

試題及標準答案

次別： 全國各級農會第 7 次聘任職員統一考試

科目： 農業概論

職等： 九職等以下新進人員

一、是非題 10 分（每題 1 分）共 10 題

題號	答案	題目
1.	X	台灣友善農業生產必須通過第三方驗證就可以友善農產品販售。
2.	X	台灣有機農業生產方式是可以利用水耕栽培。
3.	○	廣義農業為農、林、漁、牧四個生產事業為主。
4.	○	雜草為生長在不被期待位置的植物稱之。
5.	X	茶葉可依其發酵程度進行分類，如紅茶屬於不發酵茶。
6.	X	土壤生成作用與生物的作用絕對無關。
7.	○	土壤中有機質可以透過長期的作物-綠肥作物輪作增加其含量。
8.	○	水土保持為我國農業計畫一環，具有讓農業獲得永續生產之功能。
9.	X	農會組織中有保障名額的規定，各級理、監事應有三分之一為自耕農。
10.	○	農產品不一定要加防腐劑才能達到長期保存食物的目的。

二、單選題 40 分（每題 2 分）共 20 題

題號	答案	題目
1.	B	台灣主要糧食作物水稻其花序構造為(A)總狀(B)複總狀(C)穗狀(D)頭狀花序。
2.	B	蔬菜常以食用部位進行分類，下列何者錯誤(A)蘿蔔屬根菜類(B)馬鈴薯屬根菜類(C)毛豆屬果菜類(D)冬瓜屬果菜類。
3.	B	土壤黏土礦物和有機質多帶有(A)正電荷(B)負電荷(C)中性(D)以上皆是。
4.	C	水分於土壤中何者為植物可吸收的水(A)重力水(B)結合水(C)毛(細)管水(D)化合水。
5.	A	關於土壤的物理性質下列何者為非(A)土壤反應(B)土壤構造(C)土壤顏色(D)土壤質地。
6.	D	土壤被沖蝕時出現表土損失、水分變少及加深鹽害等現象，

		主要為哪種沖蝕所引起(A)水蝕(B)重力(C)凍融(D)風蝕。
7.	B	關於土石流的敘述以下何者為非(A)發生在有豪雨、有天然壩體存在以及大量地表逕流出現時(B)土石流主要特點為土砂與水混合一體慢速流動(C)天然壩體為二側崩落土砂(D)風化後所形成的土、石便容易因大雨而匯流再順山勢下滑至溪溝中形成土石流。
8.	A	英國愛爾蘭地區曾在十九世紀中發生某作物病害造成大饑荒，造成大量人口死亡與移民，該病害為(A)馬鈴薯晚疫病(B)小麥銹病(C)番茄根腐病(D)水稻稻熱病。
9.	C	常見的玫瑰嵌紋病與木瓜輪點病為哪類病原(A)線蟲(B)細菌(C)病毒(D)真菌。
10.	C	豆科作物生產過程中，常利用何種菌接種可促使提高固氮作用並增加產量(A)菌根菌(B)枯木桿菌(C)根瘤菌(D)蘇力菌。
11.	B	有一原產於美洲的昆蟲，於西元 2016 開始擴散危害農業生產，隨後台灣亦在禾本科、菊科等作物也發現危害，其為(A)甜菜夜蛾(B)秋行軍蟲(C)蝗蟲(D)葉蟎。
12.	C	根據我國森林法規定，登記為自然人的森林被稱為(A)國有林(B)公有林(C)私有林(D)保護林。
13.	B	當農民進行人工造林其選擇樹種時，下列何者不為其選擇條件(A)生長快速與伐期短(B)材積小與品質佳(C)勞力省(D)適生其地。
14.	D	以森林植物群系劃分台灣森林時，其島本部區之植生包含三群系型，下列何者不包含在內(A)寒原(B)疏林(C)森林(D)極地。
15.	C	108 年台灣透過產官學各方努力，並在 OIE 科學委員會層層審查下獲得通過，宣布正式為哪一個疫情的非疫區(A)豬瘟(B)禽流感(C)口蹄疫(D)新冠肺炎。
16.	送分	何者為台灣目前養殖之海水蝦種(A)草蝦(B)白蝦(C)泰國蝦(D)蝦蛄。
17.	D	下列何者添加入動物飼料中會有狂牛病進入食物鏈的風險(A)魚粉(B)豆粕(C)牧草(D)肉骨粉。
18.	B	肉用雞種中的白色肉雞主要為速食店炸雞來源，其飼養至幾週齡即可利用(A)4 週(B)6 週(C)12 週(D)16 週。
19.	C	製作啤酒時其苦味來源是因為何種作物一起釀造(A)大麥(B)

		苦瓜(C)忽布(D)胡麻。
20.	B	食品中毒常見的黃麴毒素病，其病源為黃麴菌(A. flavus)產生的代謝物，最早其為何種發霉作物分離出(A)大豆(B)落花生(C)高粱(D)小米。

三、複選題 50 分（每題 2.5 分）共 20 題

題號	答案	題目
1.	ABC D	廣義的農業可定義為人類利用天然資源以從事那些生產事業(A)農(B)林(C)漁(D)牧(E)服務業。
2.	ABC D	根據 FAO 解釋糧食安全的目標範圍，須確保糧食那些面向(A)足夠性(B)普及性(C)穩定性(D)永續性(E)多元性。
3.	BCD	生物多樣性可分幾個層次，常見的三層次名稱分別為(A)器官多樣性(B)遺傳多樣性(C)物種多樣性(D)生態系多樣性(E)空間多樣性。
4.	AB	西元 1960 年代綠色革命育成帶有半矮性基因的品種分別屬於那些作物(A)小麥(B)水稻(C)玉米(D)馬鈴薯(E)甘蔗。
5.	BCDE	下列哪些屬於作物無性繁殖方式(A)種子(B)扦插(C)組織培養(D)壓條(E)吸枝。
6.	BCE	以下那些為豇豆屬作物(A)大豆(B)紅豆(C)綠豆(D)豌豆(E)豇豆。
7.	AD	下列哪些是屬地下莖部膨大之作物(A)食用美人蕉(B)胡蘿蔔(C)豆薯(D)芋(E)薯蕷。
8.	ABCE	台灣高接梨會用的接穗有哪些(A)甘露梨(B)豐水梨(C)新興梨(D)橫山梨(E)新世紀梨。
9.	BE	下列描述何者正確(A)狹義作物生產僅指園藝作物生產(B)當作物種子被帶到太空中，其目的在利用輻射線進行誘變(C)園藝作物都是園圃作物 (D)人類進入農耕時期後最先出現的旱田作物為蔬菜(E)火龍果可利用光照處理進行產期調節。
10.	ABD E	為使作物產品具有優質高產特性，良好的土壤其所需條件有(A)土層厚度與有機質含量要夠(B)土壤結構要鬆散(C)土壤的酸鹼度要為中性(D)土壤溫差小(E)土壤衛生要注意。
11.	ABC DE	下列哪些為茶生產的蟲害(A)紅蜘蛛(B)薊馬(C)茶毒蛾(D)茶卷葉蛾(E)茶角盲椿象。
12.	DE	昆蟲取食方式為刺吸式的有(A)蝴蝶(B)果實蠅(C)蛾(D)蚜蟲(E)粉蝨。

13.	AB	漁業養殖期間環境因子很重要，大多須特別注意哪二個因子，其造成的影響較大(A)水溫(B)溶存氧量(C)鹽分(D)照明度(E)施肥。
14.	DE	近年來台灣畜牧生產產值前二名為(A)羊(B)鹿(C)馬(D)牛(E)豬。
15.	ABC D	雞蛋對微生物入侵的防治構造主要有哪些(A)角皮層(B)氣孔(C)半蛋白(D)濃厚蛋白(E)繫帶。
16.	BD	水稻收穫後得到的稻穀需要進行後續調製步驟，下列哪些為常見稻穀調製機械(A)清洗機(B)乾燥烘乾機(C)去皮機(D)礱穀機(E)聯合收穫機。
17.	ABC DE	目前各式的收穫機械是哪些作物可使用(A)水稻(B)玉米(C)落花生(D)甘藷(E)大豆。
18.	BCDE	下列哪些為食安五環中的五大面向(A)終端控管(B)重建生產管理(C)加重惡意黑心廠商責任(D)加強查驗(E)全民監督食安。
19.	ABC D	四健會的標章中具有那些字(A)手(B)腦(C)身(D)心(E)腳。
20.	ABC DE	以下關於農業行政為何者正確(A)屬於公共行政一環(B)為政府治理農民相關產業活動(C)管理的產業具有不穩定性(D)農業經營者相當弱勢(E)農業政策的執行主體。