



九十二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. 請先核對考試科目與報考類別是否相符。
2. 本試題共 50 題，每題 2 分，共 100 分，請依題號順序作答。
3. 本試題均為單一選擇題，每題都有 (A)、(B)、(C)、(D) 四個選項，請選出一個最適當的答案，然後在答案卡上同一題號相對位置方格內，用 2B 鉛筆全部塗黑。答錯不倒扣。
4. 請在試題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。

1. 農業的範圍包括農、林、漁、牧，此「農」是指下列那一項？
(A) 農藝 (B) 園藝 (C) 糧作生產 (D) 農藝與園藝
2. 下列那一項不是我國廿一世紀農業建設的目標？
(A) 農業現代化 (B) 提高農漁民福祉
(C) 注重糧食增產，不必講究品質的提升 (D) 建立富麗的農漁村
3. 下列有關台灣農業的敘述，何者錯誤？
(A) 台灣農業技術沒有輸入中國大陸
(B) 嘉南平原盛產水稻
(C) 民國 87 年，農作物產值佔農業總產值的第一位
(D) 林業政策以生態保育、國土保安為主
4. 下列有關世界各國農業的敘述，何者錯誤？
(A) 依產值觀察，美國以大規模農場為主
(B) 日本的農業勞動力老化明顯
(C) 東南亞國家栽培椰子(可可椰子)、可可等溫帶作物
(D) 韓國屬於溫帶性氣候
5. 下列有關「農業與人類生活」的敘述，何者正確？
(A) 依照農業經濟的演變，「以農業培養工業、工業發展農業」屬於世界經濟時期
(B) 農業是社會重心，具有維護社會安定的功能
(C) 中國大陸僅有海洋漁業，沒有內陸漁業
(D) 在台灣具有國際競爭力的農產品，可以移到中國大陸生產
6. 具有花萼、花冠、雄蕊及雌蕊的花，稱為何種花？
(A) 完全花 (B) 不完全花 (C) 雜性花 (D) 單被花
7. 下列有關氣候影響作物生長的敘述，何者正確？
(A) 紅色及橙色光會抑制作物行光合作用
(B) 溫度會影響作物的分佈
(C) 開花不受日照長短影響的植物稱為中間性植物
(D) 年雨量少於 150 公厘的地區，很適合作物生長
8. 在台灣，喜歡冷涼氣候的蔬菜，夏季較適合種植於何處？
(A) 土質為壤土的屏東平原 (B) 土壤含豐富有機質的嘉南平原
(C) 緯度最低的平地 (D) 海拔 1000 公尺以上的山地
9. 稻熱病是由下列何種病原所引起？
(A) 細菌 (B) 真菌 (C) 病毒 (D) 黏菌
10. 蜚蠊常棲息於狹縫內才覺得安全，此種昆蟲具有何種特性？
(A) 膽小性 (B) 負趨觸性 (C) 趨化性 (D) 正趨觸性

11. 有關「具有地下變態莖的多年生雜草」的防除方法，下列敘述何者比較正確？
 (A) 開花結實前，割除雜草的地上部分 (B) 僅噴灑一次接觸性殺草劑即可
 (C) 挖除雜草的地下變態莖 (D) 開花結實後，割除雜草的地上部分
12. 下列何者為植物的次要元素？
 (A) 鈣、硫、鎂 (B) 鋁、鋅、鐵 (C) 硼、碳、銅 (D) 錳、氫、氮
13. 下列關於有機肥料的敘述，何者正確？
 (A) 腐熟的牛糞，不可以單獨作基肥施用 (B) 新鮮的廐肥，宜作追肥施用
 (C) 油菜、田菁可作為綠肥 (D) 油粕類不可作為有機肥料
14. 下列有關作物栽培管理的敘述，何者錯誤？
 (A) 間苗可以防止幼苗徒長 (B) 滴灌比地表灌溉法容易長出更多雜草
 (C) 培土可以防止植株倒伏 (D) 疏果可以防止結果過多，果實變小
15. 下列有關玉米的敘述，何者正確？
 (A) 食用玉米，當絲狀柱頭呈光澤白色、子粒堅硬時採收
 (B) 雌雄同株，為自花授粉作物
 (C) 甜玉米果穗收穫後，放置過久糖分會降低
 (D) 夏季栽培玉米，不易遭受螟蟲危害
16. 下列有關茶的敘述，何者正確？
 (A) 茶、咖啡與可可為人類三大嗜好飲料
 (B) 栽培於日照時間長的地區，適合製造綠茶
 (C) 製造紅茶時，必須經過「殺菁」過程
 (D) 包種茶屬於不發酵茶
17. 蓮藕、薑在園藝作物分類上，屬於那一類？
 (A) 根菜類 (B) 地下根類 (C) 球莖類 (D) 莖菜類
18. 下列有關果樹的敘述，何者正確？
 (A) 海梨柑屬於寬皮柑類 (B) 葡萄可用嫁接法繁殖
 (C) 台農 4 號鳳梨又稱為香水鳳梨 (D) 香蕉結果後，果穗末端繼續長出雌花
19. 下列有關觀賞植物的敘述，何者錯誤？
 (A) 菊花僅能作切花用 (B) 唐菖蒲屬於球根花卉
 (C) 菊花屬於宿根花卉 (D) 唐菖蒲適合作切花用
20. 依造林(經營)目的區分，國家公園森林屬於那一類？
 (A) 經濟林 (B) 實驗林 (C) 保安林 (D) 風景林
21. 下列有關森林間接功能的敘述，何者錯誤？
 (A) 減少逕流 (B) 保護生態 (C) 具經濟性 (D) 涵養水源
22. 我國的森林經營，應把握那些原則？
 (A) 社會性、公益性及國民性 (B) 經濟性、公益性及永續性
 (C) 經濟性、國民性及大眾性 (D) 社會性、大眾性及國民性

23. 山地鄉爲了保護珍貴稀有魚類，常公告封川期間禁止捕魚，解禁後憑「垂釣証」釣魚，這屬於那一種保育方法？
(A) 就地保育 (B) 遷移保育 (C) 人工復育 (D) 離地保育
24. 下列有關木材乾燥的敘述，何者錯誤？
(A) 可以防止木材反翹、劈裂及腐壞
(B) 天然乾燥的木材，乾裂及翹曲的缺點較少
(C) 人工乾燥法可以減輕木材重量，便於搬運
(D) 天然乾燥法可以使木材乾燥至平衡含水率以下
25. 下列有關木材製炭方法及其產物利用的敘述，何者錯誤？
(A) 瀝青可作爲塗料
(B) 木材在充足的空氣中燃燒，可製成木炭
(C) 木精可以製造變性酒精
(D) 重油可供木材防腐
26. 依民國 88 年台灣農業年報資料，養殖漁業中，那一種魚類的產量最多？
(A) 吳郭魚 (B) 鰻魚 (C) 虱目魚 (D) 鱸魚
27. 吳郭魚養殖業者偏愛飼養雄性魚，其目的是下列何項？
(A) 培育成種魚 (B) 池中缺雄性魚
(C) 雄性魚比雌性魚成長快、體型大 (D) 雄性魚殘食性弱
28. 泰國蝦成蝦的養殖使用茶粕，下列何項不是使用茶粕之目的？
(A) 殺除雜魚 (B) 促進底藻生長 (C) 促進性轉變 (D) 可培養浮游生物
29. 爲使日照較多且冬季北風影響較少，養殖魚塢的地形選擇以下列何者爲佳？
(A) 東西向較長，南北向較短 (B) 東西向較短，南北向較長
(C) 東北向較長，西南向較短 (D) 東北向較短，西南向較長
30. 豬的授精需配合排卵時間，才可提高受精率，其最適配種時間在母豬容許公豬駕乘後的幾小時內？
(A) 1~5 小時 (B) 10~25 小時 (C) 35~45 小時 (D) 60~75 小時
31. 牛飼料添加尿素，不宜超過飼料總量的多少百分比 (%)，以免牛隻中毒？
(A) 1% (B) 3% (C) 5% (D) 7%
32. 牛、豬採精後，將貯精液小瓶置於 21°C 溫水，再放入冰箱 1~2 小時，降溫到 5~10°C，精液表面加一層石臘油，防止接觸空氣及被尿液、細菌污染，放置無光處，如此處理後冷藏的精液可保存多少天？
(A) 1~2 天 (B) 4~7 天 (C) 10~13 天 (D) 15~17 天

33. 有關家畜性成熟期的敘述，下列何者正確？
(A) 公畜比母畜早，熱帶地區比寒冷地區早
(B) 公畜比母畜早，寒冷地區比熱帶地區早
(C) 母畜比公畜早，熱帶地區比寒冷地區早
(D) 母畜比公畜早，寒冷地區比熱帶地區早
34. 下列那一種雞，必要時，需要用「強迫換羽」的飼養方法？
(A) 肉雞 (B) 雛雞 (C) 放山雞 (D) 蛋雞
35. 有色肉雞（仿土雞）的雌雞飼養幾週後體重達 2~2.5 公斤，可在市場上出售？
(A) 3~4 週 (B) 5~7 週 (C) 8~10 週 (D) 12~15 週
36. 泌乳牛產乳，經過 9~10 個月後，產乳量即下降，為準備下一胎生產來臨，常在何時實施乾乳？
(A) 懷孕後 1 個月內 (B) 懷孕後 2~3 個月
(C) 分娩前 1 個月內 (D) 分娩前 2~3 個月
37. 飼養肉羊時，仔羊在離乳適期（二月齡），其體重約為出生時幾倍？
(A) 1.0 倍 (B) 2.0 倍 (C) 3.0 倍 (D) 4.0 倍
38. 下列那一種麵粉的粗蛋白質含量 (%) 最低？
(A) 高筋麵粉 (B) 中筋麵粉 (C) 低筋麵粉 (D) 粉心粉
39. 脫水蔬果中的香蕉，在製造過程先燻硫黃，其目的為下列何項？
(A) 停止酵素作用，防止色變 (B) 停止酵素作用，增加色變
(C) 增加酵素作用，防止色變 (D) 增加酵素作用，增加色變
40. 打開罐藏食品，發現內壁黑色，此係食品中含有何種化合物與馬口鐵皮作用產生的？
(A) 鈣化合物 (B) 鈉化合物 (C) 磷化合物 (D) 硫化合物
41. 魚塭主人若加入漁會，應屬於那一種會員？
(A) 甲類會員 (B) 乙類會員 (C) 贊助會員 (D) 團體會員
42. 一戶農家有 4 個小孩，都滿 20 歲以上，該戶農家可以加入農會成為會員的有多少人？
(A) 1 人 (B) 2 人 (C) 3 人 (D) 4 人
43. 依「農村青年中短期專業訓練」規定，非農校畢業之農村青年可參加那一階段訓練？
(A) 第一階段（基礎訓練） (B) 第二階段（中級訓練）
(C) 第三階段（高級訓練） (D) 晉級班訓練
44. 主辦及督導學校四健會的機構是那一個單位？
(A) 行政院農業委員會 (B) 縣市政府農業局
(C) 教育部 (D) 農業改良場

【背面尚有試題】

45. 在西元 1991 年首先提出「永續農業」經營理念的是那一個機構？
(A) 行政院農業委員會 (B) 台灣大學農學院
(C) 台灣省農會 (D) 聯合國糧農組織
46. 土壤中「光合成菌」可利用硫化氫、二氧化碳、水及日光或熱能，轉化為單醣類或硫酸根，硫酸根與氨合成為硫酸銨而成為植物養分，這種作用稱為：
(A) 鹼化作用 (B) 硝化作用 (C) 解毒作用 (D) 固氮作用
47. 依「休閒農業輔導管理辦法」規定，在直轄市都市土地設置休閒農場，土地應完整且不得分散，其土地面積大小應：
(A) 不得小於 50 公頃 (B) 不得小於 10 公頃
(C) 不得小於 5 公頃 (D) 不得小於 0.5 公頃
48. 我國農技團曾協助那一國生產花卉園藝？
(A) 馬拉威 (B) 哥斯大黎加 (C) 巴拿馬 (D) 印尼
49. 我國加入 WTO 之後，農業面臨重大衝擊與挑戰，未來農業以「三生三化」導向永續經營，下列何項不屬於「三生三化」？
(A) 農業生產企業化 (B) 農業科技精準化 (C) 農民生活現代化 (D) 農村生態自然化
50. 「借腹生子」的試管牛、試管豬，是利用那一項生物科技？
(A) 細胞融合 (B) 組織培養 (C) 胚胎移植 (D) 遺傳工程

【以下空白】

試 公 題 告

試 公 題 告