

1. 何謂「食品安全(Food Safety)」？何謂「糧食安全(Food Security)」？二者有何差別？又「糧食安全」是否等同「糧食自給率」？試加以論述。(20%)
2. 請扼要說明何謂「附加價值」(Value-added)？與「利潤」(Profit)有何不同？所謂的第四種生產要素(The Fourth Resource)指的是什麼？為什麼說第四種生產要素最重要？假設志明與春嬌自營農場產值每個月 50 萬元，而農場支付農業資材、電費、肥料等費用每個月 30 萬元；雇工、貸款利息、地租等每個月 12 萬元。請問志明與春嬌自營農場每個月的附加價值是多少？有什麼辦法來提高每個月的附加價值？試加以論述。(30%)
3. 連續豪雨常會造成農產品嚴重受損，導致農民收益不穩定。從經濟理論分析，氣候如何影響農產品價格？另，因應極端氣候，政府應該有哪些具體措施？試申論之。(20%)
4. 試舉例說明「農業結合綠電」，並討論該種做法對農業發展的可能影響為何？(15%)
5. 農產品市場包括產地、批發以及消費地等三級市場。
  - (1)請解釋為何農產品市場有較明顯之三級市場區分。(6%)
  - (2)一般認為農產品市場為完全競爭市場，換言之，農民為價格接受者。依前述假設，請討論農產品價格在三級市場間的決定順序。(9%)

試題隨卷繳回