



九十七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。

- 下列何者為我國 21 世紀農業新貌中「建設富麗農漁村」的內涵？
(A) 建構安定的經營環境 (B) 強化社區意識與環保觀念
(C) 加強農漁民的社會安全制度 (D) 企業化經營以提高生產效率
- 下列何者是農業生產的自然性特質？
(A) 農業生產過程必須持續不斷的管理與照顧
(B) 農業生產週期長，資金週轉困難
(C) 農業生產必須因地制宜，適地適作，還須把握農時
(D) 農業生產受到報酬遞減律的影響
- 傳統的農業生產多以家族勞動力為主，雇工為輔，鄰里和睦相處，是屬於下列何種農業特質？
(A) 生物性 (B) 經濟性 (C) 生活性 (D) 社會性
- 下列有關「農業孕育優良人類文化」的敘述，何者不正確？
(A) 農業起源地亦是人類文化的發祥地
(B) 長江、黃河流域孕育中華文化
(C) 幼發拉底河與底格里斯河流域孕育埃及文化
(D) 農業孕育培養人類獨立自主的創業精神
- 下列何者不屬於「村落經濟時期」人類生活的敘述？
(A) 人類已知用錢帛行商業交易 (B) 人類已能用鐵器製作農具
(C) 人類已能鑿井取水 (D) 人類過著自給自足的生活
- 下列有關臺灣自然環境的敘述，何者正確？
(A) 年平均雨量四季分佈均勻 (B) 屏東平原為河流沖積平原
(C) 中北部平原大部分為鹼性沖積土 (D) 東北部冬季吹西南季風，造成細雨綿綿
- 下列何種作物的果實屬於仁果類？
(A) 梅 (B) 鳳梨 (C) 葡萄 (D) 木瓜
- 一般成熟植物的根系，依據它的起源與形態，可分為主根系(直根系、軸根系)與鬚根系兩類。下列何種植物的根系屬於鬚根系？
(A) 檳榔 (B) 棉 (C) 落花生 (D) 虞美人
- 水稻的花序屬於下列何種？
(A) 穗狀花序 (B) 繖形花序 (C) 總狀花序 (D) 複總狀花序
- 一般而言，番茄屬於何種光期性(光週期性)的植物？
(A) 中性植物 (B) 長日照植物
(C) 短日照植物 (D) 中間性(定日照)植物
- 下列何種肥料的鉀含量最高？
(A) 大豆粕 (B) 草木灰 (C) 乾雞糞 (D) 消石灰
- 下列有關過磷酸鈣肥料特性的敘述，何者正確？
(A) 化學中性、生理中性 (B) 化學中性、生理酸性
(C) 化學酸性、生理中性 (D) 化學酸性、生理酸性

13. 下列有關肥料的敘述，何者不正確？
(A) 氯化鉀約含 60 % 的氧化鉀，施用於菸草效果特佳
(B) 硫酸銨不宜長期施用，以免土壤酸化
(C) 硫酸鉀約含 50 % 的氧化鉀，為生理酸性肥料
(D) 過磷酸鈣性質安定，通常用作基肥，多年生作物亦可用作追肥
14. 下列何者屬於農業用藥的燻蒸劑？
(A) 除蟲菊 (B) 甲基丁香油 (C) 溴化甲烷 (D) 魚藤精
15. 下列何者為落花生白絹病的病原？
(A) 黏菌 (B) 真菌 (C) 病毒 (D) 線蟲
16. 常見的雜草"咸豐草"是屬於那一科的雜草？
(A) 莎草科 (B) 莧科 (C) 十字花科 (D) 菊科
17. 下列何種作物的種子，主要以胚乳貯藏養分？
(A) 甘藍 (B) 田菁 (C) 油菜 (D) 薏苡
18. 下列何者不是決定作物播種期的主要考慮因素？
(A) 土壤肥力 (B) 氣候 (C) 作物品種特性 (D) 經營目的
19. 下列有關茶的栽培、收穫與調製之敘述，何者不正確？
(A) 大約在定植後第四年之修剪與整枝即可決定成木樹型，稱為定型
(B) 採摘之生葉原料俗稱茶菁，經初製之茶稱為毛茶
(C) 全發酵茶在製茶過程中必須經過殺菁作業
(D) 綠茶類屬於不發酵茶
20. 下列有關蘿蔔的敘述，何者正確？
(A) 蘿蔔為塊莖類蔬菜
(B) 蘿蔔屬於十字花科的作物
(C) 蘿蔔性喜溫暖氣候，最適合在臺灣的夏季栽培
(D) 一般蘿蔔栽培須先育苗再移植至本田
21. 下列有關森林地理分佈的敘述，何者不正確？
(A) 分布於赤道附近的熱帶林，常綠闊葉樹較多，如榕樹、紅檜
(B) 分布於南北迴歸線至赤道附近之間的暖帶林，常綠闊葉樹較多，如樟、櫟
(C) 分布於南北迴歸線至寒帶之間的溫帶林，落葉闊葉樹與針葉樹為主，如赤楊、柏
(D) 分布於寒帶的寒帶林，針葉樹較多，如雲杉、冷杉
22. 下列有關樹材的敘述，何者不正確？
(A) 闊葉樹的春、秋材區別不明顯
(B) 針葉樹的樹材組織分子簡單且均勻
(C) 闊葉樹的木質部薄壁細胞較多且分佈複雜
(D) 闊葉樹以管胞為主要的輸導組織

23. 下列有關合板製造的前段步驟之順序，何者正確？
(A) 原木分段 → 蒸煮 → 切板 → 修補 → 乾燥 → 截板
(B) 原木分段 → 蒸煮 → 切板 → 截板 → 乾燥 → 修補
(C) 原木分段 → 切板 → 蒸煮 → 截板 → 乾燥 → 修補
(D) 原木分段 → 切板 → 蒸煮 → 截板 → 修補 → 乾燥
24. 下列有關森林副產物利用的敘述，何者不正確？
(A) 肉桂樹皮含精油，為重要的藥材與香料 (B) 肉豆蔻、黃柏皮與金雞納皆為植物藥材
(C) 油桐油與橄欖油均為食用油 (D) 藤黃與蘇木可生產色素染料
25. 下列有關木材製炭方法及其產物利用的敘述，何者不正確？
(A) 木材在空氣不足的條件下強熱，可製成木炭
(B) 木材製炭的副產物「木醋液」可以製成木精與丙酮
(C) 炭化過程，易揮發且不易凝縮的成分是木煤氣
(D) 木材製炭的副產物「重油」可供為燈油燃料與溶劑
26. 下列何魚種以混養型式居多？
(A) 鰻魚 (B) 鱒魚 (C) 鯉魚 (D) 鱸魚
27. 下列會造成養殖池水中溶氧量降低的原因之敘述，何者不正確？
(A) 飼養密度過高，耗盡水中氧氣
(B) 大量植物性浮游生物進行光合作用，消耗氧氣
(C) 過量餵飼，造成水質不良，氧氣不足
(D) 夜間水中生物行呼吸作用，消耗氧氣
28. 下列何者屬於台灣的內海養殖？
(A) 牡蠣垂掛式養殖 (B) 虱目魚養殖 (C) 福壽魚養殖 (D) 泰國蝦養殖
29. 下列何者全為適合鹹水養殖的水產種類？
(A) 鱧魚、吳郭魚、石斑魚 (B) 金目鱸、虹鱒、牡蠣
(C) 九孔、紅蟳、砂蝦 (D) 塘虱魚、泥鰱、鰻魚
30. 下列有關水產養殖的敘述，何者正確？
(A) 烏魚經馴化後，可放養於淡水魚塢 (B) 草蝦喜低溫環境，冬季生長快速
(C) 虱目魚相當耐寒，淺坪過冬，節省餌料 (D) 虹鱒喜半淡鹹水，河口養殖效果良好
31. 三品種土番鴨係由母改鴨與何種公鴨雜交所產生的後代？
(A) 北京鴨 (B) 紅面番鴨 (C) 白色菜鴨 (D) 路昂鴨
32. 下列有關飼料中使用尿素之敘述，何者不正確？
(A) 尿素是一種非蛋白質的氮來源
(B) 尿素使用過量會造成氨中毒
(C) 使用尿素時應提供充足之碳水化合物
(D) 尿素可使用於豬、雞、牛之飼料，提供氮的來源

33. 下列有關「乾乳牛」的敘述，何者正確？
 (A) 未達性成熟，尚未泌乳的女牛 (B) 分娩後未懷孕的母牛
 (C) 分娩前 2~3 個月停止擠乳的母牛 (D) 得乳房炎治療中的乳牛
34. 下列何者為豆科牧草？
 (A) 苜蓿草 (B) 狼尾草 (C) 盤固草 (D) 天竺草
35. 仔豬出生至 4 日齡內進行的飼養管理工作，不包括下列那一項？
 (A) 剪除針齒 (B) 注射或口服鐵劑 (C) 吸吮初乳 (D) 口服驅蟲藥
36. 原產於丹麥，全身白色柔軟有光澤，兩耳前傾下垂，適合做為生產肉用豬母系的，為下列何品種豬？
 (A) 杜洛克 (B) 約克夏 (C) 漢布夏 (D) 藍瑞斯
37. 進行醃漬加工保存食品的基本原理中，不包括下列那一項作用？
 (A) 滲透作用 (B) 氯化作用 (C) 酵素作用 (D) 脫水作用
38. 下列有關食品加工殺菌注意事項的敘述，何者正確？
 (A) 果汁類食品殺菌加熱至 85~90°C 即可
 (B) 酸性食品比非酸性食品較不易殺菌
 (C) 魚、肉類罐頭食品常用高壓低溫法 (100°C 以下) 殺菌
 (D) 玻璃瓶較錫鐵罐容易加熱殺菌
39. 下列何種乳製品必須經過發酵加工處理？
 (A) 保久乳 (B) 調味乳 (C) 煉乳 (D) 乾酪
40. 下列何者不可做為食品加工之防腐劑？
 (A) 苯甲酸鈉 (B) 次氯酸鈉 (C) 己二烯酸鈉 (D) 糖與鹽
41. 漁會之功能，不包括下列那一項？
 (A) 扮演政府與漁民團體間的橋樑工作 (B) 發佈漁汛資訊與漁業氣象
 (C) 辦理漁貨共同運銷 (D) 融通漁業資金
42. 目前農政單位鼓勵農民成立之產銷班隊，沒有包括下列那一項？
 (A) 毛豬 (B) 果樹 (C) 花卉 (D) 林木
43. 下列何者為具有法人地位的農民組織？
 (A) 財團法人中央畜產會 (B) 財團法人動物科技研究所
 (C) 屏東縣政府農業局(處) (D) 中華民國養雞協會
44. 下列有關農會的運作之敘述，何者正確？
 (A) 農會總幹事負責執行任務，並向監事會負責
 (B) 理事會由會員或會員代表選出之理事組成
 (C) 農會會員直接選舉總幹事
 (D) 會員代表大會的職掌由理事會決議

【背面尚有試題】

45. 下列有關農民團體的主管機關之敘述，何者不正確？
(A) 東石鄉農會的主管機關為嘉義縣政府
(B) 台灣省農會的中央主管機關為行政院農業委員會
(C) 東港區漁會的主管機關為屏東縣政府
(D) 中華民國養豬協會的中央主管機關為內政部
46. 屏東科技大學所轄的農業推廣委員會，是屬於何種性質的農業推廣工作體系？
(A) 行政管理體系 (B) 農民組織經營體系
(C) 技術輔導及教育體系 (D) 農企業機構體系
47. 下列何者不屬於農業推廣教育的一環？
(A) 縣政府辦理農民颱風受災補助
(B) 農委會辦理農漁民第二專長訓練
(C) 農改場舉辦農產品生產履歷講習會
(D) 屏科大技藝訓練中心辦理豬人工受精訓練班
48. 下列有關有機農業之敘述，何者不正確？
(A) 為完全不使用化學肥料、農藥、除草劑之農業生產方式
(B) 為充分利用自然資源，維持土壤生產力及易耕性之農業生產
(C) 為兼顧生產與自然生態、環境保育之農業生產
(D) 為使用有機堆肥之農作生產即稱之
49. 有關申請設置休閒農場之規定，下列何者不正確？
(A) 設置休閒農場之土地應完整，不得分散
(B) 直轄市都市土地不得設置休閒農場
(C) 縣(市)區域內設置，使用非山坡地者不得小於5公頃
(D) 縣(市)區域內設置，使用山坡地者不得小於10公頃
50. 下列何者屬於農業生產自動化技術之範圍？
(A) 以基因轉殖技術生產疫苗 (B) 蘭花的組織培養繁殖幼苗
(C) 利用環控畜舍飼養蛋雞 (D) 利用胚胎移置技術進行複製動物

【以下空白】

公告 試題

公告 試題