

考試科目：園藝常識 試題卷

作答說明：本卷共 50 題單選題，每題配分 2 分，總分 100 分。答案請依題序並註明題號（例如 1-D）寫在答案卷，寫在本卷不計分。試題卷請隨答案卷交回。

1. 【D】下列何者為蘭科植物的共同特徵：A. 花為肉穗花序。B. 具有假球莖。C. 花瓣為四的倍數。D. 具雌、雄蕊合生而成的蕊柱。
2. 【A】下列何者是食蟲植物？A. 毛氈苔。B. 火龍果。C. 龍舌蘭。D. 綠之鈴。
3. 【A】依光週性影響植物開花之生理，秋、冬菊是屬於何種植物？A. 短日性。B. 長日性。C. 中日性。D. 定日性。
4. 【D】培養基中常添加何種生長調節劑，以促進植株生根？A. 乙烯(ethylene)。B. 激勃素(GAs)。C. 細胞分裂素(cytokinins)。D. 生長素(auxins)。
5. 【D】凡取植物體的器官、組織及細胞等，於適當的環境下培養，重新生成完整植物個體的技術，稱為A. 扦插法。B. 嫁接法。C. 分株法。D. 組織培養法。
6. 【D】台灣菊花苗的繁殖大多是利用A. 播種法。B. 嫁接法。C. 壓條法。D. 扦插法。
7. 【C】下列何者屬於栽培介質的物理性：A. pH 值。B. EC 值。C. 孔隙度。D. 營養性。
8. 【D】下列何種花卉作物適合種植在陰棚？A. 菊花。B. 唐菖蒲。C. 玫瑰。D. 火鶴花。
9. 【C】玫瑰切花栽培每公頃約栽植A. 300 株。B. 3000 株。C. 30000 株。D. 300000 株。
10. 【B】下列何者為植物矮化劑？A. 秋水仙素。B. 克美素(CCC)。C. 二氯乙醇。D. 氰胺基化鈣。
11. 【B】秋菊電照栽培是屬於A. 促成栽培。B. 抑制栽培。C. 軟化栽培。D. 養液栽培。
12. 【B】彩葉芋、黃金葛、粗肋草等室內觀賞植物是屬於A. 百合科。B. 天南星科。C. 胡椒科。D. 莧科植物。
13. 【A】小偉從阿里山挖回一棵山櫻花種在平地，第一年花開滿枝極；之後過了 5-6 年皆未再開花，其不開花之可能原因為：A. 低溫量不足。B. 光照過強。C. 土壤過酸。D. 水分不足。
14. 【D】下列何者為園藝作物無性繁殖的優點？A. 不易大量繁殖。B. 根系較強壯。C. 操作複雜費時。D. 可提早開花結果。
15. 【B】下列何種育苗技術可提高育苗之成活率並提昇小苗之品質？A. 砂床育苗。B. 穴盤育苗。C. 露地育苗。D. 黏土育苗。
16. 【C】台灣荔枝的種苗生產大多使用何種方法？A. 實生。B. 嫁接。C. 高壓。D. 扦插。
17. 【B】以扦插法繁殖仙人掌或多肉植物時，在切取繁殖體後應A. 立即扦插。B. 待切口乾燥 2-3 天後再扦插。C. 立即包裹水苔，以免水分喪失。D. 立即施肥。
18. 【C】組織培養瓶苗在移植之前必須進行何種處理？A. 同化。B. 光化。C. 健化。D. 分化。
19. 【A】園藝作物移植目的是為促進A. 鬚根發育。B. 主根發育。C. 莖發育。D. 葉發育。
20. 【C】何者不是天然栽培介質？A. 泥炭土。B. 椰子屑。C. 岩棉。D. 水苔。
21. 【D】培養土的調配以下列何者較為理想？A. 粗砂較多。B. 壤土較多。C. 肥分較多。D. 視植物種類而定。
22. 【B】一般園藝作物栽培，作畦的方向宜A. 東西向。B. 南北向。C. 東南西北向。D. 東北西南向。
23. 【B】為了促進果實成熟及改進果實品質應多施A. 氮肥。B. 磷肥。C. 鋅肥。D. 鎂肥。
24. 【C】要增加作物的抗病性、耐寒性及耐旱性，需加施A. 氮肥。B. 磷肥。C. 鉀肥。D. 鎂肥。

25. 【A】作物嫁接成活的要件為砧木與接穗 A. 形成層必須密合。B. 粗細一致。C. 長度相同。D. 年齡相當。
26. 【D】作物缺乏某種微量元素時可用何種方法快速改善？A. 撒施肥法。B. 環施肥法。C. 穴施肥法。D. 葉面施肥法。
27. 【A】構成蔬菜之最主要組織成分為何？A. 水分。B. 碳水化合物。C. 蛋白質。D. 脂肪。
28. 【C】依據蔬菜可供食用之主要部位來分類時，茼蒿是被歸類為：A. 根菜類。B. 莖菜類。C. 葉菜類。D. 花菜類。
29. 【B】當種子幼胚吸水活化就能感應低溫而促使花芽分化稱為：A. 綠植物感應型。B. 種子感應型。C. 短日植物。D. 不耐寒蔬菜。
30. 【C】下列何種光線照射可促進或提高萵苣種子之發芽率？A. 紫外光。B. 螢光。C. 紅光。D. 紅外光。
31. 【D】下列何種環境可延長甘藍菜種子的貯藏壽命：A. 高溫高濕。B. 高溫低濕。C. 低溫高濕。D. 低溫低濕。
32. 【A】在蔬菜園鬆土、整地時施用之肥料稱為：A. 基肥。B. 追肥。C. 禮肥。D. 綠肥。
33. 【B】在同一土地上，連續而輪流栽培不同作物稱為：A. 連作。B. 輪作。C. 間作。D. 接力栽培。
34. 【A】韭黃是韭菜在下列何種條件生產之蔬菜？A. 遮光黑暗。B. 高氮肥。C. 多水分。D. 低氣溫。
35. 【B】用下列何種物質可提高酸性土壤的 pH 值：A. 硫磺粉。B. 苦土石灰。C. 硫酸銨。D. 硼砂。
36. 【D】下列何者不是蔬菜採收後迅速降低田間熱之效益：A. 維持蔬菜品質。B. 抑制微生物活動。C. 減輕冷藏庫負荷。D. 提高作業效率。
37. 【D】商業栽培時，下列何種蔬菜是以種子播種為栽培起始：A. 竹筍。B. 芋頭。C. 大蒜。D. 蘿蔔。
38. 【A】蔬菜在何種環境下需採用畦溝較深之高畦栽培：A. 排水不良。B. 地下水位較深。C. 乾旱季節。D. 砂質土。
39. 【A】酸菜為下列何種蔬菜醃製加工而成：A. 包心芥菜。B. 菠菜。C. 芫荽。D. 酸模。(備註：本題答案 A. 包心芥菜誤植為 A. 包新芥菜，因此無論此題回答任何選項，皆計 2 分。)
40. 【D】何者不屬於蔓性果樹？A. 葡萄。B. 百香果。C. 獼猴桃。D. 印度棗。
41. 【B】栽植檳榔於陡峭山坡地，容易發生 A. 鳥害。B. 土石流。C. 妨礙觀瞻。D. 蟲害。
42. 【C】台灣耕地土壤之特性，下列何者錯誤？A. 有機物含量低。B. 陽離子交換能量低。C. 多屬鹼性。D. 保肥能力弱。
43. 【C】蓮霧斷根是為了 A. 防止病蟲害。B. 改變生長方向。C. 促進花芽分化。D. 促進水分吸收。
44. 【B】400 公克的土壤，體積為 150 毫升，則其土壤比重為 A. 0.375。B. 2.67。C. 3.75。D. 26.7。
45. 【A】在坡地種植果樹，較理想的坡度是 A. 5-8 度。B. 25-28 度。C. 35-38 度。D. 45-48 度。
46. 【C】台灣的嫁接梨，是將新世紀梨以何種方式嫁接在橫山梨上？A. 割接法。B. 舌接法。C. 高接法。D. 皮接法。
47. 【C】目前國內使用分級機最多的水果種類是 A. 番石榴。B. 番荔枝。C. 柑桔。D. 番木瓜。
48. 【A】微風有助於 A. 風媒花授粉。B. 葉溫增高。C. 樹冠內溫度增高。D. 樹冠內濕度增加。
49. 【A】自然型整枝在果樹幼年期為求樹體充分成長發育通常是用 A. 直立主幹式。B. 限制主幹式。C. 籬壁式。D. 不可整枝。
50. 【D】最小的土壤粒子是 A. 粗砂土。B. 細砂土。C. 粉土。D. 黏土。