

## 111 年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：農業行政

科 目：農業發展與政策

考試時間：2 小時

一、請試述下列名詞之意涵：(每小題 5 分，共 25 分)

- (一)食農教育
- (二)農業環境給付
- (三)差額給付
- (四)韌性農業
- (五)政策行銷

1. 《考題難易》：★★★★(最難 5 顆★)

2. 《解題關鍵》：主要針對特定名詞定義與相關內容進行分析解釋

【擬答】：

(一)食農教育

食農教育是一種強調「親手做」的體驗教育，學習者透過親自參與農產品從生產、處理，至烹調之完整過程，發展出簡單的耕食技能。在此過程中，可以培養學習者了解食物來源、增進食物選擇能力，並促進健康飲食習慣的養成。另外，透過農耕的勞動體驗，可培養學習者對食物、生產者和環境的尊重與感恩，並激發其生命韌性和堅毅性格。

(二)農業環境給付

為維護有限農業以及生產環境資源，並讓農地具維護生產與生態環境的多功能價值，同時鼓勵落實農地農耕、重視農地多元價值並照顧農民，針對非都市土地特定農業區及一般農業區之農牧用地農民進行費用補貼。

(三)差額給付

差額給付 (deficiency payments) 又稱反循環給付，基本上是利用「目標價格」(target price) 與「有效價格」(effective price) 間的差額作為單位給付額度 (counter cyclical payment rate)，並乘以農民過去作物面積 (base acres) 之 85 % (payment acres)，再乘以單位面積產量 (payment yield)。目標價格係事先規定，列入農業法案中，是國會或行政部門希望市場達到的價格水準，多含有政策目標。有效價格即直接給付額度加上 (該產品當期全國平均價格與產品之底價兩者中之高者)，故只有在產品的有效價格低於目標價格時方有差額給付。

(四)韌性農業

面對氣候變遷的挑戰，為提升農業活動的韌性(Resilience)或降低對氣候變遷的脆弱性(Vulnerability)，也就是提高在面對風險維持穩定及高產量的能力

(五)政策行銷

政策行銷的定義，可以簡單界定為政府機關及人員採取有效的行銷策略與方法，促使內部執行人員及外部服務對象，對研議中或已形成之公共政策產生共識或共鳴的動態性過程；其目的在增加政策執行成功的機率、提高國家競爭力、達成為公眾謀福利的目標。

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

二、請說明何謂信息不對稱( information asymmetry )? 在農業保險市場中的信息不對稱所引發的行為有哪些? 其解決對策為何?(25 分)

- 1. 《考題難易》：★★★★(最難5顆★)
- 2. 《解題關鍵》：這題主要考農業保險市場中資訊不對稱 要寫出相關行為與解決之道

【擬答】：

農業保險市場，該市場包括各種，用於市場交換的是農業生產風險與保險。它隨著農業生產的發展而發展，但因受自然條件的制約性大，經營成本較高，在實踐中一般表現出滯後發展的規律。要應對農業巨災風險，建立起有效的巨災風險分散機制，有必要建立政府資金支持、保險再保險公司自有儲備、社會各界捐助的農業巨災風險基金，為農業保險再保險提供巨災超賠保障，從而進一步擴大農業保險再保險的承保能力，推進我國農險事業的健康、可持續發展。

(一)信息不對稱定義

資訊不對稱或資訊不對等 (information asymmetry)，指參與交易各方所擁有、可影響交易的資訊不同，買賣雙方中一方擁有比另一方有更多資訊。一般而言，賣家比買家擁有更多關於交易物品的資訊，但相反的情況也可能存在。

(二)農業保險市場中的信息不對稱所引發的行為

農業保險市場也會有買賣雙方的資訊不對稱，買方本身收穫情形，本身可以掌握的資訊量會大於保險公司所能掌握，因此買方比賣方更可以了解本身的風險高低，而保險公司為保護本身公司不會遭受損害，會把高費調高，反而使低風險的保戶將不參加保險，反而讓保險公司本身糟肉更大風險。

(三)解決對策

1. 建立國內或國際農業再保險計畫

再保險也稱分保(Reinsurance)，是保險人在原保險契約的基礎上，通過簽訂契約，將自己承擔的風險和責任向其他保險人進行投保的行為。再保險是各國為了規避農業系統性風險的最普遍做法，其實質在於：系統性風險使投保人的風險組合失效，但通過保險人的投保行為，尋求投保人之外的組合就可以分散系統性風險。

2. 利用區域產量再保險契約區域產量再保險契約

根據區域產量的下降進行賠付，對農業保險人因範圍較廣的自然災害所致的巨災損失進行賠償的再保險契約。

3. 利用區域產量期權契約區域產量期權契約和區域產量再保險契約基本相同，即期權的賣方類似於再保險契約的承保人，為契約持有人支付區域產量下降的價值。區域產量期權契約和區域產量再保險契約的區別僅在於契約出售方和費率(或期權費)確定方法不同，即區域產量期權契約由贏利性的交易所出售，由市場確定期權費；而區域產量再保險契約由政府出售，根據精算確定費率。

志光×保成×學儒

## 110 農業行政·農業技術 全國 NO.1

110 高考農業技術 前3全包      110 普考農業行政 前3佔2

狀元 高 考 農 業 技 術	狀元 普 考 農 業 行 政	榜眼 高 考 農 業 技 術	榜眼 普 考 農 業 技 術	探花 高 考 農 業 技 術	探花 普 考 農 業 技 術	探花 高 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 高考農業技術 第八名 詹○霖	110 高考農業技術 優異考取 林○萱
110 高考農業行政 第四名 朱○君	110 高考農業技術 第九名 柯○澤	110 普考農業技術 優異考取 曾○儒
110 高考農業技術 第五名 陳○宇	110 高考農業技術 優異考取 林○竹	110 普考農業技術 優異考取 徐○縵
110 普考農業技術 第五名 詹○霖	110 高考農業技術 優異考取 郭○伶	110 普考農業技術 優異考取 李○螢
110 普考農業技術 第六名 柯○澤	110 高考農業技術 優異考取 翁○紘	110 普考農業技術 優異考取 鍾○霖
110 高考農業行政 第六名 潘○衡	110 高考農業技術 優異考取 鍾○霖	110 高考農業行政 優異考取 江○
110 普考農業技術 第七名 陳○宇	110 高考農業技術 優異考取 徐○縵	
110 高考農業技術 第七名 王○富	110 高考農業技術 優異考取 張○喻	

因版面有限謹向未刊登者致歉

**曾○儒** 110 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。後期每天練習兩個科目的考古題，大概2-3天可以完成一年的題目。

三、請說明政策工具類型有哪些？當前農業勞動力面臨短缺，青農從農意願低與相對年收入低的問題，試問你建議政府應採取何種工具能有效解決問題？(25分)

- 《考題難易》：★★(最難5顆★)
- 《解題關鍵》：這題主要考政策工具相關概念 並將理論與實務結合

【擬答】：

(一)起源背景：

- 學術界與實務界透過政策工具縮短理論與實務差距。
- 行政部門期望透過政策工具理論來提升執行效果。
- 透過政策工具可以有效改善福利國家政策失敗現象。

(二)意涵：

- 政策工具是政策手段與目標之間因果關係的連鎖，也就是將政策目標轉化為具體政策行動之工具與機制作用，乃是公共政策研究的最終價值。例如：空氣污染防制費為「手段」，空氣品質的改善為「目標」，徵收汽、機車的用油費用是否達成良好空氣品質的結果，乃是空氣污染管制政策中相當重要的課題。

## 公職王歷屆試題 (111 高考三級)

2. 政策工具具有多元性與價值偏好性，前者主要指可藉由不同方案達成特定預期目標，這就是權變理論殊途同歸性，也可稱為工具間的可替換性；後者主要指政策工具多元化，要選擇哪一種工具須考量到是否符合有權決定者或社會價值偏好。

### (三)特性：

1. 政策工具是政策設計與政策執行的連鎖。
2. 政策工具設計並非嘗試錯誤過程，縝密的思考與精確設計是必要的。
3. 政策工具是公共政策的重心，沒有政策工具，公共政策無以落實。
4. 政策參與為政策工具推展成功之必要條件。

### (四)分類：

1. 學者胡德 (C. Hood) 指出，政策工具就是政府運用一組行政工具，運用不同組合與方式來實踐政策目標過程。
  - (1) 節點 (Nodality)：利用社會網絡中心點來傳送政策相關資訊實現政策目標。
  - (2) 法律權威 (Authority)：政府利用官法具有強制力手段來達成政策目標。
  - (3) 財政工具 (Treasure)：處罰或補助來完成政策目標。
  - (4) 正式組織 (Organization)：由政府機關提供服務或由政府和其他非政府機關共同來提供服務，進而完成政策目標。

### (五)政府面對農業勞動力短缺採取工具

1. 財政工具:透過補貼方式鼓勵年輕人投入農業或者針對農民薪資進行調整
2. 正式組織:與私部門合作或者透過公私協力方式進行人力資源的補充

志光×保成×學儒

# 農業行政&農業技術 6大輔考 幫你快速考取

<b>基礎課</b> 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。	<b>正規課</b> 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。	<b>專題課</b> 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。
<b>總複習</b> 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。	<b>題庫班</b> 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。 【自費加選】	<b>奪榜班/特訓班</b> 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■

四、第 26 屆聯合國氣候變遷大會於 2021 年 11 月 13 日達成《格拉斯哥氣候協議》，各國承諾目標以 2021 年為基準，降低碳排放量 45%，在 2050 年前達成淨零排放 (Net Zero)，約有 64 個國家或地區實施碳價機制。

(一)請說明何謂碳價機制？可分為幾種機制？(10 分)

(二)政府將於 2022 年 9 月 1 日成立行政院農業委員會氣候變遷調適及淨零排放專案辦公室，推動淨零排放政策，請說明此政策的主軸策略及可行措施？(15 分)

1. 《考題難易》：★★★★★ (最難 5 顆★)

2. 《解題關鍵》：此題為最新時事題 建議同學可以參考農委會最新資料

【擬答】：

近年來「淨零」(Net zero)口號被各國政府和大型企業叫得震天響亮，截至 2021 年 6 月全球已經有 132 個國家提出 2050 年(或更早期程)達成「淨零」碳排的目標。

(一)碳價機制

「碳定價」(Carbon Pricing)意即「為二氧化碳制定一個價格」(putting a price on carbon)。根據國際碳揭露專案計畫(Carbon Disclosure Project, CDP)統計，全球有 61 項碳定價機制，其中包括 30 個碳稅(Carbon Tax)、31 個碳排放交易系統(Emissions Trading System, ETS)。

(二)碳價機制類型

1. 碳稅

這是指政府針對碳排大戶祭出的課稅措施，且價格由政府決定。北歐國家以瑞典最早自 1991 年實施碳稅，近年瑞士、日本、墨西哥等國也隨後加入碳稅行列。核心概念為「使用者付費」，政府針對造成的增加碳排的對象予以課稅。

2. 碳交易

此為導入市場機制，透過設定碳排放權的上限、配額、交易、買賣、流動，藉以創造出更多的「碳」價值。例如，若 A 企業在碳排放的分配額度下，減碳成果優秀、尚未用完額度，就可以透過交易，將碳權買給 B 企業，以獲得更好的報酬。

(三)行政院農業委員會氣候變遷調適及淨零排放專案辦公室

農委會表示，因應氣候變遷，農業部門持續推動六大調適策略、強化溫室氣體淨零排放，包含減排、增匯與農業綠能等各項策略。目前農業部門溫室氣體排放量遠低於森林碳吸存量，但農業部門更加精進，除針對既定因應氣候變遷之衝擊調適與減緩溫室排放政策措施積極作為，更將發展減碳、負碳技術，以及強化相關配合事項。後續該辦公室將推展系列座談會，進一步邀集產、官、學、消費者共同參與，集思廣益提供農業部門氣候變遷調適與淨零排放具體方案與路徑規劃，加強政策落實與對外溝通，並試辦農業部門碳匯、減碳及碳排價值化方案與相關示範整合加值計畫，透過鼓勵與輔導雙管齊下，實質達到減少碳排及增加碳匯的效果。

志光×保成×學儒

# 獨家 7大輔考規劃

幫助你快速上榜



- 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大多元學習系統

- 高效面授 
- 數位視訊 
- 在家雲端 

# 職王