

14. 有關葉面施肥之敘述，下列何者錯誤？
- ① 葉面施肥較土壤施肥容易控制葉片養分含量
 - ② 葉面施肥作物吸收養分較快
 - ③ 葉面施肥只限於微量元素
 - ④ 葉面施肥宜分次施用以免傷害作物濃度
15. 下列哪類植物荷爾蒙與果實後熟最有關？
- ① 離層酸
 - ② 激勃素
 - ③ 細胞分裂素
 - ④ 乙烯
16. 葉片或果實上出現嵌紋型系統性病徵通常係由何種微生物感染？
- ① 細菌
 - ② 菌質體
 - ③ 病毒
 - ④ 真菌
17. 將種子置於適當水分潛勢之水溶液中，當種子達吸水之停滯期即停止浸水，使其種子進入二度休眠，再予以浸水，使其吸水發芽的方法，稱為：
- ① 浸種處理
 - ② 催芽處理
 - ③ 溫湯處理
 - ④ 萌爆處理
18. 紋白蝶只攝食十字花科植物稱之為何？
- ① 寡食性昆蟲
 - ② 雜食性昆蟲
 - ③ 多食性昆蟲
 - ④ 單食性昆蟲
19. 下列何者是屬於生理酸性肥料？
- ① 過磷酸鈣
 - ② 硝酸鉀
 - ③ 硝酸鈉
 - ④ 硫酸鉀
20. 在果園放牧家禽啃食雜草方法，稱之為何？
- ① 有機防除法
 - ② 生物防除法
 - ③ 生態防除法
 - ④ 物理防除法
21. 下列何者是屬於萌前殺草劑？
- ① 本達隆
 - ② 巴拉刈
 - ③ 丁基拉草
 - ④ 草脫淨
22. 作物缺乏何種元素時，葉片會呈現紫紅色且略帶枯萎，偶或伴生壞疽斑點？
- ① 銅
 - ② 鋅
 - ③ 鈣
 - ④ 磷
23. 有關最少養分律之敘述，下列何者錯誤？
- ① 作物體內某要素過多時，會影響另一要素的有效性
 - ② 作物生長受最少養分律限制
 - ③ 供應土壤之缺乏要素會明顯改善作物生長
 - ④ 最少養分律是瞭解作物缺乏何種元素
24. 某廠牌複合肥料含氮 15%，磷 8%，鉀 12%，若需施用氮素 60 公斤請問需多少量的複合肥料？
- ① 300 公斤
 - ② 400 公斤
 - ③ 600 公斤
 - ④ 900 公斤
25. 胡麻依用途分類是屬於哪一類？
- ① 纖維類
 - ② 香料類
 - ③ 油料類
 - ④ 調味料類
26. 實施間作時下列哪一作物適宜當作主作物？
- ① 玉米
 - ② 大豆
 - ③ 馬鈴薯
 - ④ 蕎麥
27. 有關微生物殺蟲劑之敘述，下列何者正確？
- ① 微生物殺蟲劑不具專一性
 - ② 微生物殺蟲劑一般對人畜植物亦有毒害
 - ③ 昆蟲對微生物殺蟲劑不易產生抗藥性
 - ④ 昆蟲攝食微生物殺蟲劑其毒素活性不易保持

- 28.以台灣氣候環境而言，一般消費用途種子之含水量為多少較適當？
①13% ②17% ③21% ④25%
- 29.有關輪作利益之敘述，下列何者錯誤？
①水旱田輪作可以抑制雜草滋生
②禾豆科輪作減少肥料施用
③深根和淺根作物輪作能改善土壤理化性質
④輪作導致農忙期集中，勞力分配不均
- 30.下列何種作物較適應酸性土壤？
①豌豆 ②蕎麥 ③紅豆 ④菸草
- 31.雨量多寡會影響作物分佈及耕作制度，請問適宜一般作物栽培區域其年雨量為：
①250-500mm ②500-750mm
③750-1000mm ④1000-1500mm
- 32.有關除蟲菊之敘述，下列何者錯誤？
①效果迅速
②對哺乳動物毒性高
③殘留性小
④昆蟲不易產生抗藥性
- 33.昆蟲的變態具有卵、幼蟲、蛹、擬蛹、成蟲等五個不同時期，稱為：
①過變態 ②前變態 ③完全變態 ④不完全變態
- 34.動植物殘體經由微生物分解而無機化作用，稱之為何？
①礦化作用 ②固氮作用 ③硝化作用 ④脫氮作用
- 35.有關優良綠肥作物之條件，下列何者錯誤？
①容易栽培、生長迅速
②淺根性能改善底土物理性質
③分解容易肥效顯著
④翻犁便利者
- 36.一年內在同一土地上種植作物數次，稱為：
①連作 ②複作 ③輪作 ④間作
- 37.下列哪一化學藥劑可用來做植物移植時之發根劑？
① phosphon D
② kinetin
③ indole butyric acid (IBA)
④ CCC
- 38.有關整地之敘述，下列何者錯誤？
①整地可改善土壤物理性
②整地後土壤鬆軟利於播種
③整地可減低病蟲害
④整地後地面鬆軟不易保水

39.難溶於水之殺草劑，經磨細後再與白陶土或高嶺土混合，加水後呈懸浮狀態者是：

- ①乳劑
- ②懸浮劑
- ③可濕性乳劑
- ④可濕性粉劑

40.有關播種深度之敘述，下列何者錯誤？

- ①好光性種子僅需覆蓋極薄細土
- ②播種深度與種子大小成正比
- ③土壤保水力弱者宜淺播
- ④較濕潤土壤宜淺播

41.只含有氮素、磷酐、氧化鉀其中之一的肥料是：

- ①完全肥料
- ②單質肥料
- ③不完全肥料
- ④複合肥料

42.種子均勻散播於地面上，再加以覆土鎮壓稱之為何？

- ①撒播
- ②條播
- ③點播
- ④直播

43.種子在收穫後必須經過一段休眠期，完成生理成熟階段，胚才能發芽稱爲：

- ①休眠作用
- ②催熟作用
- ③追熟作用
- ④後熟作用

44.有關水對作物生長重要性之敘述，下列何者錯誤？

- ①水的比熱小，以利調節作物體溫
- ②水多存於細胞之液胞中
- ③水是構成細胞原生質的重要成分
- ④作物體內生理代謝作用，均在水溶液中進行

45.空氣中現有水氣壓與當時溫度最大水氣壓的百分比，稱之為何？

- ①水氣壓
- ②絕對濕度
- ③相對濕度
- ④露點

46.有關混作之敘述，下列何者正確？

- ①混作多行集約栽培
- ②混作一般以穀類作物可行性較高
- ③混作多費勞力與資本
- ④混作消耗某一種養分較多影響地利

47.有關離層酸生理作用之敘述，下列何者正確？

- ①抑制發芽酵素，使種子不發芽
- ②在缺水狀況下，離層酸可促進氣孔開啓
- ③可促進長日照植物在短日下開花
- ④離層酸可抑制種子休眠

48.自苗圃中掘取幼苗，或營養器官種植於本田者，稱之為何？

- ①取苗
- ②移田
- ③間苗
- ④定植

49.在作物播種或定植前施用之肥料是：

- ①追肥
- ②基肥
- ③穴肥
- ④堆肥

50.種皮是由何種構造發育而成？

- ①胚珠
- ②胚乳
- ③珠心
- ④珠被