

110年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：農業行政
科 目：農產運銷
考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、假設 MR 為邊際收益 (marginal revenue)， E^d 為需求的價格彈性 (price elasticity of demand)。某農產品之價格表示為 $P(Q)$ ， Q 為數量。試推導右式， $MR=P(1+\frac{1}{E^d})$ 。另請說明邊際生產成本 (marginal cost) 固定的農產品，於不同 E^d 之兩市場，如何訂價比較合理？(25 分)
- 二、在便利商店販售的水果，其售價通常高於傳統水果攤。請詳細說明重要的農產運銷職能 (marketing functions) 有那些？這些運銷職能為消費者創造那些效用 (utility)？其次，從零售商扮演之農產運銷職能，探討便利商店訂定較高價格的原因。(25 分)
- 三、我國傳統農產品市場結構常被稱為三級市場，請說明之。其次，請比較運銷成本 (marketing cost) 與運銷價差 (marketing margin) 之差異。最後，提出降低運銷價差之作法。(25 分)
- 四、近兩年因為新冠肺炎 (COVID-19) 疫情肆虐全球，「零距離、零接觸」成為零售業的經營原則，促成電子商務 (electronic commerce, E-commerce) 更加蓬勃發展。請說明電子商務如何實現「零距離、零接觸」？其次，探討經營農產品電子商務與傳統實體店面的主要差異。最後，從個別農業生產者角度，分析經營農產品電子商務可能面對的問題。(25 分)