

台糖公司 96 年現職人員初任專業性職位甄選試題

甄選類別：有機農業

*請填寫入場通知書編號：_____

專業科目(二)：有機作物栽培及經營管理

注意：①本試卷正反兩頁共 50 題，每題 2 分，限用 2B 鉛筆在「答案卡」上作答。
②本試卷之試題皆為單選選擇題，請選出最適當答案，答錯不倒扣；未作答者，不予計分。
③答案卡務必繳回，違者該科以零分計算。

1. 有機栽培雜草防治採生物防治法，係利用對於雜草具有感病性的哪些植物作為防治上的依據？
①菌類、植物 ②蕈類、昆蟲 ③植物、昆蟲 ④菌類、昆蟲
2. 草生栽培是利用一些地被植物之生長優勢，將地表覆蓋，除了防治雜草外，亦能對土地具有水土保持功能，常被應用於哪種農田？
①水田 ②蔬菜園 ③果園 ④雜糧水田
3. 有機農田長期施用有機質肥料須注意的事項有哪些？
①土壤重金屬含量、有機質含量及 pH 值
②土壤有機質含量、總體密度與 pH 值
③土壤 pH 值、氮含量與重金屬
④土壤 EC 值、氮含量與重金屬含量
4. 從增加土壤有機質及提高土壤地力之角度來看，應當選擇之綠肥作物性質為何？
①有機物總量多、碳：氮比低
②有機物總量少、碳：氮比高
③有機物總量多、碳：氮比高
④有機物總量少、碳：氮比低
5. 有機蔬菜園土壤的定期健康檢查－「定期的土壤診斷」，作為調節施肥之參考依據，需瞭解該土壤的什麼性質？
①肥力狀況、排水性 ②硬度、品質
③肥力狀況、品質 ④硬度、排水性
6. 水稻有機栽培之蟲害管理，採行綜合防治法，包含哪些項目？A.輪作及耕作防治；B.物理防治及生物防治；C.改變種植期；D.調整種植密度
① A+B ② B+C ③ B+C+D ④ A+B+C+D
7. 水稻插秧不宜過深，適宜的插秧深度為何？
① 2-3 公分 ② 4-5 公分 ③ 6-7 公分 ④ 8-10 公分
8. 有機農業具有生產、生活及生態之特性，為三生一體之產業，它的範圍跨越有哪些？A.優質農業與生態農業；B.安全農業與休閒農業；C.生技農業；D.集約農業
① A+C ② B+C ③ A+B ④ A+B+C
9. 美國環境保護局（EPA）將生物殺蟲劑分成哪三大款？A.微生物殺蟲劑；B.併入植物保護劑；C.植物萃取物；D.生化殺蟲劑
① A+B+C ② B+C+D ③ A+B+D ④ A+C+D
10. 對低溫敏感的園產品為何？
①梨、木瓜 ②芹菜、茄子 ③洋蔥、花椰菜 ④胡瓜、甜椒

- 11.應用於生物防治法之捕食性天敵包括哪幾種？
①蜻蜒、蜜蜂、螳螂
②椿象、草蛉、天牛
③食蟲虻、食蚜蠅、寄生蜂
④步行蟲、瓢蟲、蜘蛛
- 12.核多角體病毒（NPV）存在於自然界之害蟲族群中，造成昆蟲個體生病死亡，依其形狀區分屬於何種病毒？
①球狀病毒
②桿狀病毒
③鏈球狀病毒
④菱形狀病毒
- 13.屬於加工性農產品，具有可儲藏特性之有機作物為何？A.有機稻米；B.有機蔬菜；C.有機水果；D.有機茶
① A+D
② B+C
③ A+B
④ C+D
- 14.依「MOA 自然農法驗證標章管理暨違規處置辦法」之規定，經檢定人員調查確定違規使用禁止資材者，停止標章使用權期限為何？
①半年
②一年
③一年半
④二年
- 15.水稻田內常見之主要雜草大部分為挺水型水生植物，即根部著生於土中，地上部枝葉大部分露出水面，台灣地區常見的有哪幾種？
①稗草、螢蔺、鬼葉蘋
②球花蒿草、鴨舌草、青萍
③水荳草、母草、青萍
④紅骨草、尖瓣花、雲林莞草
- 16.高屏地區適宜有機栽培之梗稻推薦品種有哪些？A.台梗 2 號；B.台梗 9 號；C.高雄 144 號；D.高雄 145 號；E.台農 71 號（益全香米）
① A+B+C+D
② B+C+D+E
③ A+B+C+E
④ A+B+D+E
- 17.有機水田病蟲害防治事先的預防措施有哪些？A.選用抗病蟲害品種；B.消毒土壤；C.培育健康土壤；D.良好的栽培技術
① A+B+C
② A+C+D
③ B+C+D
④ A+B+D
- 18.潮濕冷涼地區的發生率比在乾燥溫暖的地區為多，卵孢子可在土壤、種子、植物體等處所存活越冬，為絕對寄生菌之病原菌為何？
①白銹病
②露菌病
③白粉病
④灰黴病
- 19.抗病根砧可說是另一種利用抗病性作物來防治病害的方法；其中西瓜嫁接扁蒲，苦瓜嫁接絲瓜，可防治哪種菌引起之病害？
①球狀菌
②類狀菌
③鐮孢菌
④桿狀菌
- 20.水稻、果樹及蔬菜之營養需求高低順序為：
①蔬菜 > 果樹 > 水稻
②果樹 > 水稻 > 蔬菜
③蔬菜 > 水稻 > 果樹
④水稻 > 果樹 > 蔬菜
- 21.具有高需肥性、喜硝性、鹽基置換量高、對土壤環境品質之要求度較高之作物為何？
①水稻、葉菜
②水稻、胡瓜
③甜椒、水稻
④葉菜、胡瓜
- 22.有機農業灌溉水質及土壤、有機質肥料訂有重金屬容許量標準之重金屬項目為何？
①汞、鈦、鎳、鉻、鋅、銅、砷、鎘
②銅、鉻、汞、鉛、鈦、鋅、砷、鎘
③鉛、鎳、砷、鎘、汞、鉻、鋅、銅
④汞、鋅、鈦、銅、鐵、鉛、砷、鎘

- 23.在雨水期選用塑膠布覆蓋以避免感染雨水傳播性病害的種類有：
- ①炭疽病、細菌性軟腐病
 - ②白銹病、炭疽病
 - ③白粉病、細菌性軟腐病
 - ④白絹病、白粉病
- 24.栽植有機作物之變動成本有哪些？A.農藥費；B.燃料費；C.資本利息；D.自家工資；E.種苗費；F.整地費
- ① A+B+C
 - ② B+C+E
 - ③ C+D+E
 - ④ D+E+F
- 25.有機農產品於市售抽驗農藥有殘留未超量之登記使用農藥之處罰為何？A.通知賣場立即下架；B.通知延後採收；C.禁止以有機農產品販售；D.另由驗證機構依契約處理
- ① A+B+C+D
 - ② A+C+D
 - ③ B+C+D
 - ④ A+B+D
- 26.加強有機農產品品質管理之措施有哪些？A.輔導驗證機構與加強產品抽驗；B.有機資材管理；C.擴大驗證範圍與推動有機農產品產銷履歷；D.擴大宣傳有機農業
- ① A+B+C
 - ② B+C+D
 - ③ A+B+D
 - ④ A+C+D
- 27.農產品採收後影響產品敗壞的生理因子有哪些？A.糖解作用；B.呼吸作用；C.乙烯產生及蒸散與失水；D.生長及組成份變化
- ① A+B+C
 - ② B+C+D
 - ③ A+B+D
 - ④ A+C+D
- 28.十字花科葉菜類主要害蟲有哪幾種？A.小菜蛾；B.菜心螟；C.捲葉蛾；D.蚜蟲類；E.斜紋夜蛾
- ① A+B+E
 - ② C+D+E
 - ③ B+C+D
 - ④ D+E+F
- 29.適合混合進行堆肥化作用的材料為何？A.稻草；B.木屑；C.蔗渣；D.椰屑；E.豆粕；F.豬糞
- ① A+B+C
 - ② A+C+D
 - ③ B+C+D
 - ④ B+C+E+F
- 30.混合各種有機資材後之碳氮比為多少最適堆肥化作用？
- ① 10-20
 - ② 20-30
 - ③ 30-40
 - ④ 40-50
- 31.目前發展中以微生物防治雜草方面，對菟絲子防治有效之病原菌為何？
- ①灰黴病
 - ②炭疽病
 - ③蔓割病
 - ④立枯病
- 32.廣義的土壤肥力包含哪些因子？A.代謝性質；B.化學性質；C.生物性質；D.物理性質
- ① A+B+C
 - ② A+C+D
 - ③ B+C+D
 - ④ A+B+D
- 33.施用有機質肥料可提昇土壤品質，但長期施用時需注意的事項有哪些？A.有機質肥料之特性；B.有機質肥料的品質；C.配合良好的水管理；D.長期施用之影響；E.儘量選用堆肥
- ① A+B+C+D
 - ② A+B+C+E
 - ③ B+C+D+E
 - ④ A+B+D+E
- 34.園產品有哪些生物特性？A.採收後仍是活的組織；B.易受機械傷害及病原菌的危害；C.高含水量；D.型態、組成份及生理特性差異性大；E.所佔空間大
- ① A+B+C+D
 - ② A+B+C+E
 - ③ B+C+D+E
 - ④ A+C+D+E
- 35.蟲害綜合管理（IPM）策略並不是要完全滅絕害蟲，而是調節或抑制作物害蟲之族群達經濟容許限度之下，其基礎為何？
- ①作物學
 - ②動物學
 - ③生態學
 - ④環境學

36. 規劃有機產品的行銷策略，應考量哪些？A. 供貨能力；B. 市場擴張；C. 漸迫式發展；D. 產銷平衡
 ① A+C ② B+C ③ B+D ④ C+D
37. 田區淹較深的水可防治特定之雜草，一般為幾年生雜草？
 ① 一年生 ② 二年生 ③ 三年生 ④ 多年生
38. 影響有機米品質的因素有哪些？A. 品種；B. 栽培管理；C. 收穫時期；D. 調製條件；E. 包裝行銷
 ① A+B+C+E ② A+B+D+E ③ A+B+C+D ④ B+C+D+E
39. 常見的土傳性病害有哪些？A. 疫病；B. 黃葉病；C. 露菌病；D. 莖腐病；E. 白絹病
 ① A+B+C+D ② A+B+D+E ③ B+C+D+E ④ A+B+C+E
40. 目前有機農產品生產基準中規定可用的有機質肥料有哪些？A. 雜項堆肥；B. 植物質渣粕肥料；C. 副產植物質肥料；D. 魚廢物加工肥料
 ① A+B+C ② A+B+D ③ A+C+D ④ B+C+D
41. 水田施用有機肥料的效果較旱田低，原因為何？
 ① 水分含量多 ② 有機質含量低
 ③ 空氣含量少 ④ 生物多樣化
42. 種植前速測土壤養份對哪種作物的施肥推薦較重要？
 ① 芒果 ② 茶樹 ③ 蔬菜作物 ④ 蓮霧
43. 有機栽培中因施用禽畜糞堆肥常導致土壤哪種重金屬累積？A. 鎳；B. 鋅；C. 鉻；D. 銅；E. 鉛
 ① A+B ② B+C ③ C+D ④ B+D
44. 構成病害的基本要素有三項，稱之為病害三角環，包含項目為何？A. 作物寄生；B. 栽培管理；C. 病原生物；D. 環境因子
 ① A+B+C ② A+B+D ③ A+C+D ④ B+C+D
45. 影響農產品敗壞的環境因子有哪些？A. 溫度；B. 濕度；C. 大氣成份；D. 包裝材料；E. 光照
 ① A+B+C+D ② A+B+C+E ③ A+B+D+E ④ B+C+D+E
46. 有機蔬菜蟲害防治之非化學防治係施用哪些物質？A. 動物萃取物；B. 植物萃取物；C. 微生物萃取物；D. 礦物萃取物
 ① A+B+C ② A+B+D ③ A+C+D ④ B+C+D
47. 目前國內研究害蟲之天敵種類有哪些？A. 天牛；B. 椿象；C. 捕植蟻；D. 草蛉
 ① A+B+C ② A+C+D ③ B+C+D ④ A+C
48. 堆肥化過程，材料的體積要適當，最適的高度為多少？
 ① 0.5 公尺 ② 1.5 公尺 ③ 2.5 公尺 ④ 3.5 公尺
49. 農場經營管理五大企業功能有哪些？A. 生產管理、行銷管理；B. 人事管理；C. 研發管理；D. 財務管理；E. 效率管理
 ① A+B+C+D ② A+B+C+E ③ B+C+D+E ④ A+C+D+E
50. 部份新鮮種子擁有休眠期，要打破休眠、提高發芽率的方式有哪些？A. 曬種、浸種；B. 低溫處理；C. 去殼處理；D. 光照處理；E. 化學處理
 ① A+B+C+D ② A+B+C+E ③ A+B+D+E ④ B+C+D+E