

# 臺南市 105 學年度國中技藝教育競賽

## 【農業職群—蔬菜栽培主題】學科題庫

### 【選擇題 200 題】

- 1(3) 雜交育種如因親緣關係疏遠，很難發育成完整的種子時，可利用下列何種方法來克服？ (1)生長點培養 (2)器官培養 (3)胚培養 (4)花藥培養。
- 2(3) 何者不是排水不良所造成的影響？ (1)葉片黃化 (2)根部腐爛 (3)枝葉徒長 (4)降低床溫。
- 3(4) 乙烯吸收劑可用何種藥劑加入蛭石或珍珠石？ (1)次氯酸鈉 (2)檸檬酸 (3)硫酸鋁 (4)過錳酸鉀。
- 4(3) 非洲堇、大岩桐以葉插繁殖時，其發根部位為 (1)葉緣 (2)葉脈 (3)葉柄 (4)葉肉。
- 5(2) 四健會之英文名以下列何者表示？ (1)H-B Club (2)4-H Club (3)4-B Club (4)4-S Club。
- 6(3) 玫瑰切花栽培每公頃約栽植 (1) 300 株 (2) 1000 株 (3) 30000 株 (4) 300000 株。
- 7(2) 土壤中的有效性水分為 (1)結晶水 (2)毛細管水 (3)吸著水 (4)重力水。
- 8(3) 芹菜的裂莖、蘋果的褐心病是屬於 (1)細菌性病害 (2)真菌性病害 (3)貯藏時生理病害 (4)蟲害。
- 9(4) 貯藏種子的一般條件，除了降低濕度以外，尚須配合 (1)高溫 (2)中溫 (3)極高溫 (4)低溫。
- 10(3) 一般作物行呼吸作用，呼吸率最大之溫度約在 (1)5~10°C (2)15~20°C (3)30~35°C (4)40~55°C。
- 11(4) 何者為商業釀酒適用的葡萄品種？ (1)巨峰 (2)意大利 (3)高砂 (4)金香。
- 12(1) 培養基中常添加何種生長調節劑，以促進植株生根？ (1)奧克辛(Auxin) (2)激勃素(GA) (3)細胞分裂素(Cytokinin) (4)乙烯(Ethylene)。
- 13(2) 作物檢疫的目的是 (1)增加關稅 (2)防止病原傳入 (3)防止偷渡 (4)防止企業壟斷。
- 14(2) 暫時將苗木移至苗圃，日後再移往他處栽植，稱為 (1)定植 (2)假植 (3)疏植 (4)育苗。
- 15(4) 為了避免表土固結，宜採用何種灌溉法？ (1)地表灌溉 (2)噴灑灌溉

- (3)滴水灌溉 (4)地下灌溉
- 16(2) 農場的廢水應該 (1)排入河川 (2)按規定排放 (3)排入蓄水池  
(4)排入魚池
- 17(3) 坡地果園最適合的水土保持法是 (1)梯田 (2)平台階段 (3)植被法  
(4)蓋草法
- 18(4) 台灣中南部平地豌豆播種期宜在 (1)3~4月 (2)5~6月 (3)7~8月  
(4)9-11月
- 19(4) 葉面施肥法有何缺點? (1)節省肥料 (2)養分吸收迅速 (3)可混合其他藥劑施用  
(4)肥效期短
- 20(2) 何者為植物矮化劑? (1)秋水仙素 (2)克美素(CCC) (3)二氯乙醇  
(4)硫氰銨
- 21(4) 種苗法的實施，對農業將會 (1)增加成本 (2)減少成本 (3)沒有幫助  
(4)提昇發展
- 22(2) 溫度由 20°C 升至 30°C 時，植物的呼吸作用會隨溫度升高而 (1)變慢  
(2)變快 (3)不變 (4)無影響
- 23(1) 離職員工對原公司機密應 (1)予以保密 (2)不必保密 (3)可告知其他  
相關業者 (4)可告訴親朋好友
- 24(2) 蘿蔔、胡蘿蔔在外形上很相似，其分類上是 (1)同科 (2)不同科  
(3)同種，但品種不同 (4)不同種，但品種相同
- 25(3) 園藝作物經一段低溫時期，使花芽分化或幼穗分化的現象稱為 (1)光週  
性 (2)休眠性 (3)春化作用 (4)低溫現象
- 26(2) 釋迦鳳梨又名剝皮鳳梨，是 (1)台農五號 (2)台農四號 (3)台農三號  
(4)台農二號
- 27(3) 果實甜味主要是來自果實中的 (1)礦物質 (2)蛋白質 (3)糖 (4)果  
酸
- 28(3) 鮮食用毛豆採收適期為 (1)種子呈黃色時 (2)豆莢外茸毛已脫落  
(3)果莢飽滿，種子呈綠色 (4)豆莢完全乾燥
- 29(3) 在乾旱地區或海埔新生地，土壤易呈 (1)酸性 (2)中性 (3)鹼性  
(4)鈣性
- 30(1) 下列何種作物栽培時需要軟化? (1)白蘆筍 (2)白菜 (3)綠蘆筍  
(4)青花菜
- 31(4) 植物無性繁殖又稱為 (1)播種繁殖 (2)實生繁殖 (3)兩性繁殖

(4)營養繁殖。

- 32(4) 良好的溫室條件不包括 (1)日照充足 (2)通風良好 (3)適合作物的需要 (4)價格高昂。
- 33(2) 優良韭黃的品質特性為 (1)葉片綠色 (2)葉片黃白色 (3)纖維發達 (4)葉片粗短。
- 34(2) 台灣常用的柑橘砧木，何者能抗黃龍病？ (1)酸橘 (2)廣東檸檬 (3)枳殼 (4)枸椽。
- 35(2) 何者無法有效預防毒素病？ (1)燒毀罹病株 (2)噴灑殺菌劑 (3)分株剪刀用火焰烤紅 (4)分株剪刀浸泡於 75%酒精。
- 36(4) 用化學藥品調製的營養液來栽培作物稱為 (1)促成栽培 (2)抑制栽培 (3)軟化栽培 (4)養液栽培。
- 37(1) 凡植物枝條堅硬，或其枝條位置離地面高者宜使用 (1)空中壓條法 (2)堆土壓條法 (3)偃枝壓條法 (4)頂梢壓條法。
- 38(2) 下列何者為影響種子發芽的外在因子？ (1)種子新鮮度 (2)溫度 (3)種子成熟度 (4)種子大小。
- 39(2) 中華民國國家標準，英文簡稱 (1)ABS (2)CNS (3)JIS (4)ULS。
- 40(2) 為了促進果實成熟及改進果實品質應多施 (1)氮肥 (2)磷肥 (3)鋅肥 (4)鎂肥。
- 41(1) 何者不是疏果的目的？ (1)降低甜度 (2)減少病蟲害 (3)防止隔年結果 (4)使果實增大。
- 42(4) 何者不是防止寒害的方法？ (1)覆蓋法 (2)煙燻法 (3)灌水法 (4)浸漬法。
- 43(2) 下列何種果實適合以棒打方法採收？ (1)葡萄 (2)梅 (3)櫻桃 (4)甜橙。
- 44(2) 短期蔬菜噴藥後之安全採收期一般是 (1)1~2天 (2)7~10天 (3)14~20天 (4)1個月。
- 45(4) 園藝作物芽接適期為 (1)早春樹液流動前 (2)落葉期 (3)休眠中 (4)夏秋樹液流動期。
- 46(3) 1000ppm 發根粉劑的製作，是將 1 公克藥劑加入 1 公斤的 (1)水 (2)酒精 (3)滑石粉 (4)氫氧化鈉。
- 47(3) 西瓜嫁接常利用的根砧為 (1)菜瓜 (2)南瓜 (3)扁蒲 (4)胡瓜。
- 48(3) 溫室內施放二氧化碳之目的為 (1)殺蟲 (2)殺草 (3)增進作物光合作用

用 (4)防盜。

- 49 (2) 何種作物不適合種植於酸性土壤？ (1)杜鵑花 (2)滿天星 (3)茶花 (4)鳳梨。
- 50 (3) 台灣荔枝的種苗生產大多使用何種方法？ (1)實生 (2)嫁接 (3)高壓 (4)扦插。
- 51 (3) 絲瓜品質優良的特徵為 (1)果皮呈黃褐色 (2)果面縱條凹入 (3)果面縱條凸出 (4)果皮呈纖維狀。
- 52 (1) 著生於鳳梨複果上端的芽體稱為 (1)冠芽 (2)裔芽 (3)吸芽 (4)花芽。
- 53 (4) 下列何者為不適當之農藥、肥料貯藏環境？ (1)通風乾燥 (2)溫度在 35°C 以下 (3)濕度不超過 80% (4)密閉高溫處。
- 54 (1) 鳶尾、美人蕉是以 (1)根莖繁殖 (2)吸芽繁殖 (3)鱗莖繁殖 (4)塊莖繁殖。
- 55 (3) 香蕉催熟處理可使用 (1)吲哚乙酸(IAA) (2)萘乙酸(NAA) (3)乙烯 (4)酒精。
- 56 (4) 防治洋菇害蟲宜使用 (1)巴拉松 (2)達馬松 (3)巴賽松 (4)除蟲菊精。
- 57 (3) 適合低海拔種植的梨品種是 (1)廿世紀梨 (2)新世紀梨 (3)橫山梨 (4)新興梨。
- 58 (3) 絲瓜、胡瓜、西瓜是屬於 (1)十字花科 (2)天南星科 (3)葫蘆科 (4)茄科。
- 59 (3) 變葉木最常用的扦插法是 (1)葉插法 (2)根插法 (3)枝插法 (4)葉芽插。
- 60 (1) 作物感染病害時，何種灌溉方式較容易導致全園均罹病？ (1)淹灌 (2)噴灌 (3)滴灌 (4)葉面灌溉。
- 61 (4) 切花保鮮常用的 8-HQS 是一種 (1)乙烯抑制劑 (2)營養劑 (3)植物生長調節劑 (4)抑菌劑。
- 62 (1) 何者為天然農藥，可用來防治蟲害？ (1)苦茶粉 (2)抗生素 (3)喜樂松 (4)甲基丁香油。
- 63 (4) 何者為鹼性肥料？ (1)尿素 (2)硫酸鉀 (3)硫酸銨 (4)氰氨基化鈣。
- 64 (3) 作物新葉呈淡黃或白色，葉脈綠色，是因為缺乏何種元素？ (1)氮

(2)鎂 (3)鐵 (4)鈣。

- 65 (1) 洋菇一般是用何者栽植？ (1)菌種 (2)子實體 (3)菌傘 (4)菌環。
- 66 (3) 明朝李時珍所編之有關花卉典籍為 (1)花鏡 (2)群芳譜 (3)本草綱目 (4)南方草木狀。
- 67 (2) 番茄整枝栽培每分地約可栽種 (1)300 株 (2)3000 株 (3)30000 株 (4)300000 株。
- 68 (4) 下列何者為園藝作物無性繁殖的優點？ (1)不易大量繁殖 (2)根系較強壯 (3)操作複雜費時 (4)可提早開花結果。
- 69 (2) 甘藷、大理花塊根在何種光期下，才能發育肥大？ (1)長日照 (2)短日照 (3)中日照 (4)定日照。
- 70 (2) 下列何者不是整地的目的？ (1)改善土壤物理性質 (2)降低生產成本 (3)增加土壤保水力和保肥力 (4)減少病蟲害。
- 71 (2) 下列何種設施最耐颱風吹襲？ (1)簡易塑膠棚 (2)鋼樑結構溫室 (3)遮陰棚 (4)紗網覆蓋。
- 72 (1) 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 (1)直立主幹式 (2)限制主幹式 (3)籬壁式 (4)不可整枝。
- 73 (2) 菊花在自然狀態下是屬於 (1)一、二年生草花 (2)宿根草花 (3)球根花卉 (4)木本花卉。
- 74 (2) 農業的成長愈來愈慢，因此我們應該 (1)放棄農業 (2)促進農業升級 (3)保持現狀 (4)任其發展。
- 75 (3) 聖誕紅生長在路燈旁常不容易開花，是受何種因素影響？ (1)溫度 (2)水 (3)光照 (4)濕度。
- 76 (2) 一般園藝作物栽培，作畦的方向宜 (1)東西向 (2)南北向 (3)東南西北向 (4)東北西南向。
- 77 (2) 梨、蘋果常將不同品種加以混植，其主要目的為 (1)促進變異 (2)增進授粉 (3)防治病蟲害 (4)可延長採收期。
- 78 (1) 促進扦插插穗生根，應使用何種生長調節劑？ (1)吲哚丁酸 (2)激勃素 (3)細胞分裂素 (4)乙烯。
- 79 (2) 颱風來襲，葉菜類除了風害外，主要遭受何種災害？ (1)蟲害 (2)浸水 (3)鹽害 (4)寒害。
- 80 (1) 番茄播種育苗常用 (1)穴盤 (2)砂床 (3)軟盆 (4)塑膠袋。
- 81 (2) 土壤中能被作物吸收利用的水分是 (1)吸附水 (2)毛細管水 (3)結晶

水 (4)重力水。

- 82 (3) 影響菜豆產量最關鍵的供水期是 (1)幼苗期 (2)莖葉生長期 (3)花果形成期 (4)收穫期。
- 83 (4) 何者不是噴藥藥害發生的原因？ (1)濃度過高 (2)噴用次數太密 (3)施用時間不對 (4)濃度太低。
- 84 (4) 永續農業經營的理念應該著重在 (1)增加農藥的使用以防治病蟲害 (2)施用化學肥料以增加收穫 (3)加強農業設施提高單位面積產量 (4)注重水土保持、資源再生、維持生態平衡。
- 85 (1) 嫁接後 7-10 日即可知道是否成活，未成活者可再行補接，此法為 (1)芽接法 (2)切接法 (3)根接法 (4)舌接法。
- 86 (1) 能提高溫度的主要光質是 (1)紅外線 (2)紫外線 (3)綠光 (4)藍光
- 87 (2) 在寒冷地方栽培溫帶果樹，秋冬生長末期管理應 (1)多氮 (2)少氮 (3)多水 (4)多氮多水。
- 88 (2) 何者是葉綠素形成有關的氧化還原觸媒劑？ (1)鎂 (2)鐵 (3)錳 (4)鋅。
- 89 (2) 何者屬於自花授粉的蔬菜？ (1)菠菜 (2)番茄 (3)南瓜 (4)甘藍。
- 90 (3) 何種花卉最需要立式容器運輸？ (1)菊花 (2)唐菖蒲 (3)玫瑰 (4)火鶴花。
- 91 (2) 短期葉菜類多採用 (1)穴盤苗 (2)直播法 (3)移植苗 (4)假植苗。
- 92 (4) 何者不屬於蔓性果樹？ (1)愛玉子 (2)百香果 (3)獼猴桃 (4)印度棗。
- 93 (4) 柚子、桶柑、椪柑等柑桔類果樹在分類上是屬於 (1)大戟科 (2)柑桔科 (3)柿樹科 (4)芸香科。
- 94 (2) 在冬季利用光照促使作物開花，則此作物之光週性為 (1)短日性 (2)長日性 (3)中日性 (4)定日性。
- 95 (2) 在柑橘類中，耐寒力最強的砧木為 (1)酸橘 (2)枳殼 (3)廣東黎檬 (4)苦柚。
- 96 (3) 滴灌法最大的優點為 (1)設備費低 (2)不需加壓 (3)沖刷少 (4)不易阻塞。
- 97 (2) 何種肥料不可用葉面施肥法？ (1)尿素 (2)綠肥 (3)磷酸鉀 (4)硫酸銨。
- 98 (1) 勞基法規定童工不得在何種時間內工作？ (1)晚上八時到次晨六時

- (2)下午一時到六時 (3)上午八時到十二時 (4)上午八時至下午四時。
- 99 (1) 園藝作物移植目的是為促進 (1)鬚根發育 (2)主根發育 (3)莖發育 (4)葉發育。
- 100 (2) 作物病害的主要防治方法為 (1)掘溝 (2)滅除 (3)誘殺 (4)生物防治法。
- 101 (2) 在台灣內銷市場，園產品的運輸方式主要是 (1)水路 (2)公路 (3)航空 (4)人力。
- 102 (2) 高壓過程中，環狀剝皮的目的是 (1)產生新芽 (2)促使枝條發根 (3)改變生長方向 (4)防止病蟲害。
- 103 (1) 大蒜栽植一般用 (1)蒜瓣 (2)種子 (3)塊根 (4)根莖。
- 104 (4) 扦插繁殖時，最佳的供水方式為 (1)畦溝灌溉 (2)滴灌 (3)底部灌溉 (4)噴霧灌溉。
- 105 (1) 洋蔥的食用部位為 (1)鱗莖 (2)塊根 (3)球莖 (4)塊莖。
- 106 (1) 把 100 粒種子放在培養皿中作發芽試驗，在三天後檢查其發芽種子數有 80 粒，則我們稱下列那一項為 80%？ (1)發芽率 (2)發芽勢 (3)純潔度 (4)容重。
- 107 (3) 台灣荔枝栽培最廣泛的品種為 (1)玉荷包 (2)糯米滋 (3)黑葉 (4)桂味。
- 108 (3) 何種介質可較長期使用，不易腐化？ (1)樹皮 (2)泥炭土 (3)發泡煉石 (4)蔗渣。
- 109 (2) 園產品自採收至消費者之間的一切操作，稱為 (1)加工 (2)處理 (3)貯藏 (4)販賣。
- 110 (2) 下列何種繁殖法最常用於柑橘類苗木生產？ (1)扦插法 (2)嫁接法 (3)高壓法 (4)實生法。
- 111 (1) 依勞工安全衛生法規規定，雇主未提供符合安全衛生標準之機械、器具、設備等致使雇工發生職業災害者，處幾年以下有期徒刑或併科新臺幣十五萬元以下罰金？ (1)三年 (2)四年 (3)五年 (4)六年。
- 112 (4) 下列何種作物喜好強光？ (1)黛粉葉 (2)洋菇 (3)韭黃 (4)瓜果類。
- 113 (2) 栽培甘藷須在日照短於某一臨界日長時，才會開花稱為 (1)長日性植物 (2)短日性植物 (3)中日性植物 (4)陰性植物。
- 114 (3) 柿子的澀味是由於果實中含有 (1)酵素 (2)蛋白質 (3)單寧 (4)酒

精。

- 115 (3) 地表灌溉的優點為 (1)土地肥分提高 (2)節省水量 (3)不因灌溉而沖刷葉面農藥 (4)可減輕病蟲害。
- 116 (2) 蔬菜園栽植前應先 (1)培土 (2)整地 (3)開溝 (4)作畦。
- 117 (1) 何者的園產品包裝單位成本最高? (1)小包裝 (2)大包裝 (3)中包裝 (4)沒有差別。
- 118 (2) 葡萄嫁接常用 (1)芽接法 (2)舌接法 (3)割接法 (4)根接法
- 119 (4) 四季秋海棠的花為 (1)雌雄同花 (2)雌雄異株 (3)雌雄合蕊 (4)雌雄同株異花。
- 120 (1) 菜園作畦最常使用的農機種類為 (1)中耕機 (2)曳引機 (3)施肥機 (4)搬運車。
- 121 (2) 何種作物可用於水土保持? (1)檳榔 (2)百喜草 (3)高麗菜 (4)滿天星。
- 122 (2) 蝴蝶蘭切花海運溫度以何者較佳? (1)5°C (2)15°C (3)25°C (4)35°C。
- 123 (3) 日光燈對於植物可 (1)促進呼吸作用 (2)降低呼吸作用 (3)促進光合作用 (4)降低光合作用。
- 124 (1) 馬鈴薯貯藏時缺氧，會發生何種生理障礙? (1)黑心 (2)褐斑 (3)水浸 (4)底腐。
- 125 (1) 有吉園圃標章的蔬菜表示 (1)品質安全 (2)價格便宜 (3)有機產品 (4)基因食品。
- 126 (4) 何種切花外銷時需要套用保鮮管? (1)菊花 (2)玫瑰 (3)唐菖蒲 (4)火鶴花。
- 127 (3) 桃、李、松樹種子因具有休眠性，可用下列何種處理方法打破休眠? (1)冷藏法 (2)乾密閉法 (3)濕冷層積法 (4)容器密閉法。
- 128 (2) 台灣最常用的芽接法是 (1)十字接法 (2)T型芽接法 (3)逆芽法 (4)楔型芽接法。
- 129 (4) 培養土的調配以下列何者較為理想? (1)粗砂較多 (2)壤土較多 (3)肥分較多 (4)視植物種類而定。
- 130 (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。
- 131 (1) 依光週性，秋菊是屬於何種植物? (1)短日性 (2)長日性 (3)中日性



(4)定日性。

- 132 (1) 吹綿介殼蟲可用何種生物予以防治？ (1)澳洲瓢蟲 (2)啄木鳥 (3)草蛉 (4)螞蟻。
- 133 (3) 柑桔黃龍病的媒介昆蟲是 (1)金龜子 (2)星天牛 (3)蚜蟲 (4)潛葉蛾。
- 134 (2) 養液栽培的優點為 (1)果實較不易成熟 (2)避免土壤病蟲害及連作障害 (3)可縮小經營規模 (4)設備成本較低。
- 135 (1) 一般園藝作物於冬季生育遲緩是因為 (1)地溫太低 (2)水分過少 (3)日照過低 (4)氧氣不足。
- 136 (4) 目前台灣種植菊花切花常用的栽培方式是 (1)簡易塑膠棚 (2)玻璃溫室 (3)黑網室 (4)露地栽培。
- 137 (2) 農場用水的水質中，如鈣鎂濃度太高，即一般所稱的「硬水」，可用添加何物來改善水質？ (1)麥飯石 (2)樹脂 (3)石英砂 (4)木炭。
- 138 (3) 台灣耕地土壤之特性，下列何者錯誤？ (1)有機物含量低 (2)陽離子交換能量低 (3)多屬鹼性 (4)保肥能力弱。
- 139 (2) 農場用電安全應 (1)不要檢查 (2)定期檢查 (3)不定期檢查 (4)斷電時檢查。
- 140 (4) 下列何種蔬菜應直播栽培？ (1)西瓜 (2)番茄 (3)甘藍 (4)蘿蔔。
- 141 (1) 下列何者不適合作為盆花之介質？ (1)石灰 (2)泥炭土 (3)椰纖 (4)壤土。
- 142 (1) 使用性費洛蒙、捕植蠹、蘇力菌等方法來防治蟲害稱為 (1)生物防治 (2)農業防治 (3)藥劑防治 (4)化學防治。
- 143 (3) 農藥的使用，除了注意濃度外，為提高藥效，仍須調節水質的 (1)溫度 (2)硬度 (3)pH (4)EC 值。
- 144 (1) 為防止蔬果調理後之褐化，可用何者處理？ (1)抗壞血酸 (2)漂白水 (3)過錳酸鉀 (4)硫酸鋁。
- 145 (3) 下列何者為微量元素？ (1)磷 (2)硫 (3)錳 (4)鎂。
- 146 (3) 番木瓜繁殖大多使用 (1)壓條法 (2)嫁接法 (3)實生法 (4)分株法。
- 147 (1) 鮮食用葡萄採收時應 (1)手托果穗，由基部用剪定鋏剪下 (2)用手將果穗摘起 (3)用高枝剪直接剪下 (4)將果粒用剪定鋏一顆顆剪下。
- 148 (4) 最容易造成環境污染的蟲害防治法是 (1)物理防治 (2)生物防治

(3)農業防治 (4)化學防治。

- 149 (1) 何者為耕作前使用的殺草劑？ (1)拉草 (2)2,4-D (3)億力 (4)萬靈。
- 150 (1) 影響插穗發根的內在因子為 (1)插穗的成熟度 (2)光線 (3)氧氣 (4)介質含水量。
- 151 (3) 香蕉的繁殖體為 (1)蘗芽 (2)匍匐莖 (3)吸芽 (4)根莖。
- 152 (4) 農場人畜所排放的排泄物應 (1)排放於河流中 (2)排放於湖泊中 (3)排放於水庫中 (4)經處理後，才排放於水中。
- 153 (3) 常用於培養土的物理消毒法是用 (1)甲醛 (2)酒精 (3)日曬 (4)雙氧水。
- 154 (1) 茼蒿的採收適期為本葉 (1)6~10 枚時 (2)抽苔時 (3)開花時 (4)本葉 3-5 枚時。
- 155 (1) 目前台灣種植百合常用的栽培方式是 (1)簡易塑膠棚 (2)玻璃溫室 (3)黑網室 (4)不用設施。
- 156 (4) 番茄尻腐病是因為缺乏何種元素？ (1)氮 (2)鎂 (3)鉀 (4)鈣。
- 157 (2) 園藝生產計畫之決定須考量 (1)個人興趣 (2)市場導向 (3)氣候因子 (4)擲茭決定。
- 158 (3) 栽培介質的物理性是指 (1)pH 值 (2)EC 值 (3)孔隙度 (4)營養性。
- 159 (1) 作物所需水分是由根的何處吸收而來？ (1)根毛 (2)生長點 (3)延長部 (4)根冠。
- 160 (4) 園藝作物永久種植在園地上，使其開花結果稱為 (1)育苗 (2)移苗 (3)假植 (4)定植。
- 161 (1) 欲將西瓜嫁接於扁蒲砧木上，應使用 (1)草質接法 (2)切接法 (3)舌接法 (4)橋接法。
- 162 (3) 韭黃之栽培方法為 (1)促成栽培 (2)抑制栽培 (3)軟化栽培 (4)養液栽培。
- 163 (3) 酸雨的形成是由於空氣中含有 (1)二氧化碳 (2)氧 (3)二氧化硫 (4)氮。
- 164 (2) 秋菊電照栽培是屬於 (1)促成栽培 (2)抑制栽培 (3)軟化栽培 (4)養液栽培。
- 165 (3) 促使種子種皮軟化最常用的方法為 (1)種子刻傷 (2)硫酸浸種

- (3)種子浸水 (4)低溫冷藏。
- 166(4) 下列何種油的補充，不是農場車輛平時維護應特別注意的？ (1)機油 (2)汽油 (3)潤滑油 (4)蠟油。
- 167(2) 蘿蔔於何種情況下會發生提早抽苔現象？ (1)高溫長日 (2)低溫長日 (3)高溫短日 (4)低溫短日。
- 168(4) 下列何種器官不能用來扦插繁殖？ (1)根 (2)莖 (3)葉 (4)花。
- 169(1) 一般持久性較長之農藥，不可施用於 (1)甜玉米 (2)菊花 (3)玫瑰 (4)唐菖蒲。
- 170(4) 利用免賴得浸泡蔬果，以防治病害是屬於 (1)物理防治 (2)燻蒸防治 (3)衛生防治 (4)化學防治。
- 171(4) 為減少果樹風害可用何種方法？ (1)高幹整枝 (2)風害後採果 (3)噴用殺蟲劑 (4)設立支柱。
- 172(2) 防風林常用的樹種為 (1)小葉欖仁 (2)木麻黃 (3)聖誕紅 (4)福木
- 173(2) 何種灌溉法可同時行葉面施肥？ (1)地表灌溉 (2)噴灑灌溉 (3)滴水灌溉 (4)地下灌溉。
- 174(2) 在何種狀況下的灌溉量要增加？ (1)高溫多雨 (2)砂質土壤 (3)黏質土壤 (4)蒸發量低時。
- 175(3) 下列何者常建於簡易溫室邊，可以捲起或放下塑膠布，以調節通風狀態？ (1)遮陰網 (2)防蟲網 (3)捲揚器 (4)除濕器。
- 176(3) 栽培介質的化學性是指 (1)孔隙度 (2)有效水份 (3)酸鹼值 (4)粒子穩定度。
- 177(4) 蘭花種類繁多，為清楚所販售之種類，宜標示 (1)屬名 (2)俗名 (3)普通名 (4)學名。
- 178(2) 大蒜採收蒜球之適期為 (1)地上部鮮綠 (2)地上部部分黃萎 (3)地上部全部乾枯 (4)地上部幼嫩。
- 179(1) 白菜、甘藍是屬於 (1)十字花科 (2)藜科 (3)莧科 (4)菊科。
- 180(2) 黃金葛、彩葉芋、粗肋草等室內觀賞植物是屬於 (1)百合科 (2)天南星科 (3)胡椒科 (4)莧科植物。
- 181(3) 一般土壤呈黑色表示多含 (1)氧化鐵 (2)雲母 (3)腐植質 (4)石英。
- 182(4) 在台灣首先受植物種苗法保護的花卉是 (1)玫瑰 (2)菊花 (3)夜來香 (4)聖誕紅。

- 183 (3) 何種栽培介質是經高溫鍛燒而成，具良好排水及保水性？ (1)泥炭土 (2)水苔 (3)蛭石 (4)保麗龍。
- 184 (3) 香蕉的萎縮病是由何者引起？ (1)真菌 (2)細菌 (3)病毒 (4)線蟲。
- 185 (3) 光週性影響作物生長發育最大的是 (1)種子發芽 (2)葉片發育 (3)開花 (4)結實。
- 186 (3) 高大木本作物移植，宜在何時行斷根處理？ (1)移植前一天 (2)移植當日 (3)移植前 3-6 個月 (4)移植後一年。
- 187 (3) 桃的果實是由花的那一部位發育而成？ (1)花托 (2)花藥 (3)子房 (4)花柱。
- 188 (1) 何者不是植物生長調節劑的作用？ (1)分泌毒素殺死雜草 (2)促進發根 (3)調節生長 (4)調節開花。
- 189 (2) 作物若表現葉色暗綠、成熟遲緩、莖葉呈紫紅色，可能是缺乏 (1)氮肥 (2)磷肥 (3)鉀肥 (4)鎂肥。
- 190 (3) 番茄開花不受日照影響稱為 (1)長日性植物 (2)短日性植物 (3)中日性植物 (4)陰性植物。
- 191 (4) 下列何者不是農業所謂「三生」一體的項目？ (1)生活 (2)生產 (3)生態 (4)生命。
- 192 (2) 台灣柑桔類的貯藏方式多用 (1)CA 貯藏 (2)通風貯藏 (3)冷藏庫貯藏 (4)低壓貯藏。
- 193 (1) 嫁接繁殖是將二種植物接合成一株，下端的植物稱為 (1)砧木 (2)接穗 (3)插穗 (4)原木。
- 194 (3) 土壤太鹼，宜施用何者來改善？ (1)草木灰 (2)石灰 (3)酸性肥料 (4)生長素。
- 195 (2) 著生於鳳梨果梗上的芽體稱為？ (1)冠芽 (2)裔芽 (3)吸芽 (4)花芽。
- 196 (2) 草莓、吊蘭可以 (1)根莖繁殖 (2)走莖繁殖 (3)蘖芽繁殖 (4)匍匐莖繁殖
- 197 (4) 滿天星、康乃馨切花，在台灣栽培大都採用 (1)玻璃溫室 (2)網室 (3)遮光網 (4)簡易塑膠棚。
- 198 (2) 甘藷的食用部位為 (1)塊莖 (2)塊根 (3)根莖 (4)球莖。
- 199 (2) 豆類種植方法多採用 (1)組培苗 (2)直播法 (3)穴盤苗 (4)假植

苗。

200 (3) 目前國內使用分級機最多的水果種類是 (1)番石榴 (2)番荔枝  
(3)柑桔 (4)番木瓜。

# 臺南市 105 學年度國中技藝教育競賽

## 【農業職群—蔬菜栽培主題】術科題庫

### 第一題

臺南市 105 學年度國中技藝教育競賽術科實作試題題庫命題卷  
 編號： 1                      命題學校：國立曾文高級農工業職業學校

競賽職種	農業職群                      競賽主題：蔬菜栽培
實作時間	■60 分鐘
主辦單位提供之設備	1.水苔（水草） 2.5×7 吋透明塑膠袋 3.塑膠繩 4.植栽：變葉木 5.工具：切接刀、剪錠夾、手套、塑膠桶。
競賽員自備設備材料、工具	簡易醫藥品
試題內容	1.項目：變葉木高壓繁殖 2.操作方法： (1) 先帶上手套。 (2) 水苔的準備： A. 先將塑膠桶裝水。 B. 將乾水苔放進塑膠桶浸泡。 (3) 選取高壓枝條： A. 選擇生長強盛、約一年生枝條。 B. 將欲高壓部位附近葉片剪除，若有花蕾、花苞也一併剪除。 (4) 環狀剝皮： A. 將欲高壓部位進行環狀剝皮。 B. 將水苔從桶中取出適當量，用手掌握壓至含水量約 60%。 C. 水苔平攤放置於塑膠袋，包裹環狀剝皮部位，以塑膠繩將上下兩端綁緊。 (5) 整理工作檯、工具歸位。
評審標準	依所附評審標準表
備註	主辦單位提供之材料由選手自行決定選擇取用

# 臺南市 105 學年度國中技藝教育競賽

## 【農業職群—蔬菜栽培主題】術科題庫

### 第二題

臺南市 105 學年度國中技藝教育競賽術科實作試題題庫命題卷  
編號： 2 命題學校：國立曾文高級農工業職業學校

競賽職種與主題	農業群 競賽主題：蔬菜栽培
實作時間	■60 分鐘
主辦單位提供之設備	1.豌豆一包 2.水稻育苗盤二個 3.水桶 4.培養土 5.澆水壺
競賽員自備設備材料、工具	簡易醫藥品
試題內容	1.項目：豌豆芽栽培 2.操作方法： (1) 挑除不良種子：將破裂、蟲蛀或太小的種子挑除。 (2) 種子泡水：將種子用清水浸泡，把浮在水面或半浮的種子除去，備好土前浸於水中。 (3) 備土：育苗盤裝培養土，平鋪 9 分滿，鎮壓均勻。 (4) 播種：將種子均勻播於培養土上，一粒緊接一粒，不可重疊。 (5) 澆水：以澆水壺澆水至培養土全濕。 (6) 覆蓋：用另一空育苗盤覆蓋，使不見光。
評審標準	依所附評審標準表
備註	主辦單位提供之材料由選手自行決定選擇取用

# 臺南市 105 學年度國中技藝教育競賽

## 【農業職群】識別題庫標準答案表

題號	試題名稱	題號	試題名稱	題號	試題名稱
1	楊桃	26	軟枝黃蟬	51	葡萄
2	樟樹	27	黃金葛	52	木瓜 (番木瓜)
3	酪梨	28	水耕綿	53	發泡煉石
4	蘇鐵	29	蒜香藤	54	百香果
5	緬梔 (雞蛋花)	30	九重葛	55	黑色遮蔭網
6	龍眼	31	噴頭 (噴嘴)	56	牛蒡
7	福祿桐	32	虎尾蘭	57	塑膠花盆
8	波羅蜜	33	樹皮	58	甘藍 (高麗菜)
9	文旦柚	34	移植鏟	59	椰子殼屑
10	無菌操作台	35	金蓮花	60	竹筍
11	火龍果 (紅龍果)	36	長春花 (日日春)	61	苦瓜
12	非洲鳳仙花	37	長壽花	62	噴藥桶
13	紅鳳菜	38	非洲堇	63	圓鋤
14	大蒜 (青蒜)	39	非洲菊	64	睡蓮
15	山藥	40	蛭石	65	誘蟲盒
16	黑軟盆	41	蛇木屑	66	pH 值測定器
17	冬瓜	42	蓮霧	67	白木耳
18	四季豆 (敏豆)	43	龍柏	68	銀黑色塑膠布
19	搬運車	44	鳳梨	69	芋頭 (芋)
20	誘蟲黏板	45	豔紫荊	70	噴水壺
21	蘿蔔	46	馬纓丹	71	東亞蘭 (虎頭蘭)
22	切接刀	47	獼猴桃 (奇異果)	72	穴盤
23	西瓜	48	繁星花	73	金盞花
24	杏鮑菇	49	洋繡球 (繡球花)	74	稻殼
25	電子秤	50	鵝掌藤	75	金魚草

※※識別總共 75 題，製成 3 份 (每份 25 題) 做為預備試題並予以彌封，競賽當日由主辦單位抽出一份做為試題進行競賽。