

Te 九 十 一 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(二)

農業經營類

農業經營

【注 意 事 項】

1. 請先核對考試科目與報考類別是否相符。
2. 本試題共 50 題，每題 2 分，共 100 分，請依題號順序作答。
3. 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方格內，用 2B 鉛筆全部塗黑。答錯不倒扣。
4. 有關數值計算的題目，以最接近的答案為準。
5. 本試題紙空白處或背面，可做草稿使用。
6. 請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」及「試題」一併繳回。

1. 水果之碳水化合物以單醣表示時，100 公克鮮果肉含量最多的是：
(A) 香蕉 (B) 葡萄 (C) 蘋果 (D) 鳳梨
2. 下列那一項能利用氣根或其他構造吸附在牆壁上？
(A) 軟枝黃蟬 (B) 豆類 (C) 牽牛花 (D) 蝴蝶蘭
3. 甜玉米收穫後應盡速利用，否則會：
(A) 易起蟲害 (B) 糖分降低 (C) 澱粉降低 (D) 容易發芽
4. 本省常使用電燈照明栽培的觀賞植物為：
(A) 菊花 (B) 蘭花 (C) 印度棗 (D) 康乃馨
5. 許多蔬菜裝罐前必須殺菁 (Blanching)。下列那一項不是殺菁的目的？
(A) 抑制酵素的破壞作用 (B) 減少蔬菜表面所附著之微生物數目
(C) 排除存在蔬果內一些不良味道或氣味 (D) 變化蔬果色素及營養分
6. 母豬配種前 7-10 天應給激料 (即增加飼料量)，目的在：
(A) 提高排卵數 (B) 減少胚胎死亡率 (C) 驅蟲 (D) 減低熱能含量
7. 荷蘭牛之女牛第一次產乳的年齡為出生後：
(A) 18-20 個月 (B) 28-30 個月
(C) 38-40 個月 (D) 48-50 個月
8. 仔牛分娩後12小時內餵給初乳，主要原因是初乳含有熱能、蛋白質、礦物質、維他命及免疫抗體 (即伽瑪球蛋白)，餵給初乳宜為仔牛體重之：
(A) 2% (B) 5% (C) 8% (D) 11%
9. 因受腦下垂體前葉之催乳荷爾蒙 (又稱奧斯頓 Oxyton) 作用，乳牛擠乳時間宜在多少時間內完成？
(A) 5 分鐘內 (B) 10 分鐘內 (C) 15 分鐘內 (D) 20 分鐘內
10. 豬糞尿經處理產生的沼氣，在何處收集？
(A) 固液體分離機 (B) 好氣發酵槽 (C) 活性污泥處理槽 (D) 厭氣發酵槽
11. 魚的側線系統是：
(A) 感覺器官 (B) 消化器官 (C) 嗅覺器官 (D) 味覺器官
12. 一般溶氧量 (Dissolved oxygen ; DO) 與水溫之關係為：
(A) 成反比 (B) 成正比 (C) 不一定 (D) 沒有關係
13. 一般海水的鹽度是多少 ppt？
(A) 15 (B) 35 (C) 55 (D) 75
14. 以藻類、水蚤、輪蟲、豐年蝦來餵飼魚蝦幼苗，稱為：
(A) 活餌 (B) 生餌 (C) 補充飼料 (D) 人工配合飼料

15. 下列那一項不是消除魚之臭土味的方法？
 (A) 收成後一至二星期蓄養
 (B) 收成前施用石灰 150 公斤／公頃
 (C) 將魚移至鄰近未發生過養殖魚具臭土味之容池
 (D) 引海水，增加鹽分濃度到 1 ‰
16. 利用蘇力菌防治小菜蛾的方法是屬於：
 (A) 生物防治法 (B) 耕作防治法 (C) 化學防治法 (D) 法規防治法
17. 硝酸銨屬於：
 (A) 磷肥 (B) 鉀肥 (C) 氮肥 (D) 有機肥
18. 選擇性殺草劑多使用於：
 (A) 道路旁 (B) 鐵道 (C) 排水溝 (D) 農地
19. 茶葉屬於：
 (A) 食用作物 (B) 特用作物 (C) 飼料作物 (D) 雜用作物
20. 下列何者不是醱酵茶？
 (A) 烏龍茶 (B) 包種茶 (C) 綠茶 (D) 紅茶
21. 投入 1 元生產要素於某土地，所得生產品之價值小於 1 者，稱為：
 (A) 超邊際土地 (B) 邊際土地 (C) 次邊際土地 (D) 零邊際土地
22. 設某地每公頃土地每年純收益為 500 元，當地年利率 5.0%，則該地每公頃地價應為多少？
 (A) 10,000 元 (B) 15,000 元 (C) 20,000 元 (D) 25,000 元
23. 下列那一項不是農場管理之經濟原則？
 (A) 生產要素邊際報酬原則 (B) 生產要素替代原則
 (C) 生產要素邊際報酬均等原則 (D) 邊際效用遞減原則
24. 下列何者不是評估一個農場經營績效的指標？
 (A) 獲益力 (B) 成長力 (C) 安定力 (D) 波動力
25. 某農場有 10 公頃生產作物之土地與 5 公頃放牧地。放牧地每 2 公頃維持一成畜六個月，生產作物土地每公頃生產乾草 3,750 公斤。假設成畜六個月內消費乾草 2,160 公斤，以作物面積等數計算，則：
 (A) 1 公頃之放牧地 = 0.576 公頃之生產作物地
 (B) 2 公頃之放牧地 = 0.576 公頃之生產作物地
 (C) 2 公頃之放牧地 = 0.288 公頃之生產作物地
 (D) 1 公頃之放牧地 = 1.736 公頃之生產作物地

26. 有關農家記帳的說明，下列何者正確？
(A) 資本=資產+負債
(B) 單式簿記簡單易學，最適合企業化經營之農場應用
(C) 會計科目可以分為資產、負債、資本、商譽及費用五類
(D) 期末資本-期初資本=純收益（負值為純損失）
27. 委託經營是指家庭農場將自耕地之部份或全部委託相關單位經營。下列那一項不是委託之對象？
(A) 其他家庭農場
(B) 共同經營組織
(C) 合作農場或農業服務業
(D) 農民組織
28. 雜異化指數之計算，是先算出農場生產收入佔總收入之比例，然後將此比例各自平方並總和之，再將此總和數字除以 1。當雜異化指數=1 時，表示：
(A) 專業化經營
(B) 相競生產業務經營
(C) 相補業務之經營
(D) 相成業務之經營
29. 下列何者不是農企業的領域？
(A) 農業資源投入部門
(B) 土地型生產部門
(C) 農產品加工及運銷服務部門
(D) 農業政策部門
30. 下列何者不是農企業管理的特性？
(A) 目標利潤化
(B) 產品商品化
(C) 組織科層化
(D) 工作效率化
31. 一般蛋雞強制換羽的方法，不包括下列何項？
(A) 停料
(B) 停水
(C) 減少光照時間
(D) 降低環境溫度
32. 飼料係數之值愈大，表示飼料的利用效果：
(A) 愈好
(B) 愈差
(C) 沒關係
(D) 與飼料轉換率之效果相同
33. 仔豬應於出生後幾天開始教槽？
(A) 5-7 天
(B) 8-9 天
(C) 10-12 天
(D) 14-16 天
34. 管理上的 MBO 是何種管理制度的縮寫？
(A) 品質管制
(B) 計畫評核術
(C) 目標管理
(D) 最適採購量
35. 下列那一項不屬於政府對農企業之輔導？
(A) 建立農業產銷示範模式
(B) 全面動員降低產銷成本
(C) 年度補助計畫
(D) 成立技術服務團
36. 台灣水果分級之慣例，那一項不包括在內？
(A) 特優級
(B) 特級
(C) 優級
(D) 良級
37. 以農產品為對象的農業政策包括：
(A) 農業金融政策
(B) 農民輔導政策
(C) 農地政策
(D) 農產價格政策

38. 我國現行農會總幹事的產生方式是由：
 (A) 農民直選 (B) 代表互選 (C) 理事會聘任 (D) 農政單位派任
39. 農政單位為解決農場經營規模太小，生產成本太高的問題。下列何者不是擴大農場經營規模之措施？
 (A) 共同經營 (B) 委託經營 (C) 合作經營 (D) 公司經營
40. 四健會是一種農村青年組織，其標誌是苜蓿葉，上有四個 H，其所代表的四個英文字分別是：
 (A) Head, Heart, Hands, Health (B) Head, Heart, Had, Health
 (C) Had, Heart, Hands, Health (D) Had, Have, Has, Health
41. 鱘魚養殖之種苗，一般採捕自沿岸或河口區水域，其體長多為：
 (A) 3~4 公分 (B) 5~6 公分 (C) 7~8 公分 (D) 9 公分以上
42. 毒性試驗是在一定溶氧量下，魚對毒物忍受的程度；其中表示半致死濃度的是：
 (A) LC₅₀ (B) LC₁₀₀ (C) LD (D) LC₀
43. 下列何者不屬於農藝法的水土保持？
 (A) 等高線栽植 (B) 敷蓋 (C) 平台階段 (D) 輪作法
44. 噴施農藥時要注意風向，其正確做法是：
 (A) 順風前進 (B) 逆風前進 (C) 順風倒退 (D) 逆風倒退
45. 脫水蔬菜的含水量宜在：
 (A) 3~5% (B) 6~8% (C) 9~11% (D) 12~15%
46. 某農場有 1 公頃玉米田，分別投入氮素肥料每公頃 50、100、150、200 及 250 公斤，玉米生產量分別為 3,600、4,800、5,200、5,300 及 4,900 公斤，發現其投入與產出關係函數為 $Y = 2,080 + 36.2X - 0.1X^2$ (Y 為玉米生產量，X 為施用氮素肥料量)。試問該農場之玉米田應施用多少公斤之氮素肥料，以獲得最高產量？
 (A) 171 (B) 181 (C) 191 (D) 201
47. 下列何種方法可以提高農企業經營利潤？
 (A) 農企業經營要配合經濟法則
 (B) 農場事業之選擇應以互競產業為主，盡量避免互補產業
 (C) 應將所有資源優先運用於輔助產業
 (D) 為分散風險，應實施專業化經營
48. 民國九十一年公佈的「休閒農業輔導管理辦法」，規定幾公頃以上非山坡地之休閒農場，得設農業經營體驗區與遊客休憩區？
 (A) 0.5 公頃 (B) 3.0 公頃 (C) 5.0 公頃 (D) 10 公頃
49. 下列何者不是休閒農場農業經營體驗區土地規定的用途項目？
 (A) 自然景觀 (B) 生態維護
 (C) 生態教育 (D) 自產農產品加工

50. 休閒農業的型態中，農民將土地分割為 20 – 30 坪的小丘塊，出租給社會大眾作短期耕作體驗的經營方式，稱為：
- (A) 市民農園 (B) 教育農園 (C) 觀光農園 (D) 農莊民宿

【以下空白】

