



注意：考試開始鈴(鐘)響前，不可以翻閱試題本

105 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. 下列何者為台灣秋冬裡作栽培紅豆的最適產地？
(A) 嘉南平原 (B) 台北盆地 (C) 台中盆地 (D) 屏東平原
2. 下列有關農業經濟的演變，哪一個時期距今最久？
(A) 國家經濟時期 (B) 都會經濟時期 (C) 村落經濟時期 (D) 城市經濟時期
3. 下列何種土壤性質與土壤溶液中所含氫離子(H^+)及氫氧離子(OH^-)濃度的變化有關？
(A) 土壤質地 (B) 土壤構造 (C) 土壤孔度 (D) 土壤反應
4. 下列何者為畜禽骨骼最主要的礦物質成分？
(A) 鈣、磷 (B) 鈣、鐵 (C) 磷、銅 (D) 銅、鐵
5. 下列何者不是目前法定之防腐劑？
(A) 己二烯酸鉀 (B) 去水醋酸 (C) 苯丙酸鈉 (D) 對羥苯甲酸酯類
6. 下列哪一種乳用牛的產乳量最高？
(A) 水牛 (B) 娟珊牛 (C) 荷蘭牛 (D) 瑞士黃牛
7. 下列何種栽培管理方法，可防止馬鈴薯塊莖照光的綠化現象？
(A) 灌溉 (B) 整枝 (C) 培土 (D) 中耕
8. 下列何者不屬於森林多目標經營的間接功能？
(A) 森林遊憩 (B) 生態保育 (C) 集水區經營 (D) 木竹林材收穫
9. 下列何者不屬於運銷基本職能？
(A) 集貨 (B) 運輸 (C) 買賣 (D) 儲藏
10. 下列何種推廣方法係由推廣人員透過產銷班、家政班及四健會，進行各類教育傳播工作，以產生推廣效果？
(A) 個人接觸法 (B) 團體接觸法 (C) 大眾接觸法 (D) 大眾傳播法
11. 下列有關台灣森林火災的敘述，何者錯誤？
(A) 燃燒型態以樹冠火損失最大 (B) 應用引火回燒以達滅火之效
(C) 森林火災原因以閃電雷擊為最主因 (D) 台灣以冬季最易發生森林火災
12. 下列有關茶的敘述，何者正確？
(A) 烏龍茶的製作過程，必須經過殺菁手續
(B) 茶樹為深根性的自交作物，喜溫暖潮濕的氣候
(C) 新定植第三年的茶樹，可採用台刈法，使樹勢恢復
(D) 龍井茶屬於經過揉捻的半發酵茶
13. 下列有關土地面積的敘述，何者正確？
(A) 1公頃=1000平方公尺 (B) 1公頃=100平方公尺
(C) 1公畝=100公頃 (D) 1公畝=100平方公尺
14. 下列哪一種家禽孵化期最長？
(A) 菜鴨 (B) 正番鴨 (C) 火雞 (D) 雞

15. 下列何者為施行「蛋雞點燈計畫」之主要目的？
(A) 延長母雞使用年限 (B) 刺激卵泡成熟與產蛋
(C) 縮短自然換羽所需時間 (D) 使停產母雞迅速恢復產蛋
16. 下列有關昆蟲的敘述，何者正確？
(A) 蘇力菌常作為防治蚜蟲、木蝨及介殼蟲的天敵
(B) 蝗蟲發育過程需要經過卵、若蟲、成蟲階段
(C) 紋白蝶為危害禾本科作物之主要害蟲
(D) 夜盜蟲為單食性的昆蟲
17. 下列有關農民教育的敘述，何者錯誤？
(A) 包含農事推廣、家政推廣及四健會教育
(B) 依內容可分為生產、經濟及公民教育
(C) 婦女集體開創之副業經營班統稱為「田媽媽」
(D) 四健會依年齡分為初、中、高級等3級
18. 下列有關禽畜飼料的敘述，何者正確？
(A) 熱能飼料含較多脂肪，為肥育動物最佳的營養
(B) 大豆粕與麥類含粗纖維少、營養淨能多，是優良蛋白質飼料
(C) 礦物質與維生素以「預混料(premix)」形式添加，避免禽畜發生缺乏症
(D) 不同階段禽畜，所需飼料中蛋白質含量不同，禽畜年齡愈大所需蛋白質含量愈高
19. 下列何種植物具有「對生」的葉序？
(A) 桂花 (B) 榕樹 (C) 夾竹桃 (D) 葡萄
20. 下列有關傘伐造林的敘述，何者錯誤？
(A) 採用上方天然下種更新法
(B) 預備伐之伐採量為原林分材積75-80%
(C) 留有多數母樹，有利於天然下種
(D) 母樹伐運時較易傷害幼樹
21. 下列何者屬於多年生宿根草花？
(A) 天竺葵 (B) 矮牽牛 (C) 鳳仙花 (D) 金盞花
22. 下列何種果樹常用播種法，進行特定品種的繁殖？
(A) 鳳梨 (B) 香蕉 (C) 芒果 (D) 木瓜
23. 依據西元2015年6月3日修訂之中華民國合作社法，有關農業合作社的敘述，下列何者錯誤？
(A) 認購股金、出席會議及交易利用是社員的義務
(B) 盈餘分配20%為理事、監事、事務員及技術員酬勞金，62%為推廣訓練費用
(C) 社員大會為合作社的最高權利機構
(D) 公積金若已超過股金總額2倍時，合作社得自訂每年應提之數
24. 下列有關休閒農業的敘述，何者錯誤？
(A) 為結合生產、生活及生態的三生一體農業經營模式
(B) 為跨越農業生產、加工及服務業等三級產業之農企業
(C) 主要的資源來自農業資源
(D) 休閒農業區申請劃定之土地全部屬都市土地者，面積應在150至600公頃

公告試題僅供參考

25. 下列何者為石竹科雜草？
(A) 昭和草 (B) 臭杏 (C) 鵝兒腸 (D) 滿天星
26. 下列有關魚類與其俗稱的配對，何者正確？
(A) 鯉魚俗稱「竹葉鱧」 (B) 草魚俗稱「鱮魚」
(C) 白鱧俗稱「鮠魚」 (D) 青魚俗稱「烏鰡」
27. 下列有關農業永續經營的敘述，何者錯誤？
(A) 經營要多元化、本土化
(B) 永續農業具有經濟性、生態性、國際性及政治性的特質
(C) 推動有機農業的生產方式即是實踐永續農業的方法之一
(D) 將農業生產與環境保育結合，注重水土保持、資源再生及維持生態平衡的經營方式
28. 下列有關乳品殺菌的敘述，何者正確？
(A) 低溫殺菌 62-65°C，5 分鐘 (B) 低溫殺菌 62-65°C，10 分鐘
(C) 高溫殺菌 72-85°C，5 秒 (D) 高溫殺菌 72-85°C，15 秒
29. 下列何種蔬果會因低溫儲存 (12°C 以下，0°C 以上)，造成冷傷現象 (chilling injury)？
(A) 梨子 (B) 蘋果 (C) 香蕉 (D) 高麗菜
30. 下列何項物質不使用於豆花、豆腐製作之凝固劑？
(A) 碳酸鈣 (B) 石膏
(C) 鹽滷 (又稱苦汁， $MgCl_2$) (D) 葡萄糖酸- δ -內酯
31. 下列有關農會組織的敘述，何者正確？
(A) 農民保險之保險費由被保險人負擔 70%，政府補助 30%
(B) 農會盈餘分配依法提撥法定公積金 5%
(C) 農會贊助會員可擔任農會理事
(D) 理事、監事得連選得連任 1 次，但連任人數不得超過理事、監事名額二分之一
32. 下列何者常被應用於植物的基因轉殖？
(A) 根瘤菌 (B) 農桿菌 (C) 硝化菌 (D) 菌根菌
33. 下列有關現今台灣農業金融體系的敘述，何者正確？
(A) 合作金庫為農會、漁會信用部之上層機構
(B) 農業信用保證基金，以財政部為目的事業主管機關
(C) 合作金庫由全國 300 家農、漁會共同出資 49%，與政府出資 51% 所組成
(D) 設立全國農業金庫，建立完整之自主農業金融體系為農業金融局成立宗旨之一
34. 罐藏食品開罐時，若發現鍍錫之馬口鐵內壁產生黑變，此黑色物質為何種化學物質？
(A) 硫化錫 (B) 硫化鐵 (C) 硫化鋅 (D) 硫化錳
35. 就現代農業來看，農產加工屬於第幾級產業？
(A) 一 (B) 二 (C) 三 (D) 四
36. 化學紙漿最主要是保留木材之何種主成分？
(A) 纖維素 (B) 萃取物 (C) 樹脂 (D) 木質素

37. 下列有關甲魚的敘述，何者正確？
(A) 甲魚為淡水魚 (B) 甲魚以鰓呼吸
(C) 甲魚為卵生動物 (D) 甲魚為草食性動物
38. 下列有關九孔的敘述，何者正確？
(A) 俗稱「粉蟻」 (B) 屬於二枚貝
(C) 有6至9個攝食口 (D) 養殖九孔常用龍鬚菜
39. 下列有關農民組織型農業推廣工作的運作特性之敘述，何者正確？
(A) 推廣計畫為由下而上擬定，推廣資源自給自足
(B) 推廣方法偏重個人諮詢與輔導方法
(C) 推廣內容偏重於經濟範圍
(D) 推廣活動與企業利潤連結在一起
40. 下列有關作物栽培的敘述，何者正確？
(A) 落花生為好高溫的作物，生長期忌霜
(B) 水稻機械插秧時，苗齡約本葉5至6葉左右，為插植適期
(C) 甘藷繁殖的優良諸苗以節間長、節數多及已發根的苗為佳
(D) 大豆具有地上開花，地下結果的特性，故應注重培土作業
41. 下列有關種母豬「催情」的敘述，何者正確？
(A) 配種前一週，給予輕瀉性飼料
(B) 配種前先驅蟲，並減少每日飼料餵飼量
(C) 配種前一週，必須提高飼料中粗蛋白含量
(D) 目的在增加母豬排卵數，並使母豬發情徵兆更明顯
42. 下列有關檸檬酸發酵時所需生產條件的敘述，何者正確？
(A) 使用麴菌，無需充分氧氣 (B) 使用乳酸菌，需要充分氧氣
(C) 使用麴菌，需要充分氧氣 (D) 使用乳酸菌，無需充分氧氣
43. 下列有關植物病害的敘述，何者正確？
(A) 細菌為多細胞生物，會引起番茄青枯病
(B) 真菌缺乏葉綠素，會引起水稻稻熱病
(C) 病毒含有核酸，會引起蔬菜軟腐病
(D) 菌質具有細胞壁，會引起玉米露菌病
44. 下列有關果實的類別，何者正確？
(A) 蘋果屬於真果 (B) 桃子屬於假果
(C) 桑椹屬於複果 (D) 鳳梨屬於聚合果
45. 下列木材防腐保存法中，何種不屬於表面處理法？
(A) 護木油塗布法 (B) 藥劑開槽法 (C) 防腐劑浸漬法 (D) 烈火炭化法
46. 下列有關蟬的敘述，何者正確？
(A) 已交配且卵巢發育飽滿而未產卵之母蟬稱為「紅蟬」
(B) 未交配且卵巢未發育之母蟬稱為「空母」
(C) 未成熟之公蟬稱為「騷公」
(D) 「紅蟬」又稱「開花蟬」

公告試題僅供參考

47. 台灣製造家具銷往美國紐約，若發生接榫脫落，是何種主要因素改變所致？
(A) 平衡含水率 (B) 纖維飽和點 (C) 生材含水率 (D) 氣乾含水率
48. 下列有關家畜的敘述，何者正確？
(A) 牛、山羊、綿羊與馬為反芻動物
(B) 提供人工授精用的精液中，正常精子率 60% 為合格
(C) 精子活力愈活潑愈好，運動方向以「迴旋者」為佳
(D) 健康的反芻動物於伏臥休息 1 至 2 小時間，應有 20 至 30 次連續反芻
49. 下列有關台灣漁業的敘述，何者正確？
(A) 養殖漁業不包括在潮間帶從事魚蝦貝類養殖之行業
(B) 遠洋漁業是指漁船在 200 海浬外，從事漁撈之行業
(C) 近海漁業是指在 12 海浬以內，從事漁撈之行業
(D) 沿岸漁業是指在沿岸邊從事魚蝦貝類養殖之行業
50. 生產乾乳酪 (cheese) 時，以何種微生物及酵素進行製備？
(A) 醋酸菌與脂肪酶 (B) 乳酸菌與凝乳酶 (C) 醋酸菌與凝乳酶 (D) 酵母菌與脂肪酶

【以下空白】

公告試題僅供參考

農業群 專業科目(一)

公告試題僅供參考