

## 全國各級農會第2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：(每題 2.5 分)

1. 土壤反應簡單而言，即是指土壤的：a. pH 值，b. CEC 值，c. 土壤肥力，d. 土層深度。
2. 一般畜牧業廢水或糞便中，常見的重金屬污染是：a. 鉬，b. 錳，c. 鋅，d. 銅。
3. 土地斜面上的土砂堆積物受水流作用而產生集體流動的現象，稱之：a. 土壤沖蝕，b. 山崩，c. 土石流，d. 地滑。
4. 植物對日照長短的反應，稱為：a. 光週期性，b. 春化作用，c. 向性作用，d. 光合作用。
5. 台灣年降雨量約：a. 250-500mm，b. 500-1000mm，c. 1000-1500mm，d. 1500-2000mm。
6. 下列何者不屬於食用作物(Food Crop)：a. 玉米，b. 黃麻，c. 紅豆，d. 樹薯。
7. 網室木瓜栽培模式，主要是利用網室避免木瓜受：a. 薊馬，b. 果實蠅，c. 病毒病，d. 銀葉粉蝨危害。
8. 赤黴屬的病原菌 *Gibberella fujikuroi* 可分泌：a. 激勃素，b. 植物生長素，c. 細胞分裂素，d. 離層酸，而使稻苗徒長。
9. 下列何者不是屬於子囊菌類：a. 胡瓜白粉病，b. 蘋果黑星病，c. 長豇豆銹病，d. 香蕉炭疽病。
10. 台灣芒果栽培者，在花期常需在田裡飼養麗蠅，其目的是：a. 驅趕及補食薊馬，b. 幫助授粉，c. 防治炭疽病，d. 降低結果以免生產過剩。
11. 蛋的氣室一般存在蛋的：a. 鈍端，b. 尖端，c. 中間，d. 不一定，其大小可用來判斷蛋的新舊。
12. 下列何者不是肉類燻煙的目的：a. 殺菌作用，b. 防止脂肪氧化，c. 給予特殊風味及增進光澤，d. 保持肉的嫩度。
13. 一般養殖水產前常對魚池予以施肥，其施肥主要目的是：a. 直接供應魚類食物，b. 繁殖浮游生物及微小生物，c. 殺菌作用，d. 調整

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）。

池水酸鹼度。

- 14.下列何者不是池魚發生浮頭的原因，a. 殘餌過多，b. 夏季高溫或無風悶熱，c. 魚類排泄物或其他污染物過多，d. 魚體有水黴菌病。
- 15.下列對食品保存方法的敘述，何者不正確：a. 食鹽濃度超過 20% 可完全抑制腐敗細菌的繁殖，b. 60%糖溶液可抑制一般腐敗細菌的繁殖，c. pH 低到 3.5 以下即可避免食物的腐敗，d. 冷凍可殺死微生物而達到保存食物的目的。
- 16.有機農產品目前在產品策略上，其消費品的特質，應該屬於：a. 冷門品，b. 便利品，c. 選購品，d. 特殊品。
- 17.目前台灣大部分的大蒜蒜球採收後，以人工乾燥方式為主，乾燥時溫度大致控制在：a. 25-30°C，b. 30-35°C，c. 35-38°C，d. 38-45°C。
- 18.老農退休年金制度，是屬於：a. 市場及價格政策，b. 結構政策，c. 農村社會政策，d. 環境維護政策。
- 19.台灣是在民國：a. 85 年，b. 91 年，c. 96 年，d. 99 年，1 月 1 日加入世界貿易組織(WTO)，而使台灣進入全面開放的國際競爭局面。
- 20.台灣的農業根本大法是：a. 農業法，b. 農業發展根本大法，c. 農業發展條例，d. 農業基本法。

## 二、問答題(每小題 10 分)

(一)試解釋複種指數(index of multiple cropping)的意義。

(二)簡述土壤在生態系統上具有的功能。

(三)試解釋下列名詞：(每題 2.5 分)

1. 等高耕作。2. 平台階段。3. 山邊溝。4. 跌水。

(四)何謂生物多樣性？

(五)何謂 IPM(integrated pest management)及昆蟲防治之經濟危害水平(Economic injury level, EIL)？

## 全國各級農會第2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：

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

### 二、問答題：

(一)凡一地區或一農場內其一年種植面積除以耕地面積，所得的商再乘以100，即為複種指數。

(二)1.植物生長的介質。2.水源供應的調節。3.生質的再循環。4.土壤生物的棲息地。5.工程的介質。

(三)1.耕犁、作畦、栽培按等高方向實施，可以截流雨水，減少逕流。  
2.原為梯田，是在坡面上沿等高方向所築成的帶狀階段，即將坡面變成階梯狀平台。

3.在較陡坡區之內側，構築排水溝，可將逕流截阻而安全排除。

4.溝渠坡度陡，水流流速快，會發生溝底沖蝕，在適當地點建造垂直落差之結構物，稱之。

(四)所有來源形形色色之生物體。

陸地、海洋、水生生態所生的生態綜合體。

生態系統的多樣性。

基因、個體、族群、物種群集，各種層次的生命形式而成。

(五)IPM：綜合害蟲管理是使用環境可接受的任何害蟲防治方法，為多因子系統，含生物因子、抗蟲品系、栽培方法等等。

EIL：造成經濟損害的最低害蟲族群密度。

害蟲造成的損失等於所用的防治成本。

背面尚有試題