

113 年度 13600 造園景觀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：

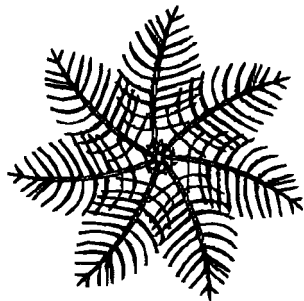
單選題：

1. (2) 醱酵過後的牛糞是 ①複合肥料 ②有機質肥料 ③綠肥 ④化學肥料。
2. (2) 臺灣在一年中什麼時期會比較缺水(即枯水期)? ①6 月至 9 月 ②11 月至次年 4 月 ③臺灣全年不缺水 ④9 月至 12 月。
3. (4) 連鎖磚透水鋪面施工前於基礎面鋪設襯墊砂，何者不為其主要目的? ①施工面整平 ②增加透水機會 ③分散壓力 ④調整坡度。
4. (3) 利用墨斗畫直線宜先定出 ①直線上的任意一點 ②直線的長度 ③直線上的兩點 ④直線的中心點。
5. (4) 職場內部常見之身體或精神不法侵害不包含下列何者? ①強求勞工執行業務上明顯不必要或不可能之工作 ②過度介入勞工私人事宜 ③脅迫、名譽損毀、侮辱、嚴重辱罵勞工 ④使勞工執行與能力、經驗相符的工作。
6. (2) 一般家庭垃圾在進行衛生掩埋後，會經由細菌的分解而產生甲烷氣，請問甲烷氣對大氣危機中哪一些效應具有影響力? ①酸雨 ②溫室效應 ③臭氧層破壞 ④煙霧 (smog) 效應。
7. (2) 喬木移植搬運的過程，下列何者錯誤? ①車運時要用黑網遮陽 ②避免枝葉淋溼 ③土球要包紮穩固 ④枝葉覆黑網避免強風吹襲。
8. (4) 購買下列哪一種商品對環境比較友善? ①一次性的產品 ②用過即丟的商品 ③過度包裝的商品 ④材質可以回收的商品。
9. (4) 景觀建築結構物正上方有遮蓋物之平台稱為? ①屋台 ②塔台 ③露台 ④陽台。
10. (2) 庭園不論大小，以那種植物為最後栽植? ①草花 ②草坪 ③喬木 ④灌木。
11. (4) 植物檢查主要項目包括? ①風力、風向、病蟲害 ②雨量、樹高 ③氣溫、地下水位 ④病蟲害、樹高、米徑。
12. (4) 依勞工職業災害保險及保護法規定，職業災害保險之保險效力，自何時開始起算，至離職當日停止? ①勞雇雙方合意之日 ②通知當日 ③雇主訂定當日 ④到職當日。
13. (2) 下列何者非地被植物? ①南美蟛蜞菊 ②羅漢松 ③朝鮮草 ④法國菟。
14. (4) 在建築圖說上，景觀圖號以何英文字表示之? ①S ②N ③A ④L。
15. (4) 開紅色花的樹是 ①阿勃勒 ②水黃皮 ③茄冬 ④鳳凰木。
16. (2) 3 台尺等於 ①12 ②30 ③9 ④10 台寸。
17. (2) 黏土的排水及空氣流通不佳，有機質分解慢，因此栽植花木前，應以何種方法改良土壤? ①不斷澆水 ②可混入顆粒較粗的河砂 ③多施尿素 ④加入石灰。
18. (3) 室內光線不足，應選用 ①陽性樹種 ②落葉樹種 ③耐陰性樹種 ④常綠樹種。
19. (4) 草坪澆灌水不應選在 ①傍晚 ②晚上 ③清晨 ④中午 進行。
20. (2) 生態池的池底，最好種植 ①特用作物 ②水生植物 ③藥用植物 ④香草植物。
21. (3) 受僱人於職務上所完成之發明、新型或設計，其專利申請權及專利權如未特別約定屬於下列何者? ①雇用人與受僱人共有 ②受僱人 ③雇用人 ④雇用人所指定之自然人或法人。
22. (4) 下列何者為灌木? ①鐵刀木 ②鳳凰木 ③木棉 ④六月雪。
23. (2) 下列何者常用來做土壤的酸鹼中和劑? ①滑石粉 ②石灰 ③骨粉 ④堆肥。
24. (2) 1:2:4 配比之混凝土係指水泥細砂及碎石之 ①粒徑比 ②體積比 ③表面積比 ④重量比。
25. (1) 測定土壤水分，應採用 ①土壤水分張力計 ②pH 值檢定器 ③土壤硬度計 ④pH 值石蕊試紙。
26. (1) 預拌車輸送水泥到工地澆灌完成時間不得超過 ①1.5 小時 ②3.5 小時 ③半小時 ④5 小時。
27. (4) 通常標示植物高度採用之符號是 ①R ②φ ③W ④H。
28. (4) 砌磚時，磚材應於 ①前七日 ②不用 ③當場 ④前一日或二日 充分澆水浸濕。

29. (1) 下列何者是常綠性植物？ ①黑板樹 ②流蘇 ③羊蹄甲 ④大花紫薇。
30. (2) 職業安全衛生法所稱有母性健康危害之虞之工作，不包括下列何種工作型態？ ①人力提舉、搬運及推拉重物 ②駕駛運輸車輛 ③輪班及夜間工作 ④長時間站立姿勢作業。
31. (1) 喬木種植後，在土球上方外圍構築一蓄水土丘，其目的為何？ ①方便灌水 ②方便施藥 ③增加土球透氣性 ④防止蟲害入侵。
32. (4) 下列何者有誤？ ①對新聞媒體報導有意見，向國家通訊傳播委員會申訴 ②在網路或 Line 社群網站收到假訊息，可以敘明案情並附加截圖檔，向法務部調查局檢舉 ③憲法保障言論自由，但散布假新聞、假消息仍須面對法律責任 ④自己或他人捏造、扭曲、竄改或虛構的訊息，只要一小部分能證明是真的，就不會構成假訊息。
33. (1) 土壤排水不良，樹木會有何種結果？ ①根部腐爛 ②枝葉徒長 ③生長旺盛 ④開花茂盛。
34. (3) 北部的杜鵑約在每年二、三月之際開花，請問它的修剪適期應在 ①11-12 月份 ②8-9 月份 ③4-5 月份 ④1-2 月份 進行為宜，不致影響到來年開花表現。
35. (2) 混凝土柱、梁之鋼筋保護層厚度不得小於 ①2 cm ②4 cm ③7.5 cm ④1.5cm。
36. (3) 丁基拉草為一種化學除草藥劑，其作用為 ①改變基因組成致死 ②直接毒害植株致死 ③抑制細胞分裂 ④加速新陳代謝，使養份耗盡造成死亡。
37. (4) 下列那一種植物不是喬木？ ①刺桐 ②楓香 ③龍柏 ④立鶴花。
38. (1) 綠籬於修剪後常伴隨 ①施肥 ②中耕 ③噴藥 ④除草 工作，以促使新芽的生長。
39. (1) 下列何項法規的立法目的為預防及減輕開發行為對環境造成不良影響，藉以達成環境保護之目的？ ①環境影響評估法 ②環境基本法 ③環境教育法 ④公害糾紛處理法。
40. (3) 樹蔭下方宜選擇何種植物種植？ ①非洲鳳仙花 ②朱槿 ③白鶴芋 ④矮牽牛。
41. (4) 溫室氣體易造成全球氣候變遷的影響，下列何者不屬於溫室氣體？ ①氫氟碳化物（HFCs） ②甲烷（CH<sub>4</sub>） ③二氧化碳（CO<sub>2</sub>） ④氧氣（O<sub>2</sub>）。
42. (3) 木料堆置之正確方式為？ ①不同尺寸混合堆置 ②同方向水平堆置 ③縱橫方向交錯水平堆置 ④垂直長向方向堆置 以避免彎曲變形。
43. (3) 繡堇又名 ①含笑花 ②山黃梔 ③雞蛋花 ④仙丹花。
44. (2) 1 台尺約等於 ①100.3 公分 ②30.3 公分 ③60.3 公分 ④90.3 公分。
45. (2) 一板材等於 ①1 公尺x1 台寸x1 台寸 ②1 台尺x1 台尺x1 台寸 ③1 台尺x1 台尺x1 台尺 ④1 台寸x1 台寸x1 台寸。
46. (3) 下列之平面圖例表示 ①鐵卷門 ②單門窗 ③單開門 ④雙開門。



47. (1) 下列之圖例表示 ①棕櫚樹 ②針葉樹 ③常綠樹 ④灌木。



48. (4) 下述植物何者是夏天開花喬木？ ①梅花 ②夏堇 ③櫻花 ④藍花楹。
49. (4) 裸露山坡地於雨季期間栽植喬木，地表應 ①施用有機質肥料 ②施用化學肥料 ③保持裸露 ④覆蓋。
50. (4) 苗木驗收時，發現樹苗規格不符，應 ①要求變更設計 ②置之不理 ③透過各種關係關說 ④限時更換符合規格之苗木。
51. (3) 下列何種戶外使用木料一般可以不需防腐處理？ ①放射松 ②黃松 ③婆羅洲鐵木 ④南方松。

52. (4) 有關台灣能源發展所面臨的挑戰，下列選項何者是錯誤的？ ①化石能源所占比例高，溫室氣體減量壓力大 ②能源密集度較先進國家仍有改善空間 ③進口能源依存度高，能源安全易受國際影響 ④自產能源充足，不需仰賴進口。
53. (4) 下列何者不是理想的混凝土粗骨材條件？ ①潔淨無雜質 ②具粗糙表面或稜角 ③耐磨性高 ④富含有機質。
54. (3) 樹木斷根時需伴隨 ①促進通風 ②施肥 ③修剪 ④加強日照。
55. (4) 利用直線兩點為中心畫兩個交叉的圓形，經過兩圓的兩交叉點的直線為 ①平行線 ②對角線 ③水平線 ④垂直線。
56. (4) 故意侵害他人之營業秘密，法院因被害人之請求，最高得酌定損害額幾倍之賠償？ ①1 倍 ②4 倍 ③2 倍 ④3 倍。
57. (2) 把草莖均勻地撒佈在表土，然後覆土的植草方法稱為 ①植生帶栽植法 ②播莖法 ③鋪植法 ④播種法。
58. (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送修 ③繼續使用 ④油漆保護。
59. (2) 仙人掌科植物最適合的土壤是 ①酸性土壤 ②排水良好及富含有機質的砂質壤土 ③粘土 ④鹼性土壤。
60. (1) 下列何者不是木料接合方法？ ①壓接 ②榫接 ③對接 ④搭接。
61. (3) 下列關於政府採購人員之敘述，何者未違反相關規定？ ①要求廠商提供與採購無關之額外服務 ②利用職務關係媒介親友至廠商處所任職 ③非主動向廠商求取，是偶發地收到廠商致贈價值在新臺幣 500 元以下之廣告物、促銷品、紀念品 ④利用職務關係向廠商借貸。
62. (4) 適合濱海地區栽植的樹種是 ①筆筒樹 ②第倫桃 ③風鈴木 ④水黃皮。
63. (3) 地被植物種植前基地處置方式，何者錯誤？ ①全面翻土 20 公分以上 ②施撒有機質肥料 ③灌水使充分潮濕 ④曝曬翻鬆的基地土方。
64. (1) 草坪更新之程序為？ ①補植→填砂→灌水→拍打 ②灌水→填砂→拍打→補植 ③拍打→灌水→填砂→補植 ④填砂→補植→灌水→拍打。
65. (2) 氯化鉀主要提供何種肥料成分？ ①氯 ②鉀 ③氮 ④磷。
66. (4) 下列何者非觀花植物？ ①杜鵑 ②玫瑰 ③朱槿 ④鵝掌藤。
67. (4) 下列何種元素不是植物生長所必需的要素？ ①氫-H ②氮-N ③鈣-Ca ④銀-Ag。
68. (2) 尿素是 ①有機質肥料 ②化學肥料 ③綠肥 ④堆肥。
69. (1) 墨斗可以精確畫出基地上的 ①直線 ②弧線 ③曲線 ④圓形。
70. (2) 1 公頃等於 ①100 ②10000 ③100000 ④1000 平方公尺。
71. (2) 栽培杜鵑適用的土壤 PH 值為 ①7-8 ②4-6 ③2-3 ④9-10 之間。
72. (4) 沉水植物種植時，下列何者錯誤？ ①根部須接觸到泥漿才容易生根生長 ②可種植於盆鉢中再沉入水中 ③可直接種植於池底泥漿中，但須鎮壓以免浮起 ④可直接丟入水中讓其自己下沉。
73. (4) 磚料中 1/2B 通常代表 ①1/4 磚 ②1/8 磚 ③全磚 ④半磚。
74. (3) 下述何者不是以觀花為主的植物？ ①風鈴木 ②紫薇 ③變葉木 ④鳳凰木。
75. (3) 下列的能源效率分級標示，哪一項較省電？ ①2 ②4 ③1 ④3。
76. (4) 停車場遮陽適用樹種的條件是 ①樹冠大、枝葉茂密、落葉樹種 ②樹冠小、枝葉茂密、落葉樹種 ③樹冠小、枝葉茂密、常綠樹種 ④樹冠大、枝葉茂密、常綠不落果樹種。
77. (4) 下列何者不是肥料三要素？ ①鉀 ②氮 ③磷 ④鈣。
78. (4) 修剪灌木應使用 ①圓鋏 ②老虎鉗 ③高枝剪 ④修枝剪。
79. (3) 若使用後的廢電池未經回收，直接廢棄所含重金屬物質曝露於環境中可能產生那些影響？ A.地下水污染、B.對人體產生中毒等不良作用、C.對生物產生重金屬累積及濃縮作用、D.造成優養化 ①ABCD ②ACD ③ABC ④BCD。
80. (1) 行道樹實施噴藥作業時應採 ①逆風倒退 ②順風前進 ③逆風前進 ④順風倒退。