

全國各級農會第4次聘任職員統一考試試題

科目： 農業概論 類別： 九職等以下新進人員

作答注意事項：

- 1、全部答案請寫在答案卷內，如寫在試題紙上，則不予計分。
- 2、請以黑色或藍色鋼筆或原子筆書寫，並以橫式書寫（由左至右，由上而下）。

一、選擇題：（單選，每題3分，合計60分）

1. 農作物與動物隨著土地區位、緯度及海拔等不同而有不同的生長環境與分布情形，是屬於農業生產資源的 (a) 季節性 (b) 活動性 (c) 地域性 (d) 生長性。
2. 一般利用有用微生物之活動以改善農產製品之品質與保存性，同時賦予製品特殊風味，是屬於何種農產品加工方法？ (a) 乾燥 (b) 發酵 (c) 糖漬 (d) 罐裝。
3. 下列有關昆蟲特徵的敘述，何者錯誤？ (a) 昆蟲屬節肢動物門 (b) 昆蟲具有幾丁質內骨骼 (c) 昆蟲具有三對足 (d) 昆蟲分頭、胸、腹三個部位。
4. 下列有關臺灣未來蔬菜栽培的未來發展，何者有誤？ (a) 建立產銷預警制度 (b) 擴大蔬菜生產面積 (c) 推動設施自動化栽培 (d) 結合觀光休閒農業。
5. 下列有關土壤質地的敘述，何者錯誤？ (a) 砂土質地細密，具有保水保肥力強的特性 (b) 黏土排水和通氣性不佳 (c) 壤土鬆細適中，是最優質的土壤 (d) 砂土中肥料分解迅速，易發生缺肥現象。
6. 下列何種元素可促進根部發育，幫助纖維素之生成，使莖葉強健，增強作物之抗病性、耐寒性及耐旱性？ (a) 氮 (b) 磷 (c) 鉀 (d) 鈣。
7. 下列有關有機質肥料的敘述，何者有誤？ (a) 植物渣粕肥料，以豆類含氮成分較高 (b) 動物廢渣肥料，含較多的碳水化合物 (c) 魚廢物加工肥料，含氮量較高 (d) 利用家禽糞便製作有機肥時，須充分發酵腐熟。
8. 一般而言，在表土淺薄、排水不良及地下水位高的土地，作畦的型態應為 (a) 高畦 (b) 平畦 (c) 低畦 (d) 不整地。
9. 最節省水資源的灌溉方式為 (a) 噴灌 (b) 溝灌 (c) 滴灌 (d) 漫灌。
10. 蝴蝶蘭的栽培介質宜用 (a) 泥炭土 (b) 蛭石 (c) 真珠石 (d) 水苔。
11. 何種溫室氣體每單位質量所導致的溫室效應最大 (a) 二氧化碳 (b) 甲烷 (c) 氟氯碳化物 (d) 氧化亞氮。

科目： 農業概論

類別： 九職等以下新進人員

作答注意事項：

1、全部答案請寫在答案卷內，如寫在試題紙上，則不予計分。

2、請以黑色或藍色鋼筆或原子筆書寫，並以橫式書寫（由左至右，由上而下）。

12. UAV 是何者之簡稱(a)作物栽培系統 (b)全球定位系統 (c) 精準農業(d) 無人飛行載具。
13. 下列何者不是一代雜交種(F1)之作物生產的優點(a)豐產質佳(b)價格較便宜 (c) 強健早熟 (d) 性狀不易變異。
14. 下列何者是臺灣的國寶魚？(a) 虎頭鯊 (b) 血鸚鵡 (c) 鱸鰻 (d) 櫻花鉤吻鮭。
15. 下列何者不是臺灣園藝景觀造園的發展趨勢 (a) 造園公司形態轉變 (b) 造園教育訓練專業化與分級化 (c) 強調庭園空間處理與植栽運用配置 (d) 造園行銷推展。
16. 近年來我國農糧作物占有所有農業產值之比率為多少？(a)35% (b)45% (c)55% (d)65%。
17. 空間利用率最高，但可機械化程度最低的植床型式為(a)固定式植床 (b)活動式植床 (c)可運搬式植台 (d)地面生長系統。
18. 政府為保障所收購公糧稻穀貯藏之安全，規定繳交公糧的稻穀含水量標準為？(a)11%以下 (b)13%以下 (c)15%以下 (d)20%以下。
19. 我國經由植物新品種審議通過的植物新品種，哪一類作物最多？(a)花卉作物(b) 蔬菜作物 (c)糧食作物 (d)果樹作物。
20. 促進城鄉交流，增進農村社會發展，提昇農村社會發展，提昇農村居民生活品質，縮短城鄉差距，是休閒農業的何種功能？(a) 社會的功能 (b) 經濟的功能 (c) 文化的功能 (d) 教育的功能。

二、簡答題：(每題 10 分，合計 40 分)

1. 請說明食安五環推動重點。
2. 請說明如何推廣友善環境耕作。
3. 請解釋食物里程及其意涵。
4. 簡述目前臺灣水稻的生產栽培方法及其特性。

全國各級農會第 4 次聘任職員統一考試試題（解答）

科目： 農業概論 類別： 九職等以下新進人員

作答注意事項：

1、全部答案請寫在答案卷內，如寫在試題紙上，則不予計分。

2、請以黑色或藍色鋼筆或原子筆書寫，並以橫式書寫（由左至右，由上而下）。

一、選擇題：（單選，每題 3 分，合計 60 分）

1. (c) 2. (b) 3. (b) 4. (b) 5. (a)
6. (c) 7. (b) 8. (a) 9. (c) 10. (d)
11. (c) 12. (d) 13. (b) 14. (d) 15. (c)
16. (b) 17. (d) 18. (b) 19. (a) 20. (a)

二、簡答題：（每題 10 分，合計 40 分）

1. 食安五環推動重點：「食安五環」環環相扣，主要就「源頭控管」、「重建生產管理」、「加強查驗」、「加重惡意黑心廠商責任」及「全民監督食安」等 5 大面向，加強食品安全衛生保障，提升食品業者管理能力，確保從農場到餐桌每一環節皆符合環保、安全標準。

2. 推廣友善環境耕作：推動對地綠色環境給付。開辦有機與友善農業環境補貼。規劃推動有機農業促進法立法，減少使用化學資材。推動全國推動學校午餐採用有機食材，建立有機食材供應體系，建構有機蔬菜供應流程控管及來源追溯機制。

3. 食物里程：描述食物從生產地到消費者的餐桌所經過的運輸距離。由於每個人每一天都需要消耗食物來維持生命，而食物供給系統愈來愈全球化，因此可以用食物里程數的大小來簡單地評估我們進食的選擇對地球環境所造成的衝擊。換句話說，只要食物運輸的距離越遠（里程數越大），消耗的能源就越多，那麼就會製造較多的溫室氣體，當然就越不容易維持地球的永續經營。

4. 水稻的生產栽培方法包括落粒栽培、宿根栽培、直播栽培以及移植栽培法。落粒、宿根栽培生長期較短，移植栽培次之，直播栽培生育期最長。落粒、宿根栽培產量較低，稻米品質較差，移植與直播栽培產量或品質較佳。落粒、宿根栽培較粗放，移植與直播為集約栽培。