

國立屏東科技大學科技農業進修學士學位學程考試命題紙

命題科目：科技農業概論

- () 1.目前農用藥劑之劑型中，何種劑型於施用時較不易飛散？(A)液劑(B)粉劑(C)粒劑(D)水分散性粒劑
- () 2.政府對市售蔬果之農藥殘留的管制應由何種單位查驗之？(A)農政機關 (B)衛生機關 (C)綠色和平組織 (D)地政機關
- () 3.常用來改良酸性土壤的資材，下列何者為非？(A)石膏 (B)蚶殼粉 (C)苦土石灰 (D)鎂鈣肥。
- () 4.下列綠肥作物中，何者固氮能力最差？(A)田菁 (B)太陽麻 (C)大豆 (D)油菜
- () 5.食用受到汙染的米而得到痛痛病，請問該米可能受到何種汙染？(A)鹽分過多 (B)鎘過多 (C)砷汙染 (D)黃麴毒素
- () 6.下列哪一個國際重要的農業研究機構設置於台灣？(A)亞洲蔬菜研究發展中心,AVRDC (B)國際熱帶農業研究所,IITA (C)國際熱帶研究中心,CIAT (D)國際稻米研究所,IRRI
- () 7.請問下列何者可以作為土壤保肥能力好壞的指標？(A)EC (B)CEC (C)pH (D)FI
- () 8.下列何者為園藝作物的生產？(A)飼料玉米栽培 (B)田菁栽培 (C)紅豆栽培 (D)萵苣栽培。
- () 9.何種作物的光呼吸低 (A)水稻 (B)大豆 (C)小白菜 (D)玉米。
- () 10.下列何種作物食用部位為肥大的根部？(A)大蒜 (B)山藥 (C)牛蒡 (D)芋頭。
- () 11.下列那一種植物其花序具佛焰苞？(A)彩葉芋 (B)金魚草 (C)玉米 (D)石竹
- () 12.請問呼吸作用是在細胞中哪個胞器內進行？(A)葉綠體 (B)核糖體 (C)類囊體 (D)粒線體
- () 13.請問下列何種植物是以孢子進行繁殖？(A)羅漢松 (B)木棉 (C)筆筒樹 (D)草莓
- () 14.請問澀柿吃起來會澀，是何種果實中的成分造成？(A)離層酸 (B)單寧 (C)木質素 (D)呋喃香豆素
- () 15.下列何者為”非”微生物造成的病害？(A)木瓜輪點毒素病 (B)番石榴黑星病 (C)紅龍果濕腐病 (D)番茄尻腐病
- () 16.下列何者為更年型果實？(A)木瓜 (B)荔枝 (C)椪柑 (D)鳳梨
- () 17.下列何者不是扦插繁殖時常用的發根劑種類？(A)ABA (B) IAA (C)IBA (D)NAA
- () 18.下列植物中何者是利用氣生根攀附於支持物上？(A)葡萄 (B)百香果 (C)九重葛 (D)蝴蝶蘭
- () 19. 下列植物何者的花不是在春天開放？(A)木棉 (B)苦楝 (C)台灣欒樹 (D)羊蹄甲
- () 20.下列蔬菜中何者的食用部位為莖部？(A)蘆筍 (B)芹菜 (C)青花菜 (D)葉用甘藷
- () 21.美國加州因柑桔受到吹綿介殼蟲的危害，因而引進何種天敵成功防治？(A)基徵草蛉 (B)捕植蟻 (C)澳洲瓢蟲 (D)南方小黑花椿象
- () 22.幼蟲有蚱獅之稱的天敵為？(A)瓢蟲 (B)草蛉 (C)南方小黑花椿象 (D)黃斑粗喙椿象
- () 23.下列何者不可作為草蛉幼蟲的飼料？(A)外米綴蛾卵 (B)外米綴蛾成蟲 (C)人工微膠囊 (D)以上均不可
- () 24.何種草蛉的成蟲也會捕食害蟲？(A)七點大草蛉 (B)基徵草蛉 (C)安平草蛉 (D)以上均會
- () 25.黃斑粗喙椿象捕食的對象以哪種害蟲為主？(A)薊馬 (B)鱗翅目幼蟲 (C)葉蟬 (D)粉蝨
- () 26.捕植蟻最喜歡捕食哪一期的葉蟬？(A)成蟲 (B)若蟲 (C)卵 (D)蛹
- () 27.赤眼卵寄生蜂在台灣曾大規模用來防治？(A)外米綴蛾 (B)蚱蟲 (C)亞洲玉米螟 (D)粉蝨
- () 28.赤眼卵寄生蜂在人工繁殖時的代用寄主為？(A)外米綴蛾 (B)蚱蟲 (C)亞洲玉米螟 (D)銀葉粉蝨
- () 29.有關蟲生線蟲的致病原理，下列敘述何者正確？(A)蟲生線蟲吸食寄主體液 (B)蟲生線蟲入侵寄主神經系統 (C)蟲生線蟲本身分泌毒素 (D)蟲生線蟲的共生菌引發敗血症

- () 30.異小桿線蟲的共生菌為？ (A)異桿菌 (B)光桿菌 (C)蘇力菌 (D)枯草桿菌
- () 31.無毒害的昆蟲費洛蒙是屬於何種生物性農藥？ (A)天然素材農藥 (B)生化農藥 (C)微生物殺蟲劑 (D)微生物殺菌劑
- () 32.下列何者微生物不是用於害蟲之生物防治？ (A)黑殭菌(B)蘇力菌(C)枯草桿菌(D)昆蟲桿狀病毒
- () 33.蘇力菌的殺蟲蛋白結晶是在昆蟲寄主何處活化？ (A)在昆蟲高酸性的胃 (B)在昆蟲高鹼性的中腸 (C)在昆蟲的血液循環中 (D)在昆蟲的神經系統
- () 34.蘇力菌主要是防治害蟲的哪一時期？ (A)卵期 (B)蛹期 (C)幼蟲期 (D)成蟲期
- () 35.下列何種微生物不需經由昆蟲取食即可感染？ (A)蘇力菌(B)昆蟲桿狀病毒(C)黑殭菌(D)以上均是
- () 36.殺蟲病毒的發展受限於？ (A)須使用活體昆蟲培養病毒 (B)野外病毒不易取得 (C)不方便施用 (D)寄主專一
- () 37.黑殭菌最早由何種昆蟲分離出來？ (A)美洲蟑螂 (B)塞麗金龜 (C)甜菜夜蛾 (D)秋行軍蟲
- () 38.屏東可可椰子發生紅胸葉蟲大發生時，是以何種微生物殺蟲劑取得良好防治效果？ (A)枯草桿菌 (B)蘇力菌 (C)白殭菌 (D)黑殭菌
- () 39.下列何種微生物可以與植物病原菌產生拮抗作用？ (A)枯草桿菌 (B)蘇力菌 (C)白殭菌 (D)黑殭菌
- () 40.下列何者是微生物殺菌劑具有之特性？ (A)與病原菌競爭營養 (B)抗生物質的產生 (C)超寄生作用 (D)以上均是
- () 41.我國養豬產業之產值為何於民國 86 年之後從高峰跌落？ (A)遭遇非洲豬瘟入侵 (B)開放美豬進口 (C)加入世界貿易組織 (D)遭遇口蹄疫入侵。
- () 42.我國農產品(農產、林產、漁產及畜產)之生產產值近年來已達 5 至 6 千億元以上，其中畜產占農產品生產產值百分比為？ (A)10-20% (B)20-30% (C)30-40% (D)40-50%。
- () 43.下列何者為聯合國糧農組織的英文縮寫？ (A)FAO (B)GAP (C)GMP (D)ECFA。
- () 44.下列何者為長日照動物？(A)雞 (B)菜鴨 (C)番鴨 (D)鵝。
- () 45.有關豬隻的品種性能指標敘述，下列何者為正確？ (A)腰眼面積與屠體瘦肉量呈負相關 (B)屠體長度愈短愈好 (C)飼料效率=動物體增重／飼料消耗量，數值愈大愈好 (D)藉超音波探測器可測得背脂厚度，厚度愈大愈好
- () 46.下列有關雞蛋的敘述，何者最正確？(A)氣室位在鈍端，氣室愈大表示雞蛋愈新鮮(B)蛋黃顏色會受飼料及色素影響(C)蛋白因為含有維生素 A，所以呈黃綠色(D)蛋黃受繫帶固定，其顏色與品質有關
- () 47.我國有色肉雞深受國人喜愛，請問下列雞種中，何種非有色肉雞 (A)愛拔益加 (B)紅羽土雞 (C)黑羽土雞 (D)烏骨雞。
- () 48.以我國 110 年乳牛飼養場數 566 場、乳牛在養頭數 126 千頭、產乳牛在養頭數 65 千頭、年度生牛乳生產目標 419,000 公噸以及年度生牛乳產量 449,000 公噸等資料估算，如每頭產乳牛每年之平均泌乳期可達 10 個月，請問當年度(110 年)每頭產乳牛每日之平均生牛乳產量應為幾公升？ (A)17 公升 (B)19 公升 (C)21 公升 (D)23 公升。
- () 49.畜禽屠宰後會因何種物質在厭氣情況下逐漸分解，導致肌肉的 pH 值下降？ (A)乳糖 (B)果糖 (C)肝糖 (D)半乳糖。
- () 50.下列那一種原料肉之脂肪含有較多的不飽和脂肪酸，在貯存上較易產生氧化酸敗？(A)豬肉(B)牛肉(C)羊肉(D)雞肉。

- ()51.我國於民國 111 年之各項畜牧產值中，以何項產值最高？(A)雞 (B)豬 (C)牛乳 (D)雞蛋。
- ()52.下列何種鴨種不具有繁殖能力？(A)菜鴨 (B)番鴨 (C)改鴨 (D)土番鴨。
- ()53.有關生乳的檢查及加工過程，下列敘述何者錯誤？(A)牛乳除加熱外，均需貯存於低溫環境中，以免微生物迅速滋生，一般貯存於 10°C 之環境。(B)牛乳標準化是指主要針對牛乳 SNF 及脂肪做調整，使其符合中華民國國家標準(CNS)(C)牛乳均質可以將脂肪球細碎成較小的脂肪球，可避免脂肪球上浮 (D)目前國內鮮乳使用最多的殺菌方法是超高溫短時間殺菌法。
- ()54.下列何者非我國常見之乳用山羊品種：(A)阿爾拜因 (B)撒能 (C)臺灣黑山羊 (D)吐根堡。
- ()55.肉的加工方法中，何者與延長保存期限無關？(A)按摩與嫩化 (B)冷卻與冷凍 (C)煙燻 (D)醃漬。
- ()56.我國有些豬場飼養的種豬以杜洛克豬當公系，藍瑞斯豬當母系，其育種方式屬於 (A)品系雜交 (B)近親育種 (C)純種育種 (D)品種雜交。
- ()57.溫泉蛋一般是指將生鮮雞蛋放置在天然的溫泉中，煮至其蛋白與蛋黃部分均為半熟(半凝固)狀態之可食用料理，如以在家水煮蛋烹調方式製作溫泉蛋，其加熱條件應為 (A)60°C 短時間加熱 (B)65°C 長時間加熱 (C)70°C 短時間加熱 (D)75°C 長時間加熱。
- ()58.一般常將肉用禽類改良成白色羽毛，其主要目的為：(A)白色羽毛較美麗，賣相佳 (B)白色羽毛較防熱，減低禽隻之熱緊迫 (C)白色羽毛可賣錢，價值較高 (D)屠體外觀較佳。
- ()59.非洲豬瘟對我國產業威脅非常嚴重，請問業者應注意事項為：(A)發現豬隻異常應立即撲殺 (B)養豬業者自中國大陸返國時須消毒及隔離 1 個月 (C)養豬場內餵飼之廚餘須符合蒸煮熟安全條件 (達 90°C，持續 1 小時) (D)落實非洲豬瘟疫苗施打。
- ()60.豬隻屠宰後，如能增加肌肉中乳酸之因素，都有可能使豬肉成為白軟水漾肉(Pale Soft Exudative, PSE)，這些因素不包括 (A)運輸距離愈長，能量消耗愈多，PSE 的機率愈高，且暗乾肉(Dark Firm Dry, DFD)的機率顯著降低 (B)緊迫敏感豬，此類豬通常屬於精肉型，且其遺傳因子多存在於公豬 (C)於豬隻屠宰前，任何一種擊昏豬隻的方法都是嚴重的緊迫，會產生較多量的乳酸以致發生 PSE，目前以電擊休克法的緊迫較低 (D)豬隻脫毛後，如屠體冷卻速度太慢，易使屠體之 pH 值下降而容易產生 PSE。
- ()61.從事食品作業時，下列何者為戴手套的正確觀念？(A)手套應選擇越小的越好，比較不容易脫落 (B)雙手若有傷口時，應先佩戴手套後再包紮傷口 (C)只要戴手套就可以完全避免手部污染食品(D)佩戴手套的品質應符合「食品器具容器包裝衛生標準」。
- ()62.正確的手部消毒酒精的濃度為下列哪一項？(A)90-100% (B)80-90% (C)70-75% (C)50 -60%
- ()63.食品從業人員健康檢查及教育訓練記錄應保存幾年？(A)一年 (B)三年 (C)五年 (D)七年
- ()64.腸炎弧菌主要存在於下列何種食材，須熟食且避免交叉汙染？(A)牛肉 (B)海產 (C)蛋 (D)雞肉
- ()65.河豚毒素是屬於下列哪一種毒素？(A)腸病毒 (B)肝病毒 (C)肺病毒 (D)神經毒。
- ()66.新鮮的魚，下列何者為正常狀態？(A)眼睛混濁、出血 (B)魚鱗緊附於皮膚、色澤自然 (C)魚腮呈灰綠色、有黏液產生 (D)腹部易破裂、內臟外露。
- ()67.下列何種處理方式無法減少食品中微生物生長所導致之食品腐敗？(A)冷藏貯存 (B)室溫下隨意 (C)冷凍貯存 (D)妥善包裝後低溫貯存。
- ()68.米飯類食品放置於室溫貯藏不當時，最容易遭受下列哪一種微生物的污染而腐敗變質？(A)仙人掌桿菌 (B)沙門氏桿菌 (C)金黃色葡萄球菌 (D)大腸桿菌。
- ()69.不同食材之清洗處理，下列敘述何者正確？(A)乾貨僅需浸泡即可 (B)清潔度較低者先處理 (C)清洗順序：蔬果→豬肉→雞肉 (D)同一水槽同時一起清洗。
- ()70.生的和熟的食物在處理上所使用的砧板應？(A)共一塊即可 (B)分開使用 (C)依經濟情況而定

(D)依工作量大而定 以避免二次污染。

- ()71.將所有細菌完全殺滅使成為無菌狀態，稱之？ (A)消毒 (B)滅菌 (C)巴斯德殺菌 (D)商業滅菌。
- ()72.冷凍食材之解凍方法，對於食材之衛生及品質，下列何者最佳？ (A)置於流水下解凍 (B)置於室溫下解凍 (C)置於冷藏庫解凍 (D)置於靜水解凍。
- ()73.微生物容易生長的條件為下列哪一種環境？ (A)高酸度 (B)乾燥 (C)高溫 (D)高水分。
- ()74.一件食品中毒案件之敘述，下列敘述何者正確？ (A)有嘔吐腹瀉症狀即成立(B)民眾檢舉即成立 (C)二人或二人以上攝取相同的食品而發生相似的症狀④多人以上攝取相同的食品而發生不同的症狀
- ()75.奶類製品應儲存在哪個溫度帶以保持新鮮？ (A)10°C~12°C (B)5°C~7°C (C)22°C~24°C (D)16°C~18°C
- ()76.選購包裝麵類製品的條件為下列哪一項？ (A)色澤白皙 (B)麵條沾黏 (C)有使用防腐劑延長保存 (D)有完整標示
- ()77.食物保存之危險溫度帶係指下列哪一項？ (A)7~60°C (B)20~80°C (C)0~35°C (D)40~75°C。
- ()78.依據「食品良好衛生規範準則」，餐具採用乾熱殺菌法做消毒，需達到多少度以上之乾熱，加熱30分鐘以上？ (A)80°C (B)90°C (C)100°C (D)110°C。
- ()79.食品業者實施衛生管理，以下敘述何者為正確？ (A)掌握製程重要管制點，預防、降低或去除危害 (B)必要時實施食品良好衛生規範準則 (C)為了衛生稽查，才建立衛生管理文件 (D)建立標準作業程序書，現場操作仍依經驗為準
- ()80.因為有化肥、農藥、農機、雜交育種技術等工業性產品的投入，所以現代農業稱之為：(A)經驗的應用 (B)服務的應用 (C)人力的應用 (D)科學的應用
- ()81.農業的基本要素有陽光、空氣、水、土地，以及下列何者(A)資金(B)生物特性(C)溫室(D)農業機械
- ()82.運用現代化的管理制度才能增加利潤，其中農企業「四化」的要求，不包括 (A)目標公益化 (B)產品商品化 (C)工作效率化 (D)運作組織化
- ()83.依農場經營者的組織分類，農場的類別有：(A)個人農場 (B)公營農場 (C)公司農場 (D)合作農場
- ()84.農場之經營有諸多特性，其中農業具有糧食安全以及環境資源保育的重要性有：(A)自然性 (B)生物性 (C)經濟性 (D)社會性
- ()85.農場可運用的主要資源，人、機器、原物料、金錢與管理，因其英文的第一字皆為那一個字母，故簡稱：(A)5A (B)5C (C)5M (D)5N
- ()86.看板管理、5S、顏色管理，合稱為：(A)農產行銷三件寶 (B)農民保險三件寶 (C)農場管理三件寶 (D)農業金融三件寶
- ()87.所謂5S就是 Seiri、Seiton、Seiso、Seikeetsu 和 Shitsuke 等5個日文的羅馬拼音字，並取其第一個字母「S」加以簡稱，其中 Shitsuke 應該翻譯成下列何者更容易理解。(A)條件(B)習慣(C)技術 (D)資料
- ()88.看板管理其特點是利用看板上明確、簡要的分類重點或圖表，協助工作者依正確的方法、步驟與排程工作，其中最常使用的類型稱之為：(A)維特圖 (B)甘特圖 (C)杭特圖 (D)凱特圖
- ()89.凡是將農場之主、副產品由生產者轉移至消費者，其間所作的種種活動即稱之為：(A)農產運銷 (B)農民保險 (C)農場管理 (D)農業金融。
- ()90.農產品的運銷職能包含農產運銷過程中的各種作業，其中不包括下列何者：(A)運銷的準備功能

(B)運銷的基本功能 (C)運銷的輔助功能 (D)運銷的生產功能

- ()91.農民銷售農產品所獲得的價格和消費者購買農產品所支付價格間之差距稱為：(A)運銷效用 (B)運銷保險 (C)運銷價差 (D)運銷秩序
- ()92.所謂農場管理程序，下列何者為是？(A)規劃→預測→紀錄→執行→控制 (B)預測→規劃→執行→紀錄→控制 (C)規劃→執行→預測→紀錄→控制 (D)預測→規劃→執行→控制→紀錄
- ()93.下列何者是一個農業經營者(不論其屬自然人或法人)所利用與管理的農業資源和所營耕種業務的總稱。(A)農藥行 (B)農會 (C)農產品加工廠 (D)農場
- ()94.農業的生產投入因素品種包括農用資材、農業機械、栽培管理制度以及：(A)生物科技(B)農產運銷 (C)農產品加工 (D)農業金融
- ()95.現代化的施肥的概念應是以補充地力為原則，即是強調(A)化學肥料的經濟實惠(B)只施用有機肥料 (C)合理化施肥 (D)只施用生物性肥料
- ()96.生物科技的三大方向，其中不包括：(A)糧食科技 (B)量子科技 (C)醫藥科技 (D)材料科技
- ()97.C4 稻米一樣的耕種方式能增產 50%以上、加倍水的利用效率、改善氮的效率以及增加 50%的光合利用效率，其主要的基因合成的來源是下列何者？(A)番麥 (B)番薯 (C)番茄 (D)番石榴
- ()98.農場物料安全庫存的掌握，為避免形成呆料、呆貨，或造成腐壞浪費，物料應該採取何種管制辦法？(A)先進後出 (B)後進先出 (C)先進先出 (D)後進後出
- ()99.農場管理三件寶中，利用人視覺感官對顏色的敏感性，協助工作者迅速、有效地掌握及辨識工作重點，並防止異常及錯誤發生的是？(A)5S 管理 (B)看板管理 (C)異常管理 (D)顏色管理。
- ()100.果樹修剪與改造樹型，除可讓果樹高度不會過高，可便於農友的日常管理及採收作業外，同時可讓果樹充分、平均地接受下列何者？(A)雨水 (B)土壤 (C)日照 (D)風吹。
- ()101.下列何者不是精準農業的應用？(A)作物面積與產量預估(B)預估菜價崩盤啟動補助(C)農作物天然災害評估(D)研究農作物可能受疫病蟲害前，利用數據推估可能受害範圍及程度，供疫病防治參考。
- ()102.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。
- ()103.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。
- ()104.下列何者不是目前我國農業遭遇的問題？(A)產銷過程中的資源耗費 (B)農業人口老化 (C)能源轉型 (D)極端氣候。
- ()105.下列何者不是自動化或半自動化農機具（設備）？(A)背負式割草機 (B)自動駕駛曳引車 (C)乘坐式割草車 (D)電動修枝剪。
- ()106.曾獲神農獎的百賢農產董事長侯兆百，也熬過毛豆產業低谷，積極朝精準農業發展。例如採收機有 AI 設備，能透過 GPS 定位與自動拍照掌握產量與品質；土壤感測器可了解毛豆田不同區塊的溫濕度、導電度，提供施肥資訊；經雷射整平機器整地，作物才不會在灌溉時「前面淹死，後面渴死」。臺灣要發展智慧農業，關鍵是整合科技和農業，找到標準化及智慧化的切入點。(改寫自郭芝榕〈智慧新農業讓綠金產業逆轉勝〉)依據上文，何者不是臺灣毛豆產業脫困的原因？(A)臺糖提供技術轉移 (B)擴大租地栽種面積 (C)上中下游轉型整合 (D)研發產量高的品種。

- ()107.曾獲神農獎的百賢農產董事長侯兆百，也熬過毛豆產業低谷，積極朝精準農業發展。例如採收機有 AI 設備，能透過 GPS 定位與自動拍照掌握產量與品質；土壤感測器可了解毛豆田不同區塊的溫濕度、導電度，提供施肥資訊；經雷射整平機器整地，作物才不會在灌溉時「前面淹死，後面渴死」。臺灣要發展智慧農業，關鍵是整合科技和農業，找到標準化及智慧化的切入點。(改寫自郭芝榕〈智慧新農業讓綠金產業逆轉勝〉) 依據上文，何者最符合「精準農業」的要件？(A) 縮小農地面積，集中耕作 (B)應用數據資訊，因地制宜 (C)保障智慧產權，注重專利 (D)減少資源投入，自給自足。
- ()108.以下何種作物於 2023 年國內外未實現自動採收或採收機器？(A)洋香瓜(B)水稻(C)地瓜(D)蕃茄。
- ()109.將蒐集與擷取到的感測數據(溫溼度、光度、二氧化碳、土壤濕度、蟲害等) 傳至雲端資料庫，用到何種科技？ (A)5G 行動網路 (B)影像辨識 (C)大數據 (D)資通訊技術(ICT)。
- ()110.下列何者不是垂直農場的成因(A)使用最短運送路徑(減碳)(B)農地減少(C)氣候變遷(D)能源過剩
- ()111.近年來政府積極推廣無人飛行載具應用於農業並提供相關訓練，請問無人飛行載具的英文簡稱為：(A)UCV (B)UAV (C)ULV (D)USV。
- ()112.下列何者非農業自動化或半自動化設備？(A)鳳梨田間管理機—噴藥
- ()設施精準管理自動化—花卉生產自動化環控系統 (C)種苗生產自動化—蔬果嫁接作業自動化 (D)採後品質非破壞性檢測與分級處理自動化。
- ()113.農業自動化生產體系可概分為三部份，不包括(A)自動化環控溫室 (B)自動化販售 (C)自動化生產管理 (D)自動化作業組。
- ()114.下列何者不是智慧農業中包含的技術領域？(A)無人機控制 (B)農業自動化 (C)管理資訊系統 (D)精準農業。
- ()115.下列何者不是精準農業的優點？(A)同樣投入，提高產量 (B)減少人工，減少投入 (C)減少投入，提高產量 (D)同樣產量，減少投入。
- ()116.下列何者不是理想精準農業作業系統的必須要素？(A)農耕資料庫 (B)土壤資料庫 (C)販售資料庫 (D)遙測技術。
- ()117.下列何者不是現代農業技術進步的特性？(A)農機具與設施生產技術 (B)生物技術的應用 (C)遺傳與品種改良技術精進 (D)化學農藥與肥料的施用減少。
- ()118.近年來政府希望透過智慧科技使臺灣農業邁向 4.0 時代，因此推動「智慧農業 4.0」計畫，請問以下哪些不是該計畫推動的領域：(A)精準農產業 (B)精緻農產業 (C)科技農產業 (D)生技農產業。
- ()119.下列哪一項技術不是科技農業中會使用到的？ (A)IOT (B)GPS (C)GIS (D)UCC。
- ()120.目前期望農業生物科技在地球永續經營上能貢獻？ (A)生質能源(B)肥料(C)健康食品(D)生物塑膠