

## 111 年特種考試地方政府公務人員考試試題

等 別：三等考試  
類 科：農業行政  
科 目：農產運銷  
考試時間：2 小時

一、請問農產品零售價格的波動是否較產地價格為大？為什麼？（20 分）

1. 《考題難易》：★★★
2. 《解題關鍵》：藉由供需彈性與運銷成本來說明農產品不同市場波動幅度
3. 《命中特區》：農產運銷講義 A1，志光出版，頁 84。

【擬答】：

- 農產品供需彈性較大，產地價格波動幅度會高於零售市場價格波動幅度，原因有
- (一)若產地價格大跌，農產品運往零售市場有運銷費用，附加到零售價格會造成零售價格跌幅較小。且農產品需求彈性大，若產地需求彈性低於零售階段需求彈性，代表若發生價格崩跌時，產地需求變動程度較低，所以產地均衡交易價格也變動程度較小，因此延續到零售階段，則加上運銷成本後，零售端價格變動幅度則更低，故消費者感受價格變動程度也較輕微。
  - (二)零售市場經由消費者的願意消費購買數量與生產者願意供給數量決定出零售價格，長期而言，產地價格波動幅度雖然會傳遞到零售市場，但會受零售市場供需雙方力量所抑制，而非完全呈現出產地價格波動幅度，
  - (三)如果運銷成本造成產地價格變動，倘若產品需求彈性大於供給彈性，此時代表消費者對零售價格敏感度極高，意味若將成本轉嫁到零售價格上，勢必導致消費端需求大幅下降，意味最終運銷成本上漲之分擔，將大部分由生產者負擔，且若需求彈性高於供給彈性之程度愈大時，會越壓低產地價格，而零售市場價格上漲幅度愈小。

二、請問農產品批發市場的功能如何隨經濟發展而調整改變？（20 分）

1. 《考題難易》：★★★
2. 《解題關鍵》：簡述批發市場功能與角色，並從效率、服務面項闡述批發市場功能演變
3. 《命中特區》：農產運銷講義 A1，志光出版，頁 106。

【擬答】：

(一)農產品批發市場之角色功能及特點

### 1. 角色功能

- (1)集中：我國農場普遍生產規模小、單位多，產品零星分散，須在產地市場蒐集許多農場的產品，構成經濟的運銷單位，由產地市場運送到批發市場，故批發市場具有集中的功能。
- (2)均衡：批發市場調節農產品由產地進入(批發市場)的時間、數量，以及消費市場的需求的時間與數量。此一過程具有調節供需與穩定價格的重要作用，在整個運銷過程中，實居於關鍵的地位。
- (3)分散：批發市場以其所集中的大量貨物，透過零批、零售市場供給消費者，即為分散階段的基本任務。

2. 特點：台灣農業經營以小農為主，農產品的販售大多需透過販運商、農會共同運銷或直接送至批發市場交易，批發市場經營之良窳，直接影響整體農產品運銷效率的高低，不僅關係到農產品生產者的收益，也與消費者福祉息息相關。

# 公職王歷屆試題 (111 地方特考)

## (二) 農產品批發市場與經濟發展

1. 高效率的農產品批發市場：農產品批發市場為供需決定價格與資訊流通之場所，現今通路雖多，但仍以批發市場價格為主要依據，因此高效率批發市場的形成，實為重要農業現代化重要基礎，因此批發市場的產銷制度、檢疫流程、競爭環境的合理與制度化，則為農產運銷現代化重要指標。
2. 批發市場強化服務：如重視農產品安全，滿足現代消費者對食品安全的要求，建立農藥殘留檢驗機制，辦理農產品要剪服務，建立起批發市場的專業性與安全性形象。
3. 更新軟硬體設備：如衛生、批售、維護、動線等相關硬體設施置換，並設置合理拍賣方式與機制，滿足各商販與消費者需求，讓批發市場發揮其功能。

三、我國對於進口農產品課徵進口關稅，但對社會福利卻造成無謂損失 (dead weight loss)，請問：

(一) 何謂無謂損失？(10分)

(二) 為何會造成無謂損失？(10分)

1. 《考題難易》：★★★★

2. 《解題關鍵》：從進口關稅為例說明無謂損失

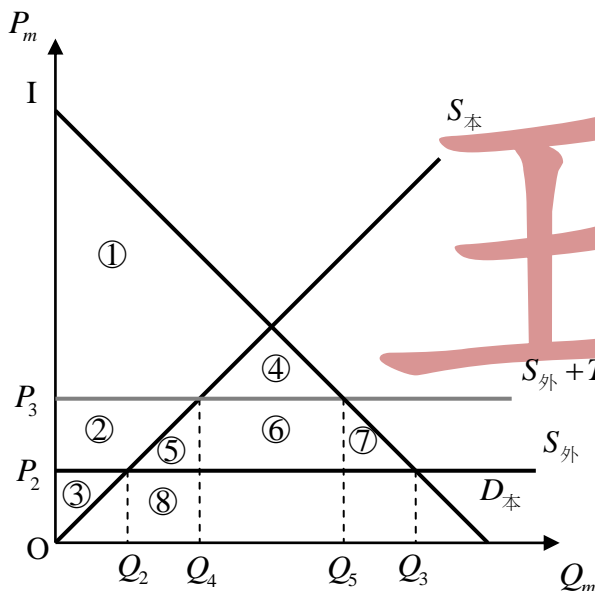
3. 《命中特區》：農產運銷講義 A1，志光出版，頁 157。

【擬答】：

(一) 無謂損失：當有獨占，政府課徵稅制、外部性等市場失靈因素存在，導致社會資源配置沒有達到最適當狀態時，此時產生的社會成本，也就是代表上述因素導致消費者剩餘與生產者剩餘出現損失，所以在市場失靈因素下的社會福利，與社會最適效率(即柏拉圖最適配置)之間的差異稱作無謂損失。

(二) 以小國課徵關稅為例

1. 當一國課徵關稅後，國際供給由  $S_{外}$  移至  $S_{外}+T$ ，國際價格仍為  $P_2$ ，但國內價格由  $P_2$  移至  $P_3$ ， $P_2P_3$  為每單位課徵稅額，國內面對之國際供給線亦為  $S_{外}+T$ 。其經濟效果如下：



小國課徵關稅之經濟效果

課徵關稅後之經濟效果

	課稅前	課稅後	影響
均衡價格	$P_2$	$P_3$	增加
消費量	$Q_3$	$Q_5$	減少
國內生產量	$Q_2$	$Q_4$	增加
進口量	$\overline{Q_2Q_3}$	$\overline{Q_4Q_5}$	減少
消費者剩餘	①②④⑤⑥⑦	①④	減少②⑤⑥⑦
生產者剩餘	③	②③	增加②
政府稅收	-	⑥	增加⑥
社會福利	①~⑦	①②③④⑥	減少⑤⑦

2. 對小國而言，課徵進口關稅沒有改善貿易條件，只有效率損失，因此社會福利必定下降。

四、請問農產貿易與農產運銷有那些異同？(20分)

1. 《考題難易》：★★★
2. 《解題關鍵》：藉由兩者之特性來分析其異同
3. 《命中特區》：農產運銷講義 A1，志光出版，頁 178。

【擬答】：

(一) 農產運銷之物流：指將農產品由生產方藉由三級市場(產地市場、批發市場與零售市場)來送至消費者手中，農產品也在三級市場決定出了產地、批發與零售價格，與工業產品不同的是物流產品乃直接由廠商定價，沒有所謂的三級市場價格。當中其物流通路包含集貨商、販運商、批發商、零批商與零售商，而且農產運銷的通路因為農產品特性而有集貨、分級、包裝、運輸、加工與儲藏等職能，造成通路超過工業產品，也影響農產品運銷成本。

(二) 農產貿易與農產運銷之異同

1. 相同處

- (1) 報酬分配合理化：現代化運銷代表能以合理價格與穩定供給，與健全來滿足交易雙方，即讓消費者與生產者獲取最大利益與效用滿足，而運銷商得到合理利潤。
- (2) 生產結構導入運銷概念：當糧食無法自給自足，代表生產皆可銷售出去，所以生產導向之運銷方式；而現代化運銷則認為應該生產可運銷之商品，而非運銷所生產產品，此及運銷導向之生產體制，使得產銷緊密結合而提高供需雙方利益。
- (3) 有效分配資源：藉由產銷導向生產體制之建立，生產者能有計畫的供應社會需求，避免供需失衡情況發生，此可從個體經濟與總體經濟闡述之

3. 相異處

- (1) 國際情勢影響農產貿易：農產貿易必須由國與國之間相互談判協調才能順利進行，而非農產運銷的較單純性，若涉及兩國農民福利衝突，則兩國經貿實力與談判技巧都會影響農產貿易進行。
- (2) 農產貿易複雜程度：農產貿易時常受到國與國間的貿易障礙影響，造成兩國間的社會福利出現無謂損失，且藉由各種貿易阻礙來保護國內農民，也加大農產貿易的困難與複雜程度。



## 公職王歷屆試題 (111 地方特考)

2. 技術進步可使農民生產更有效率與成本更低，這可能使得運銷價差擴大，但不反映著低運銷效率。
3. 若藉由減輕生產成本來抵銷運銷成本，則仍具運銷效率。
4. 運銷價差大可能來自零售端勞動工資成本高昂，而非運銷無效率。
5. 農產品因易腐特性，必須增加額外的儲藏與加工成本，同樣造成運銷價差擴大，此時亦能提高運銷效率。
6. 高運銷效率會導致高運銷價差，反之則未必符合。
7. 運銷價差是指兩個運銷階段的價格差異程度，當經濟發展與國民所得提升，代表有更多成本項目加入，就會使得農產品運銷價差變大。

志光×保成×學儒

# 高普考取班 8 大保證

適合非上榜不可的你

## 一次繳費輔考至考取

<b>學費省很大</b> 考取班全年課程不間斷，一次繳清學費輔導至考取。	<b>課程最完整</b> 完整課程循環，基礎班→正規班→專題課→總複習…等，全部擁有。	<b>上榜賺獎金</b> 報名考取班第一年考取同職等考試，頒發高額獎學金。	<b>學習最便利</b> 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。
<b>師資最多元</b> 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。	<b>加選最超值</b> 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。	<b>榜單最實在</b> 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。	<b>公約有保障</b> 考取班簽訂公約，保障您的權利與義務至考取為止。

# 王