

九十五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)

農業類

農業概論

【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。

- 下列有關世界上農業起源的地理位置，何者錯誤？
(A) 中國的黃河 (B) 德國的萊茵河
(C) 埃及的尼羅河 (D) 小亞細亞的幼發拉底河
- 臺灣的南部及東部平原大部分土壤，屬於何種土壤？
(A) 冰沼土 (B) 鐵鋁含量多的紅色土
(C) 氮含量高的漠鈣土 (D) 鹼性沖積土
- 下列有關世界農業經營型式的敘述，何者錯誤？
(A) 自給式農業耕種面積小，栽種多種作物，多見於生產落後的國家
(B) 大規模農場採機械化耕作，價格低，產品大多外銷，屬於商業性農業
(C) 在地少人稠地區投入較多勞力與資本，以提高單位面積產量，屬於集約式農業
(D) 夏季多雨、冬季乾旱，旱季種植作物須賴灌溉者，為地中海式農業
- 下列何者為目前臺灣主要出口農產品？
(A) 飼料玉米 (B) 棉花 (C) 毛豆 (D) 皮革
- 下列何種情況，在都會經濟時期不會出現？
(A) 距離都會愈近，農業經營方式愈集約 (B) 運用少量資金，採用新技術
(C) 生產漸趨向商業化、專業化 (D) 農業生產以「現金作物」為對象
- 下列何者為一般針葉樹林必須具備的特徵？
(A) 針葉樹種的材積必須占全林 50% 以上 (B) 生產的木材為硬材
(C) 經常為常綠樹林 (D) 樹種以椰子、竹類為主
- 木材炭化時揮發的焦臭物質，將其收集冷卻凝縮，可成為下列何種液體？
(A) 木醋液 (B) 次氯酸液 (C) 紙漿 (D) 木煤氣
- 在臺灣依法禁止採摘的珍稀植物中，不包括下列何種植物？
(A) 臺灣油杉 (B) 臺灣蘇鐵 (C) 臺灣水韭 (D) 臺灣欒樹
- 下列有關人工造林法的敘述，何者錯誤？
(A) 栽植造林法宜於樹液流動緩慢的初春或晚秋進行植樹
(B) 播種造林法可將種子直接播種在造林地以建立新林
(C) 保安林樹種需具備根系發達且耐風、耐鹽特性
(D) 森林苗圃地應儘量選擇遠離造林地，且西北向的山坡地為宜
- 製造合板過程中，不包括下列何種步驟？
(A) 蒸煮 (B) 上膠 (C) 抄網 (D) 加壓
- 飼料中添加尿素餵飼家畜時，必須同時充分供應下列何種成分飼料方為恰當？
(A) 脂肪 (B) 蛋白質 (C) 礦物質 (D) 碳水化合物

12. 下列有關蛋雞飼養管理的敘述，何者錯誤？
 (A) 雛雞給料的供應作業，每天以少量多次為宜
 (B) 中雞料的供應，以養成健康強健的母雞為目的
 (C) 採用增加飲水及餵飼飼料措施，可達到強迫換羽效果
 (D) 利用夜間點燈可刺激產蛋期的蛋雞卵泡成熟，提早產蛋
13. 改鴨為下列何種鴨的雜交種？
 (A) ♀菜鴨 × ♂北京鴨
 (B) ♀菜鴨 × ♂土番鴨
 (C) ♀北京鴨 × ♂土番鴨
 (D) ♀土番鴨 × ♂菜鴨
14. 反芻動物的胃不包括下列何種胃？
 (A) 瘤胃 (B) 皺胃 (C) 單瓣胃 (D) 蜂巢胃
15. 下列何種牛的特徵，為體型清瘦、腹部大、乳房發育豐良、自側面或上方觀察呈三角形？
 (A) 娟姍牛 (Jersey) (B) 安格斯牛 (Angus)
 (C) 聖達牛 (Santa Gertrudis) (D) 短角牛 (Shorthorn)
16. 下列有關漁會運作的敘述，何者錯誤？
 (A) 理事會在會員(代表)大會休會期間具有策劃漁會業務的職權
 (B) 理監事及工作人員酬勞不得低於盈餘的 30 %
 (C) 會員(代表)大會具有議決年度預算的職權
 (D) 總幹事具有聘雇員工的職權
17. 何種農業合作社的主要業務為購置生產所需設備(如倉儲等設施)供社員使用，並收取一定費用？
 (A) 農業利用合作社 (B) 農業生產合作社
 (C) 農業供給合作社 (D) 農業信用合作社
18. 下列有關農會的敘述，何者錯誤？
 (A) 農會的組織以行政區域為單位 (B) 農會的理事、監事為選任職員
 (C) 會員代表大會為農會最高權力機關 (D) 聘任職員可兼任公私團體有給職務
19. 下列有關農田水利會運作的敘述，何者錯誤？
 (A) 「工作站」為執行水利會最基層的工作單位，直接與會員接觸
 (B) 農田水利會會務執行由「會務委員會」負責
 (C) 依法賦有公權力，向享受灌溉或排水的會員徵收水費
 (D) 灌溉面積在 51~150 公頃者，得以埤圳為單位設置水利小組
20. 下列何者不符合農業合作社的原則？
 (A) 社員入社不受性別限制
 (B) 單位合作社享有「一人二票制」的平等決議權
 (C) 合作社盈餘應按社員交易額多寡攤還社員
 (D) 限制分配股息，確保合作社非營利的服務本質

21. 下列何種微生物可將土壤中的亞硝酸態氮轉變為硝酸態氮供植物吸收？
(A) 固氮菌 (B) 硝酸菌 (C) 亞硝酸菌 (D) 菌根菌
22. 下列何者不屬於中華民國「國際合作發展基金會」機構的業務範圍？
(A) 國際關稅及貿易談判 (B) 農技團的技術交流與服務
(C) 醫療技術團駐外服務 (D) 對外無償技術的協助與贈與
23. 下列有關休閒農業發展方向的敘述，何者錯誤？
(A) 發展地區農業，促進地區農業發展
(B) 解決就業者高齡化的農業經營困境
(C) 對原有地質景觀可破壞開墾，以開發地區資源
(D) 維持鄉土特色，有別於一般觀光旅遊事業
24. 下列有關未來農業科技發展方向的敘述，何者錯誤？
(A) 建立農業科技推廣資訊庫，推動農業科技推廣教育
(B) 以任務導向，強化相關領域的生物科技研發工作
(C) 發展禽畜選性繁殖法，減少無經濟價值的性別，提高生產效率
(D) 以溫帶花卉、植物用生物製劑為優先發展項目，使研發成果能迅速量化生產
25. 下列何者為國際化後農業方面的因應措施？
(A) 農產品以直接給付代替補貼，並設置損害救助基金
(B) 整合農業科技，提高產銷成本，提昇競爭力
(C) 建立現代化運銷制度，加強間接運銷，促進價格合理化
(D) 緊縮農地利用限制，保護農田使用
26. 下列何者是農業生產的特質？
(A) 資源、生產、資訊、科技 (B) 生物、自然、經濟、社會
(C) 自然、企業、現代、人文 (D) 永續、多元、導向、品牌
27. 工業生產可因應市場的需要，日以繼夜的趕工生產，也可以中斷一段時間再行生產，而農業生產必須持續不斷的照顧，這是屬於農業生產的何種特質？
(A) 生物性 (B) 資源性 (C) 自然性 (D) 永續性
28. 下列有關農業三生三化的敘述，何者正確？
(A) 農民生活自然化 (B) 農業生產現代化
(C) 農村建設現代化 (D) 農村生態自然化
29. 下列何種作物的根屬於直(軸)根系？
(A) 玉米 (B) 甘蔗 (C) 菠菜 (D) 椰子
30. 下列有關作物生長所需養分的敘述，何者錯誤？
(A) 土壤中的氮、磷、鉀經常供應不足，必須施肥補充
(B) 缺磷時，根系生長發育受阻
(C) 缺鎂時，植株上部幼葉首先出現缺乏徵狀
(D) 氮與鎂均為葉綠素的構成元素

31. 下列有關水稻栽培的敘述，何者錯誤？
 (A) 水稻插秧深度至少要 5 公分以上，以免倒伏
 (B) 台灣水稻的插秧期第一期作自 1 月至 3 月，第二期作自 6 月至 8 月
 (C) 台灣水稻大多採用移植栽培，較少採用直播栽培
 (D) 台灣栽培面積最廣的作物是水稻
32. 下列有關落花生栽培的敘述，何者錯誤？
 (A) 落花生為豆科的重要油料作物
 (B) 落花生具地上開花、地下結果的特性，所以可行宿根栽培
 (C) 台灣栽培面積最廣的豆科作物是落花生
 (D) 一般西班牙 (Spanish) 型落花生種子無休眠性，而佛琴尼亞 (Virginia) 型落花生種子具有休眠性
33. 下列有關花的敘述，何者錯誤？
 (A) 在一花軸上著生多數花朵者稱為花序
 (B) 玉米為單性花，且為雌雄同株的植株
 (C) 蘆筍為雌雄異株的植物
 (D) 具有雌、雄蕊與花冠的花稱為完全花
34. 下列有關有性繁殖的敘述，何者錯誤？
 (A) 單為結果的植物常採用此法繁殖
 (B) 由兩性配子形成的結合子來繁殖者，稱為有性繁殖
 (C) 便於貯藏與長途運輸
 (D) 種植操作簡便容易
35. 下列有關氣候環境與作物生長的敘述，何者錯誤？
 (A) 氣溫 25 ~ 30 °C 為原產溫帶作物的生長最適溫度
 (B) 年雨量 500 ~ 750 公厘的地區，適合一般作物的栽培
 (C) 植物須在某一定光照時間範圍內才能進行開花者，稱為中間性光週期植物
 (D) 光提供光合作用的能量來源，亦能影響作物的形態形成
36. 下列有關土壤的敘述，何者錯誤？
 (A) 粘土多具單粒構造，保水、保肥力特佳
 (B) 壤土多具團粒構造，保水、保肥力均佳
 (C) 砂土的孔隙大，保水、保肥力差
 (D) 土壤質地是指土壤中土粒大小的配合狀態
37. 下列何者屬於單食性害蟲？
 (A) 夜盜蟲 (B) 蚜蟲 (C) 負泥蟲 (D) 紋白蝶
38. 下列何者為水稻黃萎病的病原？
 (A) 真菌 (B) 細菌 (C) 病毒 (D) 菌質

【背面尚有試題】

39. 下列何種作物可行宿根栽培？
(A) 白菜 (B) 高粱 (C) 玉蜀黍 (D) 大豆
40. 下列何者屬於球莖類蔬菜？
(A) 胡蘿蔔 (B) 豆薯 (C) 荸薺 (D) 牛蒡
41. 下列有關魚類食性的敘述，何者錯誤？
(A) 鯉魚為肉食性魚類 (B) 鯽魚為雜食性魚類
(C) 吳郭魚為雜食性魚類 (D) 虹鱒為肉食性魚類
42. 下列有關鱸魚養殖的敘述，何者錯誤？
(A) 為廣鹽性魚類 (B) 為草食性魚類
(C) 為雌雄同體雄性先熟型的性轉變魚類 (D) 在台灣以淡水養殖為主
43. 下列有關淡水長腳大蝦養殖的敘述，何者錯誤？
(A) 為雜食性蝦類
(B) 為溯河性蝦類
(C) 為廣溫性蝦類，可生長在 $4 \sim 30^{\circ}\text{C}$ 的水溫中
(D) 在台灣以淡水養殖為主
44. 下列有關生長於自然海域之烏魚的敘述，何者錯誤？
(A) 為溫水性海水洄游魚類 (B) 經馴化後可放養於淡水魚塢
(C) 除了製作烏魚子外，魚肉亦可食用 (D) 為草食性魚類
45. 糖做為防腐劑時，至少須要多少的用量才可防止微生物的發育？
(A) 5% (B) 25% (C) 45% (D) 65%
46. 製作饅頭時，採用下列何種麵粉比較適當？
(A) 低筋麵粉 (B) 中筋麵粉 (C) 高筋麵粉 (D) 特高筋麵粉
47. 採用塗敷法製作鹹蛋時，一般塗敷料中，粘土與鹽的比例，以下列何者比較適宜？
(A) 3:1 (B) 6:1 (C) 12:1 (D) 15:1
48. 一般製作泡菜時，泡菜的鹽濃度，以下列何者比較適當？
(A) 3~5% (B) 10~15% (C) 30~45% (D) 45% 以上
49. 四健會是一個富有教育意義的農村青年組織，我國四健會標誌中，在苜蓿葉上寫著那四個字？
(A) 知、行、合、一 (B) 禮、義、廉、恥
(C) 手、腦、身、心 (D) 新、速、實、簡
50. 下列有關四健會的敘述，何者錯誤？
(A) 四健會會員的中心工作就是作業 (B) 四健會由 9~24 歲的青年男女會員組成
(C) 中華民國四健協會為全國性的組織 (D) 四健會義務指導員由會員互選產生

【以下空白】

公告 試題

公告 試題