

110 學年度四技二專第四次聯合模擬考試

農業群 專業科目(二) 詳解

110-4-14-5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
A	C	A	B	A	D	D	C	D	B	A	B	D	C	D	B	C	B	C	A	C	B	A	B	D
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
C	A	D	D	C	B	D	D	A	D	C	B	D	A	C	A	B	B	C	D	B	C	B	A	A

1. ③生產週期長，週轉資金需求較多且緩慢，風險高，此為農業經濟性特質
④熱帶與溫帶地區的氣候環境不同，農業類型也不同，此為農業的自然性特質
2. (C) 可可起源中心為南美洲安地斯
3. 紅龍果利用夜間延長電照促使開花，此為長日照植物之特性
4. (B) 嘉南平原為臺灣最大的平原，主要盛產水稻、雜糧及甘蔗，但不生產茶葉
5. (B) 臺灣的漁業養殖面積最大且產值最高的是虱目魚
(C) 農產品中單項產值最高者為毛豬
(D) 臺灣的林業大量依賴進口，最大進口國家為印尼
6. 在玉米植株行間栽種落花生是一種間作方式
7. 溫室使用的土壤要避免因為重複使用而造成病蟲害傳播，應該在使用前進行土壤消毒，一般可用蒸氣消毒
8. (C) 養液的 pH 值應控制在 5.5~6.5 間，pH 值 6.5 以上，容易缺乏鐵、錳和磷，引起萎黃病
9. 土壤生成的化學作用：包含氧化還原作用、生物作用、溶解作用、水解作用、水合作用、碳酸化作用
10. (A) 缺鈣(Ca)一生長點死亡，葉呈暗綠色，花蕾易落，莖瘦弱，根部短小，落花生產生空莢
(C) 缺硫(S)一幼葉呈淡綠至黃色，植株矮小
(D) 缺鋅(Zn)一生長末梢先受影響，新葉生病斑，植株矮小，葉片變小
11. (B) 菸草猝倒病—土壤傳播
(C) 麥類銹病—空氣傳播
(D) 香蕉黃萎病—種苗傳播
12. 野苧是一年生的乾性雜草，應該不會出現在夏季的水田裡
13. (A) 黑殭菌—紅胸葉蟲；白殭菌—甜菜夜蛾
(B) 蘇力菌—鱗翅目害蟲；加州捕植蟎—草莓二點葉蟎
(C) 赤眼卵寄生蜂—玉米螟與甘蔗螟蟲；核多角體病毒—玉米穗蟲
14. (A) 當歸、除蟲菊、薄荷是藥用類作物
(B) 薑黃、紅花、黃梔是染料類作物
(D) 菸草、萆葉、檳榔是嗜好(刺激)類作物
15. (A) 葛鬱金：澱粉料類作物
(B) 麥門冬：藥用類作物
(C) 瓊麻：纖維料類作物
16. (A) 生長特性可作宿根栽培，即於春作收穫後，割去殘莖，再萌芽的栽培，再生力強的品種，如雜交高粱台中 1、3、5 號可採用此法栽植
(C) 抗旱性佳
(D) 蜀黍並無根瘤菌，種植期間對氮肥需求較高
17. (A) 牛蒡是根莖類蔬菜
(B) 馬鈴薯是塊莖類蔬菜
(D) 山藥是塊莖類蔬菜
18. (B) 臺灣利用「乙烯」促進胡瓜開雌花，以達全年生產
19. (A) 又稱菠蘿，屬鳳梨科，原產地為南美洲
(B) 臺農 11 號為香水鳳梨、臺農 17 號為金鑽鳳梨
(D) 採收熟度以果實下端三分之一轉黃為採收適期
20. (A) 電傳導性，隨含水量的增加而上升
21. 先將已經滅絕的族群採集繁殖此為域外保存法，再將繁殖個體移回野外的原始生長環境此為域內保存法，因此特生中心同時採用域外保存與域內保存法
22. (B) 臺灣森林大火最容易發生的季節為冬天
23. (B) 放養時間以上午 9~12 時為宜
(C) 應該選擇氣溫與水溫較低的季節，如春天，比較合宜
(D) 放養密度要適當，不應放養過密以免影響池魚生長
24. 鰻魚的養殖水溫適溫為 20~28°C，不宜冷水養殖
26. (A) 保存時間在夏季需 5 日內，冬季需在 10 日內，平均在 7 日內，不宜超過 10 日以上
(B) 儲藏時應將鈍端朝上
(D) 需用 3 倍的過錳酸鉀—甲醛蒸氣消毒
27. (B) 呼吸和心跳次數與家畜的體型呈反比
(C) 嘔吐常較見於肉食性動物，豬次之，牛羊較難發生，馬則極少發生
(D) 各種動物的鼻鏡必須保持濕潤有光，潔淨無出現異常黏液為佳
28. (D) 豬的發情週期為 21 天
29. 強迫換羽的實施方式：③注射內分泌素④斷水斷食⑥飼料添加氧化鈣
①剪喙：防打鬥受傷、減少飼料浪費②藥浴：雛禽防疫病⑤實施點燈計畫：進行產蛋週期的調節
30. 人畜共通之傳染疾病如牛肺結核、牛布氏桿菌病、炭疽病、狂牛病、狂犬病、禽流感及日本腦炎等
34. 製作過程如下：
(B) 乾酪：原料前處理→乳酸發酵→凝乳→截切及排除乳清→凝乳壓榨成型→熟成→成品
(C) 優酪乳：生乳前處理→接菌→乳酸發酵→成品調配包裝→冷藏
(D) 泡菜：原料採收→原料前處理→鹽漬→乳酸菌發酵→成品

35.

選項	發酵作用	環境	菌種	成品
(D)	酪酸發酵	嫌氧	酪酸菌	酪酸製品

36. 一般飲用水可用之殺菌劑有氯化石灰、次氯酸鈉液、過氧化氫、二氧化氯
37. (B) 食鹽溶液濃度達 15%以上即可抑制一般食品腐敗菌生長，但少數嗜鹽菌需達濃度 20%以上才能抑制生長
38. (D) CAS(優良農產品標章)係指必須完全使用臺灣本土農產品為主要原料，在生產過程、品質包裝與規格皆符合食品衛生法規之規範，始可申請驗證
39. 分級是農產運銷的準備職能
40. (A) 產地市場又稱為「鄉村市場」，指生產者場地，農產品主要販售給附近的消費者或是販運商
(B) 商品交易所又稱「商品期貨交易市場」，為大宗農產品交易的地方，商品種類少且數量大
(D) 零售市場為將產品出售給消費者的市場
41. 有關農業金融機構的主管單位如下：
(B) 合作金庫銀行—財政部
(C) 農業金融局—農委會
(D) 臺灣土地銀行—財政部
42. (B) 收入保障型的保險為因應市場或自然災害導致收益減少，將依照前五年的平均收穫價格，啟動保險理賠，如香蕉、釋迦
43. 完整性不是農業金融的特質，農業金融的特質之一是零碎性，其貸款金額較小，供貸戶數多
44. 農民學院的高階訓練課程資格須符合下列條件之一：在職的專業農民及經營管理者、大佃農、取得進階訓練課程證書且耕地大於 1 公頃以上者、農企業經理人，包含種苗業者、法人農場場主、農企業公司經理級以上者…等。年齡為 18~65 歲者，優先錄取參加訓練課程，故(C)最符合資格
45. (A) 理監事及工作人員酬勞金，不得超過 10%
(B) 各級農會間有關推廣、互助及訓練經費 8%
(C) 農業推廣、訓練及文化、福利事業費，不得少於 62%
47. (C) 四健會均由 5~20 個 9~24 歲青年男女會員組成
48. ① 農業行政機構的計畫採由上而下方式擬定，推廣內容為公家機關研究成果
③ 農民組織的農業推廣計畫採由下而上方式擬定，農業推廣人員具有多項工作任務
49. 農業推廣工作內容包含：創新的農業科技的傳播、消費者的教育訓練、生產者的產銷經營諮詢、農業生活改善及家政教育、鄉村社區發展及環境改善
50. 依法登記之農業合作組織或公司行號若加入農會則為「團體贊助會員」