

台糖公司 96 年現職人員初任專業性職位甄選試題

甄選類別：農業技術

*請填寫入場通知書編號：_____

專業科目(二)：農業概論

注意：①本試卷正反兩頁共 50 題，每題 2 分，限用 2B 鉛筆在「答案卡」上作答。
②本試卷之試題皆為單選選擇題，請選出最適當答案，答錯不倒扣；未作答者，不予計分。
③答案卡務必繳回，違者該科以零分計算。

1. 玉米每公頃基肥需施用氮素 120 公斤，若使用尿素作為氮肥來源，則需使用多少量？
①120 公斤 ②260 公斤 ③600 公斤 ④660 公斤
2. 豆餅、乾雞糞、廐肥三者之含氮量比較為：
①乾雞糞 > 廐肥 > 豆餅
②豆餅 > 廐肥 > 乾雞糞
③豆餅 > 乾雞糞 > 廐肥
④乾雞糞 > 豆餅 > 廐肥
3. 水稻各生育期中，對水分有不同之需求，就需水量而言：
①幼穗形成期 > 最大分蘗期 > 插秧期
②插秧期 > 幼穗形成期 > 最大分蘗期
③幼穗形成期 > 插秧期 > 最大分蘗期
④最大分蘗期 > 插秧期 > 幼穗形成期
4. 植物之光合作用包含有光反應與暗反應，其中光反應之主要功能為下列何者？
①將 ADP 變成 ATP
②由 ATP 能量之幫助而合成碳水化合物
③固定 CO₂
④CO₂ 與 H₂O 反應成葡萄糖
5. 有關作物構造之敘述，下列哪些是正確的？ A.根上有節；B.椰子為鬚根系；C.莖不能行光合作用；D.葉能行蒸散作用
①A、B ②C、D ③B、C ④B、D
6. 雄花與雌花生長在不同植物體上者稱為雌雄異株植物，下列何者為雌雄異株植物？
①玉米、菠菜 ②蘆筍、玉米 ③蘆筍、大麻 ④南瓜、菠菜
7. 菸草之臨界日長為 14 小時，今有一菸草品種在日照為 13 小時狀態下能開花，則此一菸草品種為：
①長日植物 ②短日植物 ③中性植物 ④中間性植物
8. 在移到本田定植前，將苗木做暫時性移植的方式，稱為：
①定植 ②插植 ③假植 ④移植
9. 下列病原中，主要經由空氣傳播者是哪些？
①小麥銹病、木瓜輪點病
②馬鈴薯疫病、瓜類露菌病
③木瓜輪點病、瓜類露菌病
④小麥銹病、馬鈴薯疫病
10. 昆蟲由卵孵化成幼蟲，再經蛹期後變為成蟲者，稱為完全變態。下列哪些昆蟲之變態為完全變態？
①蜜蜂、蝗蟲 ②蝗蟲、蝴蝶
③蜜蜂、蝴蝶 ④蝗蟲、椿象

11. 下列何種方法可利用在有機栽培之病蟲害防治上？A.以蘇力菌防治小菜蛾；B.以性費洛蒙誘殺昆蟲；C.種子以殺菌劑浸種；D.以放射線照射雄性果蠅，使其不孕
 ①A、B、D ②B、C、D ③A、B、C ④A、C、D
12. 下列何者為禾本科雜草？
 ①牛筋草、咸豐草 ②牛筋草、狗牙根
 ③狗牙根、香附子 ④咸豐草、香附子
13. 有關作物栽培之敘述，下列哪些是錯誤的？A.以育苗箱進行水稻育苗時，不須經綠化、硬化工作；B.水稻以鹽水進行水選時之比重為 1.20；C.種子之播種深度約為種子直徑之 3-4 倍；D.玉米豆類之栽培，一般不必浸種
 ①A、D ②A、B、C ③A、B ④B、C
14. 有關農藝作物之敘述，下列哪些是正確的？A.台灣地區之豆類作物，以落花生之栽培面積為最多；B.目前台灣主要之玉米栽培品種為雙交種；C.台灣主要之落花生栽培品種為 Virginia 型；D.台灣甘蔗之主要產區在中南部
 ①B、C ②A、B ③C、D ④A、D
15. 下列哪些果實屬於仁果類？
 ①蘋果、柿 ②枇杷、木瓜 ③梨、柑橘 ④梨、楊梅
16. 下列哪些花卉屬於宿根花卉？
 ①非洲菊、百日草 ②鳳仙花、石竹
 ③非洲菊、天竺葵 ④石竹、天竺葵
17. 有關蔬菜之敘述，下列哪些是正確的？A.加工番茄通常採用單幹整枝法；B.胡蘿蔔屬於繖形花科；C.台灣地區蔬菜類中以蘿蔔之總產量為最高；D.無子西瓜是以四倍體做為母本與二倍體之父本雜交元種子栽培而得
 ①A、B、D ②A、B、C ③C、D ④B、D
18. 茶樹之嫩葉長成若不採摘，則此幼枝所長成之最後一葉，稱為：
 ①對口葉 ②魚葉 ③劍葉 ④止葉
19. 有關果樹之敘述，下列哪些是正確的？A.香蕉「台蕉一號」能抗黃葉病；B.鳳梨可使用 0.5-1%之電石水噴於葉部，進行催花處理；C.椪柑大多使用枳殼做為嫁接之砧木；D.「金煌」品種芒果是自美國引進的
 ①B、D ②A ③A、B ④A、C、D
20. 有關林業經營之敘述，下列哪些是正確的？A.闊葉樹至少佔 60%以上之森林，稱為闊葉樹林；B.保安林若因林木更新之需要，可予伐採；C.合板是將木材薄片交互排列後，用粘劑膠合壓縮之板材；D.榕樹屬於暖帶林
 ①A、D ②A、B ③B、C ④C、D
21. 甘藷是那一科的作物？
 ①禾本科 ②薯蕷科 ③旋花科 ④蝶形花科
22. 國家公園之森林屬於：
 ①風景林 ②保安林 ③實驗林 ④經濟林
23. 台灣之耕地面積約佔總面積的：
 ①1/2 ②1/3 ③1/4 ④1/5

- 24.適合植物栽培之土壤孔隙比例約為：
- ①30% ②40% ③50% ④60%
- 25.下列何種昆蟲具有咀嚼式口器？
- ①蝗蟲 ②螟蟲 ③蚜蟲 ④飛蝨
- 26.噴施農藥時要注意風向，正確的作法是：
- ①逆風前進 ②逆風倒退 ③順風前進 ④順風倒退
- 27.香蕉主要採用下列何種方法繁殖？
- ①播種 ②壓條 ③分株 ④嫁接
- 28.下列何者為唐菖蒲的採收適期？
- ①上端花朵顯色時 ②花蕾有一半顯色時
③下端花蕾二朵顯色時 ④下端花蕾四朵顯色時
- 29.下列哪一種撫育工作可促進幹材生長，提高利用價值？
- ①除伐 ②除害伐 ③整理伐 ④修枝
- 30.製造合板時，薄板應乾燥至多少？
- ①20%以下 ②15%以下 ③10-15% ④10%以下
- 31.高粱子粒顏色與下列何者有關？
- ①蛋白質 ②脂肪 ③單寧 ④澱粉
- 32.在園藝作物分類上，下列敘述哪一項不屬於果樹類？
- ①木瓜 ②無花果 ③哈密瓜 ④澳洲胡桃
- 33.人類開始使用鐵器製作農具，以便耕種，請問這是在哪一時期？
- ①採集經濟時期 ②耕牧經濟時期 ③村落經濟時期 ④城市經濟時期
- 34.日照長短對於作物生育上影響最大的是：
- ①產量 ②品質 ③開花 ④生長
- 35.土壤中各種土粒的配合比率狀態，稱為：
- ①土壤構造 ②土壤分配 ③土壤質地 ④土壤組合
- 36.下列何種是危害十字花科蔬菜最嚴重的害蟲？
- ①蝗蟲 ②切根蟲 ③毒蛾 ④小菜蛾
- 37.下列哪一種作物不是禾本科？
- ①燕麥 ②蕎麥 ③粟 ④高粱
- 38.下列項目中哪一種不屬於森林的公益性功能？
- ①涵養水源 ②調和氣候 ③衛生保健 ④遊憩薪材
- 39.有關施肥之敘述，下列哪些是正確的？A.把肥料與種子混置一處，相互接觸，稱為混施；B.過磷酸鈣可採用葉面噴施方式，施用於植物上；C.硫酸鉀大都以基肥方式施用；D.氯化鉀因製品中常有鐵混入，故呈淡黃色
- ①C ②C、D ③A、D ④B
- 40.有關昆蟲特徵之敘述，下列哪些是正確的？A.昆蟲的個體分為頭、胸、腹三部；B.昆蟲不能使用皮膚呼吸；C.昆蟲之複眼是由無數細小而呈八角形之小眼緊密排列而成；D.昆蟲翅上隆起之網線稱為翅脈，是分類上重要之依據
- ①A、C、D ②A、C ③A、D ④B、D

- 41.有關土壤水分之敘述，下列哪些是正確的？A.吸著水為有效水，可被植物吸收利用；B.土壤水分依其被土粒吸著力量之大小，可分為吸著水、微管水、重力水及化合水等四種；C.土壤中之無機鹽類必須溶於水中，才能被植物吸收；D.重力水大部分不能被植物吸收利用
 ①B、C、D ②C、D ③A、B、C ④A、B、D
- 42.有關植物生長之敘述，下列哪些是正確的？A.植物體中的碳氮比（C/N）會影響植物之生長和開花，若碳水化合物含量較多時，植物較不易開花；B. ABA 會促進植物之落葉及落果；C.乙烯為植物激素之一種，可促進果實成熟；D.常用之殺草劑 2,4-D 不是植物激素
 ①A、C ②B、D ③A、D ④B、C
- 43.有關花與果實之敘述，下列哪些是正確的？A.水稻為穗狀花序；B.草莓為複果；C.胚乳之染色體數為 3N；D.大豆之種子為無胚乳種子
 ①B、C ②C、D ③A、D ④A、B
- 44.有關水稻栽培之敘述，下列哪些是正確的？A.水稻採機械插秧時，以本葉 2-3 葉為適期；B.水稻採收後需乾燥至含水量 14%，以便貯藏；C.水稻之學名為 *Oryza sativa* L.；D.台灣栽培最多的水稻為秈稻
 ①A、C ②A、B ③B、D ④C、D
- 45.有關甘蔗栽培之敘述，下列哪些是正確的？A.目前台灣甘蔗之種植，大多採用原料蔗梢頭苗；B.宿根蔗田應實施「開根」作業；C.目前台灣主要之甘蔗品種大都為「台糖」系列；D.露菌病是甘蔗主要病害之一
 ①A、B ②B、D ③A、C ④C、D
- 46.有關番茄之敘述，下列哪些是正確的？A.番茄之學名為 *Raphanus sativus* L.；B.番茄在 15°C 以下之低溫或 28°C 以上之高溫時，開花結果不良，可噴施 10-20ppm 之 2,4-D 以促進開花結果；C.欲由蕃茄攝取茄紅素，最好採用生食，不宜煮食；D.番茄一般採用育苗方式種植
 ①B、D ②A、D ③C、D ④B、C
- 47.有關瓜類之敘述，下列哪些是正確的？A.西瓜之學名為 *Citrullus vulgaris* Schard；B.西瓜適於連作；C.春作洋香瓜通常在開花後 30-35 天採收；D.台南縣為洋香瓜之最主要栽培地區
 ①A、C ②B、D ③A、D ④B、C
- 48.有關梨之敘述，下列哪些是正確的？A.二十世紀梨為「低需冷性品系」；B.梨屬於梨科；C.高接梨之嫁接時期，最適合的為 1 月上旬至下旬；D.高接梨之嫁接，通常採用芽接法
 ①B、C ②C ③B ④A、D
- 49.有關花卉之敘述，下列哪些是正確的？A.唐菖蒲屬於鳶尾科；B.唐菖蒲球莖無休眠現象；C.菊花繁殖法主要以頂芽扦插為主；D.就切花生產而言，以玫瑰之年產量為最高
 ①A、D ②B、D ③A、C ④B、C
- 50.下列何種病是由真菌所引起的？
 ①稻熱病、瓜類炭疽病
 ②木瓜輪點病、瓜類炭疽病
 ③稻熱病、柑橘潰瘍病
 ④木瓜輪點病、蔬菜軟腐病