

勞動部勞動力發展署雲嘉南分署職前訓練(112-1) 智慧控制科技農業

應用班

招生甄試前測答案卷

一、基本資料

姓名：\_\_\_\_\_ 年齡：\_\_\_\_\_歲 性別：男 女 緊急連絡電話或手機：\_\_\_\_\_

居住地址：\_\_\_\_\_

最高學歷：研究所 大學 科大 專科 高中 高職 其他

學校名稱：\_\_\_\_\_ 科系名稱：\_\_\_\_\_

婚姻狀況：未婚 已婚 子女數\_\_\_\_\_人

已具有專長：\_\_\_\_\_

二、請回答下列問題，並將答案直接寫於試卷：

1. 試簡述到本分署職訓中心受訓的參訓動機。

→

2. 試簡述你由那一個管道得知要報名參加本班之參訓訊息？

3. 試簡述你曾參訓的職業訓練單位及參加過哪些課程，過去是否曾離退訓的原因？

→

4. 目前的參訓職類是否與你以前所學相關？如相關：是續以前的工作？如不相關，參訓的目的是轉職？興趣？為何選擇與所學不相關職類參訓？知道受訓學員材料費係用於實習但不可私自帶回家？

→

5. 試述家中是否從事農業？家中是否有農地？簡述若學習課程後打算如何學以致用？有農地而且結訓後會立即學以致用者(考試斟酌加分)？本訓練課程希望學員結訓後都能立即學以致用

→

6. 試述個人的人生觀及生涯規劃。

→

7. 簡述您參訓後之就業安排及結訓後是否安排進修或升學規劃。

→

8. 簡述您未來所從事工作與本次參訓之關聯性。未來想從事的工作/產業，請具體說明、包括對產業的了解、工作所應具備的能力。

→

9. 試述希望於本訓練課程中學到甚麼？希望對個人職涯有何幫助？

→

10. 知道結訓時學後測驗會考和以下學前測驗一樣題目及作品評分?

→

### 三、 考題 試題內容：(每題 5 分、合計 20 題、總分 100 分)

- ( D ) 1. 試問目前國內有機農業推廣不易的原因為何？ (A) 耕作規模小，耕作面積小(B) 耕地緊鄰，廠農不分 (C) 氣候變遷，病蟲害嚴重 (D) 以上皆是。
- ( D ) 2. 下列何者不是農場管理經營具備條件？ (A) 組織 (B) 管控 (C) 評估 (D) 環境。
- ( C ) 3. 下列何項不是農業經營規劃流程條件？ (A) 水源的取得 (B) 專業的認知 (C) 技術的獲取 (D) 資金的來源。
- ( D ) 4. 下列何者為噴灌系統從水源至末端的所需裝置？ (A) 蓄水池(水塔) (B) 過濾器 (C) 控制閥 (D) 以上皆是。
- ( C ) 5. 下列何者是由一朵花中多數離生子房和花托共同發育的果實？ (A) 桑椹 (B) 鳳梨 (C) 草莓 (D) 無花果。
- ( D ) 6. 下列有關精緻農業的敘述，何者錯誤？ (A) 以改革傳統農業為主(B) 以科技化栽培技術為主(C) 以生產高經濟價值作物為主(D) 以高產量生產為主，品質為次的經濟國際化。
- ( D ) 7. 下列有關農業的敘述，何者正確？ (A) 我國農作物產銷履歷認證健全，但尚未擴及水產品的認證(B) 本土種臺灣鯛為我國主要養殖物種之一，更是重要的出口農產品(C) 雜交生殖所產子代之基因源自不同種類，此技術屬於生物技術中的基因工程範疇(D) 民國 75~80 年政府推動「改善農業結構提高農民所得方案」及「加速農業升級重要措施」，以促進農業發展。
- ( D ) 8. 民國 107 年 5 月 30 日通過有機農業促進法，推動有機農業。下列有關有機農場在病蟲害防治上的作為，何者錯誤？ (A) 利用黏板殺滅有害昆蟲 (B) 共榮作物與忌避作物栽培(C) 調整播種期加強田間衛生 (D) 以輪作或應用激勃素促進植株強壯。
- ( B ) 9. 下列有關種子結構的敘述，何者正確？ (A) 玉米為雙子葉植物，無胚乳 (B) 水稻種子無子葉結構，但有胚乳(C) 甘藍種子內可發現子葉盤結構 (D) 豆科種子發芽後上胚軸在土壤內。

- ( B ) 10. 下列有關近代農業生產概況的敘述,何者錯誤?(A) 稻米是亞洲地區主要的糧食作物(B) 黃豆、小麥及玉米是世界三大主要糧食作物(C) 小麥是全世界食用人數最多與產量最多的糧食作物(D) 早期以農業為主的經濟結構,逐漸轉變為服務業與工業為主力的經濟型態。
- ( B ) 11. 每年節氣白露到中秋是文旦柚需求最大,易造成價格波動變化,此種農產品價格的波動,稱為:(A) 短期變動 (B) 季節變動 (C) 循環變動 (D) 年度變動。
- ( B ) 12. 下列有關木材防腐方法的敘述,何者錯誤?(A) 炭化之表面處理可達防腐效果(B) 熱水浸漬法可防止白蟻蟲害(C) 常壓熱冷浸漬藥劑防腐法可達防腐效果(D) 加壓注入焦油或防腐藥劑,其防腐效力最佳。
- ( D ) 13. 下列有關臺灣農業的敘述,何者正確?(A) 目前農業產值以漁產品產值居首位(B) 臺灣土地總面積有 30 萬 6 千平方公里(C) 目前國內生產毛額以農業產值最高(D) 糧食自給率降低,代表農產品的消費需仰賴國外進口。
- ( B ) 14. 下列有關「休閒農業」的描述,何者正確?(A) 最小申請面積不得小於 0.1 公頃 (B) 是農業的經營型態之一(C) 屬於生產型的二級產業 (D) 屬於加工型的三級產業。
- ( A ) 15. 下列有關農村青年專業訓練的描述,何者正確? (A) 須向戶籍所在地的鄉、鎮、市或地區農漁會報名(B) 訓練對象為 16 歲以下之農村青年(C) 訓練對象以工商業從業人員優先(D) 訓練期間為 1 年期的訓練班。
- ( D ) 16. 農業環境監控有什相關類型設施? (A) 智水星 (B) 光亮子感測器 (C) 空氣偵測儀 (D) 以上皆是。
- ( B ) 17. 智慧農業是運用何種技術及概念將農場既有的實體物件感測元件結合無線通訊科技,將蒐集與擷取到的感測數據上傳至雲端資料庫? (A) 集散場的概念(B) 物聯網的概念 (C) 智慧網的概念 (D) 科技化的概念。
- ( A ) 18. 農業機械化是指運用先進何種裝備改善農業生產經營條件,不斷提高農業的生產技術水準和經濟效益、生態效益的過程? (A) 農業機械裝備 (B) 農業感測裝備(C) 農業無人裝備 (D) 農業電腦裝備。
- ( D ) 19. 「智慧生產」及「數位服務」,從人、資源及產業三方面進行優化,透過「以智農聯盟推動智慧農業生產技術開發與應用」、「建置農業生產力知識及服務支援體系,整合資通訊技術打造多元化數位農業便捷服務及價值鏈整合應用模式」及「以人性化互動科技開創生產者與消費者溝通新模式」稱為? (A) 農業 1.0 (B) 農業 2.0 (C) 農業 3.0 (D) 農業 4.0。

- ( C ) 20. 農場既有的實體物件如農機具、農業設施、土壤、作物等，導入感測元件（如：生物感測、環境感測及影像辨識等），並結合無線通訊科技，將蒐集與擷取到的感測數據稱為？ (A) 農業數位化 (B) 農業科技化 (C) 農業智慧化 (D) 農業簡單化。