

112 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. (3) 下列何種植物其在 4 月開完花後需剪除開花枝條並施肥，以補充養分？①毬蘭②黃金葛③紫藤④牽牛花。
2. (2) 芹菜的裂莖、蘋果的褐心病是屬於①細菌性病害②貯藏時生理病害③蟲害④真菌性病害。
3. (2) 番木瓜不適用下列何種方法繁殖？①實生法②分株法③組織培養④嫁接法。
4. (1) 下列何者「非」屬於營業秘密？①具廣告性質的不動產交易底價②須授權取得之產品設計或開發流程圖示③公司內部管制的各種計畫方案④客戶名單。
5. (4) 香蕉組織培養繁殖是取吸芽的①根②葉片③假莖④生長點。
6. (1) 聖誕紅生長在路燈旁常不容易開花，是受何種因素影響？①光照②水③溫度④濕度。
7. (4) 何種養分元素稱為「子實肥」？①鈣②硫③氮④磷。
8. (2) 何種作物易遭受寒害？①柑桔②香蕉③蘋果④梨。
9. (1) 下列何者是錯誤的「戒菸」方式？①自己購買電子煙來戒菸②參加醫院或衛生所所辦理的戒菸班③撥打戒菸專線 0800-63-63-63④求助醫療院所、社區藥局專業戒菸。
10. (1) 下列何者適合使用水耕栽培？①黃金葛②木玫瑰③使君子④牽牛花。
11. (3) 落葉果樹無法在台灣平地開花結果，是何種原因造成無法打破休眠？①水分不足②濕度不足③低溫需求量不足④陽光不足。
12. (1) 台灣年降雨量是世界平均值的 2.6 倍，卻仍屬缺水地區，原因何者為非？①水庫蓋得太少②台灣由於山坡陡峻，以及颱風豪雨雨勢急促，大部分的降雨量皆迅速流入海洋③降雨量在地域、季節分佈極不平均④台灣自來水水價過於便宜。
13. (4) 下列何者不是自來水消毒採用的方式？①紫外線消毒②加入臭氧③加入氯氣④加入二氧化碳。
14. (4) 何種植物為不開裂長莢果？①楓香②相思樹③黑板樹④阿勃勒。
15. (3) 台灣應用組織培養繁殖最多的果樹種類為①葡萄②鳳梨③香蕉④荔枝。
16. (3) 甘藷、大理花塊根在何種光期下，才能發育肥大？①中日照②定日照③短日照④長日照。
17. (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細胞分裂素④乙烯。
18. (2) 下列何種於切花貯藏期中所產生之氣體，若遇通風不良累積過量時，會造成葉片黃化現象？①氮氣②乙烯③氧氣④二氧化碳。
19. (4) 豆科作物平地最適栽培方式，下列何者正確？①萊豆夏季播種②豇豆冬季播種③豌豆夏季播種④四季豆春秋季播種。
20. (2) 蝴蝶蘭切花海運溫度以何者較佳？①5°C②15°C③35°C④25°C。
21. (1) 不當抬舉導致肌肉骨骼傷害或肌肉疲勞之現象，可稱之為下列何者？①不當動作②不安全環境③感電事件④被撞事件。
22. (4) 茉莉花的葉序為①輪生②互生③叢生④對生。
23. (3) 可以將肥料分解成硝酸態或亞硝酸態的土壤細菌為①溶磷菌②酵母菌③硝化菌④固氮菌。
24. (2) 園藝作物的預冷應於何時行之？①採收前②採收後③貯藏後④食用前。
25. (4) 空中壓條法又稱為①扦插法②嫁接法③分株法④高壓法。
26. (3) 果樹必須要在某一低溫刺激下累積至一定數值，才能打破休眠，否則無法開花結果，此現象稱為①打破休眠②花芽分化③低溫需求量④春化作用。
27. (4) 園產品採後分級，下列何者不是產品分級的好處？①明確規格，容易議價②提高產品價值③建立良好買賣秩序④延長產品貯藏壽命。
28. (3) 台灣種植室內觀葉植物較常用之設施是①玻璃溫室②隧道棚③遮蔭網室④不須設施。

29. (1) 四公尺以內之公共巷、弄路面及水溝之廢棄物，應由何人負責清除？①相對戶或相鄰戶分別各半清除②清潔隊③環保志工④里辦公處。
30. (2) 作物檢疫的目的是①增加關稅②防止病原傳入③防止企業壟斷④防止偷渡。
31. (2) 下列何者可用來添加在培養基中，以吸收培植體排出之有害物質？①維生素②活性炭③胺基酸④洋菜。
32. (3) 蘭科植物的主要特徵為①花為肉穗花序②花瓣為四的倍數③具雌、雄蕊合生而成的蕊柱④具有球莖。
33. (1) 幼果期將過多或不良果除去一部分稱為①疏果②剪枝③剪果④疏花。
34. (1) 下列何種蔓性植物為外來種？①南美蟛蜞菊②薜荔③忍冬④爬牆虎。
35. (3) 目前青香蕉最主要的催熟方法是①浸水處理②使用棉被包裹③使用乙烯蒸發器④使用電石。
36. (4) 馬鈴薯一般是用何者栽植？①種子②木子③珠芽④種薯。
37. (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)。
38. (1) 下列何種方式沒有辦法降低洗衣機之使用水量，所以不建議採用？①兩、三件衣服也丟洗衣機洗②使用低水位清洗③選擇有自動調節水量的洗衣機，洗衣清洗前先脫水 1 次④選擇快洗行程。
39. (2) 事業招人承攬時，其承攬人就承攬部分負雇主之責任，原事業單位就職業災害補償部分之責任為何？①依承攬契約決定責任②仍應與承攬人負連帶責任③依工程性質決定責任④視職業災害原因判定是否補償。
40. (3) 梨、蘋果常將不同品種加以混植，其主要目的為①可延長採收期②防治病蟲害③增進授粉④促進變異。
41. (1) 1ppb 是指①十億分之一②千分之一③一兆分之一④百萬分之一。
42. (2) 就加熱及節能觀點來評比，電鍋剩飯持續保溫至隔天再食用，與先放冰箱冷藏，隔天用微波爐加熱，下列何者是對的？①優先選電鍋保溫方式，因為馬上就可以吃②微波爐再加熱比較省電又方便③持續保溫較省電④兩者一樣。
43. (3) 下列何種植物可以室內進行水耕培養？①九重葛②珊瑚藤③黃金葛④木玫瑰。
44. (1) 良好的溫室條件不包括①價格高昂②適合作物的需要③通風良好④日照充足。
45. (2) 何者屬於菊科蔬菜？①紫蘇②茼蒿③茴香④秋葵。
46. (2) 下列何者不是噪音的危害所造成的現象？①工作效率低落②精神很集中③緊張、焦慮④煩躁、失眠。
47. (3) 下列哪一種是公告應回收廢棄物中的容器類：A.廢鋁箔包 B.廢紙容器 C.寶特瓶？①AC②C③ABC④BC。
48. (3) 韭黃之栽培方法為①促成栽培②抑制裁培③軟化栽培④養液栽培。
49. (3) 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？①2 倍②1 倍③3 倍④4 倍。
50. (2) 公司的車子，假日又沒人使用，你是鑰匙保管者，請問假日可以開出去嗎？①不可以，應該是讓公司想要使用的員工，輪流使用才可②不可以，因為是公司的，並非私人擁有③可以，反正假日不影響公務④可以，只要付費加油即可。
51. (1) 台灣最常用的芽接法是①T 型芽接法②楔型芽接法③十字接法④逆芽法。
52. (1) 植物組織培養的培養基中，若加入下列何種物質，則有助於細胞壁的形成？①肌醇(inositol)②GA③維生素 B₁④NAA。
53. (2) 番石榴砧木養成的方法為①壓條繁殖②種子繁殖③扦插繁殖④分株繁殖。
54. (2) 下列何種植物能栽種於花盆裡當作室內觀賞盆栽？①龍柏②黃椰子③黑板樹④榕樹。
55. (2) 要誘導葡萄果實無子化，可於開花後之幼果期處理：①IAA②GA(激勃素)③ABA④Ethephon(益收)。
56. (1) 聖誕紅在聖誕節花開得特別的漂亮，請問聖誕紅供觀賞部位為何？①苞葉②雌蕊③雄蕊④花冠。

57. (3) 下列何者為節能標章？①



58. (2) 下列何種花卉種子，可於利用未熟胚進行培養增加繁殖效率？①大波斯菊②蝴蝶蘭③腎蕨④非洲菊。

59. (4) 下列何種器官不能用來扦插繁殖？①莖②根③葉④花。

60. (2) 棗外銷日本檢疫之殺蟲(東方果實蠅)方法是使用①高溫②冷藏③輻射④蒸熱處理。

61. (4) 下列何者可做為電氣線路過電流保護之用？①避雷器②變壓器③電阻器④熔絲斷路器。

62. (3) 下列何種植物屬於大喬木，不適合種植於混凝土花台中？①緬梔②黃椰子③榕樹④龍柏。

63. (1) 不適合當作防風林的樹種為①小葉欖仁②檉柳③瓊崖海棠④木麻黃。

64. (2) 台灣常用的柑橘砧木，何者對黃龍病的耐病性最強？①四季橘②廣東檸檬③萊姆④酸橘。

65. (3) 何者屬於更年性果實？①葡萄②荔枝③香蕉④桶柑。

66. (2) 切花保鮮用之 STS 劑為①植物生長調節劑②乙烯抑制劑③營養劑④氧化劑。

67. (4) 栽種 0.1 公頃的甘藍，約需多少種子育苗？①2g②2000g③200g④20g。

68. (1) 蔬菜園栽植前應先①整地②培土③開溝④作畦。

69. (3) 下列何種花卉可透過修剪技術進行產期調節？①聖誕紅②菊花③玫瑰④蝴蝶蘭。

70. (1) 葉面施肥法有何缺點？①肥效期短②節省肥料③養分吸收迅速④可混合其他藥劑施用。

71. (4) 下列何種植物需要低溫促使花芽分化？①艷紫荊②桃花心木③火焰木④櫻花。

72. (4) 減輕皮膚燒傷程度之最重要步驟為何？①立即在燒傷處塗抹油脂②立即刺破水泡③在燒傷處塗抹麵粉④儘速用清水沖洗。

73. (4) 蓮霧高壓繁殖法終年可行，選 2~3 年生枝條直徑約①4~5 cm②5 cm 以上③ 1 cm 以下④2~3 cm 最佳。

74. (2) 下列何種植物果實具有誘鳥之特性？①美人樹②榕樹③木棉④蘇鐵。

75. (3) 桃、李、梅為①寒帶果樹②常綠果樹③落葉果樹④熱帶果樹。

76. (3) 生產韭黃經一次軟化收割後，須經多久再可軟化？①2 星期②2 天③2 個月④20 天。

77. (3) 提高溫室內二氧化碳濃度之目的為①殺草②防盜③提高作物光合作用效率④殺蟲。

78. (2) 葡萄主要修剪時期為①不定期修剪②休眠期修剪③秋季修剪④春季修剪。

79. (4) 土壤中的有效性水分為①結晶水②重力水③吸著水④毛細管水。

80. (3) 下列何種蔬菜最不需要用設施栽培？①金針菇②甜瓜③芋頭④胡瓜。