

台灣糖業股份有限公司 111 年度產學合作班新進工員甄試試題

甄試類別【代碼】：園藝【U4803】

專業科目 A：農業概論

*入場通知書編號：

注意：①作答前先檢查答案卡（卷），測驗入場通知書編號、座位標籤、應試科目是否相符，如有不同應立即請監試人員處理。使用非本人答案卡（卷）作答者，該節不予計分。

②本試卷一張雙面，題型為【四選一單選選擇題 25 題，每題 2 分；複選題 15 題，每題 2 分；非選擇題 2 題，每題 10 分】，共 100 分。

③第 1~25 題為單選題，請選出一個正確或最適當答案，答錯不倒扣；以複選作答或未作答者，該題不予計分。

④第 26~40 題為複選題，每題有 4 個選項，其中至少有 2 個是正確答案，各題之選項獨立判定，所有選項均答對者，得該題全部分數；答錯 k 個選項者，得該題 $(4-2k)/4$ 之題分；所有選項均未作答或答錯 2 個選項以上者，該題以零分計算。

⑤選擇題限以 2B 鉛筆於答案卡上作答，請選出最適當答案，答錯不倒扣；未作答者，不予計分。

⑥非選擇題限以藍、黑色鋼筆或原子筆於答案卷上採橫式作答，並請依標題指示之題號於各題指定作答區內作答。

⑦請勿於答案卡（卷）上書寫姓名、入場通知書編號或與答案無關之任何文字或符號。

⑧本項測驗僅得使用簡易型電子計算器（不具任何財務函數、工程函數、儲存程式、文數字編輯、內建程式、外接插卡、攝（錄）影音、資料傳輸、通訊或類似功能），且不得發出聲響。應考人如有下列情事扣該節成績 10 分，如續犯者該節不予計分。1.電子計算器發出聲響，經制止仍執意續犯者。2.將不符規定之電子計算器置於桌面或使用，經制止仍執意續犯者。

⑨答案卡（卷）務必繳回，未繳回者該節以零分計算。

壹、單選題（每題 2 分）

- 1.根據民國 85 年林務局的調查，本島森林面積佔比最多為下列何者？
①闊葉林 ②針闊葉混淆林 ③針葉林 ④竹林
- 2.公乳牛若非留種用，可進行下列哪一個步驟，轉作為肉用牛？
①斷尾 ②去勢 ③去角 ④去副乳
- 3.臺灣在 2021 年面臨水資源不足的危機，嚴重影響農作物生產，在該狀況下用何種灌溉方式最節水？
①葉面灌溉 ②地下灌溉 ③地表灌溉 ④滴水灌溉
- 4.水產養殖條件會因水產品特性而異，下列何種養殖條件符合該水產品的需求？
①臺灣蚬—海水養殖，水溫>22℃ ②文蛤—鹹淡水養殖皆可，廣溫性
③牡蠣—海水養殖，廣溫性 ④九孔—海水養殖，廣溫性
- 5.臺灣家禽口數以肉雞為最多，下列何者非選育肉雞品種的條件？
①生長迅速 ②早熟 ③飼料利用率高 ④抗病力強
- 6.發酵為常見的農產品加工方法，依發酵過程中氧氣需求分為厭氧性和好氣性發酵，下列何者非厭氧發酵的產品？
①啤酒 ②起司 ③果醋 ④酸白菜
- 7.中秋節的文旦需求大，情人節時玫瑰花銷售量增，這類的需求變化造成農產品價格波動，屬於下列何種波動型態？
①季節變動 ②年度變動 ③循環變動 ④不規則變動
- 8.有關播種深度與種子形態或環境條件，下列敘述何者正確？
①土壤較乾時，播種宜淺 ②土壤保水較差時，播種宜淺
③種子大者播種深度較種子小者深 ④日照對種子發芽沒有影響
- 9.新竹農村曬柿餅的美麗場景常吸引許多攝影愛好者前往捕捉，柿農將柿子曬乾製成柿餅的主要優點為下列何者？
①延長農產品保存期限 ②提高農產品安全與衛生
③提高農產品的嗜好性 ④減少重量便於運輸
- 10.草莓季時民眾至觀光果園採草莓，屬於休閒農業中的何種功能？
①經濟功能 ②文化功能 ③環保功能 ④醫療功能

- 11.農會依業務分成 4 個部門，主要盈餘來自下列哪一個部門？
①信用部 ②供銷部 ③保險部 ④推廣部
- 12.農漁會採權責劃分制度，最高權力機構為下列何者？
①理事會 ②監事會 ③總幹事 ④會員代表大會
- 13.農民合作社依經營業務型態分類，經營生產、加工及製造的全部或部分業務為下列何種合作社？
①運銷合作社 ②生產合作社 ③供給合作社 ④勞動合作社
- 14.農業推廣最主要的執行機關為下列何者？
①農業委員會 ②農業改良場 ③農會 ④大專院校農業推廣中心
- 15.為提升柑橘結果和品質，常用下列何種方法進行繁殖？
①組織培養 ②嫁接 ③壓條 ④扦插
- 16.臺灣農場規模較小，農產資源利用效率低，下列何種組織是為擴大生產、降低成本而成立？
①四健會 ②農會 ③農業改良場 ④農業產銷班
- 17.貿易自由化嚴重衝擊臺灣的農業，因此政府和民間提出相關因應對策，下列何者非主要的應對策略？
①多元化行銷管道，並建立品牌
②整併農民資源，發展粗放農業以降低成本
③加強海關邊防的動植物防檢疫，以保護國內農業生產安全
④協助農民開發第二專長，輔導農民兼職或轉業
- 18.下列農業區利用不同的農業經營模式，何者較符合「三生一體」的目標？
①高雄規劃經營的毛豆生產專區 ②林務局經營的森林遊樂區
③台南農會經營的走馬瀨農場 ④花農組成的花卉產銷班
- 19.荔枝椿象危害嚴重，農試單位開發以平腹小蜂寄生椿象的卵來防治蟲害發生，此種蟲害防治法屬於下列何者？
①自然農藥 ②農業防治 ③物理防治 ④生物防治
- 20.如欲促進家畜肥育，提供下列何種飼料較適合？
①苜蓿 ②花生粕 ③玉米 ④狼尾草
- 21.大豆為短日照作物，某大豆品種的臨界日照為 11 小時，在下列何種光照條件下植株才會開花？
①光照 10 小時 ②光照 12 小時 ③光照 14 小時 ④光照 16 小時
- 22.蔥科作物常需低溫處理才能誘導花芽分化，低溫處理才能促進開化為下列何種機制？
①光期感應 ②適溫效應 ③春化作用 ④蒸散作用
- 23.為增加收益，漁民會混養水產物，下列何種混養組合不利於水產物生長？
①虱目魚和草蝦 ②草魚和鰱魚 ③泰國蝦和鯰魚 ④烏魚和草魚
- 24.肉品加工多元，下列何種肉品加工品製作時非利用加熱來殺菌？
①培根 ②熱狗 ③貢丸 ④肉鬆
- 25.近年植物肉盛行，大豆為重要製成植物肉的原料之一，此外，大豆亦可製成其他加工品，下列哪一種大豆加工品僅利用物理性加工法？
①大豆油 ②醬油 ③豆腐 ④味噌

貳、複選題（每題 2 分）

- 26.世界糧食貿易中栽培面積和產量最多的三樣農作物為下列何者？
①稻米 ②大豆 ③小麥 ④玉米
- 27.影響作物生長最明顯的三大礦物質營養元素為下列何者？
①碳 ②磷 ③氮 ④鉀
- 28.影響作物生長的因子有很多，下列何者屬於內在因子？
①品種特性 ②生長調節劑 ③日照長度 ④土壤養分
- 29.近年政府為提升臺灣耕地的利用效率，提出下列哪些政策？
①三七五減租 ②小地主大佃農 ③建立產銷專區 ④耕者有其田
- 30.水中溶氧量是影響水質最重要的環境因子，下列哪些是主要影響溶氧量的因子？
①水溫 ②水的 pH 值 ③水產品養殖密度 ④植物性浮游生物數量
- 31.王先生逛超市，買了下列物品，何者屬於狹義的農藝作物？
①越光米 ②高麗菜 ③葵花油 ④胡椒
- 32.下列何者非政府為保育自然而劃設的保護區？
①東眼山國家森林遊樂區 ②溪頭實驗林
③墾丁國家公園 ④插天山自然保留區
- 33.農業金融以農業經營為融通範圍，與一般金融不同，有關農業金融特性，下列敘述何者正確？
①農業生產週期長，長期有資金需求
②農業生產利潤佳，融通資金的利率與一般金融一樣
③農民多能自給自足，需貸款戶數不多
④農產具季節性，資金需求亦有季節性
- 34.水稻為本國重點糧食作物之一，下列何者為適合水稻栽培的環境？
①微酸性黏土 ②年雨量在 750-1000 毫米的地區
③生育期溫度在 20-33℃ 之間 ④日照長於臨界日照的環境
- 35.農會在發展後期受制於法令修正和社會發展，逐漸出現經營管理之監督困難，下列何者為農會經營的問題？
①信用部競爭力下降 ②會員人數過多，難以管理
③企業化管理的人才不足 ④會員無法直接決定業務活動方向
- 36.無性繁殖常應用於作物生產上，下列繁殖各作物的主要方法何者正確？
①茶樹—扦插 ②蘭花—分球 ③草莓—壓條 ④梨—嫁接
- 37.連作雖有利於作物大量生產，並非適用於所有作物。下列哪些作物不能連作？可能原因為何？
①大豆—連作會造成磷肥匱乏
②大豆—連作會造成氮肥匱乏
③馬鈴薯—連作會使土壤累積不利作物生長的物質
④馬鈴薯—連作會消耗土壤碳源
- 38.口蹄疫病毒盛行時，下列何種家畜何者有感染風險？
①牛 ②羊 ③馬 ④豬
- 39.【圖 39】為臺灣優良農產品標章，要取得該標章需具備哪些特點？
①農產品生產的衛生安全符合要求
②農產品的品質符合要求
③農產品的包裝符合標準
④農產品的販售環境符合法規
- 40.現代生物技術廣泛應用於農業，下列何者為生物技術應用的實例？
①利用基因轉殖產生螢光魚，增加觀賞價值
②利用雜交將野生稻的抗病力導入栽培稻，以增強栽培稻抗病性
③利用醋酸菌發酵，將無法直接銷售的次級品水果製成果醋
④利用耳細胞培養複製山羊



【圖 39】

參、非選擇題二大題（每大題 10 分）

第一題：

- 在養殖水產時，可餵食天然或人工餌料，投餌的四大原則為定時、定量、定質、定位。有關投餌，請回答下列問題：
- （一）投餌時間宜在什麼時段？【2 分】
- （二）餌料成分中應調整至何種營養最高？【2 分】
- （三）若池魚總重為 500 公斤，投餌量為何最適宜？【2 分】
- （四）投餌宜在何方位？【2 分】
- （五）若投餵 8 公斤餌料可增加 1 公斤的魚重，餌料效率為何？【2 分】

第二題：

- 「黃金十年—樂活農業」為農委會施政主軸，實行樂活農業有六大策略，請選出實行樂活農業之工作，並找出各個策略應對之工作。【填寫工作代碼即可】【10 分】
- A. 推行產銷履歷，保障農產品安全衛生
- B. 縮短產地到餐桌的距離，鼓勵在地生產在地消費
- C. 推動農業科技創新發展計畫
- D. 推動耕者有其田政策以活化農地
- E. 輔導農民組織發展多元事業
- F. 專注經營高端消費市場，提升農產品價值
- G. 提供農業經營準備金給從農未達二年之青年農民
- H. 颱風或強降雨後提供災害補助
- I. 提升農漁會信用部競爭力，聚焦於基層農業金融發展
- J. 設立農業科技研究院
- K. 推動農業保險
- L. 開發農村旅遊行程
- M. 推動大糧倉計畫方案，增加國產雜糧自給率

策略	工作（請將代碼填入對應的空格）
建構糧食安全機制	
推動農民所得穩定政策	
打造活力農業	
提升人力素質	
創造農業優質形象	
推動農村再生	