



# 九十六學年度技術校院四年制與專科學校二年制 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)



### 【注意事項】

1. 請核對考試科目與報考類別是否相符。
2. 請檢查答案卡、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。
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. 本試卷空白處或背面，可做草稿使用。
6. 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」及「試題」一併繳回。
7. 有關數值的題目，以最接近的答案為準。

- 下列何種營養成分為禾穀類穀粒(種子)中含量最高者?  
(A) 碳水化合物 (B) 脂肪 (C) 纖維素 (D) 蛋白質
- 下列有關花椰菜的敘述，何者不正確?  
(A) 屬於十字花科蔬菜 (B) 主要食用部位為稔實的花球  
(C) 性喜冷涼而乾燥的氣候 (D) 一般栽培時，先育苗再移植於田間
- 下列有關施用石灰的敘述，何者不正確?  
(A) 石灰施用過量會使土壤變為酸性  
(B) 適量施用可促進土壤團粒結構  
(C) 石灰施用過量會使土壤中的鐵元素變為不溶狀態  
(D) 石灰為鈣質肥料
- 下列有關甘藷塊根收穫後調製處理的敘述，何者正確?  
(A) 合理的貯藏溫度是  $10^{\circ}\text{C}$  以下 (B) 合理的貯藏溫度是  $29\sim 30^{\circ}\text{C}$   
(C) 合理的癒傷處理溫度是  $10^{\circ}\text{C}$  以下 (D) 合理的癒傷處理溫度是  $29\sim 30^{\circ}\text{C}$
- 依農業經濟的演變過程，於國家經濟時期，我國的經濟發展採用下列何種政策?  
(A) 以農業培養工業，以工業發展農業的農工並重政策  
(B) 以工業培養農業，以工業發展農業的農工並重政策  
(C) 以農業培養工業，以農業發展工業的農工並重政策  
(D) 以工業培養工業，以農業發展農業的農工並重政策
- 下列有關農業起源與演變的敘述，何者不正確?  
(A) 遊牧時期人類畜養動物，逐漸產生私有財產觀念  
(B) 漁獵時期人類無固定棲息處所  
(C) 水源充足、土壤肥沃、氣候良好的地區，人類由遊牧進入漁獵生活  
(D) 逐水草而居是人類最早的畜牧生活方式
- 下列何者為半(部分)發酵茶?  
(A) 龍井茶 (B) 烏龍茶 (C) 煎茶 (D) 眉茶
- 下列何者不包括在三生農業所強調的發展目標?  
(A) 生產 (B) 生化 (C) 生態 (D) 生活
- 芋的地下莖於生長過程中變形膨大以便貯藏養分，屬於下列何者?  
(A) 球莖 (B) 根莖 (C) 塊莖 (D) 鱗莖
- 台灣地區總面積約有 3 萬 6 千平方公里，耕地面積約佔多少?  
(A)  $1/2$  (B)  $1/3$  (C)  $1/4$  (D)  $1/5$
- 下列何者為目前臺灣栽培面積最大的作物?  
(A) 菊花 (B) 茶 (C) 水稻 (D) 西瓜

12. 下列有關臺灣森林生態系的敘述，何者不正確？  
 (A) 高山寒原生態系的植物有南湖柳葉菜 (B) 箭竹草原生態系常有臺灣獼猴出現  
 (C) 闊葉林生態系有樟科植物 (D) 熱帶季風林生態系有蝴蝶蘭
13. 下列何種有機質肥料的氮含量最高？  
 (A) 廐肥 (B) 一般堆肥 (C) 大豆餅(油粕) (D) 乾雞糞
14. 下列有關香蕉的敘述，何者正確？  
 (A) 香蕉屬於芭蕉科，原產於熱帶中美洲，性喜溫暖而濕潤的氣候  
 (B) 一般栽培採用有性繁殖法，簡單易行  
 (C) 生長期長，一般栽培香蕉自定植至收穫約需 25 個月  
 (D) 香蕉為草本植物，高大的假莖如樹幹，不耐強風
15. 下列有關鳳梨的敘述，何者不正確？  
 (A) 鳳梨為多年生植物  
 (B) 生育期間喜好溫暖氣候且耐乾旱  
 (C) 整粒果皮完全變黃的成熟期為採收適期  
 (D) 介殼蟲為鳳梨的重要害蟲之一
16. 農業生產必須適地適作，還須因時制宜，這是屬於農業生產的何種特質？  
 (A) 經濟性 (B) 社會性 (C) 自然性 (D) 資源性
17. 造紙打漿中「上膠」步驟的主要目的為下列何者？  
 (A) 增加紙張特殊色澤 (B) 防止書寫或印刷時墨水及油墨擴散  
 (C) 填塞紙張纖維間空隙 (D) 降低紙張含水量
18. 下列何種雜草在分類上屬於禾本科？  
 (A) 看麥娘 (B) 球花蒿草 (C) 滿天星 (D) 藿香薊
19. 下列樹種中，何者為造紙用紙漿的較佳原料？  
 (A) 相思樹 (B) 赤楊樹 (C) 樟樹 (D) 冷杉
20. 依地理位置而分，下列何者為溫帶林常見之樹種？  
 (A) 赤楊 (B) 相思樹 (C) 榕樹 (D) 紅樹類
21. 下列何者為目前世界上收穫面積最大的栽培作物？  
 (A) 小麥 (B) 玉米 (C) 水稻 (D) 玫瑰
22. 下列有關葉的敘述，何者不正確？  
 (A) 葉是進行光合作用的主要器官  
 (B) 雙子葉植物的葉脈是平行脈  
 (C) 在莖上每節僅著生一個葉者稱為互生葉序  
 (D) 仙人掌的葉變形成針狀

23. 下列何者為鱗莖類蔬菜？  
(A) 蘆筍 (B) 大蒜 (C) 茭白筍 (D) 薑
24. 下列何者為引起木瓜輪點病的病原？  
(A) 真菌 (B) 細菌 (C) 菌質 (D) 病毒
25. 下列何者為植物生長所需的微量元素？  
(A) 硫 (B) 鐵 (C) 鎂 (D) 鈣
26. 目前新興魚種「海鱺」的飼養是屬於下列何種養殖方式？  
(A) 潮間帶養殖 (B) 水庫養殖 (C) 陸上池塘養殖 (D) 海上箱網養殖
27. 下列有關水產養殖重要性的敘述，何者不正確？  
(A) 促進生物多樣性的平衡 (B) 增加動物性蛋白質的供應  
(C) 有效提高土地利用效率 (D) 創造社會經濟活動力
28. 下列何種土壤的保水力最差？  
(A) 腐植土 (B) 砂土 (C) 砂質黏土 (D) 黏土
29. 一般片狀飼料常用在下列何種魚的飼養？  
(A) 鰻魚 (B) 鱸魚 (C) 觀賞魚 (D) 虱目魚
30. 一般養殖池水中溶氧量最低的時間，最可能出現在：  
(A) 中午陽光較強時 (B) 傍晚太陽快落下時  
(C) 清晨 4-6 時天亮前 (D) 半夜 10-12 時
31. 動物性浮游生物，是屬於養殖池中食物鏈的何種角色？  
(A) 基礎生產者 (B) 初級消費者 (C) 次級消費者 (D) 分解者
32. 人工養殖的魚貝類易發生中華肝吸蟲疾病，此病是屬於：  
(A) 體外寄生蟲疾病 (B) 體內寄生蟲疾病  
(C) 病毒性疾病 (D) 細菌性疾病
33. 下列何者不屬於禽畜飼料中的熱能飼料？  
(A) 玉米 (B) 甘藷 (C) 大豆粕 (D) 米糠
34. 一般豬場飼養的 LYD 肉豬 (藍瑞斯 × 約克夏 × 杜洛克)，其育種方式屬於：  
(A) 近親育種 (B) 純種育種 (C) 品系雜交 (D) 品種雜交
35. 所謂「催情」用於種豬的飼養管理，主要目的為：  
(A) 促進女豬性成熟 (B) 提高公豬的性慾  
(C) 促進母豬懷孕穩定 (D) 提高母豬排卵數
36. 台灣一般飼養生產白殼食用蛋的蛋雞，以下列何品種為主？  
(A) 白色可尼秀 (B) 蘆花雞 (C) 單冠來杭雞 (D) 洛島紅

37. 下列有關家畜初乳之敘述，何者不正確？  
 (A) 初乳性質粘稠，含免疫球蛋白  
 (B) 仔畜吸吮初乳，可獲得移行抗體  
 (C) 初乳具有輕瀉性，有助於排出胎便  
 (D) 初乳營養豐富，可製成初乳奶粉供嬰兒食用
38. 家畜使用人工授精的優點很多，但是不包括下列那一項？  
 (A) 避免公母體型懸殊所造成之不便 (B) 可以提高母畜之產仔數  
 (C) 可以節省公畜之飼養頭數 (D) 便於移送精液至他處進行授精
39. 家禽進行強迫換羽的飼養管理工作，主要目的為：  
 (A) 縮短土雞的飼養時間 (B) 增加種公雞的採精頻率  
 (C) 提早育成蛋雞的性成熟 (D) 延長產蛋家禽的生產年限
40. 以食塩或糖醃漬食品，能達到防腐的作用，下列相關原理的敘述，何者不正確？  
 (A) 對微生物產生脫水作用 (B) 大量塩或糖對微生物產生致毒作用  
 (C) 造成微生物體內之蛋白質變性 (D) 促進微生物過度增生造成自體分解
41. 乳品工廠製造優酪乳所進行的發酵作用，稱為：  
 (A) 酪酸發酵 (B) 檸檬酸發酵 (C) 乳酸發酵 (D) 醋酸發酵
42. 製造醬油的加工過程，不包括下列那一項？  
 (A) 殺菁 (B) 蒸熟 (C) 焙炒 (D) 種麴
43. 脫氣為製造罐頭的重要過程，下列何者不是脫氣的目的？  
 (A) 防止罐內好氣性細菌與黴菌的發育 (B) 防止罐內因為有空氣導致膨罐  
 (C) 殺死罐頭內的微生物與細菌 (D) 防止罐內食物色澤、香氣、風味之劣變
44. 下列何者不屬於農民團體？  
 (A) 桃園農田水利會 (B) 台南永康市農會  
 (C) 高雄區農業改良場 (D) 新港區漁會
45. 農業合作組織運作的基本精神，不包括下列那一項？  
 (A) 組織管理民主化 (B) 組織成員菁英化  
 (C) 利益分配社會化 (D) 實現經濟生活之增進
46. 依現行農會法規定，農會的業務不包括下列那一項？  
 (A) 辦理農地重劃與利用分配  
 (B) 辦理農業生產之指導、示範與優良品種繁殖推廣  
 (C) 辦理農會會員之金融及保險業務  
 (D) 辦理農畜產品運銷、加工、配售

【背面尚有試題】

47. 四健會的意義，不包括下列那一項？
- (A) 健全的頭腦以運用思想 (B) 健全的雙手以改良生活  
(C) 健全的人格以端正風氣 (D) 健全的身體以服務社會
48. 下列有關農村青年參加農業技藝訓練資格的敘述，何者不正確？
- (A) 自家農場面積需為 5 公頃以上 (B) 農學院校畢業生可參加中高階訓練班  
(C) 18 至 45 歲之農村青年 (D) 目前從事該項農事生產者有優先權利
49. 下列何者不屬於永續農業經營的概念？
- (A) 進行理想的輪作栽培制度 (B) 使用基因改造作物進行大面積的生產  
(C) 施用有機質或微生物肥料 (D) 利用性費洛蒙或生物防治法預防蟲害
50. 下列有關我國農技團工作之敘述，何者不正確？
- (A) 國際合作發展基金會為目前我國提供農技團服務之法人機構  
(B) 農技團為我國駐外技術人員之主要結構  
(C) 我國派遣農技團分佈地區包括非洲、中南美洲及亞太地區  
(D) 農技團工作主要為對友好國家提供糧食援助

【以下空白】

# 公告 試題

# 公告 試題