4-14-2 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

114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(二)：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.本試題本共50題，每題2分，共100分，答對給分，答錯不倒扣。試題本最後一題後面有備註【以下空白】。
4.本試題本均為單一選擇題，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(卷)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.本試題本空白處或背面，可做草稿使用。
7.請在試題本首頁准考證號碼之方格內，填上自己的准考證號碼及姓名，考完後將「答案卡(卷)」及「試題本」一併繳回。

准考證號碼：□□□□□□□□　　姓名：＿＿＿＿＿＿

考試開始鈴(鐘)響時，請先填寫准考證號碼及姓名，再翻閱試題本作答。

公告試題僅供參考

1. 下列有關農業的界定，何者正確？
(A) 雜用作物與果樹生產皆屬於園藝的範疇
(B) 養蠶生產蠶絲供製作蠶絲被，屬於農業範疇
(C) 觀賞魚養殖屬於娛樂休閒產業，非農業的範疇
(D) 林業可提供造紙的材料，但造紙不屬於農業的範疇

2. 人類文明起源大多以河流為中心發展，下列有關河流與文明的敘述，何者正確？
(A) 以黃河為中心的古中國文明
(B) 以恆河流域為中心的古埃及文明
(C) 以尼羅河三角洲為中心的古印度文明
(D) 以幼發拉底河及底格里斯河為中心的中非文明

3. 下列何者為臺灣加入 WTO 後，農業面臨國際化適當的應對措施？
(A) 將競爭型農業改為保護型
(B) 提高關稅，減少進口開放
(C) 提高農產品價格補貼，降低農民損失
(D) 以現金直接給付代替農產品保價收購

4. 農產品「菜土菜金」、「穀賤傷農，穀貴傷民」，是屬於下列何種農業生產特色？
(A) 生物性特質　(B) 經濟性特質　(C) 自然性特質　(D) 社會性特質

5. 下列有關臺灣早期農業發展的敘述，何者正確？
(A) 日據時代，糖與小米為發展最成功的兩個產業
(B)「三七五減租」是指全年正產物收穫的 375/1000 由佃農保留，其餘作為租金
(C) 民國 61 年，有鑑於農業發展緩慢，農民所得偏低，政府實施「加速農村建設九項重要措施」
(D) 政府在民國 74 年實施「提高農民所得加強農村建設方案」，以改善農業經營，維持農產品價格

6. 貿易商於南非進口蘋果，檢出可能危害我國水蜜桃、蘋果、高接梨等產業的重大害蟲「蘋果蠹蛾」，此項檢疫的主管機關是下列何者？
(A) 財政部關務署　(B) 農業部動植物防疫檢疫署
(C) 海洋委員會海巡署　(D) 衛生福利部食品藥物管理署

7. 葉在莖上分布的型態叫做葉序，可分為互生、對生及輪生。有關下列常見樹種的葉序，何者正確？

	黑板樹	榕樹	夾竹桃
(A)	輪生	互生	對生
(B)	輪生	互生	輪生
(C)	互生	對生	輪生
(D)	對生	互生	對生

公告試題僅供參考

8. 將數種不同性質之作物，按照一定的耕種順序，在同一田地上輪流種植，稱為「輪作」。下列有關輪作的敘述，何者正確？
(A) 輪作因寄主長期存在，導致較多病蟲害
(B) 以豆科作物輪作，可以固定磷肥，節省肥料
(C) 水旱田輪作導致雜草種子增加，雜草容易滋生
(D) 不同深淺根系的作物輪作，可改善土壤理化性質

9. 將畦間之土壤先行翻鬆，且將此等土壤覆於作物根部的兩側，稱為「培土」。下列作物培土的主要目的，何者正確？
(A) 促進南瓜果實肥大，增加產量
(B) 支持玉米的莖幹，增強抗風能力
(C) 可以促進蘆筍的綠化，提升商品價值
(D) 可以增加土壤養分，有利甘藍根群發展

10. 種植作物但未收成之階段，在株行間進行的表土耕作，稱為「中耕」。下列有關中耕的敘述，何者正確？
(A) 一般中耕為表土往下超過 30 公分的耕作
(B) 促進土壤通氣及增加根系伸展與擴張
(C) 開花時可使用鋤頭、中耕機進行中耕作業
(D) 中耕可促進土壤中厭氧微生物菌群的生長

11. 下列有關特用作物的敘述，何者正確？
(A) 薄荷是藥用作物　(B) 葛鬱金是香料作物
(C) 瓊麻是澱粉作物　(D) 漆樹是油臘料類作物

12. 在挖掘土壤剖面時，由上至下的排列順序為何？
①岩石層　②洗入層　③母質層　④洗出層
(A) ④②③①　(B) ④②①③　(C) ②④③①　(D) ②④①③

13. 下列有關病害名稱與其致病微生物的敘述，何者正確？
(A) 葡萄露菌病為細菌性病害　(B) 茄子青枯病為病毒性病害
(C) 玉米嵌紋病為真菌性病害　(D) 蘋果黑星病為真菌性病害

14. 小澄的暑假作業是把蠶寶寶帶回家養大並記錄過程。暑假期間他每天餵食桑葉，蠶寶寶漸漸長大後，有天發現蠶寶寶開始吐絲結蛹，過了一段時間後又看到從蛹中爬出一隻蛾。此種變態是屬於下列何者？
(A) 漸進變態　(B) 半變態　(C) 前變態　(D) 普通完全變態

15. 小軒為了防治惱人的東方果實蠅，經詢問農藥行後，農藥行推薦他於田間懸掛「蜂仔燈」，其原理是利用內含的甲基丁香油去引誘東方果實蠅，達到誘殺的效果，這是利用昆蟲的何種特性？
(A) 趨光性　(B) 趨化性　(C) 趨觸性　(D) 趨溫性

16. 台糖公司種植甘蔗時，常使用 2,4-D 進行雜草防治，該除草劑無法防除下列何種雜草？
(A) 野莧　(B) 霍香薊　(C) 牛筋草　(D) 咸豐草

17. 下列有關線蟲的敘述，何者正確？
(A) 主要為害莖部　(B) 具有銼吸式口器
(C) 線蟲屬輪型動物門　(D) 感染後容易導致葉片黃化

18. 下列有關作物科別的敘述，何者正確？
(A) 蕎麥屬於禾本科　(B) 甘藷屬於大戟科
(C) 蓮霧屬於桃金孃科　(D) 胡蘿蔔屬於十字花科

19. 下列有關臺灣常見食用作物的敘述，何者錯誤？
(A) 甘蔗為圓錐狀花序，果實為穎果
(B) 甘藷植苗法較植藷法更具備省工及省地
(C) 蜀黍葉片厚而狹小，玉蜀黍葉片寬大而薄
(D) 水稻栽培在低緯度地區以秈稻為主，高緯度地區以粳稻為主

20. 下列有關茶葉敘述，何者正確？
(A) 大葉種的青心烏龍適合製成全發酵烏龍茶
(B) 大葉種的青心大冇適合製成不發酵綠茶
(C) 小葉種的阿薩姆種適合製成半發酵紅茶
(D) 小葉種的臺茶 12 號(金萱)適合製成半發酵包種茶

21. 下列有關蘿蔔的敘述，何者正確？
(A) 屬於繖形花科　(B) 有板葉種及裂葉種
(C) 喜好黏質壤土　(D) 是豐富的維他命 A 來源

22. 下列有關果樹栽培繁殖過程的敘述，何者正確？
(A) 柑橘為了維持品種特性，多以扦插法為主
(B) 鳳梨為進行產期調節，多以電漿催花進行控制
(C) 木瓜易受到黃龍病危害，故多以組織培養繁殖
(D) 香蕉為了使果實獲得充足養分，會將花穗前端的雄花去除

23. 老王退休後於屏東恆春購買農地，想種植一些果樹。下列何種果樹最不適合栽種？
(A) 桃　(B) 芒果　(C) 香蕉　(D) 番石榴

24. 1867年由於美籍商船羅發號(Rover)事件，美國海軍曾派遣軍艦二艘遠征臺灣，此故事被寫入長篇歷史小說《傀儡花》，並被改編拍成電視劇《斯卡羅》。你想當時美國特遣隊登陸臺灣恆春時，士兵最可能看到的當地樹種為下列何者？
①水筆仔　②銀葉樹　③臺灣二葉松　④白榕
(A) ①②　(B) ③④　(C) ①③　(D) ②④

25. 臺灣水青岡是臺灣珍貴稀有的植物之一，而造成此物種瀕臨滅絕主要原因為何？
(A) 生態系或生育地遭受破壞　(B) 分布生育地過於狹隘
(C) 因金錢利益遭受過度採伐　(D) 外來種不適合臺灣環境

26. 下列有關木材物理性質的敘述，何者正確？
(A) 木材的收縮膨脹以縱向收縮最大
(B) 木材含水率很低時，為熱及電之良好導體
(C) 鋼琴細膩音色源自木材具有良好的振動與共鳴
(D) 當木材細胞間隙或細胞腔水分已完全散失，而細胞壁中完全被水飽和時的含水率，稱為平衡含水率

27. 小中有一塊 5 公頃面積長方型林地，欲種植牛樟人工林投資，其中有 2/5 面積想採用林下栽植 (牛樟與臺灣山茶) 的方式經營，以便在漫長的輪伐期中，也能有短期山茶的收益。在行、株距為 5×5 公尺的條件下，以正三角形植樹法約需要多少牛樟苗木？
(A) 924　(B) 1386　(C) 2000　(D) 2310

28. 2024 / 12 / 15 新聞報導指出屏東農業科技園區的一家公司，對外發表某種魚類首次在臺灣成功人工繁殖，該魚種為下列何者？
(A) 鯇魚　(B) 虹鱒　(C) 日本鰻　(D) 石斑魚

29. 當中央氣象署發布強烈寒流警報且會造成水溫低至 10 ℃ 時，養殖下列何種水產動物需做好防寒措施，以避免因寒害而造成大量死亡？
(A) 泥鰍　(B) 虹鱒　(C) 文蛤　(D) 淡水長腳大蝦

30. 下列何種魚病又稱白毛病，感染魚隻臨床症狀為外表出現大量灰白色細絲且呈棉絮狀？
(A) 赤鰭病　(B) 水黴病　(C) 錨蟲病　(D) 魚虱感染症

31. 小明發現池塘魚隻活力不佳，故由水產資材行購買了一款硝化細菌產品回來使用。小明是想改善什麼問題？
(A) 增加池塘水色
(B) 改善魚隻消化問題
(C) 增加池水的鈣濃度
(D) 降低池塘中含氮代謝物濃度，如亞硝酸

32. 下列何種動物仔畜出生時無毛裸體？
(A) 牛　(B) 山羊　(C) 綿羊　(D) 家兔

33. 大華在養豬時發現其糞便帶赤紅色，判斷其飼養豬隻消化道出血部位可能為下列何者？
(A) 食道　(B) 胃　(C) 小腸　(D) 直腸

34. 下列何種疾病屬於人畜共通傳染病？
(A) 破傷風　(B) 雞球蟲病　(C) 牛肺結核病　(D) 豬大腸桿菌下痢

35. 咚咚想開家鮮羊奶坊自產自銷，他要飼養下列何種山羊最合適？
(A) 撒能山羊　(B) 波爾山羊　(C) 安哥拉山羊　(D) 臺灣黑山羊

36. 小華年底校外教學至雲林口湖水產觀光工廠，看到業者大量用鹽巴塗抹在某種原料表面進行脫水。其最有可能是在製作下列何種水產加工產品？
(A) 魚翅　(B) 干貝　(C) 柴魚　(D) 烏魚子

37. 新竹地區著名的美食「柿乾(餅)」，傳統製作多採用下列何種加工法？
(A) 自然乾燥法　(B) 熱風乾燥法　(C) 噴霧乾燥法　(D) 真空冷凍乾燥法

公告試題僅供參考

38. 1970 年代，蘆筍罐頭是農產品的外銷主力，為臺灣創造出驚人的外匯，其是藉由下列何種加工方法避免蔬果褐變或質變以提高品質？
(A) 水洗　(B) 去皮　(C) 殺菁　(D) 冷卻

39. 下列何者屬於禽畜加工品？
(A) 皮蛋　(B) 毛豬　(C) 土雞蛋　(D) 海底雞

40. 小華在農場上種植生長出來的農產品所創造出來的效用，屬於下列何種效用？
(A) 原始效用　(B) 地域效用　(C) 形式效用　(D) 占有效用

41. 俗諺說「9 月颱，無人知」，2024 年的山陀兒颱風造成重大的農業損失，致使農產品價格發生變化，是屬於何種農產品價格波動？
(A) 季節變動　(B) 短期變動　(C) 偶然變動　(D) 循環變動

42. 農業部積極建構「三保一金」四大農民福利體系，下列何者屬於農民職災保險給付內容？
①傷害給付　②就醫津貼　③生育津貼　④作物災損給付
⑤身心障礙給付　⑥死亡給付　⑦喪葬津貼
(A) ①②③⑤⑥　(B) ①③④⑤⑥　(C) ①②⑤⑦　(D) ①③④⑥

43. 在 WTO 的架構下，2025 年紐西蘭零關稅牛乳來臺將衝擊國內鮮乳產業，農業部規劃國產與進口鮮乳差異化標示。下列有關國產鮮乳標章敘述，何者正確？
(A) 標章識別流水號每年更換
(B) 英文字母代表夏期品，注音符號代表冬期品
(C) 臺灣因應加入 WTO，同時推出鮮乳標章
(D) 農業部委託「畜產試驗所」及「財團法人中央畜產會」辦理抽驗與核發

44. 下列有關農會與漁會敘述，何者正確？
(A) 兩者會員代表，任期皆為四年
(B) 農會會員分為甲類會員、乙類會員及贊助會員三種
(C) 漁會區內具會員資格必須滿 50 人，才可發起籌組成漁會
(D) 鄉、鎮(市)、區內具有農會會員資格必須滿 100 人，才可發起組成基層農會

45. 下列有關「四健推廣教育」之敘述，何者正確？
(A) 教育哲學為知行合一
(B) 四健會會員工作的中心就是「活動」
(C) 臺灣最早學校四健會於 1924 年在省立屏東農校成立
(D) 四健會為 4-H Club，四個 H 代表英文的「Hands」、「Hind」、「Head」、「Heard」

46. 下列有關農民訓練內容、方式與組織之敘述，何者錯誤？
(A) 漁業幹部船員訓練中心主管機關為農業部
(B) 中華民國農民團體幹部聯合訓練協會位於高雄市
(C) 農業技藝訓練方式分為基礎訓練、中級訓練及高級訓練
(D) 農民訓練可分為農村青年專業訓練及第二專長轉業訓練

47. 農業合作社依據下列何者作為盈餘分配標準？
(A) 依社員人數平均分配　(B) 依社員認購股金
(C) 依社員入社年資　(D) 依社員交易金額

公告試題僅供參考

▲閱讀下文，回答第 48-50 題

小凱返鄉從農，買了一片土地，想種植大豆至小農市集販售。由於不清楚土壤特性，採樣送至農業部農業改良場進行土壤肥力分析，檢測後的土壤 pH 值為 4.5。

48. 此土壤容易使下列哪些元素溶解過多而產生毒害？
①鐵　②鋁　③鈣　④鎂　⑤磷
(A) ①② (B) ②③ (C) ③④ (D) ④⑤

49. 種植大豆後，若大豆同時出現以下徵狀：「下部葉子先受到影響，老葉葉片變黃、黃葉綠脈、葉片向上捲曲」，可推測最有可能是下列何種元素不足？
(A) 磷 (B) 鈣 (C) 鎂 (D) 鋅

50. 若要改善大豆的生長狀況，最好施用下列何者來改良土壤 pH 值？
(A) 尿素 (B) 石灰 (C) 石膏 (D) 硫酸銨

【以下空白】

公告試題僅供參考