



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

107 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。

- 有關森林之敘述，下列何者不正確？
(A) 森林是植物的群叢
(B) 森林是一個複雜生物的社會
(C) 樹木為構成森林的重要單位
(D) 以森林為經營對象之生產事業稱為遊樂業
- 以購買生產設備供社員使用，而收取一定費用的合作社，稱為：
(A) 消費合作社 (B) 生產合作社 (C) 利用合作社 (D) 供給合作社
- 下列何者不是農產運銷的輔助職能？
(A) 分級包裝 (B) 風險負擔 (C) 市場情報 (D) 運銷金融
- 下列何者不是運銷活動可創造或增加的效用？
(A) 形式效用 (B) 地域效用 (C) 占有效用 (D) 價格效用
- 下列何者為稻米生產的主要區域？
(A) 亞洲 (B) 美洲 (C) 澳洲 (D) 非洲
- 下列何者不是大豆加工產品？
(A) 醬油 (B) 冬粉 (C) 味噌 (D) 豆腐
- 下列何者為農藝生產體系之範圍？
(A) 蔬菜 (B) 花卉 (C) 庭園設計 (D) 特用作物
- 有關農業發展應具備條件之敘述，下列何者不正確？
(A) 合宜的農業政策制定與有效執行 (B) 廣建現代化農舍，改善農民生活
(C) 落實培育農業人才，維持競爭力 (D) 良好的產銷制度，擴大消費市場
- 母雞所生種蛋，進行人工孵化前儲存超過一週以上，其保存最適溫度為：
(A) 36°C 以上 (B) 31~35°C (C) 24~30°C (D) 10~15°C
- 下列何者不是養雞飼料中，需要添加的礦物質成分？
(A) 氯化鈉 (B) 碳酸鈣 (C) 磷酸鈣 (D) 硝酸鹽
- 養豬使用人工授精技術，有甚多優點，不包括下列哪一項？
(A) 避免公母體型差異懸殊，造成配種不便
(B) 可以克服公豬使用距離和時間的限制
(C) 可以提高仔豬的出生體重與存活率
(D) 可以減少畜群疾病的傳播
- 草食動物常吃的禾本科牧草中，不包括下列哪一種？
(A) 白三葉草 (B) 狼尾草 (C) 蘇丹草 (D) 盤固草
- 有關農業涵義之敘述，下列何者不正確？
(A) 農業英文為 Agriculture (B) Agri 意指生活應用
(C) Culture 意指耕耘栽種 (D) 廣義涵義包括生態保育事業
- 臺灣人工林造林已將近 20 年，接續而至之永續經營作業，下列何者較為重要？
(A) 加強除草修蔓 (B) 全林皆伐利用 (C) 全林皆伐更新 (D) 撫育疏伐利用

15. 有關人工造林之敘述，下列何者不正確？
(A) 於苗圃培育苗木，再栽植於林地為栽植造林
(B) 樹種選擇常以符合經營目標之經濟樹種為首要
(C) 任何時期均可實施直播造林
(D) 常藉扦插法以保持並推廣特優品種
16. 下列何者不屬於天然萌芽造林？
(A) 杉木林根株皆伐之矮林作業
(B) 不超過 20 年之泡桐根株的萌芽更新
(C) 芳樟截枝的萌芽更新
(D) 質重無翅相思樹種子的萌芽更新
17. 木材構造的最外層及最內層(中心部)，分別稱為：
(A) 樹皮，心材 (B) 樹皮，髓心 (C) 形成層，邊材 (D) 形成層，心材
18. 依照降雨量多寡來區分農業經營的類別，下列何者正確？
(A) 少於 150 毫米(公厘)屬於乾旱區 (B) 少於 250 毫米(公厘)屬於沙漠區
(C) 500~750 毫米(公厘)屬於半濕潤區 (D) 750~1000 毫米(公厘)屬於水田區
19. 有關果樹之敘述，下列何者正確？
(A) 香蕉多以種子繁殖 (B) 柑橘最嚴重的病害為紅龍病
(C) 介殼蟲為傳遞木瓜輪點病的媒介 (D) 蓮霧為桃金孃科果樹
20. 有關土壤之敘述，下列何者正確？
(A) 土壤中的重力水為有效水
(B) 土壤有機質可供給微生物養料
(C) 土壤單粒構造最適合作物栽培
(D) 土壤黏粒之粒徑範圍在 0.02~0.2 毫米(公厘)
21. 有關甘藷之敘述，下列何者正確？
(A) 茄科 (B) 開花後結的果實為蒴果
(C) 優良甘藷苗長度大約 60 公分 (D) 栽培期間磷肥需要量最大
22. 有關農藥之敘述，下列何者不正確？
(A) 農藥必須以逆風前進方式噴灑
(B) LD₅₀ 是指半數致死藥量
(C) 植物生長調節劑為農藥之一類
(D) 稀釋農藥時要避免與眼睛、皮膚及衣物接觸
23. 有關間作之優點，下列何者不正確？
(A) 防止雜草繁殖 (B) 增加農家收益
(C) 充分利用地力 (D) 改善土壤理化性質
24. 下列何者不是加入農會成為正式會員之條件？
(A) 依法登記之農業合作組織或公司行號者
(B) 佃農
(C) 農業學校畢業且現在從事農業推廣工作者
(D) 自耕農
25. 僱用他人從事漁業經營之漁船主、魚塭主可加入區漁會，成為下列哪一種會員？
(A) 甲類會員 (B) 乙類會員 (C) 丙類會員 (D) 贊助會員

26. 有關行政院農業委員會積極推動有機農業之敘述，下列何者不正確？
(A) 用機械耕耘法來防治雜草
(B) 完全不使用生長調節劑和飼料添加物之農業生產方式
(C) 在安全用藥規定內使用農藥及合理施用化學肥料
(D) 兼顧生產與生態環境保育之農業生產方式
27. 有關臺灣農業發展之敘述，下列何者正確？
(A) 日據時代，農業以糖及稻米發展最為成功
(B) 臺灣有二個農業生物科技園區，分別設立於花蓮縣及屏東縣
(C) 近期政府推動之「農業4.0」是一種「生態生產」及「休閒服務」的農業生產模式
(D) 因應二戰後糧食產量不足問題，政府分別推動了「二五減租」、「公地放領」及「耕者有其田」政策
28. 有關臺灣近十年農產品進出口之敘述，下列何者正確？
(A) 玉米為臺灣主要出口農產品之一
(B) 穀類及其製品為臺灣主要進口農產品之一
(C) 臺灣養殖之鰻魚僅供國內食用，並無出口
(D) 臺灣農業技術發達，農產品出口值約為進口值的 1.5 倍
29. 下列何者為最早將吳郭魚引進臺灣的人？
(A) 吳啟輝及郭振彰先生
(B) 吳國輝及郭啟彰先生
(C) 吳振輝及郭啟彰先生
(D) 吳振輝及郭國彰先生
30. 有關鰻線之敘述，下列何者正確？
(A) 又稱柳葉幼生
(B) 為標誌鰻魚之線狀物，用於種類辨別
(C) 為鰻魚胸鰭線狀結構，用來判別鰻魚品質
(D) 為在冬季漁民於沿岸及河口區域捕獲之天然鰻苗，又稱玻璃鰻
31. 下列何者不是臺灣主要的養殖蟬類？
(A) 三點蟬
(B) 紅腳蟬
(C) 花腳蟬
(D) 白蟬
32. 有關乳品加工之敘述，下列何者正確？
(A) 奶粉是以真空罐濃縮製成之產品
(B) 乳酪需經發酵製程
(C) 保久乳是以低溫殺菌製成
(D) 乳清是生產乳油的副產物
33. 有關蛋糕製作之敘述，下列何者正確？
(A) 戚風類蛋糕為兼具麵糊類及乳沫類之作法
(B) 海綿蛋糕是屬於麵糊類作法
(C) 蛋糕以高筋麵粉製作
(D) 蛋糕製作時，麵粉用量較少則質地較重
34. 下列何種乾燥法可保持農產加工品之色、香、味？
(A) 加熱乾燥法
(B) 噴霧乾燥法
(C) 冷凍乾燥法
(D) 自然乾燥法

35. 有關飼料之敘述，下列何者不正確？
(A) 脂肪的能量價值高，為碳水化合物之 2.25 倍
(B) 尿素可作為母豬飼料之蛋白質原料
(C) 糖蜜富含礦物質，可作為牛、羊之飼料
(D) 大豆粕是家禽飼料中重要之植物性蛋白質原料
36. 有關輕瀉性飼料之使用目的，下列何者正確？
(A) 用在哺乳階段，促進排出胎便
(B) 用在肥育階段，增加採食量促進肥育效果
(C) 用在泌乳階段，提高乳固形物含量
(D) 用在分娩前階段，防止母畜便秘
37. 有關牛隻品種特徵與用途之敘述，下列何者正確？
(A) 娟孀牛體型小，為具有高乳脂率之乳用牛品種
(B) 臺灣黃牛體型大，強健耐勞，為典型之肉用牛品種
(C) 安格斯牛為原產歐洲之乳用牛品種
(D) 聖達牛曾進口至臺灣，為乳肉兼用之品種
38. 下列何者為導致木材變形及開裂之原因？
(A) 木材充滿水分狀態之生材
(B) 聲音對木材產生共鳴震動
(C) 木材具方向性且因水分脫濕收縮變化
(D) 木材具大量精油膨脹所致
39. 於造紙程序中，下列何種步驟可獲得交織良好且具紙力之紙張？
(A) 打漿
(B) 上膠
(C) 填料
(D) 染色
40. 有關嫁接繁殖植物之目的，下列何者不正確？
(A) 增進果實品質
(B) 抗病蟲害
(C) 改良根系
(D) 供觀賞玩樂
41. 下列何者為長日照作物？
(A) 玉米
(B) 馬鈴薯
(C) 水稻
(D) 菸草
42. 有關營養元素和植物生長之關係，下列何者不正確？
(A) 鈣(Ca)為細胞壁主成分
(B) 鉬(Mo)與微生物固氮有關
(C) 氯(Cl)可幫助光合作用
(D) 鋅(Zn)可促進植物體內之氧化還原作用
43. 下列何種作物病害是由細菌引起？
(A) 番茄青枯病
(B) 水稻稻熱病
(C) 木瓜輪點病
(D) 蘋果黑心病
44. 有關農田水利會會務執行之敘述，下列何者正確？
(A) 灌溉面積 51~150 公頃者，可設立工作站
(B) 灌溉面積 2000~4000 公頃者，得以埤圳為單位設置水利小組
(C) 會務委員會為水利會之最前鋒，為執行水利會最基層之工作單位
(D) 灌溉面積超過 30000 公頃者可設管理處，目前僅雲林及嘉南兩個水利會設置

45. 有關農業信用保證基金之敘述，下列何者不正確？
- (A) 民國 95 年改隸財政部
 - (B) 保證項目有政策性專案農業貸款及一般農業貸款
 - (C) 保證範圍為貸款之本金、利息及法定訴訟費用，但利息最高以六個月為限
 - (D) 農漁民生活改善及家計周轉，最高以新臺幣五十萬元為限
46. 有關水產養殖之敘述，下列何者不正確？
- (A) 娃娃魚屬於兩棲類
 - (B) 虱目魚及金目鱸為廣鹽性魚類，可於淡水養殖
 - (C) 石斑魚、甲魚、鱧魚皆為肉食性魚類
 - (D) 集約式養殖的魚苗放養密度高於粗放式養殖
47. 有關池塘管理之敘述，下列何者不正確？
- (A) 魚隻「浮頭」可能是池水溶氧不足
 - (B) 池塘藻類過多可能會造成魚隻「氣泡病」發生
 - (C) 作水是指池塘注水後，施肥以培養水中藻類及浮游動物的過程
 - (D) 飼料效益低表示用較少的飼料獲得較高的魚增重，飼料品質佳
48. 有關發酵之敘述，下列何者正確？
- (A) 酵母菌進行酒精發酵時需攝取氧氣
 - (B) 乳酸發酵之菌種為醋酸菌
 - (C) 檸檬酸發酵是經由麴菌進行氧化發酵
 - (D) 醋酸發酵是利用酒精進行厭氧作用
49. 有關食品保存之敘述，下列何者正確？
- (A) 加鹽保存食物是藉由低滲透壓作用，使微生物細胞脫水
 - (B) 在 15°C 冷藏食物，抑制微生物生長效果最好
 - (C) 含糖濃度 65% 以上，即有良好的抑制微生物生長效果
 - (D) 任何溫度貯存皆可降低化學反應速率
50. 有關農業科技新貌之敘述，下列何者正確？
- (A) 酵素屬於一次代謝物質
 - (B) 組織培養已應用到木瓜及香蕉種苗之生產
 - (C) 自紅豆中可提取紅豆杉醇
 - (D) 可利用枯草桿菌將抗病基因轉殖至大豆作物

【以下空白】

公告試題僅供參考

農業群

107 年四技
專業科目(一)