有限謹向未刊登者致歉