

試題及標準答案

次別： 全國各級農會第8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.	0	農會、漁會的最高權力機構皆為會員代表大會。
2.	X	紅茶與綠茶在製程上的差異為紅茶需經過殺菁處理，綠茶則不需要。
3.	0	畜舍環境的清潔及消毒是禽畜健康保健的重要措施。
4.	0	就土壤質地而言，黏土的含黏粒約在 40%以上，其保水和保肥力佳。
5.	X	蟲害防治方法中的性費洛蒙多用來誘殺雌蟲
6.	0	松材線蟲病主要感染松樹，如琉球松、日本黑松。
7.	0	曳引機的構造原理與汽車相似，主要是藉由引擎產生之動力傳遞至傳動軸以帶動行走裝置。
8.	0	耙的主要作用在犁耕翻土之後，將較大土塊予以絞碎、整平，並掘出草根。
9.	0	土壤沖蝕依照沖蝕的動力大概可分為「水蝕」和「風蝕」。
10.	0	自種子成熟後，經歷活力下降的不可逆變化，這些變化的綜合效應稱為老化現象。

二、單選題 40 分（每題 2 分）共 20 題

題號	答案	題目
1.	B	常異交作物的天然雜交率常達 (A)1~2% (B)5~10% (C)15~20% (D)20~30%。
2.	C	深層鬆土施肥機是用於何種作物？ (A)水稻 (B)小麥 (C)果樹 (D)蔬菜。
3.	D	水土保持的處理方法可分為「農藝」和「工程」兩種方法，以下何者方法屬於「工程」方法？ (A)等高線耕作 (B)密植 (C)種植覆蓋作用 (D)山邊溝。
4.	B	臺灣木瓜主要以網室進行設施栽培，網室最主要的功能為：(A)預防颱風 (B)防止蚜蟲 (C)防止木蝨 (D)提早結果。
5.	B	全台灣最佳的香蕉生產地區，曾有「香蕉王國」的「蕉城」之稱的是 (A)壽豐 (B)旗山 (C)竹崎 (D)集集。
6.	B	蝴蝶蘭的根是 (A)貯藏根 (B)氣生根 (C)寄生根 (D)水生根。
7.	A	以下灌溉方法中何種所耗費的水量最多？ (A)地表灌溉法 (B)滴水灌溉法 (C)定時灌溉法 (D)噴灑灌溉法。

8.	C	位在水稻莖桿的下部節位芽，可發育成新的莖稈，被稱之為 (A)走莖 (B)不定芽 (C)分蘖 (D)芽莖。
9.	D	在土壤中，可被作物吸收利用的有效水，稱之為 (A)吸著水 (B)結合水 (C)重力水 (D)毛管水。
10.	D	台灣最適合在秋冬裡作種植紅豆的產地是？ (A)台北盆地 (B)台中盆地 (C)嘉南平原 (D)屏東平原。
11.	C	植物如具有花萼、花冠、雄蕊及雌蕊的花，被稱為何種花？ (A)雜性花 (B)單被花 (C)完全花 (D)不完全花。
12.	D	以下有關土壤的相關敘述中，何者正確？ (A)土壤的 pH 值愈高，表示氫離子濃度愈高 (B)土壤中的重力水為有效水 (C)砂土的保肥力較壤土佳 (D)腐植質能促使土壤團粒構造的形成。
13.	D	台灣林型的分類中，下列何種最多？ (A)竹林 (B)針闊葉混合林 (C)針葉林 (D)闊葉林。
14.	D	下列何種家禽的孵化期最短？ (A)番鴨 (B)鵝 (C)土番鴨 (D)雞。
15.	C	下列何者為目前臺灣主要出口的農產品？ (A)硬質玉米 (B)高粱 (C)水稻 (D)毛豆。
16.	A	農業為「三生」一體的事業，所謂三生，下列何者錯誤？ (A)生命多元化 (B)生產企業化 (C)生活現代化 (D)生態自然化。
17.	B	飼養家畜、家禽必須供應飼料，所謂精料，即其所含營養高，粗纖維少，消化率也高者，如 (A)青牧草 (B)豆餅 (C)甘藷藤 (D)玉米稈。
18.	D	有關莖菜類之分類內容，下列敘述何者正確？ (A)球莖類：百合和大蒜 (B)塊莖類：芋頭和薑 (C)鱗莖類：草菇和荸薺 (D)根莖類：蓮藕和山葵。
19.	A	禽畜的飼料中，如果缺乏維生素 C，容易罹患以下何種疾病？ (A)壞血病 (B)腳氣病 (C)夜盲症 (D)軟骨症。
20.	B	由一朵花的多數離生雌蕊共同發育而成的果實，稱為 (A)複果 (B)聚合果 (C)多花果 (D)單果。

三、複選題 50 分 (每題 2.5 分) 共 20 題

題號	答案	題目
1.	ABCD E	噴灑灌溉的優點 (A) 不受地形的影響 (B) 可減少水分的流失 (C) 可創造自然下雨的環境 (D) 可同時施用農藥及肥料 (E) 旱田灌溉不必佈置水路。
2.	ABC	讓酸性土壤變為中性土壤可使用 (A) 石灰

		(B) 草木灰 (C) 鹼性肥料 (D) 硫磺 (E) 酸性肥料。
3.	ABCD	農地的類別中何者屬於直接生產用地 (A) 耕地 (B) 林地 (C) 牧地 (D) 魚池 (E) 農路。
4.	ABCD E	為促進種子發芽，常用到的方法有 (A) 供給種子所需之養分 (B) 藥劑處理 (C) 軟化種皮 (D) 機械性種皮刻傷法 (E) 空氣加壓法。
5.	BCE	種子播種後覆土，覆土的厚度就是播種之深度，以下決定此深度的原則何者為正確 (A) 大粒種子宜稍淺 (B) 發芽力強之種子宜稍深 (C) 好光性種子宜稍淺 (D) 砂土宜淺，黏土宜深 (E) 乾燥土壤宜深，濕者宜淺。
6.	ABCD E	嫁接法為園藝作物的主要營養繁殖法之一，其主要目的及用途為 (A) 保存品質優良特性 (B) 增加對氣候的適應性 (C) 增加對病蟲害之抵抗力 (D) 提早結實 (E) 增加果樹的結果量。
7.	ABCD E	植物組織培養種類有 (A) 胚培養 (B) 花藥培養 (C) 生長點培養 (D) 細胞懸浮培養 (E) 原生質體培養。
8.	DE	以下何者屬於特用作物 (A) 高粱 (B) 大麥 (C) 綠豆

		(D) 棉花 (E) 甜菜。
9.	CDE	園藝作物的分類中何者屬花菜類 (A) 甘藍 (B) 空心菜 (C) 金針菜 (D) 花椰菜 (E) 青花菜。
10.	BCDE	影響植物呼吸作用的因子中以下何者正確 (A) 溫度超過 40°C 以上，呼吸量增加 (B) 在乾燥環境下，呼吸作用會降低 (C) 植物在光照的情況下，光合作用較旺盛，呼吸作用較不旺盛 (D) CO ₂ 濃度高時，所進行的呼吸作用會降低 (E) 大氣環境下，氧氣濃度過低，呼吸速率降低。
11.	ABCD	112 年 8 月 1 日，行政院農業委員會農田水利署正式改組為「農業部農田水利署」其施政願景為將「把水留住，灌溉大地」，而落實灌溉政策的四項策略為 (A) 蓄豐濟枯 (B) 引水廣佈 (C) 智慧灌溉 (D) 取清防污 (E) 廣設水庫。
12.	ABC	台灣重要林木中屬闊葉樹種有那些 (A) 烏心石 (B) 櫟 (C) 黃連木 (D) 紅檜 (E) 台灣肖楠。
13.	DE	園藝作物中食用部分為鱗莖的有那些 (A) 蘆筍 (B) 筴白筍 (C) 竹筍 (D) 洋蔥 (E) 大蒜。
14.	BCDE	壓條繁殖法常用於園藝作物的營養繁殖，其優點有 (A) 可大量繁殖 (B) 可保存母樹之優良特性 (C) 操作容易 (D) 枝條未發根前可獲得母體的養分供給 (E) 結果年齡會較早。

15.	ABCD E	台灣目前已能配置供應的性費洛蒙的蟲種類包括 (A) 葉蛾類 (B) 夜盜蛾 (C) 捲葉蛾類 (D) 擬尺蠖類 (E) 螟類。
16.	ABC	喜愛酸性土壤的作物有 (A) 茶 (B) 鳳梨 (C) 水稻 (D) 大麥 (E) 小麥。
17.	ABCD E	大氣溫度升高或降低主要的影響因子為 (A) 大氣含量 (B) 季節變化 (C) 緯度高低 (D) 海拔高度 (E) 日照時間。
18.	ABD	以下有關作物栽培管理的敘述中，何者是錯誤的？ (A) 深耕會加速水分的流失，造成旱害 (B) 培土會因覆蓋而抑制了根系的發展 (C) 中耕多與除草同時進行 (D) 畦溝灌溉法屬於地下灌溉法的一種 (E) 間苗可以防止幼苗徒長。
19.	BCDE	我國四健會自民國 41 年由美國引進，培養青少年透過「從做中學、從學中做」發展自我學習和團隊合作的生活態度，以下敘述，何者正確？ (A) 四健會的標誌是由四片綠色苜蓿葉組成，葉子上書寫白色「身」、「心」、「手」、「腳」四字 (B) 綠色代表「生命」、「永恆」 (C) 白色代表「純潔」、「和平」 (D) 凡年滿 9 歲至 24 歲的青少年，均可申請成為四健會會員 (E) 以「精益求精」為座右銘。
20.	ABCD	有關「友善環境耕作」的敘述，何者正確？ (A) 為保護生態環境及飲食安全 (B) 能維護水土資源及生物多樣性 (C) 能促進農業友善環境及資源永續利用 (D) 生產過程中不使用合成化學物質（如化肥、農藥）、基因改造生物及產品 (E) 須經過第三方驗證。