



公告試題僅供參考

注意：考試開始鈴(鐘)響前，不可以翻閱試題本

110 學年度科技校院四年制與專科學校二年制
統 一 入 學 測 驗 試 題 本

農 業 群

專業科目(一)：農業概論

【注 意 事 項】

- 1.請核對考試科目與報考群(類)別是否相符。
- 2.請檢查答案卡(卷)、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。試卷最後一題後面有備註【以下空白】。
- 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.有關數值計算的題目，以最接近的答案為準。
- 6.本試卷空白處或背面，可做草稿使用。
- 7.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(卷)」及「試題」一併繳回。

准考證號碼：

考試開始鈴(鐘)響時，請先填寫准考證號碼，再翻閱試題本作答。

1. 下列有關組織培養的敘述，何者錯誤？
(A) 已被應用來生產二次代謝物 (B) 已被用來生產無病毒香蕉苗
(C) 僅能藉由種子細胞來進行組織培養 (D) 能一次繁殖大量整齊均一的苗木
2. 下列有關農業信用保證基金的敘述，何者錯誤？
(A) 同一經濟利害關係人累計保證貸款餘額最高以三千萬為限
(B) 農(漁)業發展事業之個人、公司或合作組織可提出貸款申請
(C) 保證項目為政策性農業專案貸款及一般農業貸款
(D) 此基金隸屬行政院農業委員會
3. 下列何者是由一朵花中多數離生子房和花托共同發育的果實？
(A) 桑椹 (B) 鳳梨 (C) 草莓 (D) 無花果
4. 榕樹屬於下列何種花序？
(A) 隱頭花序 (B) 頭狀花序 (C) 混合花序 (D) 葇荑花序
5. 下列有關土壤質地的敘述，何者正確？
(A) 2.50 公厘粒徑為粗砂
(B) 1.50 公厘粒徑為細沙
(C) 黏土含黏粒在 40% 以上，保水和保肥力佳
(D) 砂土含黏粒在 85% 以上，沒有可塑性及凝結力
6. 下列有關鳳梨品種的敘述，何者正確？
(A) 臺農 4 號稱蘋果鳳梨 (B) 臺農 17 號稱釋迦鳳梨
(C) 臺農 13 號稱金鑽鳳梨 (D) 臺農 11 號稱香水鳳梨
7. 下列何種豆類稱為「旱田之肉」？
(A) 綠豆 (B) 紅豆 (C) 大豆 (D) 菜豆
8. 下列何者為「良好作業規範」的英文簡寫？
(A) GMP (B) GAP (C) CAS (D) HACCP
9. 下列有關動物缺乏維生素的敘述，何者正確？
(A) 缺乏維生素 A 易患腳氣病 (B) 缺乏維生素 B 易患神經炎
(C) 缺乏維生素 C 易患軟骨病 (D) 缺乏維生素 D 易患乾眼症
10. 下列有關森林定義的敘述，何者錯誤？
(A) 森林主要是由樹木所構成
(B) 森林是涵蓋精緻花卉產業的林下經濟
(C) 森林是由生活樹木及伴生植物複雜的生物社會
(D) 森林是由木本植群與動物、微生物及其它植物組成的生態系統
11. 下列有關精緻農業的敘述，何者錯誤？
(A) 以改革傳統農業為主
(B) 以科技化栽培技術為主
(C) 以生產高經濟價值作物為主
(D) 以高產量生產為主，品質為次的經濟國際化

12. 下列有關農業的敘述，何者正確？
(A) 我國農作物產銷履歷認證健全，但尚未擴及水產品的認證
(B) 本土種臺灣鯛為我國主要養殖物種之一，更是重要的出口農產品
(C) 雜交生殖所產子代之基因源自不同種類，此技術屬於生物技術中的基因工程範疇
(D) 民國 75 ~ 80 年政府推動「改善農業結構提高農民所得方案」及「加速農業升級重要措施」，以促進農業發展
13. 某生校外參觀淡水養殖場及海水養殖場時，分別有機會看到下列哪些養殖物種？
① 泥鰱 ② 吳郭魚 ③ 斑節蝦 ④ 金目鱸 ⑤ 九孔 ⑥ 虱目魚 ⑦ 土虱
(A) 淡水養殖場可見①②④⑥⑦；海水養殖場可見②③④⑤⑥
(B) 淡水養殖場可見①②④⑥⑦；海水養殖場可見①③④⑤⑥
(C) 淡水養殖場可見①②④⑤⑦；海水養殖場可見②③④⑤⑥⑦
(D) 淡水養殖場可見①②④⑤⑥⑦；海水養殖場可見②③④⑤⑥
14. 下列哪些水產動物名稱為相同物種？
① 草魚 ② 潮鯛 ③ 鮭魚 ④ 臺灣鯛 ⑤ 吳郭魚 ⑥ 蟻仔 ⑦ 文蛤
⑧ 白鯧 ⑨ 大頭鯧 ⑩ 竹葉鯧 ⑪ 黑鯧
(A) ①③；②④⑤；⑥⑦；⑧⑪；⑨⑩
(B) ①③；②④⑤；⑥⑦；⑧⑩；⑨⑪
(C) ①⑨；②④⑤；⑥⑦；⑧⑩；③⑪
(D) ①⑨；②⑧⑩；④⑤；③⑪；⑥⑦
15. 池塘魚隻感染寄生蟲，漁民欲使用福馬林(37% 甲醛)進行處理，治療劑量為 40ppm 福馬林。該池塘為 1 公頃，水深 1.5 公尺。試問所需福馬林量為多少？
(A) 1621.6 公斤 (B) 222 公斤 (C) 600 公斤 (D) 60 公斤
16. 下列有關吳郭魚的敘述，何者正確？
① 在來種吳郭魚是指莫三比克吳郭魚
② 吳郭魚屬慈鯛科，為卵生口孵之肉食性魚類
③ 福壽魚是指尼羅種雌魚與莫三比克雄魚雜交改良之品種
④ 雄性成長較雌性來的快，可以全雄養殖提高養殖效益
(A) ①④ (B) ②④ (C) ①②④ (D) ①②③
17. 下列有關池塘溶氧量的敘述，何者正確？
① 養殖蝦類溶氧量宜控制在 5mg/L 以上為宜
② 一日中，午後池水的溶氧量最高，清晨時最低
③ 所有的浮游生物皆可提供池塘主要溶氧量來源
④ 魚隻缺氧浮於水面張口呼吸稱為「開口」
(A) ①② (B) ①②③ (C) ①③④ (D) ①②④
18. 民國 109 年 10 月 1 日農田水利會改制為行政院農業委員會農田水利署，該單位改制前原為：
(A) 公法人 (B) 自然人 (C) 財團法人 (D) 公司法人

19. 下列有關四健會組織的敘述，何者正確？
(A) 標誌四個綠色幸運草組成，葉上書寫白色「手」、「腦」、「身」、「心」四字
(B) 會員依年齡分為「入門」、「初級」、「中級」、「高級」等四級
(C) 會員工作的中心為「小組」，是四健會教育最大特色
(D) 專用造型吉祥動物為「牛」
20. 今年各級農會進行改選。下列有關農會的敘述，何者正確？
(A) 正會員多為個人正式會員及團體會員
(B) 農會理、監事均應有三分之二以上的自耕農、佃農或雇農
(C) 鄉、鎮(市)、區內具有農會會員資格滿 7 人時，可發起組織基層農會
(D) 總幹事及各業務單位之聘、約僱人員應由中央主管機關督導農會統一考訓
21. 下列有關農、漁會盈餘分配的敘述，何者正確？
(A) 金融事業為目前農、漁會推廣及文化福利事業的主要財源之一
(B) 各級農會有關推廣、互助及訓練經費為 5%，漁會則為 10%
(C) 理、監事及工作人員酬金不得低於 15%
(D) 農、漁會提撥法定公積金為 5%
22. 民國 107 年 5 月 30 日通過有機農業促進法，推動有機農業。下列有關有機農場在病蟲害防治上的作為，何者錯誤？
(A) 利用黏板殺滅有害昆蟲
(B) 共榮作物與忌避作物栽培
(C) 調整播種期加強田間衛生
(D) 以輪作或應用激勃素促進植株強壯
23. 下列何者為農業推廣工作體系中的執行機關？
(A) 各級農會
(B) 鄉、鎮、區公所農業課
(C) 行政院農業委員會
(D) 各大學農業推廣委員會
24. 下列有關種子結構的敘述，何者正確？
(A) 玉米為雙子葉植物，無胚乳
(B) 水稻種子無子葉結構，但有胚乳
(C) 甘藍種子內可發現子葉盤結構
(D) 豆科種子發芽後上胚軸在土壤內
25. 種植花生時，出現類似缺氮的特徵是缺乏下列何種微量元素？
(A) 氯
(B) 鋅
(C) 錳
(D) 鉬
26. 下列有關昆蟲發育與變態的敘述，何者正確？
(A) 蝗蟲是半變態，屬於直接變態
(B) 蜻蜓的幼體稱稚蟲，是前變態
(C) 椿象的若蟲是漸進變態，屬於完全變態
(D) 金龜子經過卵、幼蟲、蛹及成蟲等四階段，屬於間接變態
27. 市民參加製茶體驗活動，在製茶過程中有經過日光萎凋、室內萎凋及攪拌等程序，此茶品可能為下列何者？
(A) 龍井茶
(B) 紅茶
(C) 包種茶
(D) 普洱茶
28. 下列有關穀類加工的敘述，何者正確？
① 水餃皮使用中筋麵粉製成
② 麵條由中筋麵粉製成
③ 麵粉由大麥製成
④ 小麥可製成麥片
(A) ②③
(B) ①②
(C) ①④
(D) ③④

29. 下列有關米醋製造流程的敘述，何者正確？
(A) 製麴糖化 → 酵母菌發酵 → 醋酸菌發酵
(B) 酵母菌發酵 → 製麴糖化 → 醋酸菌發酵
(C) 製麴糖化 → 醋酸菌發酵 → 酵母菌發酵
(D) 醋酸菌發酵 → 製麴糖化 → 酵母菌發酵
30. 商業蛋用雞種，需具備條件為：
(A) 無就巢性 (B) 體型大 (C) 著肉多 (D) 耐粗食
31. 下列有關禽類最適上市時間的敘述，何者正確？
(A) 白色肉雞約飼養至第3週上市 (B) 肉鴨約飼養25週上市
(C) 有色肉雞約飼養13週上市 (D) 肉鵝約飼養30週上市
32. 下列有關牛及羊的敘述，何者正確？
(A) 撒能山羊毛色為白色，產乳量為所有乳用山羊最高者
(B) 荷蘭牛為所有乳牛品種中乳脂率最高者
(C) 安哥拉山羊為最佳肉用山羊
(D) 娟姍牛是乳牛品種中體型最大者
33. 下列有關動物用蛋白質原料的敘述，何者正確？
(A) 豆腐渣含有高達45%的蛋白質
(B) 狼尾草富含蛋白質，為動物良好的粗料
(C) 尿素含氮量達46%，可用來作為牛的飼料
(D) 高粱含有36%的蛋白質，是優良蛋白質飼料原料
34. 為防止胚胎發育，種雞蛋不得高於攝氏幾度保存？
(A) 32.9 (B) 29.9 (C) 26.9 (D) 23.9
35. 下列有關近代農業生產概況的敘述，何者錯誤？
(A) 稻米是亞洲地區主要的糧食作物
(B) 黃豆、小麥及玉米是世界三大主要糧食作物
(C) 小麥是全世界食用人數最多與產量最多的糧食作物
(D) 早期以農業為主的經濟結構，逐漸轉變為服務業與工業為主力的經濟型態
36. 下列有關依地理位置及氣候對森林分類的敘述，何者正確？
(A) 熱帶林雨量豐沛且溫度高，樹種繁多，多屬於常綠闊葉樹
(B) 暖帶林生長於熱帶與溫帶之間，樹種生長快速，故又稱為軟材
(C) 寒帶林生長於溫帶與兩極地區，生長樹種均為優質良材，故又稱為硬材
(D) 極地林生長於南北極地區，植生多為喬木及苔原
37. 下列有關木材防腐方法的敘述，何者錯誤？
(A) 炭化之表面處理可達防腐效果
(B) 熱水浸漬法可防止白蟻蟲害
(C) 常壓熱冷浸漬藥劑防腐法可達防腐效果
(D) 加壓注入焦油或防腐藥劑，其防腐效力最佳

38. 下列對農業的敘述，依序說明農業的何種特性：
- ① 農業為動植物生產事業，需光、熱、空氣等支持才能生存
 - ② 農業生產受氣溫、日照、雨量、土壤等因素影響
 - ③ 我國農業多以家族勞力為主的小農經營
 - ④ 生產作物受自然環境支配，故生產週期長
- (A) ① 自然性 ② 生物性 ③ 經濟性 ④ 社會性
(B) ① 生物性 ② 生物性 ③ 社會性 ④ 經濟性
(C) ① 生物性 ② 自然性 ③ 社會性 ④ 經濟性
(D) ① 自然性 ② 生物性 ③ 社會性 ④ 社會性
39. 下列有關農業技術、特色及發展的敘述，何者正確？
- ① 中國遊牧起源於蒙古、新疆，至今仍可見遊牧為主的生活形態
 - ② 農業生產的特色是生產期長、週轉遲緩，故風險大且利潤低
 - ③ 應用分子遺傳形質搭配傳統選育技術進行物種改良，屬於現代生物技術
 - ④ 臺灣多為小農戶，組織結構單純，在國際貿易自由化後，對產業衝擊小，經營更為彈性，更具競爭力
- (A) ②③ (B) ②④ (C) ①②③ (D) ①③④
40. 每年節氣白露到中秋是文旦柚需求最大，易造成價格波動變化，此種農產品價格的波動，稱為：
- (A) 短期變動 (B) 季節變動 (C) 循環變動 (D) 年度變動
41. 某鄉鎮為了增加夜間照明，將路燈全面更換成LED燈，因長時間強光照射下，造成路燈旁的作物一直生長而不開花，此為何種作物？
- (A) 棉花 (B) 水稻 (C) 番茄 (D) 小麥
42. 某生物科技公司研發一款防治細菌性病害的生物性藥劑，此藥劑可防治下列何者病害？
- (A) 玉米嵌紋病 (B) 番茄青枯病 (C) 玉米露菌病 (D) 花生白絹病
43. 下列有關罐頭加工的敘述，何者正確？
- (A) 洋菇罐頭為酸性食品，須用高溫殺菌
 - (B) 鳳梨罐頭為酸性食品，須用低溫殺菌
 - (C) 蘆筍罐頭為低酸性食品，須用低溫殺菌
 - (D) 水蜜桃罐頭為低酸性食品，須用高溫殺菌
44. 水產罐頭製作步驟包括：1. 密封 2. 脫氣 3. 裝罐 4. 殺菌 5. 冷卻，其正確程序為：
- (A) 1→2→3→4→5 (B) 3→2→1→4→5
(C) 3→1→2→4→5 (D) 3→4→2→1→5
45. 下列有關發酵作用的敘述，何者正確？
- ① 醋酸是醋酸菌行厭氧性發酵的產物
 - ② 檸檬酸是枯草桿菌行好氧發酵的產物
 - ③ 酵母菌大量繁殖時需充足空氣供應
 - ④ 酒精發酵是酵母菌行厭氧性發酵作用
- (A) ①② (B) ③④ (C) ①④ (D) ②③

46. 下列有關臺灣農業的敘述，何者正確？
(A) 目前農業產值以漁產品產值居首位
(B) 臺灣土地總面積有 30 萬 6 千平方公里
(C) 目前國內生產毛額以農業產值最高
(D) 糧食自給率降低，代表農產品的消費需仰賴國外進口
47. 有關豬的敘述，何者正確？
(A) 臺灣市場上三品種雜交豬是以藍瑞斯、約克夏及漢布夏雜交而成
(B) 「畜試黑豬」是由桃園豬種配杜洛克豬種選育而成
(C) 桃園豬及約克夏為臺灣原生品種
(D) 豬為「單蹄」、「非反芻」動物
48. 下列哪一個國家同時是小麥、玉米及水稻的世界前三大出口國？
(A) 泰國 (B) 澳洲 (C) 美國 (D) 中國大陸
49. 下列有關森林多目標經營的敘述，何者錯誤？
(A) 善用木材資源，提供林主財政支援
(B) 善用森林生態系，提供重要集水區價值
(C) 善用森林環境，提供動物棲息，卻不適合魚類繁衍
(D) 善用森林遊憩、景緻觀賞資源，提供國民療癒及健康
50. 木材乾燥最主要目的為：
(A) 增進木材外觀色澤美觀 (B) 增進木材尺寸安定性
(C) 減弱木材強度，適合切削加工 (D) 增進合板旋切加工作業性

【以下空白】

公告試題僅供參考