**注意：考試開始鈴(鐘)響前，不可以翻閱試題本**

103 學年度科技校院四年制與專科學校二年制
統 一 入 學 測 驗 試 題 本

# 農 業 群

# 專業科目(一)：農業概論

【注 意 事 項】

1.請核對考試科目與報考群(類)別是否相符。
2.請檢查答案卡(卷)、座位及准考證三者之號碼是否完全相同，如有不符，請監試人員查明處理。
3.本試卷共 50 題，每題 2 分，共 100 分，答對給分，答錯不倒扣。試卷最後一題後面有備註【以下空白】。
4.本試卷均為單一選擇題，每題都有 (A)、(B)、(C)、(D) 四個選項，請選一個最適當答案，在答案卡同一題號對應方格內，用 **2B** 鉛筆塗滿方格，但不超出格外。
5.有關數值計算的題目，以最接近的答案為準。
6.本試卷空白處或背面，可做草稿使用。
7.請在試卷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(卷)」及「試題」一併繳回。

准考證號碼：□□□□□□□□
考試開始鈴(鐘)響時，請先填寫准考證號碼，再翻閱試題本作答。

公告試題僅供參考

1. 下列何者為具有市場區隔和差別消費行為的農民教育方法？
(A) 資訊傳播方法　(B) 社會行銷方法　(C) 服務方法　(D) 教育方法

2. 下列何者為農會的經濟性功能？
(A) 提高農民知識技能　(B) 提升農民農業技術，促進農業生產
(C) 改善農民生活，增進農民收益　(D) 建立農村社會安全與進步

3. 下列何種殺蟲劑屬於引誘劑？
(A) 石灰硫黃合劑　(B) 聚乙醛　(C) 石炭酸　(D) 溴化甲烷

4. 下列何種氮素肥料含氮的比例最高？
(A) 白肥　(B) 硝酸銨　(C) 氯化銨　(D) 尿素

5. 下列何組植物均可用走莖繁殖？
(A) 草莓和吊蘭　(B) 虎尾蘭和龍舌蘭
(C) 孤挺花和風信子　(D) 大理花和仙客來

6. 下列有關飼料原料的敘述，何者不正確？
(A) 油脂的熱能含量為碳水化合物的 2.25 倍
(B) 礦物質為飼料中的無機成分
(C) 大豆粕屬於熱能原料
(D) 魚粉為動物性蛋白質原料

7. 下列何者不是常綠果樹？
(A) 巨峰葡萄　(B) 黑珍珠蓮霧　(C) 愛文芒果　(D) 茂谷蜜柑

8. 將幾種作物在同一塊田裡依特定順序定時反覆種植，稱為：
(A) 混作　(B) 連作　(C) 間作　(D) 輪作

9. 下列何種繁殖方法需先培育砧木？
(A) 壓條　(B) 扦插　(C) 嫁接　(D) 分株

10. 下列何者不屬於全球三大穀物之一？
(A) 稻　(B) 小麥　(C) 玉米　(D) 大豆

11. 將雞蛋或鴨蛋浸漬於碳酸鈉或氫氧化鈉、食鹽、生石灰、紅茶、水等配合液中，三週後再裹以黏土之加工品稱為：
(A) 茶葉蛋　(B) 鹹蛋　(C) 皮蛋　(D) 三色蛋

12. 下列何者為製茶過程中殺菁的主要作用？
(A) 加高溫抑制茶葉的發酵　(B) 整形使茶葉條狀或捲曲
(C) 增加茶湯味道　(D) 破壞細胞使汁液流出

13. 下列何者具有佛焰花序？
(A) 石竹　(B) 金魚草　(C) 茼蒿　(D) 海芋

14. 關於落花生的敘述，下列何者正確？
(A) 為旋花科植物　(B) 開花後子房由匍匐莖伸入土中結莢
(C) 屬於油料類作物　(D) 一般採用宿根栽培法栽植

15. 下列何種養殖物種為濾食性？
(A) 海鱺　(B) 淡水長腳大蝦　(C) 牡蠣　(D) 七星鱸

16. 下列何者是全球稻米出口量第一名之國家？
(A) 泰國　(B) 印尼　(C) 日本　(D) 菲律賓

17. 下列何種魚類的成魚會由河川洄游至海洋產卵？
(A) 金目鱸　(B) 虹鱒　(C) 虱目魚　(D) 日本鰻

18. 利用隔離或檢疫方法防止病原被引入，是屬於植物病害防治中之何種原則？
(A) 治病　(B) 禦病　(C) 抗病　(D) 除病

19. 關於植物營養必要元素「鐵」的敘述，下列何者正確？
(A) 為肥料三要素之一
(B) 缺乏時葉色常變紫
(C) 為合成葉綠素的觸媒
(D) 有葉肥之稱

20. 下列何者為我國未來農業的發展方向？
(A) 發展環境導向的農業
(B) 自給自足導向的農業
(C) 粗放農耕導向的農業
(D) 勞力密集導向的農業

21. 下列何者為一年生雜草？
(A) 刺莧　(B) 雷公根　(C) 香附子　(D) 鵝兒腸

22. 下列何者屬於有機農業之生產方式？
(A) 兼顧農業生產與生態環境保育的農耕方式
(B) 使用化學肥料、農藥
(C) 用殺草劑方式來防治雜草
(D) 用飼料添加物餵飼家禽畜

23. 下列關於「CAS 優良農產品」的特色敘述，何者不正確？
(A) 以國產農水畜產品為其原料
(B) 強調最終產品品質，必須符合 CAS 品質規格標準
(C) 以先認證產品，再認定工廠為原則，確保產品在高品質工廠生產
(D) 產品類別、品質規格標章及標示內容均符合食品衛生規格

24. 下列關於農產價格之敘述，何者正確？
(A) 農產品的易腐性明顯影響農產價格，故農產品供需皆缺乏彈性
(B) 農產品儲藏期長短並不影響價格變動
(C) 批發價格等於零售價格加上批發市場到零售市場的運銷成本
(D) 農產品價格循環變動特性，是價格變動和需求量互為因果的循環

25. 下列關於馬鈴薯的敘述，何者正確？
(A) 屬菊科蔬菜
(B) 喜冷涼氣候環境栽培
(C) 食用部位為其根莖
(D) 適連作或與番茄進行輪作

26. 下列何種農業生產的產值低，但是具有國土保安的公益效應？
(A) 林業生產　(B) 農作物生產　(C) 漁業生產　(D) 畜牧生產

公告試題僅供參考

27. 關於施打鐵劑的管理作業，下列何者正確？
(A) 注射分娩前母豬，以利經由胎盤轉移至仔豬
(B) 注射產蛋高峰母雞，以利維持產蛋
(C) 注射初產母牛，以增加泌乳
(D) 注射初生仔豬，以避免貧血症狀

28. 下列動物繁殖季節之敘述，何者不正確？
(A) 馬為春天發情配種　(B) 羊為秋天發情配種
(C) 牛為冬天發情配種　(D) 豬為全年均可發情配種

29. 當蝦類久未脫殼，導致外殼附著過多絲藻或寄生蟲時，下列何者可促使其脫殼？
(A) 馬拉松　(B) 茶粕　(C) 硝酸銨　(D) 硫化氫

30. 厚植森林資源永續經營，屬於三生農業目標中之何項？
(A) 生活性　(B) 生態性　(C) 生命性　(D) 生產性

31. 在製作豆腐時，加入石灰或燒石膏等化合物，其主要的目的為：
(A) 凝固　(B) 糊化　(C) 吸收　(D) 炒炙

32. 母畜發情時願意接受公畜發生交配行為，此情況通常會出現在那一階段？
(A) 發情前期　(B) 發情中期　(C) 發情後期　(D) 發情間期

33. 製作生醃燻製香腸、臘肉、培根時，熱風煙燻的適當溫度，一般設定在：
(A) 10～20℃　(B) 45～50℃　(C) 70～80℃　(D) 100～105℃

34. 下列何項屬於森林保護中之人類危害因子？
(A) 凍害　(B) 病害　(C) 濫墾　(D) 乾旱

35. 為了避免野生爬藤類植物纏繞而危害林木之撫育方法，稱為：
(A) 除草　(B) 除蔓　(C) 除伐　(D) 疏伐

36. 農業生產必須因時因地制宜，此屬於下列何種特色？
(A) 生物性　(B) 自然性　(C) 工商性　(D) 經濟性

37. 台灣三品種肉豬(LYD)之育種生產過程，下列何者正確？
(A) Y 公豬×LD 母豬　(B) L 公豬×YD 母豬
(C) LY 公豬×D 母豬　(D) D 公豬×LY 母豬

38. 關於農民團體組織之法人敘述，下列何者正確？
(A) 農會、農業合作社、漁會為社團法人，農田水利會為公法人
(B) 農會、漁會為公法人，農業合作社、農田水利會為社團法人
(C) 農田水利會為社團法人，農會、漁會、農業合作社為公法人
(D) 農會、漁會、農業合作社及農田水利會皆為社團法人

39. 所謂「催情」的飼養方式，下列何者正確？
(A) 用在家禽進行強制換羽，以延長產蛋期
(B) 女牛育成期採任食飼養，以提早性成熟
(C) 種公羊餵給高蛋白質精料，以刺激性慾
(D) 種母豬於配種前一週增加飼料，以促進排卵

40. 下列關於四健會之敘述，何者錯誤？
(A) 4-H club，四個 H 代表英文的 Head、Heart、Hands 和 Help
(B) 會員組成為 9～24 歲的青年男女
(C) 其代表標誌由四片綠色苜蓿葉組成
(D) 其專用造型動物為「牛」

41. 下列何者不是申請吉園圃標章的資格與條件？
(A) 必須為毛豬產銷班或已辦理登記之合作農場
(B) 經安全用藥指導 2 次以上者
(C) 最近 6 個月內產品檢驗均合格
(D) 有最近 3 個月之病蟲害防治紀錄

42. 下列何種雜交育種的方式，會得到不具生殖能力的下一代？
(A) 約克夏公豬×藍瑞斯母豬
(B) 可尼秀公雞×蘆花母雞
(C) 公番鴨×母菜鴨
(D) 奴比亞公山羊×撒能母山羊

43. 下列關於農田水利會之敘述，何者正確？
(A) 農田水利會之設立，需有合乎會員資格者 100 人以上發起
(B) 台灣區共有 19 個農田水利會
(C) 依農田水利法規定需提撥 62％盈餘經費做推廣、訓練及文化使用
(D) 為方便會務執行，灌溉面積在 51～150 公頃以埤圳為單位，得設立水利小組

44. 下列昆蟲特徵的敘述，何者正確？
(A) 具有四對腳
(B) 主要的觸覺、嗅覺及聽覺器官為觸角
(C) 有翅種類其前翅位於前胸上
(D) 主要的呼吸器官為肺

45. 李大仁想在海拔 1000 公尺高的山區從事高經濟水產養殖，您認為下列何者較適合？
(A) 文蛤
(B) 虱目魚
(C) 海鱺
(D) 虹鱒

46. 由焚林而獵至焚林而田，屬於何種農業經濟發展時期？
(A) 採集經濟時期
(B) 耕牧經濟時期
(C) 村落經濟時期
(D) 都會經濟時期

47. 下列何者為素乾加工品？
(A) 柴魚
(B) 蝦米
(C) 烏魚子
(D) 魷魚乾

48. 利用漸次伐採老熟林木，並採用上方天然下種完成更新的森林作業，稱為：
(A) 矮林造林作業
(B) 留伐天然下種作業
(C) 擇伐造林作業
(D) 傘伐造林作業

49. 下列加熱殺菌方法，何者適用於低酸性食物 pH 值在 4.6 以上，如蔬菜、肉類罐頭食品等：
(A) 低溫長時間殺菌法
(B) 高溫短時間殺菌法
(C) 高壓高溫殺菌法
(D) 超高溫瞬間殺菌法

50. 下列關於國姓魚的敘述，何者正確？
(A) 以海面箱網養殖為主
(B) 屬於冷水性魚類
(C) 屬於肉食性魚類
(D) 屬於廣鹽性魚類

【以下空白】

公告試題僅供參考

公告試題僅供參考

公告試題僅供參考