



九十學年度技術校院二年制統一入學測驗試題

准考證號碼：

(請考生自行填寫)

專業科目(一)

管理類(三)、農業經營類

農業經濟學

【注意事項】

1. 本試題共 50 題，每題 2 分，共 100 分。
2. 本試題均為單一選擇題，每題都有 (A)、(B)、(C)、(D) 四個選項，請選出一個最適當的答案，然後在答案卡上同一題號相對位置的方格範圍內，用 2B 鉛筆全部塗黑，答對者得題分，答錯者不倒扣，不答者該題以零分計。
3. 有關數值計算的題目，以最接近的答案為準。
4. 本試題紙空白處或背面，可做草稿使用。
5. 請先在試題首頁准考證號碼之方格內填上自己的准考證號碼，考完後將「答案卡」、「試題」一併繳回。
6. 請核對考試科目與報考類別是否相符。

- 下列何者不是台灣農產品批發市場的種類？
(A) 肉品批發市場 (B) 家畜批發市場 (C) 花卉批發市場 (D) 雜糧批發市場
- 農產品進口管制的項目，一般貿易商不得申請，只能由工廠或生產單位專案申請進口者，是為
(A) 管制進口 (B) 准許進口 (C) 禁止進口 (D) 暫停進口
- 下列那一種農業政策不會引起生產和貿易扭曲，是世界貿易組織(World Trade Organization; WTO)所允許的境內支持政策？
(A) 保證價格收購 (B) 保證價格契作 (C) 價差補貼 (D) 品種改良推廣
- 有關生產因素數量配合，下列敘述何者為真？
(A) 最低生產成本配合與最高生產利潤配合，都位在變量因素的平均報酬遞減部份
(B) 最低生產成本配合一定就是最高生產利潤配合
(C) 依照最低生產成本以配合生產因素的數量比率，一定就是最有利的生產
(D) 最大利潤點之位置隨產品售價的高低而變動，但不超過生產第二階段範圍以外
- 農場經營者在計算農場每年的當期損益時，下列何者不應計入？
(A) 家工的勞動成本 (B) 農業機械的折舊費用
(C) 土地之原始購入成本 (D) 農業機械之貸款利息支出
- 下列何者與農民所得佔消費者元比率(farmer's share of consumer's dollar)相關？
(A) 農產品的易腐性 (B) 農民所得
(C) 農民所得價格 (D) 農產運銷效率
- 下列何者可能會造成國產牛肉的供給量增加？
(A) 牛肉本身的價格上漲 (B) 進口飼料的價格上漲
(C) 生產技術改進 (D) 開放國外牛肉進口
- 就短期而言，當芒果之產地價格高於某果農生產芒果的平均變動成本，則該果農之芒果供應量為：
(A) 零 (B) 由價格與邊際成本相等所決定
(C) 無限大 (D) 視固定成本大小而定
- 假設蔬菜的產地價格是每單位 2000 元，而某一農場僱工的工資是每人 800 元。試問該農場工人的邊際實物生產量(MPP)必須是多少才能使該農場達到均衡？
(A) 0.4 (B) 0.5 (C) 1.25 (D) 2
- 根據屠能圈(Zones of Thünen)原理，在接近市場中心的第一圈內應進行下列哪一項的生產活動組合？
(A) 輪栽農作 (B) 穀類農作 (C) 易腐性農產品 (D) 放牧草原

11. 當農產品供給彈性為 0.3 及需求彈性為 -0.6 時，根據蛛網定理，其價格將呈現何種型態的循環變動？
 (A) 穩定成長 (B) 收斂型變動 (C) 等幅變動 (D) 發散型變動
12. 大部份農產品之需求彈性較小 ($|\epsilon^D| < 1$)，因此，當農產品價格下跌時，農民總收入為：
 (A) 增加 (B) 減少 (C) 不變 (D) 不確定
13. 花椰菜的零售價格每台斤 15 元，產地農民所得價格每百公斤 950 元。農民所得佔消費者元比率(farmer's share of consumer's dollar)為：
 (A) 0.29 (B) 0.32 (C) 0.38 (D) 0.63
14. 承第 13 題。花椰菜的運銷價差(marketing margin)每百公斤為
 (A) 550 元 (B) 1,550 元 (C) 2,050 元 (D) 2,350 元
15. 農產品價格變動，理論上，那一種市場最先決定價格？
 (A) 批發市場 (B) 產地市場 (C) 零售市場 (D) 生鮮超級市場
16. 下列何者不屬於農產運銷成本的項目？
 (A) 農產品採收費用 (B) 農產品廣告費用 (C) 農產品運輸費用 (D) 農產品加工費用
17. 下列敘述何者錯誤？
 (A) 「海宴」是精緻漁產品之證明標章 (B) 「池上米」是稻米的地方品牌之一
 (C) 「吉園圃」是優良蔬果之標誌 (D) 「CAS」是優良食品之標誌
18. 行政院農業委員會輔導農產品電腦網路之設置，是加強農產運銷之
 (A) 集貨職能 (B) 買賣職能 (C) 風險負擔職能 (D) 市場情報職能
19. 下列敘述何者為真？
 (A) 農產品價格為揮發性價格(volatile price)
 (B) 農產品生產成本可隨著產量的增減作等比例變動
 (C) 農產品價格為黏著性價格(sticky price)
 (D) 農產品為獨占性競爭市場
20. 農產品的運銷成本減少時，在何種情況下農民相對於消費者利得將發生較大的利益？
 (A) 供給彈性大，而需求彈性極小 (B) 供給彈性極小，而需求彈性大
 (C) 供給彈性等於需求彈性 (D) 供給、需求均富彈性
21. 下列敘述何者為真？
 (A) 廣義的糧食涵蓋五穀類、肉類、水果、蔬菜、糖，甚至咖啡、酒類等
 (B) 糧食自給率高表示對國外糧食供應依賴度高
 (C) 家庭糧食費用佔所得之比率隨所得之提高而增加
 (D) 一般糧食消費之所得彈性大於一

22. 某一家庭農場將其自有耕地之部份出租與他人經營使用，此種情形是農業發展條例所稱之
(A) 共同經營 (B) 委託經營 (C) 耕地租賃 (D) 耕地代耕
23. 農產品 A 價格上漲 20% 時，產量隨之增加 10%，則農產品 A 的供給彈性為：
(A) 0.5 (B) 5 (C) 2 (D) 0.2
24. 農產品 A 的需求函數為 $q^d = 20 - \frac{1}{5}p$ ，供給函數為 $q^s = -15 + \frac{1}{2}p$ 。當農產品 A 的市場價格(p)為 50 時會發生之現象為：
(A) 供過於求 (B) 供需均衡 (C) 價格繼續下跌 (D) 供不應求
25. 統一飼料公司為鼓勵客戶提早償付飼料款，其銷貨政策採取現金折扣方式，付款條件為：授信期間 120 天之飼料款，於 30 天內付款者給予 1% 的現金折扣。此一現金折扣所隱含的信用成本，以等值年利率表示則為：
(A) 1.11% (B) 3.33% (C) 4.10% (D) 5.50%
26. 當工資率上升到某個水準之後，農業勞動供給曲線可能出現後彎型的原因為下列哪一項？
(A) 替代效果小於所得效果 (B) 替代效果大於所得效果
(C) 所得效果為零 (D) 對農產品的需求減少
27. 假設甲農場每畝投放一單位勞動和資本可生產米 100 公斤或糖 50 公斤，而乙農場花費相同的成本可生產米 60 公斤或糖 45 公斤，為使兩農場生產之整體利益最大，則：
(A) 糖和米都應由乙農場生產
(B) 糖和米都應由甲農場生產
(C) 甲農場專業生產糖，乙農場專業生產米
(D) 甲農場專業生產米，乙農場專業生產糖
28. 農產品自出口國運輸到進口國途中，經第三國而不作進口通關手續，只作過境或施以簡單加工手續。則下列相關之敘述，何者錯誤？
(A) 對所經第三國的農產貿易，稱為第三國貿易(the third-party trade)
(B) 對進口國的農產貿易，稱為進口貿易(import trade)；其需求，在國際市場中為超額需求(excess demand)
(C) 對出口國的農產貿易，稱為出口貿易(export trade)
(D) 對所經第三國的農產貿易，稱為轉口貿易(transit trade)
29. 當農產品進口關稅採取從量關稅而不採取從價關稅，則農產品貿易傾向有什麼改變？
(A) 農產品進口數量增加 (B) 農產品進口數量減少
(C) 農產品進口金額增加 (D) 高品質農產品的進口數量增加
30. 台灣自民國那一年發生口蹄疫事件，因此造成豬肉出口大幅下滑？
(A) 82 年 (B) 84 年 (C) 86 年 (D) 88 年

31. 稻米之供給函數和需求函數，分別是： $Q^S = 15P$ ， $Q^D = 700 - 20P$
 其中 Q^S ：稻米之供給(公噸)； Q^D ：稻米之需求(公噸)； P ：稻米之價格(千元/公噸)。
 在市場均衡下，則：
 (A) 消費者購買價格每公噸 12 元 (B) 消費者共購買 350 公噸
 (C) 市場均衡交易量為 600 公噸 (D) 市場均衡價格為每公噸 21,000 元
32. 承第 31 題。當政府以餘糧收購的方式保證價格維持在每百公斤 3,000 元的水準，則：
 (A) 生產者生產 550 公噸 (B) 消費者消費 200 公噸
 (C) 消費者消費 150 公噸 (D) 政府收購支出 1,050 萬元
33. 承第 31 題。當政府以餘糧收購的方式保證價格維持在每百公斤 3,000 元的水準，則對社會福利之影響如何？
 (A) 生產者剩餘增加 375 萬元 (B) 生產者剩餘減少 375 萬元
 (C) 社會總福利增加 675 萬元 (D) 社會總福利損失 675 萬元
34. 下列何者是目前農政單位推動之農業政策？
 (A) 跨世紀農業建設方案 (B) 邁進 21 世紀農業新方案
 (C) 改善農業結構提高農民所得方案 (D) 農業綜合調整方案
35. 下列何者不是「水旱田利用調整計畫」之政策目標？
 (A) 調整農作物產銷結構 (B) 建構自給自足之糧食生產體系
 (C) 建構安全存糧 (D) 建構供需平衡之糧食生產體系
36. 使一項資本投資計畫未來每期淨現金流量之現值等於投資計畫成本之折現率(the rate of discount)，稱為：
 (A) 投資報酬率 (B) 淨值報酬率 (C) 內部報酬率 (D) 槓桿比率
37. 假設蘋果產業為完全競爭產業，有一專業農場之總成本函數為
 $TC = 200 + 25Q - 6Q^2 + \frac{1}{3}Q^3$ ，其中 TC 表示總成本， Q 為產量。若蘋果市場均衡價格為 70，試問下列何者為真？
 (A) 農場利潤為 750 (B) 最適產量為 15
 (C) 總變動成本為 250 (D) 總成本為 450
38. 下列何者是目前農業推廣之法源依據？
 (A) 農業推廣法 (B) 農業推廣條例
 (C) 農業推廣實施辦法 (D) 農業推廣規程

39. 農場上各種生產力合於經濟原理之利用，即為每一種生產因素能合理分配於各項生產活動上，而使各項生產活動所得邊際生產值大致相等，此法則稱為：
- (A) 均等邊際原則 (B) 供需平衡原則
(C) 邊際報酬遞減原則 (D) 利潤最大化原則
40. 農用資產 A 今後可永續提供每年 15,000 元報酬，其對應之適當貼現率為 10%，則資產 A 資本化現值為：
- (A) 15,000 元 (B) 16,500 元 (C) 100,000 元 (D) 150,000 元
41. 如果台幣貶值，則對我國農產貿易會有什麼影響？
- (A) 農產出口品在國外價格上揚 (B) 農產品進口量增加
(C) 農產品出口量增加 (D) 農產品對外競爭能力減弱
42. 下列有關農會之敘述，何者錯誤？
- (A) 農會總幹事只要資格符合而且理事會願意續聘，原則上任期數沒有限制
(B) 農會可以共同投資組織股份有限公司
(C) 農會可以合法經營農業旅遊事業
(D) 農會可以有條件地承受農地
43. 所謂「毛豬產業八十九年呈負成長」是指毛豬產業八十九年之
- (A) 價格下跌 (B) 供給小於需求 (C) 出口小於進口 (D) 生產減少
44. 若 $Q_x = P_y^2 - 3P_x + M$ ，其中 Q_x ：蘋果需求量， P_y ：梨子價格， P_x ：蘋果價格， M ：貨幣所得，且若 $P_x = 3$ ， $P_y = 2$ ， $M = 15$ 時，則蘋果的需求交叉彈性(ϵ_{xy})為：
- (A) 4/5 (B) 2/3 (C) -4/5 (D) -2/3
45. 某農場經營者依利息預扣的方式向銀行借得年息 8%，期限一年的營運週轉金 \$100,000，則他實際負擔的利率為：
- (A) 7.5% (B) 8.0% (C) 8.7% (D) 14.8%
46. 當一個多角化經營之農企業欲決定是否停止或廢棄某項產品時，下列何者較適宜作為決策之指標？
- (A) 個別產品成本之高低 (B) 個別產品營收之高低
(C) 個別產品損失之多少 (D) 個別產品邊際貢獻為正值或負值
47. 為符合世界貿易組織(WTO)規範，若我國對配額進口的農產品改為實施進口關稅時，則會使得該項農產品：
- (A) 國內價格低於國際價格 (B) 國內價格高於國際價格
(C) 國內產量減少 (D) 國內需求量增加

48. 美國將台灣列入培利法案制裁之對象，乃因為台灣
- (A) 農產品傾銷美國 (B) 農產品不法輸入美國
(C) 產品侵犯美國智慧財產權 (D) 破壞稀有生物生存
49. 下列敘述何者錯誤？
- (A) 農業活動可以直接改變生物資源的蘊藏量
(B) 生物資源原則上可以再生(renewable or replaceable)
(C) 生物資源可以因為人類經營管理而增加蘊藏量
(D) 生物資源可以因為人類經濟活動愈加頻繁而增加蘊藏量
50. 下列何者不是永續的農業(sustainable agriculture)生產？
- (A) 生態農業(ecological agriculture) (B) 有機農業(organic agriculture)
(C) 綠色農業(green agriculture) (D) 自然農法(natural farming)

《 以下空白 》

