

試題卷

次別：全國各級農會第5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

1. 食用作物(food crops)不限人類食用，也包括動物飼料用牧草作物。
2. 有機農業促進法於 2019 年通過實施，規定從事有機生產之業者才能接受有機認證，以保護消費者。
3. 茶葉依照發酵程度大小，依序為紅茶、烏龍茶、包種茶、及綠茶。
4. 因為大型農業機械不適合台灣之小面積耕作，故政府僅鼓勵小型農機之汰換更新補助措施。
5. 土壤生成是因為物理性風化作用所致，與化學性風化作用無關。
6. 台灣國內之茶葉生產可分為春茶、夏茶、秋茶、與冬茶，其中春茶與冬茶品質最佳。
7. 土石流係指斜面上之土砂堆積物受到水流影響而產生集體流動現象，其發生、流動、與堆積，均與水蝕現象相同，屬於水蝕的一種。
8. 依照台灣本國森林法規定，森林係指林地及其群生竹、木之總稱。依其所有權之歸屬，可分為國有林、公有林、私有林、及無主林。
9. 作物依照其對於光週期之反應，可粗分為長日照與短日照作物，其關鍵決定於暗期之長短。
10. 植物病原細菌可存活於土壤、枝條、種薯、種子、及昆蟲體表或體內，因此其可經由雨水、種子、昆蟲、風力、農具、及根部接觸而傳播細菌。

二、單選題 40 分（每題 2 分）共 20 題

1. 作物雜交品種之優點是：a.種子數量少，b.植株性狀穩定，種植者可自行留種，c.價格便宜，d.改善產量與品質。
2. 沖蝕是台灣國內農業經營上嚴重的問題，可概分為風蝕與水蝕，其中對於風蝕之敘述何者正確？a.普遍而嚴重，b.發生於高山地帶，c.發生於濱海地帶，d.雖然限制作物生長，但不影響土壤水分。
3. 有關台灣溫暖帶山地針葉樹林群系之敘述，何者錯誤？a.分布於中南部海拔 2,500 m,北部 2,000 m 以下，至暖溫帶雨林之上方，b.具有部分闊葉樹林，c.台灣扁柏屬於優勢樹種，d.闊葉樹無法在此處存活。

4. 香蕉炭疽病是屬於何種病原菌所引起? a.細菌，b.真菌，c.病毒，d.植物菌質體。
5. 關於線蟲之描述，何者錯誤? a.包括包囊腺蟲、根瘤線蟲、與根腐線蟲等，b.也會危害葉部，c.生活於水中，d.包囊線蟲為害後，先食根表皮破壞內部細胞，易致病菌侵入危害。
6. 由水稻之徒長病菌培養中分離出之成分，可促進植物生長，其後發展出之植物荷爾蒙，稱為: a.生長素，b.激勃素，c.細胞分裂素，d.離層酸。
7. 植物病害防治與病害管理原則中，下列何者屬於防護(Protection)原則? a.植物檢疫，b.種苗清潔，c.剷除寄主，d.應用殺菌劑。
8. 下列昆蟲口器，何者屬於最少特化的基本形式，其最常出現於多數幼蟲期? a.曲管式，b.切割-吸允式，c.咀嚼式，d.刺吸式。
9. 昆蟲危害作物時，有些昆蟲之族群總是超過經濟危害水平，此稱為：a.偶發性害蟲，b.經常性害蟲，c.嚴重害蟲，d.超限害蟲。
10. 有關豬的描述，何者錯誤? a.最早在中國馴化，b.目前現有家豬品種或變種約有 300 多種以上，c.台灣豬種有早期由中國引進之華南型豬種，d.台灣豬種有自非洲引進之豬種。
11. 下列何種茶是經過小綠葉蟬叮咬後之茶菁所製成，具有特殊香氣? a. 東方美人茶，b.文山包種茶，c.凍頂烏龍茶，d.龍井。
12. 下列敘述何者錯誤? a.食用作物與特用作物為主要之農藝作物，b.甘藷取葉片食用，可視為食用作物，取其塊根抽取澱粉利用，亦可視為特用作物，c.一般而言，特用作物生產之農產品價值較高，d.甘蔗為食用作物，不屬於特用作物。
13. 細菌之耐熱性在何種酸鹼值環境下最強? a.酸性，b.中性，c.鹼性，d.不受影響。
14. 有關農用曳引機之敘述，何者錯誤? a.依行走裝置不同，可分為輪式與履帶式，b.農地及水田整地，多採用履帶式曳引機較不會陷入泥濘中，c.依照驅動型式不同，可分為兩輪及四輪驅動，d.四輪驅動式曳引機可以較兩輪式減少打滑。
15. 適合用在一般農地，而非新墾地或石礫地的動力牽引犁具是：a.圓盤犁，b.板犁，c.以上皆是，d.以上皆非。
16. 有關休閒農業之敘述，何者錯誤? a.結合農業與休閒遊憩，b.以農業生活化為主軸，c.兼顧生產事業之活動，d.尚不須考慮生態環境。
17. 下列何者非中央機構? a.畜牧處，b.農田水利處，c.防檢局，d.自然保育課。
18. 有關農藥、肥料、種苗檢查業務之策畫、執行與督導，是屬於哪一單位之

職掌業務? a.動植物防疫檢疫局，b.農糧署，c.科技處，d.輔導處。

19. 利用抗原抗體結合專一性所發展之分析方法為：a.PCR，b.ELISA，c.HPLC，d.RFLP。
20. 轉基因作物中，以何種基因所占比例較多? a.抗病，b.抗蟲，c.抗逆境，d.抗除草劑。

三、複選題 50 分（每題 2.5 分）共 20 題

1. 能調節魚類活力(activity)之環境因素，包括：a.水中氣體，特別是氮氣，b.溫度，c.有毒物質，d.光照,e.pH 值。
2. 茶樹栽培生長之條件是：a.相對濕度 75~80%，b.土壤最適 pH 值為 4.5~5.5，c.需要充足光照及高光度，d.土壤適合黏性重，e.適合以實生苗大量繁殖，以更新茶園。
3. 屬於特用作物的作物，包括：a.咖啡，b.茶葉，c.甘藷，d.木薯，e.甘蔗。
4. 農業在生產上之特色，包括:a.受限於自然條件，需要適地適種，b.土地可以重複利用，c.生產期較長，且有季節性，d.為民生必需品，故不會受限於市場價格波動，e.以上皆是。
5. 土壤在生態系統上具有那些功能? a.作為植物生長介質，b.調節水分供應，c.作為土壤生物之棲息地，d.可使生物質再循環，e.作為工程用介質。
6. 關於土壤有機質之描述，何者正確? a.不會影響土壤理化及生物性質，b.可作為土壤品質良否之指標，c.可增加土壤保水性、通氣性、與團粒構造，d.可作為微生物所需碳源，e.可作為緩效性肥料。
7. 水土保持中可用之植生方法，包括：a.噴植法，b.草帶法，c.植生帶法 d.植草苗法 e.打樁編柵法。
8. 有關人造木板之敘述，何者正確? a.最初係以木材為材料，b.蔗渣、椰實絲也可作為材料，c.可分為粒片板、絕緣板、與硬板，d.加壓纖維板係指絕緣板，其密度較大，e.粒片板經混膠之後即可黏合，不需熱壓，製作上較為方便。
9. 下列哪些作物屬於溫帶作物? a.馬拉巴栗，b.咖啡，c.香蕉，d.甘藷，e.甜菜。
10. 對於農作物之描述，何者正確? a.由野生植物經過長期栽培、馴化而來，b.包括農藝與園藝作物，c.對於環境之適應力優於野生植物，d.需要經過育種程序進行品種改良，e.園藝作物主要以蔬菜、花卉、果樹為主。
11. 下列哪些屬於特用作物? a.棉，b.麻，c.咖啡，d.毛豆，e.燕麥。
12. 有關台灣國內水稻生產之敘述，何者正確? a.早期栽培品種為再來種，屬於秈稻型(Indica type)，b.日治時期引入粳稻型(Japonica type)，c.育種目標先

是產量，之後加強品質，如良質米，d.台農 67 號品種為高產之秈稻品種，e.以上皆是。

13. 有關基因轉殖植物之敘述，何者正確? a.利用基因工程技術，轉移來自不同物種或相同物種之基因，例如細菌，b.基因會發生重組，產生新的性狀，c.可產生抗病、抗蟲、及抗除草劑之基轉作物，d.可經由農桿菌、或基因槍轉移基因，e.因轉入之特定基因易於掌控，故安全無虞，不需要隔離進行安全評估。
14. 病原菌入侵寄主後，寄主所產生之反應，包括：a.感病，b.耐病，c.抗病，d.免疫，e.以上皆是。
15. 有關黴菌之敘述，何者正確? a.能分解及合成複雜之有機物，b.型態上為單細胞微生物或多細胞微生物，c.生長時有絲狀分枝，稱為菌枝，d.酵母菌之菌體呈現圓形或橢圓形，e.酵母菌為單細胞黴菌。
16. 以基因改造生物作為食品及飼料時，其安全性評估包括：a.毒素、b.過敏原、c.營養組成，d.抗生素標示基因，e.基因轉移。
17. 下列哪些設施是水稻育苗自動化需要之組件? a.土壤或稻穀粉碎機，b.裝土機，c.噴水機，d.播種機，e.堆箱機。
18. 農業的特性，包括：a.受到自然力之影響較大，b.以土地為主體，c.生產技術之引進較為緩慢，d.以上皆是，e.以上皆非。
19. 台灣本國非政府單位之農業推廣部門，其推廣工作係透過下列哪些單位執行? a.直轄市、縣(市)農會，b.全國農會，c.鄉(鎮、市、區)農會，d.以上皆是，e.以上皆非。
20. 下列何者為農業行政之特徵? a.具有專門產業服務之取向，b.施政對象單一化，c.農業具有穩定性，d.農業經營者相對弱勢，e.農業行政績效不易評估。

標準答案

次別：全國各級農會第 5 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)

二、單選題 40 分 (每題 2 分)

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

三、複選題 50 分 (每題 2.5 分)

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