4-14-1

注意：考試開始鈴(鐘)響前，不可以翻閱試題本

101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

公告試題
僅供參考

【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. 下列何者為蛋白質飼料？
(A) 米糠　(B) 麩皮　(C) 麥類　(D) 血粉

2. 下列有關尿素的敘述，何者正確？
(A) 尿素可以添加在肉豬飼料中，做為蛋白質補充物
(B) 尿素易溶於水，可單獨用於養牛，不會引起中毒
(C) 尿素含氮量為高，可作為非蛋白質氮的來源
(D) 飼料中添加 10%尿素，可被動物利用做為能量來源

3. 下列何者是利用品種間雜交的繁殖方式進行育種？
(A) 單冠白色來亨雞　(B) 白羅曼鵝　(C) 荷蘭牛　(D) LYD 肉豬

4. 養豬生產現場所謂「發身」，所指為何？
(A) 母豬初次分娩　(B) 肉豬達上市體重
(C) 新母豬達性成熟，初次顯現發情特徵　(D) 種母豬可以進行人工授精

5. 下列有關雞蛋的敘述，何者不正確？
(A) 受精的種蛋入孵後，約需 28 天可以孵出雛雞
(B) 一般籠飼的蛋雞所生的食用蛋為無精蛋
(C) 雞蛋的卵黃，即是一個生殖細胞
(D) 母雞排卵後體內形成一顆蛋，約需 24 至 25 小時

6. 下列何者屬於秋天發情最明顯的動物？
(A) 馬　(B) 羊　(C) 牛　(D) 豬

7. 有關畜產試驗所近年育成的「畜試黑豬」，下列敘述何者正確？
(A) 為純種育種的品系　(B) 含有藍瑞斯豬的多產性
(C) 黑色特性主要來自漢布夏豬　(D) 含有杜洛克豬種的高產肉性能

8. 下列何者不屬於乳用牛的品種？
(A) 安格斯牛　(B) 更賽牛　(C) 娟珊牛　(D) 荷蘭牛

9. 下列何者不是正確的畜牧場廢棄物處理方式？
(A) 進行固液分離　(B) 雞糞直接施用於果園
(C) 廢水經好氧與厭氧處理　(D) 利用太陽能乾燥法處理

10. 依農會組織架構，下列何者為農會的最高權力機關？
(A) 理事會　(B) 監事會　(C) 總幹事　(D) 會員代表大會

11. 下列有關農業合作社之敘述，何者不正確？
(A) 農業合作社是依合作社法組成的經濟性團體，是一個公益性「社團法人」
(B) 農業合作社依責任可分為有限責任、保證責任及無限責任
(C) 農業合作社應積極參與地方政治選舉之運作，以爭取資源
(D) 將社員所生產的農產品收集起來，運銷於各級市場，稱為運銷合作社

公告試題
僅供參考

12. 下列有關農業推廣之敘述，何者正確？
(A) 畜產試驗所是屬於縣市政府的農業推廣體系
(B) 行政院農業委員會，是目前我國最高的農業行政試驗型推廣體系之主管機構
(C) 各地區農會為社團法人，無需參與農業推廣工作
(D) 大學之農業推廣教育中心，是屬於試驗機構型的推廣體系

13. 下列有關農業推廣教育之敘述，何者不正確？
(A) 四健會推廣教育，是以農村青年為主要對象
(B) 草根大使是指種植牧草的農民之間的交流
(C) 家政改進教育，是以農村婦女的教育為主要對象
(D) 農業產銷經營班之功能，是建立現代化的產銷體系及制度化之組織輔導系統

14. 下列何種射線，具有最強的殺菌力和殺蟲作用，可應用於食品的加工儲藏？
(A) 阿爾發(α)射線　(B) 貝他(β)射線　(C) 加碼(γ)射線　(D) 散射線

15. 森林依地理位置分類，不包括下列何者？
(A) 旱帶林　(B) 暖帶林　(C) 溫帶林　(D) 寒帶林

16. 台灣高山寒帶林區主要樹種為何？
(A) 扁柏　(B) 雲杉　(C) 冷杉　(D) 鐵杉

17. 松材線蟲由下列何項媒介傳染？
(A) 松斑天牛　(B) 台灣松毛蟲　(C) 台灣白蟻　(D) 台灣大蟋蟀

18. 位於南投縣集集鎮的特有生物研究保育中心，設立的主要目的為何？
(A) 積極推廣稀有動植物，以供人類使用
(B) 繁衍本土物種，以對抗外來物種
(C) 保育台灣的稀有動植物
(D) 推廣珍貴、馳名國際、瀕臨絕種動植物國際貿易，以提升國際地位

19. 保安林經營以下列何項為主？
(A) 留伐天然下種　(B) 傘伐天然下種　(C) 側方天然下種　(D) 擇伐天然下種

20. 利用田園景觀、自然生態與環境資源結合農林漁牧生產、農業經營活動、農村文化及農家生活，提供國民休閒，增進國民對農業及農林之體驗為目的之農業經營稱為什麼？
(A) 觀光農業　(B) 休閒農業　(C) 粗放農業　(D) 集約農業

21. 永續農業的特質不包括下列何項？
(A) 經濟性　(B) 穩定性　(C) 社會性　(D) 單一性

22. 豆科綠肥作物有下列何項共生菌，可固定空氣中的氮？
(A) 炭疽菌　(B) 根瘤菌　(C) 腐敗菌　(D) 大腸桿菌

23. 利用廢耕農地或農舍農場空地營造森林，以恢復地力、保護農作物及森林生產，以充農用或農家經濟收入之森林稱為什麼？
(A) 混森林　(B) 農用林　(C) 混牧林　(D) 混淆林

公告試題
僅供參考

24. 下列何項農產品，採用進口農產品秩序調配制度，使供需不致失衡，避免農產品價格劇烈變動？
(A) 毛豬　(B) 葡萄　(C) 牛乳　(D) 菸草

25. 下列何者為雌雄異株作物？
(A) 水稻　(B) 玉蜀黍　(C) 絲瓜　(D) 蘆筍

26. 下列何者為土壤之硝化作用？
(A) $NH_4^+ \rightarrow NO_2^- \rightarrow NO_3^-$　(B) $NO_3^- \rightarrow N_2O$
(C) $NO_3^- \rightarrow N_2$　(D) $NO_2^- \rightarrow N_2$

27. 下列台灣果樹中，何者最常使用組織培養苗進行經濟栽培？
(A) 鳳梨　(B) 香蕉　(C) 椪柑　(D) 梨

28. 根的先端稱為根冠，緊接在後的部位依序為何？
(A) 生長點→根毛帶→延長部→成熟帶　(B) 根毛帶→生長點→延長部→成熟帶
(C) 根毛帶→延長部→生長點→成熟帶　(D) 生長點→延長部→根毛帶→成熟帶

29. 海拔每升高 100 公尺，溫度約降多少℃？
(A) 0.1~0.2℃　(B) 0.5~0.6℃　(C) 1~2℃　(D) 5~6℃

30. 下列何者為葡萄露菌病的病原？
(A) 真菌　(B) 細菌　(C) 病毒　(D) 線蟲

31. 下列何者為天牛主要危害的部位？
(A) 莖　(B) 葉　(C) 花　(D) 果

32. 下列有關殺草劑之敘述，何者正確？
(A) 丁基拉草噴在綠色植株上效果最佳
(B) 巴拉刈為萌前殺草劑
(C) 年年春(嘉磷塞)是屬於非選擇性轉移型殺草劑
(D) 2.4-D 殺死禾本科雜草最有效

33. 下列灌溉方法中，何者最省水？
(A) 畦溝灌溉　(B) 噴灌　(C) 全園淹灌　(D) 滴水灌溉

34. 李先生配製 5 ppm IAA 之溶液 1 公升，試問此溶液中含 IAA 多少公克？
(A) 50 公克　(B) 5 公克　(C) 0.5 公克　(D) 0.005 公克

35. 下列有關果樹整枝與修剪之敘述，何者正確？
(A) 台灣葡萄以自然型整枝為主
(B) 台灣柑桔栽培以棚架整枝為主
(C) 整枝之目的是養成良好之骨架和樹型
(D) 短截修剪係將無用和病蟲害之枝條剪除

36. 下列何者的變態莖與水仙的變態莖相同？
(A) 唐菖蒲　(B) 百合　(C) 彩葉芋　(D) 大理花

37. 下列禾穀類作物中，何者不屬於禾本科植物？
(A) 蕎麥　(B) 蜀黍　(C) 燕麥　(D) 薏苡

公告試題
僅供參考

38. 下列何者為雌雄同體並具有性轉變特徵？
(A) 台灣鯛　(B) 鱉　(C) 金目鱸　(D) 蟳

39. 關於紅蟳的敘述，下列何者正確？
(A) 已交配抱卵而未產卵的母蟳　(B) 公蟳
(C) 未交配的母蟳　(D) 交配未抱卵的母蟳

40. 養殖魚池因為缺氧，會造成魚隻發生下列何種現象？
(A) 群游衝撞　(B) 沉底　(C) 抽筋　(D) 浮頭

41. 請問烏魚子屬於下列何種加工製品？
(A) 煮乾品　(B) 烘乾品　(C) 鹽乾品　(D) 素乾品

42. 鰻魚由於無法人工繁殖，李大仁想要靠撈捕鰻線賺外快，該到哪裏撈捕？
(A) 外海　(B) 溪流上游　(C) 海邊靠近河口處　(D) 湖泊

43. 養殖魚池中殘餌過多，會產生下列何種有毒氣體危害養殖魚類？
(A) H_2S　(B) H_2SO_4　(C) NO　(D) NO_3^-

44. 活魚搬運過程中，會在水中添加下列何種物質以維持其品質？
(A) 漂白水　(B) 福馬林　(C) 食鹽　(D) 氨

45. 下列何者為冷水性魚種，需以冷水養殖？
(A) 台灣鯛　(B) 虱目魚　(C) 甲魚　(D) 香魚

46. 下列何者兼具鰓呼吸和皮膚呼吸，以進行氣體交換？
(A) 吳郭魚　(B) 泥鰍　(C) 虹鱒　(D) 鱸魚

47. 下列何者屬於淡水養殖的蝦類？
(A) 草蝦　(B) 斑節蝦　(C) 泰國蝦　(D) 砂蝦

48. 下列何者如果大量繁生會攝食底藻，進而危害虱目魚的餌料來源？
(A) 絲蚯蚓　(B) 紅筋蟲　(C) 蜊蚌　(D) 魚虱

49. 養殖池的水質管理，可利用下列何者調整偏酸的池水？
(A) 石灰　(B) 氫氧化鈉　(C) 食鹽　(D) 硫酸銅

50. 下列何者在魚池管理中，有殺菌消毒及防止病原菌殘留的功效？
(A) 作水　(B) 施肥　(C) 浸水　(D) 曬池

公告試題
僅供參考

【以下空白】

公告試題
僅供參考

公告試題
僅供參考

公告試題
僅供參考