

114 年度 13300 園藝丙級技術士技能檢定學科測試試題

本試卷有選擇題 80 題，每題 1.25 分，皆為單選選擇題，測試時間為 100 分鐘，請在答案卡上作答，答錯不倒扣；未作答者，不予計分。

准考證號碼：

姓 名：

單選題：

1. (1) 下列何者為選用防塵口罩時，最不重要之考量因素？ ①視野愈小愈好 ②重量愈輕愈好 ③捕集效率愈高愈好 ④吸氣阻抗愈低愈好。
2. (2) 秋海棠、虎尾蘭以葉插繁殖時，其發根部位為 ①葉緣 ②葉脈 ③葉肉 ④葉柄。
3. (1) 下列何者是可使植物染色體加倍的誘變劑？ ①秋水仙素 ②激勃素 ③乙烯 ④細胞分裂素。
4. (3) 營業秘密可分為「技術機密」與「商業機密」，下列何者屬於「商業機密」？ ①生產製程 ②程式 ③商業策略 ④設計圖。
5. (1) 芹菜的裂莖、蘋果的褐心病是屬於 ①貯藏時生理病害 ②細菌性病害 ③真菌性病害 ④蟲害。
6. (4) 何種蔓性植物較為耐寒？ ①南美蟛蜞菊 ②錫葉藤 ③木玫瑰 ④紫藤。
7. (3) 最小的土壤粒子是 ①細砂土 ②坩土 ③黏土 ④粗砂土。
8. (1) 安全帽承受巨大外力衝擊後，雖外觀良好，應採下列何種處理方式？ ①廢棄 ②繼續使用 ③送修 ④油漆保護。
9. (1) 含黏粒 60% 以上，砂粒 40% 以下的土壤稱為 ①黏質壤土 ②砂質壤土 ③腐植質壤土 ④礫土。
10. (4) 土壤太鹼，宜施用何者來改善？ ①生長素 ②石灰 ③草木灰 ④酸性肥料。
11. (1) 果園坡度超過 ①10° ②20° ③5° ④30° 應做好水土保持的工作。
12. (3) 下列光質中以哪二種光質對光合作用影響最大？ ①綠光、紅光 ②綠光、黃光 ③紅光、藍光 ④黃光、紫光。
13. (1) 促使種子種皮軟化最常用的方法為 ①種子浸水 ②種子刻傷 ③硫酸浸種 ④低溫冷藏。
14. (1) 青椒及彩色甜椒為 ①相同作物，但採收時間不同 ②不同作物，採收時間相同 ③相同作物，但加工方法不同 ④不同作物，採收時間也不相同。
15. (2) 不需要脫澀處理之柿子品種為 ①四周柿 ②富有柿 ③筆柿 ④牛心柿。
16. (2) 何種植物又稱為地錦？ ①珊瑚藤 ②爬牆虎 ③軟枝黃蟬 ④龍吐珠。
17. (4) 下列何種蔓性植物為落葉植物？ ①龍吐珠 ②常春藤 ③錫葉藤 ④紫藤。
18. (4) 作物根部及微生物在土壤中行呼吸作用，所需氣體是 ①氮 ②氯 ③氫 ④氧。
19. (2) 唐菖蒲種球有休眠現象，可用下列何種方法催芽打破休眠？ ①高溫 ②低溫 ③浸種 ④光照。
20. (2) 何種植物開花季節為 5~7 月，花色為鮮紅色？ ①風鈴木 ②鳳凰木 ③藍花楹 ④美人樹。
21. (1) 依職業安全衛生設施規則規定，下列何者非屬於車輛系營建機械？ ①堆高機 ②推土機 ③鏟土機 ④平土機。
22. (4) 台灣電力股份有限公司所謂的三段式時間電價於夏月平日(非週六日)之尖峰用電時段為何？ ①9：00~24：00 ②9：00~16：00 ③6：00~11：00 ④16：00~22：00。
23. (4) 土壤中之鹽類濃度可透過偵測土壤之何種性質獲得？ ①pH 值 ②土壤含水量 ③土壤孔隙度 ④EC 值(電導度)。
24. (2) 高大木本作物移植，宜在何時行斷根處理？ ①移植前一天 ②移植前 3-6 個月 ③移植後一年 ④移植當日。
25. (3) 下列何種切花宜採用濕式貯藏？ ①菊花 ②洋桔梗 ③玫瑰 ④百合。
26. (4) 下列何種植物可以室內進行水耕培養？ ①珊瑚藤 ②九重葛 ③木玫瑰 ④黃金葛。
27. (2) 梅子的採收適期為果實 ①軟化時 ②七、八分熟仍青綠時 ③完熟時 ④呈黃紅色時。
28. (4) 下列何者不是促進插穗發根的生長素？ ①NAA ②IAA ③IBA ④GA。
29. (4) 凡植物枝條堅硬，或其枝條位置離地面高者宜使用 ①偃枝壓條法 ②頂梢壓條法 ③堆土壓條法 ④空中壓條法。

30. (1) 現已利用機械採收的園藝作物為 ①番茄 ②草莓 ③水蜜桃 ④荔枝。
31. (2) 洗碗、洗菜用何種方式可以達到清洗又省水的效果？ ①用熱水及冷水大量交叉沖洗達到最佳清洗效果 ②將適量的水放在盆槽內洗濯，以減少用水 ③把碗盤、菜等浸在水盆裡，再開水龍頭拼命沖水 ④對著水龍頭直接沖洗，且要盡量將水龍頭開大才能確保洗的乾淨。
32. (4) 電力公司為降低尖峰負載時段超載的停電風險，將尖峰時段電價費率(每度電單價)提高，離峰時段的費率降低，引導用戶轉移部分負載至離峰時段，這種電能管理策略稱為 ①需量競價 ②可停電力 ③表燈用戶彈性電價 ④時間電價。
33. (4) 菠菜秋天直播栽培，每 0.1 公頃約需用種子 ①0.5kg ②10kg ③15kg ④5kg。
34. (2) 作物新葉呈淡黃或白色，葉脈綠色，是因為缺乏何種元素？ ①鈣 ②鐵 ③氮 ④鎂。
35. (3) 切花保鮮用之 STS 劑為 ①植物生長調節劑 ②營養劑 ③乙烯抑制劑 ④氧化劑。
36. (3) 下列耕作制度中，何者可維持土壤最佳地力？ ①間作 ②混作 ③輪作 ④連作。
37. (3) 火鶴花切花運輸溫度以何者較佳？ ①0℃ ②28℃ ③18℃ ④8℃。
38. (3) 下列何種植物較常採用扦插法繁殖？ ①木玫瑰 ②牽牛花 ③常春藤 ④珊瑚藤。
39. (2) 臺灣南部冬季栽培洋香瓜普遍採用 ①遮光網 ②隧道式塑膠棚 ③網室 ④玻璃溫室。
40. (1) 紗網覆蓋栽培較常用於 ①蔬菜 ②果樹 ③花卉 ④茶樹。
41. (4) 棗外銷日本檢疫之殺蟲(東方果實蠅)方法是使用 ①高溫 ②輻射 ③蒸熱 ④冷藏 處理。
42. (1) 下列何者「不是」目前台灣主要的發電方式？ ①地熱 ②燃氣 ③水力 ④燃煤。
43. (4) 以扦插法繁殖仙人掌或多肉植物時，在切取繁殖體後應 ①立即施肥 ②立即包裹水苔，以免水分喪失 ③立即扦插 ④待切口乾燥 2~3 天後再扦插。
44. (4) 下列對於空氣污染物排放標準之敘述，何者正確：A.排放標準由中央主管機關訂定；B.所有行業之排放標準皆相同？ ①AB 皆正確 ②AB 皆錯誤 ③僅 B ④僅 A。
45. (4) 依土壤及地下水污染整治法規定，進行土壤、底泥及地下水污染調查、整治及提供、檢具土壤及地下水污染檢測資料時，其土壤、底泥及地下水污染物檢驗測定，應委託何單位辦理？ ①大專院校 ②政府機關 ③自行檢驗 ④經中央主管機關許可之檢測機構。
46. (3) 菜豆通常採用何種種植方式？ ①嫁接法 ②穴盤育苗 ③直播法 ④扦插法。
47. (2) 下列何種葫蘆科作物，在播種前常使用剪夾種子方式促進發芽？ ①胡瓜 ②苦瓜 ③絲瓜 ④甜瓜。
48. (4) 蘋果、香蕉在貯藏時容易受到下列何者影響而老化？ ①吲哚乙酸(IAA) ②萘乙酸(NAA) ③酒精 ④乙烯。
49. (4) 番木瓜不適用下列何種方法繁殖？ ①組織培養 ②嫁接法 ③實生法 ④分株法。
50. (4) 切花保鮮常用的 8-HQS 是一種 ①植物生長調節劑 ②乙烯抑制劑 ③營養劑 ④抑菌劑。
51. (4) 楊桃無性繁殖可以維持母樹優良特性，目前商業生產楊桃苗木最主要的方法為 ①扦插法 ②分株法 ③壓條法 ④嫁接法。
52. (2) 以下那一項員工的作為符合敬業精神？ ①利用正常工作時間從事私人事務 ②謹守職場紀律及禮節，尊重客戶隱私 ③未經雇主同意擅離工作崗位 ④運用雇主的資源，從事個人工作。
53. (3) 在臺灣秋冬季菊花利用夜間光照抑制開花，則此作物之光週性為 ①中日性 ②長日性 ③短日性 ④定日性。
54. (3) 番茄播種育苗常用 ①軟盆 ②砂床 ③穴盤 ④塑膠袋。
55. (1) 臺灣近年來較常用的遮蔭材料為 ①遮光網 ②竹材 ③木材 ④塑膠布。
56. (2) 胚發育未成熟之木本植物種子可用什麼方法打破休眠？ ①生長素 ②濕冷層積法 ③激勃素 ④細胞分裂素。
57. (3) 購買下列哪一種商品對環境比較友善？ ①用過即丟的商品 ②一次性的產品 ③材質可以回收的商品 ④過度包裝的商品。
58. (4) 在乾旱地區或海埔新生地，土壤易呈 ①鈣性 ②中性 ③酸性 ④鹼性。
59. (2) 阿哲是財經線的新聞記者，某次採訪中得知 A 公司在一個月內將有一個大的併購案，這個併購案顯示公司的財力，且能讓 A 公司股價往上飆升。請問阿哲得知此消息後，可以立刻購買該公司的

股票嗎？①可以，不賺白不賺 ②不可以，屬於內線消息，必須保持記者之操守，不得洩漏 ③可以，這是我努力獲得的消息 ④可以，有錢大家賺。

60. (3) 製作乾金針其採收適期為 ①開花時的花朵 ②隨時可以採收 ③開花前一天的花蕾 ④開花後之花朵。
61. (3) 微風有助於 ①樹冠內溫度增高 ②樹冠內濕度增加 ③風媒花授粉 ④葉溫增高。
62. (2) 蘿蔔須先暴露在低溫一段時間，才能形成花芽，這種低溫促使花芽分化的現象稱為 ①冰冷作用 ②春化作用 ③低溫作用 ④秋化作用。
63. (3) 下列何種蔬菜需要搭棚架栽培方式為宜？ ①蕪菜 ②韭菜 ③番茄 ④蘿蔔。
64. (1) 何者為更年型果實？ ①楊桃 ②荔枝 ③蓮霧 ④葡萄。
65. (4) 康乃馨、滿天星（霞草）是屬於 ①茜草科 ②菊科 ③玄參科 ④石竹科。
66. (4) 可能對勞工之心理或精神狀況造成負面影響的狀態，如異常工作壓力、超時工作、語言脅迫或恐嚇等，可歸屬於下列何者管理不當？ ①職業衛生 ②環保 ③職業安全 ④職業健康。
67. (4) 下列何者不是無土栽培介質的優點？ ①於製程中多經高溫殺菌，較為清潔 ②質量較田土輕 ③成分分析較田土清楚 ④可藉以提高盆花單價。
68. (1) 臺灣屬亞熱帶氣候，栽培蘆筍時採用下列哪種方式？ ①早春當年生的母莖 ②不留母莖 ③全部清除母莖 ④母莖全留。
69. (1) 下列何者是酸雨對環境的影響？ ①湖泊水質酸化 ②增加森林生長速度 ③土壤肥沃 ④增加水生動物種類。
70. (2) 下列何種作物不適用嫁接法？ ①玫瑰 ②檳榔 ③聖誕紅 ④西瓜。
71. (3) 何種植物在春季開花時會落葉？ ①臺灣欒樹 ②桃花心木 ③風鈴木 ④大花紫薇。
72. (3) 茄子適合之貯藏溫度為 ①0~5℃ ②30~35℃ ③10~15℃ ④20~25℃。
73. (1) 葡萄嫁接常用 ①舌接法 ②劈接法 ③割接法 ④根接法。
74. (1) 下列那一種植物不是桑科的？ ①美人樹 ②麵包樹 ③印度橡膠樹 ④菩提樹。
75. (3) 園藝作物的預冷應於何時行之？ ①採收前 ②貯藏後 ③採收後 ④食用前。
76. (1) 下列蔬菜採收後處理敘述何者為正確？ ①葉菜類蔬菜以真空預冷處理最佳 ②胡瓜商業儲藏以 2-4℃為宜 ③薑商業儲藏以 0-2℃為宜 ④葉菜類蔬菜可省略預冷步驟。
77. (2) 為建立良好之公司治理制度，公司內部宜納入何種檢舉人制度？ ①告訴乃論制度 ②吹哨者（whistleblower）保護程序及保護制度 ③不告不理制度 ④非告訴乃論制度。
78. (2) 日光燈對於植物可 ①降低光合作用 ②促進光合作用 ③促進呼吸作用 ④降低呼吸作用。
79. (3) 園藝作物無性繁殖法中，最容易成功的是 ①扦插 ②壓條 ③分株 ④嫁接。
80. (4) 枇杷、芒果、荔枝的結果位置位於枝條的 ①中段 ②任意部位 ③基部 ④頂梢。