臺北市105學年度國中技藝競賽農業職群學術科題庫

一、學科題庫(選擇題)

(D)1.下列那種情況蒸散較快：(A)相對濕度90％ (B)相對濕度80％ (C)相對濕度70％ (D)相對濕度50％。

(B)2.利用低溫打破休眠的適宜溫度為：(A)＜0℃ (B)0-10℃ (C)10-20℃ (D)20以上。

(D)3.有關種子的休眠，下列何者錯誤：(A)胚尚未發育完全 (B)種子不透水 (C)種子內有抑制發芽 (D)種子生命力消失。

(A)4.下列何者不是景天酸代謝途徑(CAM)的植物，多為多漿液植物，起源於熱帶，往往分佈於乾旱的環境中，多為肉質植物：(A)文心蘭 (B)虎尾蘭 (C)仙人掌 (D)蝴蝶蘭。

(D)5.有關春化處理之敘述，下列何者錯誤：(A)蘿蔔的種子經低溫處理 (C)芹菜的幼苗經低溫處理 (C)甘藍的幼苗經低溫處理(D)胡蘿蔔種子經低溫處理。

(C)6.薔薇科植物之種子可用何種方式打破休眠：(A)去除種皮 (B)機械刻傷 (C)層積法 (D)大量清水沖洗。

(B)7.有關休眠的敘述，下列何者錯誤：(A)植物體停止生長 (B)休眠由冷氣候造成 (C)抵抗不適合的環境而產生休眠 (D)梨通常在每年秋末進行休眠。

(B)8.那些作物需要遮蔭，這與日照的性質有關，請問下列何者最正確：(A)光波 (B)光度 (C)光質 (D)光期。

(D9.下列那一項日照的性質與作物開花有關：(A)光波 (B)光度 (C)光質 (D)光期。

(B)10.室內盆花在室內以人工照明方式加以補光時，下列敘述何者錯誤：(A)常用的光源種類有鎢絲燈和日光燈 (B)每增加光照距離一倍，擇光強度僅為原來之二分之一 (C)鎢絲燈的光質主要為紅光和紅外光 (D)日光燈偏藍、綠光。

(B)11.有關水分的敘述，下列何者錯誤：(A)水分能支持植物體直立 (B)作物體內含水量約占其重量的50％ (C)水分為光合作用的原料 (D)養分藉水分而運輸至植物體內。

(C)12.一般作物行光合作用的最適溫度為：(A)5-10℃ (B)10-20℃ (C)35-40℃ (D)25-30℃。

(A)13.光質中以那二種光對光合作用影響最大：(A)紅光、藍光 (B)綠光、黃光 (C)綠光、橙光 (D)黃光、紫光。

(A)14.下列何者非泥炭土之物化特性：(A)一般pH值約在9.0-10.0之間(B)陽離子交換能力強 (C)保水性佳 (D)飽和吸水可達原來重量15-20倍。

(D)15.下列何項非無機介質「蛭石」之特性：(A)質輕 (B)不帶病原菌 (C)多孔隙，保水力佳 (D)含高量的氮，可供植物之需求。

(B)16.目前設施園藝在臺灣所面臨的主要問題為：(A)養分不足 (B)夏季高溫 (C)水分管理 (D)冬季低溫。

(D)17.兩杯等量的水其pH值分別為8與6，則二者相差的倍數為：(A)2倍 (B)4倍 (C)10倍 (D)100倍。

(B)18.若植株葉片呈缺水萎凋之現象，則下列何者較不可能發生：(A)土壤中可溶性鹽類含量過高 (B)土壤中可溶性鹽類含量太低 (C)土壤中水分不足 (D)土壤中水分過多。

(B)19.下列那一種微量元素是構成葉綠素的必要成分：(A)鈣素 (B)鎂素 (C)硫素 (D)鋅素。

(A)20.缺乏那種微量元素使作物生長點停止生長、授粉不正常：(A)硼素 (B)鉬素

(C)鋅素 (D)鎂素。

(B)21.土壤中的鐵、鋁含量多時，洋繡球會呈現何種顏色：(A)紅紫色 (B)天藍色 (C)粉紅色 (D)紅色。

(D)22.下列何種作物通常不做為綠肥作物：(A)大豆 (B)太陽麻 (C)田菁 (D)芹菜。

(A)23.混合堆積稻草等植物殘體，經發酵分解而成的產物稱為：(A)堆肥 (B)廐肥 (C)綠肥 (D)化肥。

(A)24.下列何者不適宜用作追肥：(A)堆肥 (B)尿素 (C)液體肥料 (D)複合肥料。

(A)25.下列何者容易引發炭疽病危害作物：(A)高溫多雨之季節 (B)高溫乾燥之季節 (C)低溫高濕之季節 (D)低溫乾燥之季節。

(D)26.梨赤星病的中間寄主是：(A)龍葵 (B)蘋果 (C)竹柏 (D)龍柏。

(A)27.苗床管理應選擇在早上澆水，避免傍晚或近傍晚澆水，以免土壤潮濕過久，易引起幼苗發生何種疾病：(A)猝倒病 (B)炭疽病 (C)腐霉菌 (D)腰折病。

(B)28.下列那一種為常用的微生物肥料：(A)木黴菌 (B)菌根菌 (C)蘇力菌 (D)黑殭菌。

(D)29.由病菌寄生而引起作物病害稱為：(A)外因 (B)素因 (C)誘因 (D)主因。

(B)30.引起植物病害的病原，下列何者佔多數：(A)細菌 (B)真菌 (C)菌質 (D)線蟲。

(B)31.利用銀黑色塑膠布來達到忌避蚜蟲的效果，屬於何種病蟲害防治法：(A)耕作防治法 (B)物理防治法 (C)生物病蟲害防治法 (D)化學藥劑處理法。

(D)32.在國際港口設立檢疫稱為：(A)化學防治方法 (B)生物防治方法 (C)物理防治方法 (D)法規防治方法。

(C)33.組織培養技術中常添加於培養基內以促進細胞分裂的生長調節劑為：(A)奧克辛(Auxin) (B)激勃素(GA) (C)細胞分裂素 (D)乙烯。

(B)34.一般常用的系統性殺草劑是：(A)貝替芬 (B)巴拉刈 (C)納乃得(D)陶斯松。

(B)35.下列何種殺草劑於施用後，可被輸送到接觸部位以外的根或莖的生長點，造成雜草致死：(A)2,4-D (B)GA (C)巴拉刈 (D)加倍贊。

(C)36.若有一塊農地面積 1 公頃可換算成多少平方公尺：(A)100 平方公尺 (B)1,000 平方公尺 (C)10,000 平方公尺 (D)100,000 平方公尺。

(D)37.種植深根性的作物，其耕犁深度宜在：(A)5 公分以下(B)5-10 公分 (C)10-20 公分(D)20 公分以上。

(B)38.一般園藝作物栽培，其作畦的方向宜：(A)東西向 (B)南北向 (C)東北西南向 (D)東南西北向。

(B)39.臺灣南部冬季洋香瓜多採用何種方式栽培：(A)玻璃溫室 (B)隧道式網室 (C)遮光網 (D)塑膠棚。

(D)40.臺灣近年來溫室較常採用的遮陰材料：(A)塑膠布 (B)木材 (C)竹材 (D)遮光網。

(C)41.高海拔地區，蘋果園內鋪設銀色反光塑膠布之目的是：(A)增產 (B)防止裂果 (C)著色良好 (D)保溫。

(D)42.園藝作物永久種植在園地上，使其開花結果稱為：(A)移苗 (B)假植 (C)育苗 (D)定植。

(D)43.園藝作物移植主要目的為促進：(A)主根發育 (B)莖發育 (C)葉發育 (D)鬚根發育。

(C)44.下列何者不是疏果的目的：(A)增加大果品率 (B)減少病蟲害發生 (C)降低葉果比 (D)避免養分競爭。

(D)45.最節省用水的灌溉方式為：(A)地表灌溉 (B)噴灑灌溉 (C)地下灌溉 (D)滴水灌溉。
(C)46.下列那一種灌溉方法可同時進行葉面施肥：(A)地下灌溉 (B)地表灌溉 (C)噴灑灌溉 (D)滴水灌溉。
(C)47.下列敘述為何種灌溉方式之優點，「灌溉時仍可在田間進行噴藥除草等作業，節省水量及勞力，適合用於畦面覆蓋塑膠布及網室等栽培方式」：(A)漫灌 (B)噴灑灌溉 (C)滴水灌溉 (D)畦溝灌溉。
(C)48.兩種或兩種以上之作物同時種植於同一塊土地，稱為：(A)連作 (B)輪作 (C)間作 (D)糊仔作。
(A)49.間作主要目的是：(A)充分利用土地 (B)可收穫多種蔬菜 (C)節省勞力 (D)提高產量。
(C)50.在同一土地上，依季節輪流種植不同作物的方法，稱為：(A)間作 (B)連作 (C)輪作 (D)雜作。
(D)51.下列那一種為利用天敵防治技術：(A)性費洛蒙 (B)甲基丁香油 (C)S-H 土壤添加物 (D)生物農藥。
(A)52.下列何者為短命種子：(A)馬拉巴栗 (B)西瓜 (C)金魚草 (D)豌豆。
(C)53.種子檢查項目中，那一項是最困難的：(A)千粒重測定 (B)生機檢驗 (C)純度檢查 (D)水分含量測定。
(B)54.種子進行貯藏時，其最適環境為：(A)高溫潮濕 (B)低溫乾燥 (C)低溫潮濕 (D)高溫乾燥。
(A)55.乾燥種子時，空氣的溫度不要超過多少℃：(A)40℃ (B)45℃ (C)50℃ (D)55℃。
(B)56.種子貯藏度每降低多少℃，其壽命可延長一倍：(A)2℃ (B)5℃ (C)10℃ (D)15℃。
(A)57.進行木本類種子層積法時，以何種溫度為適當：(A)0-10℃ (B)10-20℃ (C)20-30℃ (D)30-40℃。
(C)58.以下那一項<u>不為</u>穴盤苗之特性：(A)移植成活率高 (B)生育整齊 (C)無病蟲害 (D)根系完整。
(A)59.有關育苗之敘述，下列何者正確：(A)可節約種子用量 (B)露地育苗不需進行施基肥 (C)設施育苗較露地育苗省工 (D)在寒冷之季節宜進行冷床育苗。
(B)60.下列何者<u>不符合</u>優良種苗的條件：(A)正名 (B)植株年齡愈大愈好 (C)無病蟲害 (D)根系發達。
(D)61.蘭花的無菌播種主要促進發芽的方式是：(A)種皮軟化 (B)除去發芽抑制物質 (C)克服種子休眠 (D)提供種子養分。
(D)62.種子發芽時，需先吸收何種物質，胚內酵素才能活動：(A)醣類 (B)蛋白質 (C)脂肪 (D)水分。
(D)63.下列那一種為影響種子發芽的外在因子：(A)成熟度 (B)新鮮度 (C)種子完整性 (D)氧氣。
(A)64.普通較大粒或較珍貴的種子多採用何種播種方式：(A)點播法 (B)條播法 (C)撒播法 (D)床播法。
(C)65.種子何部位先突出種皮：(A)胚芽 (B)胚軸 (C)胚根 (D)子葉。
(D)66.促使種子種皮軟化最常用處理的方法為：(A)低溫冷藏 (B)硫酸浸種 (C)種子刻傷 (D)種子浸水。
(A)67.桃、李及松樹種子因具有休眠性，可採用下列那一種處理方式打破休眠：(A)

濕冷層積法 (B)冷藏法 (C)乾密閉法 (D)容器密閉法。

(D)68.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%：(A)容比重 (B)純潔度 (C)發芽勢 (D)發芽率。

(D)69.園藝作物無性繁殖法中，最常使用及最容易成功的方法是：(A)分株法 (B)壓條法 (C)嫁接法 (D)扦插法。

(B)70.下列那一項為無性繁殖的優點：(A)不能保持母株固有特性 (B)容易大量繁殖 (C)生長勢不會退化 (D)操作簡便。

(A)71.進行扦插繁殖時，宜從何種植株取插穗生根較佳：(A)幼樹結果 (B)壯年株 (C)結果老株 (D)未結果老株。

(B)72.下列何條件有利插穗發根：(A)氣溫高於床溫 2-4℃ (B)床溫高於氣溫 2-4℃ (C)床溫與氣溫相等 (D)隨便皆可。

(C)73.常用以促進插穗發根的生長素為：(A)BA (B)2,4-D (C)IBA (D)GA。

(B)74.下列何種果樹適用自然型到半自然型整枝：(A)葡萄 (B)柑橘 (C)桃 (D)梨。

(C)75.疏果的效益<u>不包括</u>：(A)增大果實 (B)減少隔年結果機會 (C)減少人工支出 (D)提高果實品質。

(A)76.下列何者<u>不是</u>生理落果的原因：(A)溫度過高，造成生理障礙 (B)授粉不良，造成胚發育不良或種子過少 (C)營養供應不足，造成幼果發育不良 (D)小果間的競爭。

(D)77.具促進果實成熟和轉色作用的生長調節劑是：(A)生長素 (B)激勃素 (C)細胞分裂素 (D)乙烯。

(D)78.果實的大小與下列何者較無關：(A)果實內的細胞數目 (B)果實內細胞的大小 (C)葉果比 (D)套袋。

(C)79.非洲堇、大岩桐行葉插時，其發根部位為：(A)葉緣 (B)葉脈 (C)葉柄 (D)葉肉。

(C)80.枝條柔軟的半蔓性植物如軟枝黃蟬，較適合採用：(A)空中壓條法 (B)堆土壓條法 (C)偃枝壓條法 (D)頂梢壓條法。

(A)81.園藝植物嫁接成活的條件首推：(A)砧木與接穗形成層需密接 (B)砧木與接穗粗細一至 (C)砧木與接穗等長 (D)砧木與接穗苗齡相等。

(A)82.進行嫁接時，砧穗間之親和力表現為何：(A)同種同屬之和力最強 (B)同科異屬之親和力最強 (C)異科同屬之親和力最強 (D)科屬之間無關緊要。

(B)83.本省園藝植物最常用的嫁接法是：(A)芽接法 (B)枝接法 (C)根接法 (D)地接法。

(A)84.下列那一種<u>不屬於</u>環狀剝皮所造成之影響：(A)促進枝條生長 (B)促進果實生長 (C)促進花芽分化 (D)提高枝梢碳水化合物含量促使養分流向果實。

(C)85.本省最適合進行空中壓條繁殖之適期為：(A)1-2 月(B)3-4 月 (C)4-9 月 (D)10-12 月。

(B)86.本省第一大蔬菜產地位於：(A)雲林縣 (B)彰化縣 (C)臺南縣市 (D)嘉義縣市。

(C)87.何者屬於菊科蔬菜：(A)山葵 (B)菜 (C)萵苣 (D)薤。

(C)88.以下何者<u>不屬於</u>芥菜類蔬菜：(A)粉甲 (B)榨菜 (C)油菜心 (D)雪裡紅。

(B)89.以下何者不為單子葉水生蔬菜：(A)茭白 (B)蓮藕 (C)荸薺 (D)慈菇。

(B)90.下列那種蔬菜能提供熱能來源：(A)豆芽類 (B)根莖菜類 (C)結球葉菜類 (D)花菜類。

(C)91.下列那一種蔬菜含有較多的養分鉀素：(A)葉菜類 (B)花菜類 (C)莖菜類 (D)根菜類。
(A)92.下列那一種蔬菜生長喜冷涼季節：(A)菠菜 (B)莧菜 (C)絲瓜 (D)空心菜。
(B)93.下列那一項是軟化栽培之產品：(A)綠蘆筍 (B)韭黃 (C)茭白筍 (D)小白菜。
(D)94.下列那一種蔬菜之經濟栽培可不立支柱：(A)胡瓜 (B)苦瓜 (C)豇豆 (D)甘藷。
(D)95.下列何者不是嫩莖類蔬菜作物：(A)嫩莖萵苣 (B)麻竹筍 (C)綠蘆筍 (D)山藥。
(D)96.下列何者蔬菜可耐土壤 pH5.0-5.5：(A)毛豆 (B)甜瓜 (C)洋蔥 (D)西瓜。
(D)97.下列何種蔬菜特別需要培土：(A)青蔥 (B)馬鈴薯 (C)芹菜 (D)以上皆是。
(B)98.下列那一種蔬菜栽培類型是在大面積生產少數種類的蔬菜：(A)近郊栽培 (B)專業區栽培 (C)市民農園 (D)自給栽培。
(C)99.下列何種蔬菜適合無性繁殖：(A)洋蔥 (B)蘿蔔 (C)薑 (D)青花菜。
(D)100.下列何者不屬不結球葉菜類：(A)小白菜 (B)油菜 (C)茼蒿 (D)甘藍。
(B)101.下列何種蔬菜在相對較高溫及強光下生長較好：(A)芹菜 (B)蕹菜 (C)茼蒿 (D)菠菜。
(D)102.下列那一種蔬菜適合在臺灣平地夏季栽種：(A)花椰菜 (B)結球白菜 (C)甘藍 (D)莧菜。
(B)103.下列何種蔬菜對光強度之需求較高：(A)菠菜 (B)西瓜 (C)萵苣 (D)蘆筍。
(B)104.下列那一種不屬於十字花科蔬菜：(A)甘藍 (B)蕹菜 (C)青花菜 (D)蘿蔔。
(A)105.下列那一種屬於菊科的蔬菜：(A)茼蒿 (B)香菜 (C)茴香 (D)紫蘇。
(D)106.絲瓜、胡瓜、西瓜是屬於那一種科名蔬果：(A)十字花科 (B)茄科 (C)天南星科 (D)葫蘆科。
(B)107.山葵是屬於那一種科蔬菜：(A)藜科 (B)十字花科 (C)旋花科 (D)莧科。
(C)108.馬鈴薯屬於那一種莖菜類蔬菜：(A)根莖 (B)鱗莖 (C)塊莖 (D)球莖。
(B)109.下列那一種蔬菜屬於花菜類：(A)大蒜 (B)青花菜 (C)菠菜 (D)芹菜。
(C)110.牛蒡在植物學分類法中是屬於下列那一科(Family)的蔬菜：(A)天南星科 (B)繖形花科 (C)菊科 (D)錦葵科。
(C)111.芹菜栽培時，在採收前以下列那一種物質噴灑，可使葉柄增長迅速，達到早採效果：(A)益收生長素 (B)秋水仙鹼 (C)激勃素 (D)2,4-D。
(C)112.通常需採用直播栽培的蔬菜為：(A)花椰菜 (B)番茄 (C)四季豆 (D)結球白菜。
(B)113.就病蟲害控制而言，番茄不宜與下列何種蔬果進行連作：(A)甘藍 (B)甜椒 (C)豌豆 (D)茭白筍。
(D)114.通常直根類蔬菜其在播種時常用何種方法：(A)移植法 (B)床播法 (C)穴盤育苗法 (D)直播法。
(B)115.生育期短的葉菜類多採用何種栽培方式：(A)假植苗 (B)直播法 (C)穴盤苗 (D)移植苗。
(C)116.下列何者與蔬菜園作畦之高低與寬窄沒有直接的關係：(A)土壤質地 (B)降雨量 (C)海拔高度 (D)作物種類。
(B)117.蔬菜於乾燥環境下易發生：(A)黑腐病 (B)白粉病 (C)萎凋病 (D)疫病。
(C)118.颱風來襲，葉菜類除了遭受風害外，主要遭受何種災害：(A)鹽害 (B)蟲害 (C)浸水 (D)寒害。
(A)119.下列何種蔬菜不屬於軟化栽培：(A)綠蘆筍(B)韭黃(C)吉康菜 (D)竹筍。

(B)120.蘿蔔與胡蘿蔔的名稱與外型很相似，在植物學分類上是：(A)同科同屬 (B)不同科不同屬 (C)同科不同屬 (D)同屬不同科。
(B)121.蘿蔔生長在排水不良之土壤易形成：(A)毒素病 (B)軟腐病 (C)青枯病 (D)露菌病。
(C)122.下列何者是造成蘿蔔空心的原因：(A)溫度過高 (B)水分供應不均 (C)太晚採收的過熟現象 (D)抽根性品種沒培土。
(D)123.蘿蔔適用下列何種種植方法：(A)撒播 (B)育苗移植 (C)條播 (D)點播。
(B)124.胡蘿蔔作畦寬 1.2 公尺採取何種種植方式為最佳：(A)單行 (B)雙行 (C)三行 (D)三角形。
(B)125.馬鈴薯種球形成適溫為：(A)10-15℃ (B)17-19℃ (C)20-23℃ (D)25-27℃。
(B)126.春化作用對甘藍花芽分化之影響為：(A)種子感應型 (B)綠株感應型 (C)種子及綠株均會感應型 (D)種子及綠株均不感應型。
(A)127.萵苣葉片含有 inutin 成分會產生：(A)苦味 (B)辛辣味 (C)甜味 (D)香味。
(C)128.缺乏那種礦物元素會促使結球白菜其新葉緣焦枯或腐爛：(A)硼素 (B)鎂素 (C)鈣素 (D)鋅素。
(A)129.有關菠菜之敘述，下列何者錯誤：(A)為低溫感應開花型植物 (B)屬於藜科植物 (C)為典型之冷涼型蔬菜 (D)不適合酸性土壤栽培。
(A)130.有關韭菜進行軟化栽培之敘述，下列何者正確：(A)在軟化之前，必須先行收割青韭一次 (B)軟化栽培可連續進行 (C)軟化期夏天為 2 週即採收 (D)目前商業化之軟化栽培多用竹筒行之。
(A)131.有關蘆筍之栽培管理，下列何者錯誤：(A)欲得大量苗需採用分株法 (B)吸收氮肥及鉀肥量較多 (C)採收期間土壤濕度保持在 55-60%最佳 (D)主要病害有褐斑病、銹病、莖枯病、立枯病及根腐病。
(B)132.栽培白蘆筍時特別著重：(A)灌水 (B)培土 (C)畦面覆蓋 (D)摘心。
(A)133.本省大蒜一般常採用何種種苗栽植：(A)蒜瓣 (B)塊根 (C)根莖 (D)種子。
(B)134.有有關芋之敘述，下列何者錯誤：(A)屬天南星科 (B)以有性繁殖為主 (C)食用部位為球莖 (D)檳榔心芋為母芋用品種。
(A)135.青花菜生育期遇高溫 30℃以上，易引起：(A)柳狀細菜 (B)變黃心 (C)紅梗 (D)分枝散生。
(D)136.有關番茄果實成熟度，下列何者為「果實發育至固定大小，果皮轉白，種子周圍已有膠狀物，且採收後可以後熟」之時期：(A)淡紅期 (B)粉紅期 (C)轉色期 (D)綠熟期。
(D)137.番茄果實不呈紅色而呈橙黃色是因為：(A)低溫 (B)弱光 (C)缺氮肥 (D)高溫。
(D)138.對於豌豆之敘述，下列何者錯誤：(A)生育適溫為 15-20℃ (B)於砂質壤土栽培可提早成熟 (C)依花色可分為白花系及紫花系 (D)硬莢豌豆為鮮食用。
(D)139.臺灣中南部平地豌豆播種期多在於何時進行：(A)7-8 月 (B)3-4 月 (C)5-6 月 (D)9-11 月。
(A)140.一般採收乾豆最佳時機為種莢：(A)完熟期 (B)開裂期 (C)黃熟期 (D)綠熟期。
(C)141.以下列何種栽培方式，可生產無子西瓜種子：(A)以二倍體西瓜做母本，三倍體西瓜做父本(B)以三倍體西瓜做母本，二倍體西瓜做父本 (C)以四倍體西瓜做母本，二倍體西瓜做父本 (D)以三倍體西瓜做母本，三倍體西瓜做父本。
(C)142.下列何者不為西瓜嫁接時，根砧之考量重點：(A)抗蔓割病 (B)抗根瘤線蟲

(C)根砧大且充實 (D)耐濕性強。
(B)143.全雌性胡瓜可於幼苗期噴灑何種荷爾蒙以促雄花產生：(A)生長素 (B)激勃素 (C)離層酸 (D)乙烯。
(A)144.甜瓜整果時，以端正果實成何種形狀為佳：(A)圓形 (B)橢圓形 (C)方形 (D)扁圓形。
(B)145.香菇採收過遲會引起何處開裂老熟：(A)菌柄 (B)菌褶 (C)菌傘 (D)菌絲。
(A)146.食用蕈類無法供食部位為：(A)菌絲 (B)菌柄 (C)菌傘 (D)菌褶。
(B)147.本省洋菇堆肥選用何者資材料佔最多：(A)麥桿 (B)稻桿 (C)雜草 (D)枯枝。
(C)148.下列何種菇類須少許光線促其生長：(A)蘑菇 (B)木耳 (C)草菇 (D)靈芝。
(A)149.採收後貯藏前需行癒傷處理之作物為：(A)馬鈴薯 (B)胡瓜 (C)番茄 (D)甘藍。
(A)150.一、二年生草花為求新奇及高品質，所採用的種子需為：(A)雜交一代種子 (B)經春化處理種子 (C)經消毒處理種子 (D)經低溫處理種子。
(C)151.有關臺灣地區盆花生產之概況，下列何者正確：(A)雲林縣為集貨之大宗 (B)彰化縣生產高品質繡球花盆花 (C)桃園地區為最重要之盆花產區 (D)以上皆是。
(D)152.下列何者屬於唇形科之園藝作物：(A)金魚草、彩葉草 (B)花菱草、黃秋葵 (C)千日紅、羅勒 (D)彩葉草、紫蘇。
(C)153.下列那一種園藝作物<u>不屬於</u>香草植物：(A)薰衣草 (B)薄荷 (C)波斯菊 (D)迷迭香。
(A)154.下列那一種屬於單莖類的蘭花：(A)萬代蘭 (B)嘉德利亞蘭 (C)拖鞋蘭 (D)石斛蘭。
(B)155.下列那一種植物屬於灌木：(A)樟樹 (B)金露花 (C)榕樹 (D)櫻花。
(C)156.下列那一種花卉作物屬於為陽性植物：(A)大岩桐 (B)火鶴花 (C)玫瑰花 (D)白鶴芋。
(D)157.下列那一種花卉種子在黑暗下發芽較良好：(A)矮牽牛 (B)彩葉草 (C)大岩桐 (D)雞冠花。
(D)158.下列何種植物<u>非</u>天南星科觀葉植物：(A)黃金葛 (B)彩葉芋 (C)觀音蓮 (D)圓葉椒草。
(D)159.下列何種花卉具塊根，且繁殖時需帶短莖才能萌芽：(A)鳶尾 (B)劍蘭 (C)鬱金香 (D)大理花。
(C)160.下列那一種為臺灣原生種的球根花卉：(A)唐菖蒲 (B)孤挺花 (C)金花石蒜 (D)彩色海芋。
(B)161.屬於種子春化型的花卉有：(A)紫羅蘭 (B)香豌豆 (C)櫻花 (D)星辰花。
(B)162.下列何種水生植物屬於浮葉生長：(A)荷花 (B)水金英 (C)布袋蓮 (D)輪傘草。
(A)163.小杏菜是：(A)蔓生狀浮葉植物 (B)叢生狀沉水植物 (C)挺水狀挺水植物 (D)懸浮型漂浮植物。
(D)164.臺灣切花用的菊花栽培的主要產地在：(A)宜蘭縣 (B)苗栗縣 (C)南投縣 (D)彰化縣。
(B)165.歐美國家依菊花在短日處理後至開花所需之週數分類，下列何者為中生品種：(A)6-8 週 (B)9-11 週 (C)12-15 週 (D)以上皆非。
(C)166.菊花於 15-16℃日長短於多少小時就能引起花芽分化：(A)12 小時 (B)13.5 小時 (C)14.5 小時 (D)15 小時。

(D)167.何種類型菊花於栽培時需除去側蕾，單留頂生頭狀花序：(A)托盤菊 (B)單瓣菊 (C)多花型菊 (D)大菊。
(B)168.有關菊花之敘述，下列何者正確：(A)花徑在5-10cm屬於標準型大菊 (B)標準型大菊須每花莖留頂生花芽，去除其他側蕾 (C)為使莖葉貯存較多糖分，以每日清晨為最理想採收時間 (D)大花型菊於4-5分開放時為最適採收時期。
(D)169.臺灣外銷日本、香港之菊花切花枝條長度要求多少公分：(A)60 公分 (B)70 公分 (C)80 公分 (D)90 公分。
(A)170.花壇用大理花品種常以何種方法進行繁殖：(A)播種 (B)扦插 (C)分株 (D)小塊根。
(A)171.麥桿菊原產地位於何處：(A)澳洲 (B)地中海沿岸 (C)北美洲 (D)墨西哥高原。
(A)172.非洲菊之單瓣種的頭狀花序外緣只有一層：(A)舌狀花 (B)管狀花 (C)柱狀花 (D)棒狀花。
(A)173.非洲菊行播種繁殖，其種子採用何種方式處理發芽率最高：(A)直插，冠毛向上 (B)直插，冠毛向下 (C)平放 (D)任何方式都無差異。
(C)174.何種花卉作物英名為「一日百合」，意指單朵花僅開放一天即凋謝：(A)百合花 (B)夜來香 (C)金針花 (D)孤挺花。
(C)175.球根花卉植物於原產地之氣候，一年內需有暖季－冷涼－暖季之週期變化，始能正常發育而開花的特性稱為：(A)積算溫度 (B)感溫週期性 (C)最適溫度 (D)光周期性。
(C)176.四季秋海棠花著生於莖頂或葉腋，花性屬於：(A)兩性花 (B)單性花 (C)雌雄同株異花 (D)全雌花。
(C)177.香石竹屬於那一種生命週期的花卉：(A)球根花卉 (B)二年生花卉 (C)宿根花卉 (D)木本花卉。
(C)178.玫瑰對於光週期的反應為：(A)短日性植物 (B)長日性植物 (C)中日性植物 (D)長短日性植物。
(D)179.玫瑰花於何時採收之切花壽命較為持久：(A)清晨 (B)上午 (C)中午 (D)下午。
(B)180.吊蘭及觀賞鳳梨類植物是屬於：(A)喜好全日照植物 (B)喜好半日照植物 (C)喜好遮蔭植物 (D)不拘光照植物。
(C)181.有關避免洋桔梗產生簇生化現象之敘述，下列何者正確：(A)高溫 30℃育苗 (B)高溫採種 (C)以日夜溫 23/18℃栽培 (D)以上皆是。
(B)182.臺灣夏季高溫洋桔梗種苗易發生簇生化，近年來多由何處進口穴盤苗以因應：(A)美國 (B)丹麥 (C)荷蘭 (D)韓國。
(C)183.唐菖蒲在何種條件下，可獲得量多且球小的球莖：(A)長日下 (B)中日下 (C)短日下 (D)定日下。
(A)184.下列觀賞樹木中何者<u>無法</u>提供夏日色彩：(A)木棉 (B)大花紫薇 (C)阿勃勒 (D)風凰木。
(A)185.下列何種花卉種子，在臺灣需要在有光線及秋播冷涼氣候環境下播種：(A)瓜葉菊 (B)三色堇 (C)金盞花 (D)百日草。
(C)186.二年生草花多以何種方法進行繁殖：(A)扦插法 (B)嫁接法 (C)播種法 (D)壓條法。
(C)187.下列園藝作物在進行一般繁殖時，何者常採用種子播種：(A)大理花、聖誕紅 (B)夜來香、皺葉萵苣 (C)大岩桐、洋蔥 (D)小蒼蘭、豌豆。

(B)188.陽性植物播種發芽後及扦插發根後，其環境之相對濕度應為：(A)RH40％ (B)RH60％ (C)RH80％ (D)RH95-100％

(D)189.天南星科觀葉植物之插穗於幾度℃下不易發根：(A)21℃ (B)19℃ (C)17℃ (D)15℃。

(A)190.下列那一種草本花卉適合採用葉插法繁殖：(A)蝦蟆海棠 (B)康乃馨 (C)晚香玉 (D)金魚草。

(C)191.可以採用根插繁殖的植物是：(A)非洲堇 (B)石斛蘭 (C)臺東火刺木 (D)虎尾蘭。

(C)192.美女櫻為理想的花壇植物，它屬於那一科的草花：(A)薔薇科 (B)摩蘿科 (C)馬鞭草科 (D)菊科。

(C)193.下列何者作物在本省需於高冷地育苗：(A)大理花 (B)菊花 (C)滿天星 (D)非洲菊。

(B)194.若你接到一批聖誕紅的訂單，交貨日期為國慶日(10/10)，請問扦插育苗應在何時進行：(A)5 月份 (B)6 月份 (C)7 月份 (D)8 月份。

(C)195.仙人掌或多肉植物以扦插繁殖時，其切取繁殖體後應如何處理：(A)立即施肥 (B)立即扦插 (C)待切口乾燥 2-3 天後再扦插 (D)立即包裹水苔，以免水分喪失。

(B)196.仙人掌嫁接時最常採用的砧木為：(A)神龍木 (B)三角柱 (C)黃大文字 (D)青瑣龍。

(B)197.觀葉秋海棠最常採用的繁殖方式為：(A)根莖插 (B)葉脈插 (C)葉緣插 (D)葉柄插。

(C)198.下列何種植物不屬於孢子繁殖：(A)鐵線蕨 (B)山蘇花 (C)蘇鐵 (D)筆筒樹。

(C)199.本省波斯頓腎蕨經濟栽培之增殖以何種繁殖為主：(A)孢子繁殖 (B)分株 (C)組織培養 (D)種子。

(B)200.經濟栽培蘭花，常使用何種繁殖方法：(A)分株法 (B)組織分生法 (C)扦插法 (D)高壓法。

(C)201.蘭花為成熟種子內不具有下列何種構造：(A)種皮 (B)胚 (C)胚乳 (D)未分化細胞群。

(D)202.下列何種蘭花播種後可形成「龍根」：(A)蝴蝶蘭 (B)石斛蘭 (C)嘉德麗亞蘭 (D)喜姆比蘭。

(C)203.可行扦插繁殖的蘭花為：(A)蝴蝶蘭 (B)報歲蘭 (C)石斛蘭 (D)嘉德麗亞蘭。

(C)204.蝴蝶蘭於何種溫度範圍下，有利抽梗及花芽分化：(A)30-35℃ (B)25-30℃ (C)20-25℃ (D)15-20℃。

(A)205.春石斛蘭之花芽分化適溫為：(A)13℃ (B)25℃ (C)30℃ (D)35℃。

(A)206.秋石斛蘭花芽分化條件為何：(A)高溫短日 (B)高溫長日 (C)低溫短日 (D)低溫長日。

(C)207.下列何者非蘭科植物之特徵：(A)根部常與蘭菌共生形成菌根 (B)花大都有轉位現象 (C)種子量多微小，自然狀態下常需細菌協助發芽 (D)雄雌蕊合生成為蕊柱。

(D)208.下列何種蘭花非屬於「國蘭」類：(A)素心蘭 (B)四季蘭 (C)春蘭 (D)捧心蘭。

(A)209.臺灣栽培的文心蘭切花的開花期於何時：(A)週年皆可開花 (B)冬季 (C)夏季 (D)春季。

(C)210.火鶴花切花採收適期為：(A)肉穗花序全部轉變為白色 (B)苞葉著色 (C)肉穗

花序基部向上 1/3-3/4 轉變為白色 (D)雄蕊露出小花外。

(B)211.歐洲玫瑰原本一年只開一次花，因引入何種薔薇屬植物與之雜交，而培育出可一年開花數次的玫瑰品種：(A)琉球野薔薇 (B)中國月季 (C)光葉薔薇 (D)小果薔薇。

(C)212.杜鵑花其花芽分化於何時進行：(A)開花前一個月 (B)開花前之冬天 (C)開花前一年之夏天 (D)開花之時。

(B)213.茶花要使枝條節間緊密，多花且樹形優美，宜採用何種方法：(A)摘心 (B)減少灌水 (C)少肥 (D)修剪。

(C)214.玉蘭花多採用何種方法繁殖：(A)偃枝壓條法 (B)堆土壓條法 (C)空中壓條法 (D)連續壓條法。

(A)215.成樹的移植程序中，下列敘述何者錯誤：(A)貴重樹或老樹宜一次完成斷根處理 (B)挖苗之前應先修剪 (C)植穴大小一般應是土球的兩倍 (D)栽植填土後，為利吸水，在總穴周圍築成蓄水小丘。

(C)216.下列那一種果樹屬於草本果樹：(A)荔枝 (B)龍眼 (C)香蕉(D)蓮霧。

(A)217.下列那一種果樹屬於常綠果樹：(A)芒果 (B)梨 (C)桃 (D)梅。

(D)218.下列何者不屬於熱帶果樹：(A)鳳梨 (B)番木瓜 (C)芒果 (D)柿。

(D)219.下列那一種不屬於蔓性果樹：(A)獼猴桃 (B)百香果 (C)愛玉子 (D)印度棗。

(A)220.下列何者不屬於薔薇科果樹：(A)番木瓜 (B)海棠 (C)枇杷 (D)木瓜。

(B)221.桃、李、梅的果實構造係屬於那一類：(A)仁果類 (B)核果類 (C)漿果類 (D)殼果類。

(A)222.下列何者為核果類水果：(A)桃子 (B)蘋果 (C)柑桔 (D)葡萄。

(D)223.下列那些果實不屬於單生果：(A)蘋果 (B)柑桔 (C)芒果 (D)草莓。

(C)224.下列那一種果樹屬於雌雄同株異花：(A)番木瓜 (B)番石榴 (C)荔枝 (D)百香果。

(B)225.下列何種果樹具有雄株、雌株與兩性株的特性：(A)印度棗 (B)番木瓜 (C)芒果 (D)龍眼。

(B)226.下列何種果樹易罹患嚴重黃龍病：(A)芒果 (B)椪柑 (C)釋迦 (D)鳳梨。

(D)227.下列何種果樹於臺灣之經濟生產通常不採用水平棚架栽培模式：(A)水梨 (B)楊桃 (C)百香果 (D)番石榴。

(B)228.下列那一種果樹在本省利用組織培養法繁殖健康苗，已達實用階段：(A)枇杷 (B)香蕉 (C)柑橘 (D)荔枝。

(C)229.下列何種果樹可以用電石水灌注植株心部來進行催花：(A)番木瓜 (B)芒果 (C)鳳梨 (D)番荔枝。

(B)230.下列何者果樹於夏季高溫、多濕有利其營養生長，而秋冬冷涼乾燥有利其花芽分化：(A)番石榴 (B)荔枝 (C)蘋果 (D)香蕉。

(C)231.下列何種本省果樹可藉由嫁接帶花苞枝條於母樹（砧木），以達產期調節之目的：(A)溫室番木瓜 (B)臺東釋迦 (C)三灣水梨 (D)黑鑽石蓮霧。

(C)232.高屏地區因應本身之地理環境，果樹有較早熟之優勢，使全省果樹栽培面積逐漸南移，比較多年來的變化，顯示均有大量增加的果樹中，下列何者不屬於：(A)芒果(B)荔枝(C)柑桔 (D)蓮霧。

(A)233.臺灣果樹進行設施栽培主要目的在：(A)隔雨 (B)保溫 (C)遮蔭 (D)防風。

(C)234.落葉果樹無法在臺灣平地開花結果，其主要原因是：(A)日照量不足 (B)夏季溫度過高 (C)冬季低溫量不足 (D)雨量過高。

(D)235.那一種對果園草生栽培的描述，下列何者錯誤：(A)增進土粒團粒化 (B)增加

有機物及保水力 (C)促進果實著色 (D)增加管理費用。

(C)236.下列那一種果樹常用遮光處理來抑制營養生長，以促進生殖生長：(A)鳳梨 (B)龍眼 (C)蓮霧 (D)枇杷。

(A)237.下列何種水果不屬於果樹產期調節的成果：(A)夏秋之際的巨峰葡萄 (B)高接梨 (C)冬季的蓮霧 (D)春天的鳳梨。

(C)238.下列那一種臺灣栽培的果樹一般不會進行套袋：(A)葡萄 (B)香蕉 (C)百香果 (D)枇杷。

(C)239.下列那一種因素會使著果率降低最多：(A)生育初期施肥 (B)摘心、摘葉 (C)開花期降雨 (D)環狀剝皮。

(B)240.有關成熟度的指標之敘述，下列何者錯誤：(A)香蕉未成熟時有稜角、稜線，成熟時則不明顯 (B)臺灣土芒果成熟時有突肩現象 (C)番茄成熟時內部出現果凍物質 (D)蘋果成熟時果梗上有離層形成。

(D)241.那一種柑橘類在栽植時，行株距需要最大：(A)金柑 (B)檸檬 (C)萊姆 (D)柚子。

(A)242.有有關柑橘之敘述，下列何者錯誤：(A)繁殖方法以高壓為主，砧木則以播種養成 (B)海梨柑屬寬皮柑類 (C)枳殼耐寒性強，為優良柑橘砧木 (D)金柑可加工製成蜜餞。

(A)243.臺灣香蕉的主要經濟代表品種為：(A)北蕉 (B)仙人蕉 (C)矮腳蕉 (D)那屯旦。

(D)244.有關香蕉之敘述，下列何者錯誤：(A)香蕉外銷品採收成熟度不可超過8分半 (B)優良香蕉吸芽之苗齡勿超過5個月 (C)北蕉植株較仙人蕉矮 (D)香蕉葉斑病之病毒主要由蚜蟲傳播。

(D)245.為生產黑珍珠、黑金剛、黑鑽石等果色深濃的蓮霧，目前臺灣栽植最多的蓮霧品種是：(A)大(深)紅種 (B)麻六甲種 (C)新市仔種 (D)粉紅種。

(D)246.芒(檬)果係屬於那一科果樹：(A)芸香料 (B)薔薇料 (C)無患子料 (D)漆樹料。

(C)247.臺灣芒果最主要經濟品種為：(A)本地種 (B)金煌 (C)愛文 (D)臺農 1 號。

(D)248.有關芒果之敘述，下列何者錯誤：(A)屬熱帶果樹，開花期不宜遭遇低溫 (B)種子多胚性 (C)愛文芒果屬早熟種果頂尖形豐滿(D)金煌芒果為製作「芒果青」主要原料。

(A)249.在臺灣之芒果樹開花期，農民一般會在園內擺放何種昆蟲幫忙授粉以增加著果率：(A)麗蠅 (B)胡蜂 (C)瓢蟲 (D)蝴蝶。

(B)250.荔枝的花芽分化需要的環境是：(A)溫暖 (B)乾冷 (C)溫潤 (D)強光。

(C)251.下列何者適用龍眼之描述：(A)是一種溫帶果樹 (B)屬於灌木 (C)冬季需要低溫乾燥才有利於花芽分化 (D)具有休眠性。

(D)252.龍眼的花穗在什麼部位發生：(A)當年生成熟枝條頂端 (B)高節位枝條頂端 (C)向光面枝條頂端 (D)前一年發育枝條頂端。

(B)253.番石榴多由第幾節之葉腋抽梢開花結果：(A)第 1-2 節 (B)第 2-4 節 (C)第 4-5 節 (D)6-8 節。

(C)254.枇杷結果枝不選的部位為：(A)頂端抽生之春梢 (B)春梢側芽抽昇之夏梢 (C)頂端抽生之秋梢(D)夏梢側芽抽昇之秋梢。

(D)255.鳳梨的原產地為：(A)印度 (B)美國 (C)西班牙 (D)南美洲。

(B)256.鳳梨的繁殖體由果柄上生出者為：(A)吸芽 (B)裔芽 (C)冠芽 (D)珠芽。

(D)257.以益收進行鳳梨催花時，最好選在何時進行，以增加催花效果：(A)凌晨 (B)

上午 (C)中午 (D)傍晚。

(A)258.本省番木瓜多利用網室栽培其主要目的為：(A)預防病毒 (B)預防蟲害 (C)預防水害 (D)預防風害。

(D)259.有關番木瓜果形之敘述，下列何者正確：(A)兩性株果形為圓形 (B)果形均為圓形 (C)雄株有時會結圓形果 (D)雌株果形為圓形。

(B)260.番木瓜最嚴重的病害為：(A)生理性缺硼 (B)番木瓜輪點毒素病 (C)番木瓜白粉病 (D)番木瓜線蟲。

(B)261.蘋果套袋後宜在採收前多久時進行除袋，以增加果實著色：(A)1 週 (B)2-4 週 (C)5-6 週 (D)7-8 週。

(C)262.蘋果疏果原則，葉果比以多少為佳：(A)1:1 (B)10-15:1 (C)30-40:1 (D)90-100:1。

(D)263.葡萄若採行一年二收須要催芽，常用的催芽藥劑是：(A)2,4-D (B)第一磷酸鉀 (C)NAA (D)氰胺或氰氮基化鈣。

(A)264.控制梅樹開花，對於生長太旺，雨水太多之際可行何種處理：(A)刻傷(B)摘葉 (C)浸水 (D)摘心。

(A)265.可以在低海拔種植的梨樹為：(A)橫山梨 (B)新世紀 (C)豐水 (D)新興。

(C)266.臺灣的高接梨主要目的為：(A)更新品種 (B)生產接穗 (C)生產高品質果實 (D)躲避災害。

(B)267.梨常將不同品種混植，其主要目的為：(A)促進變異 (B)克服自花授粉不親合 (C)使產品多樣化 (D)延長採收期。

(B)268.臺灣葡萄種植最多的品種為：(A)金香 (B)巨峰 (C)康可得 (D)黑后。

(A)269.葡萄之結果技以何時長出之枝條開花結果：(A)一年生枝 (B)二年生枝 (C)多年生枝 (D)二番枝。

(D)270.要誘導葡萄果實無子化，可於開花後之幼果期處理：(A)IAA(B)ABA (C)乙烯或益收 (D)激勃素。

(B)272.有關柿之敘述，下列何者<u>錯誤</u>：(A)牛心柿常做為脆硬柿食用 (B)富有柿成熟時果實因有澀味，常用於製造柿餅 (C)柿蛀心蟲常為害柿果 (D)柿樹宜在幼樹期做好整型修剪工作。

(D)273.柿果脫澀是因為處理過程中果肉細胞之單寧被：(A)分解 (B)氧化 (C)溶解 (D)凝固。

(A)274.奇異果為雌雄異株，栽種時雌雄混植比例宜為：(A)8:1 (B)16:1 (C)20:1 (D)30:1。

(A)275.臺灣水果成熟時，可透過「非破壞性光波檢測儀器」檢測下，下列何者目前<u>不屬之</u>：(A)聲波西瓜 (B)聲波鳳梨 (C)光波蓮霧 (D)光波水梨。

(A)276.香蕉成熟甜度證明係觀察外表果皮之黑班變化形成，其係因何種成分所造成：(A)類胡蘿蔔素受到酵素作用氧化 (B)花青素累積呈現 (C)葉黃素被光和熱的氧化分解 (D)葉綠素脫鎂變成黃色至褐色。

(B)277.有關奇異果之說明，下列何者<u>錯誤</u>：(A)為雌雄異株 (B)屬常綠喬木 (C)以紐西蘭國鳥-奇異鳥來命名 (D)源自於中國獼猴桃。

(B)278.下列何者在臺灣無法一年四季生產的水果：(A)番石榴 (B)枇杷 (C)番木瓜 (D)香蕉。

(D)279.文旦剛採收時果肉較硬，必須放置 7～10 天讓它水分蒸散，使文旦從原本淡綠色的外皮轉變為黃綠色，一部分多餘的水分會蒸散，使果肉柔軟稱為：(A)在欉黃 (B)糖化 (C)木栓化 (D)辭水。

(D)280.番木瓜在定植時使主莖與地面成45度傾斜，俟成活伸長後約二個月進行第二次倒株處理；即依植株傾斜方向的根部一側稍挖起土壤，使其再傾斜稱為：(A)糊仔栽培 (B)遮蔭處理 (C)環狀剝皮 (D)倒株栽植。

二、術科題庫(含扦插繁殖及植物與資材識別)

（一）扦插繁殖-玫瑰雙節扦插

1.材料：

(1)玫瑰枝條 3 枝。

(2)剪定鋏 1 把。

(3)方型盆器 1 個。

(4)綠泉 1 塊。

(5)方型水盒 1 個。

(6)工具盒 1 個。

(7)塑膠袋 1 個。

(8)抹布 1 條。

2.工具：掃除用具。

3.測驗時間：20 分鐘。

4.評分標準

項次	項目	配分%	評分標準
1	綠泉上盆	10	綠泉先於小水盒充分泡水後置於方型盆器壓緊。
2	插穗調理	30	(1)自成熟節位取穗。 (2)插穗上下剪口是否適當。 (3)含 2 節節位。 (4)去除多餘葉片。 (5)插穗是否達到 6 支數量。
3	扦插方法	20	(1)插入深度。 (2)排列是否適合植物生長。
4	熟練度	10	20 分鐘內完成不扣分，每增加 5 分鐘扣 5 分。
5	清潔衛生	10	殘餘物處理是否符合環保。
6	保濕處理	10	作品是否穩定、分散空間。
7	安全情形	10	是否受傷及器材歸位。
	合計	100	

（二）植物與資材識別-投射相片

1.考題：由 232 題庫抽取 60 題，寫錯或遺漏 1 字均扣 0.5 分。

2.測驗時間：每題 25 秒，共 25 分鐘。

項次	名稱	項次	名稱	項次	名稱
1	五彩石竹	16	秋海棠	31	非洲鳳仙花
2	勳章菊	17	天人菊	32	紫錐花
3	龍吐珠	18	天竺葵	33	桔梗
4	夏堇	19	番茉莉	34	迷迭香
5	香堇菜	20	宮燈石斛	35	彩葉草
6	百日草	21	紅莧草	36	風車草
7	萬壽菊	22	粗肋草	37	椒草
8	夜合花	23	合果芋	38	菊花
9	青葙	24	黛粉葉	39	紫葉酢醬草
10	雪茄花	25	拎樹藤	40	睡蓮

項次	名稱	項次	名稱	項次	名稱
11	虎耳草	26	蔓綠絨	41	王蓮
12	射干	27	山蘇	42	蝴蝶蘭
13	蜀葵	28	鹿角蕨	43	拖鞋蘭
14	翠蘆利	29	口紅花	44	金魚草
15	文珠蘭	30	仙客來	45	紫藤
46	天堂鳥	94	風鈴花	142	草莓
47	薄荷	95	巴西牡丹	143	黃金菇
48	小蚌蘭	96	洋繡球	144	雪白菇
49	爆竹花	97	白鶴芋	145	鴻喜菇
50	紫蘇	98	杜鵑	146	香菇
51	紫背鴨跖草	99	薑花	147	洋菇
52	落地生根	100	藍星花	148	杏鮑菇
53	艷錦竹芋	101	朱槿	149	金針菇
54	薜荔	102	春不老	150	火龍果
55	常春藤	103	臺東火刺木	151	香蕉
56	君子蘭	104	紫蟬花	152	繁星花
57	大萍	105	緋寒櫻	153	洛神葵
58	油點木	106	胡蘿蔔	154	四季桔
59	鵝掌藤	107	蘿蔔	155	高接梨嫁接刀
60	青紫木	108	芹菜	156	金棗
61	芙蓉菊	109	根莽菜	157	桑椹
62	黃脈洋莧	110	甘藍	158	楊桃
63	變葉木	111	薑	159	蓮霧
64	黃斑竹蕉	112	豇豆	160	波蘿蜜
65	月桔	113	青江菜	161	芒果
66	馬拉巴栗	114	格藍菜	162	龍眼
67	琴葉榕	115	落葵	163	諾麗果
68	榕樹	116	芥菜	164	番石榴
69	樟樹	117	茼蒿	165	百香果
70	樹蘭	118	萵苣	166	印度棗
71	細葉南洋杉	119	檳榔心芋	167	噴水頭
72	黑松	120	鴨兒芹	168	梅
73	金露花	121	空心菜	169	高接梨
74	錫蘭葉下珠	122	紅鳳菜	170	水蜜桃
75	福木	123	莧菜	171	奇異果
76	羅漢松	124	甘藷葉	172	葡萄
77	美洲合歡	125	山藥	173	無花果
78	桂花	126	球莖甘藍	174	蛭石
79	茶花	127	馬鈴薯	175	泥炭土
80	麒麟花	128	蘆筍	176	人造保綠土
81	九重葛	129	蒜	177	根基旺
82	黃蝦花	130	葱	178	發泡煉石

項次	名稱	項次	名稱	項次	名稱
83	朱蕉	131	韭菜	179	樹皮
84	輪傘草	132	青花菜	180	水苔
85	觀音棕竹	133	四季豆	181	硫酸銨
86	仙丹	134	苦瓜	182	過磷酸鈣
87	含笑	135	絲瓜	183	氯化鉀
88	毬蘭	136	南瓜	184	土壤 pH 值測定器
89	大鄧伯花	137	扁蒲	185	切花保鮮管
90	金盞花	138	番茄	186	玫瑰除刺器
91	馬纓丹	139	茄子	187	肥料盒
92	炮仗花	140	辣椒	188	花梗夾
93	緬梔	141	玉米	189	芽接刀
190	亮光劑	205	荷包花	220	文心蘭
191	移植鏝	206	千日紅	221	珊瑚藤
192	蛇木	207	孤挺花	222	夾竹桃
193	黑色遮陰網	208	金蓮花	223	軟枝黃蟬
194	嫁接夾	209	金針花	224	合歡花
195	管夾	210	葉牡丹	225	白千層
196	彈簧夾	211	海豚花	226	咖啡
197	綠海綿	212	虎尾蘭	227	隱藏式灑水器
198	噴霧器	213	臺灣萍蓬草	228	黃色誘蟲粘板
199	誘蟲盒	214	左手香	229	長尾灑水器
200	八爪滴頭	215	仙人掌	230	五爪耙草器
201	菠菜	216	單藥花	231	單叉除草器
202	甜椒	217	海水仙	232	育苗移植器
203	九層塔	218	瑪格麗特		
204	瓜葉菊	219	積水鳳梨		

【附件 1】植物與資材識別題庫

圖 1 五彩石竹	圖 2 勳章菊
圖 3 龍吐珠	圖 4 夏堇
圖 5 香堇菜	圖 6 百日草

圖 7 萬壽菊	圖 8 夜合花
圖 9 青葙	圖 10 雪茄花
圖 11 虎耳草	圖 12 射干

圖 13 蜀葵	圖 14 翠蘆利
圖 15 文珠蘭	圖 16 秋海棠
圖 17 天人菊	圖 18 天竺葵

圖 19 番茉莉	圖 20 宮燈石斛
圖 21 紅莧草	圖 22 粗肋草
圖 23 合果芋	圖 24 黛粉葉

圖 25 拎樹藤	圖 26 蔓綠絨
圖 27 山蘇	圖 28 鹿角蕨
圖 29 口紅花	圖 30 仙客來

圖 31 非洲鳳仙花

圖 32 紫錐花

圖 33 桔梗

圖 34 迷迭香

圖 35 彩葉草

圖 36 風車草

圖 37 椒草

圖 38 菊花

圖 39 紫葉酢醬草

圖 40 睡蓮

圖 41 王蓮

圖 42 蝴蝶蘭

圖 43 拖鞋蘭

圖 44 金魚草

圖 45 紫藤

圖 46 天堂鳥

圖 47 薄荷

圖 48 小蚌蘭

圖 49 爆竹花	圖 50 紫蘇
圖 51 紫背鴨跖草	圖 52 落地生根
圖 53 艷錦竹芋	圖 54 薜荔

圖 55 常春藤	圖 56 君子蘭
圖 57 大萍	圖 58 油點木
圖 59 鵝掌藤	圖 60 青紫木

圖 61 芙蓉菊

圖 62 黃脈洋蒐

圖 63 變葉木

圖 64 黃斑竹蕉

圖 65 月桔

圖 66 馬拉巴栗

圖 67 琴葉榕

圖 68 榕樹

圖 69 樟樹

圖 70 樹蘭

圖 71 細葉南洋杉

圖 72 黑松

圖 73 金露花	圖 74 錫蘭葉下珠
圖 75 福木	圖 76 羅漢松
圖 77 美洲合歡	圖 78 桂花

圖 79 茶花	圖 80 麒麟花
圖 81 九重葛	圖 82 黃蝦花
圖 83 朱蕉	圖 84 輪傘草

圖 85 觀音棕竹	圖 86 仙丹
圖 87 含笑	圖 88 毬蘭
圖 89 大鄧伯花	圖 90 金盞花

圖 91 馬纓丹	圖 92 炮仗花
圖 93 緬梔	圖 94 風鈴花
圖 95 巴西牡丹	圖 96 洋繡球

圖 97 白鶴芋

圖 98 杜鵑

圖 99 薑花

圖 100 藍星花

圖 101 朱槿

圖 102 春不老

圖 103 臺東火刺木	圖 104 紫蟬花
圖 105 緋寒櫻	圖 106 胡蘿蔔
圖 107 蘿蔔	圖 108 芹菜

圖 109 根菜菜

圖 110 甘藍

圖 111 薑

圖 112 豇豆

圖 113 青江菜

圖 114 格蘭菜

圖 115 落葵

圖 116 芥菜

圖 117 茼蒿

圖 118 萵苣

圖 119 檳榔心芋

圖 120 鴨兒芹

圖 121 空心菜	圖 122 紅鳳菜
圖 123 莧菜	圖 124 甘藷葉
圖 125 山藥	圖 126 球莖甘藍

圖 127 馬鈴薯

圖 128 蘆筍

圖 129 蒜(圖片請逆時針旋轉觀查)

圖 130 葱(圖片請逆時針旋轉觀查)

圖 131 韭菜

圖 132 青花菜

圖 133 四季豆

圖 134 苦瓜

圖 135 絲瓜

圖 136 南瓜

圖 137 扁蒲

圖 138 番茄

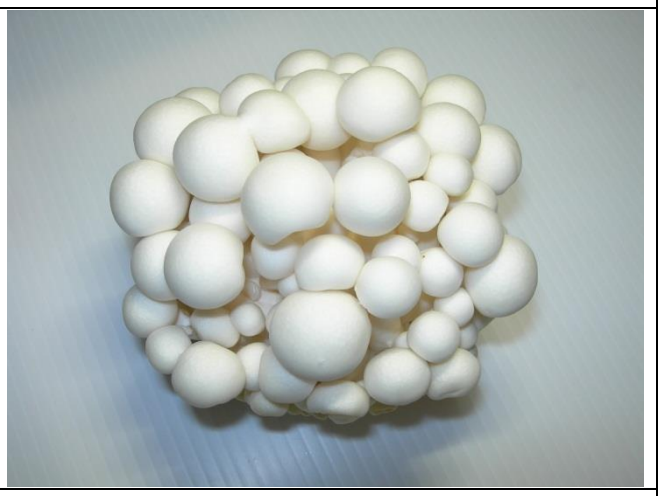
圖 139 茄子	圖 140 辣椒
圖 141 玉米	圖 142 草莓
	
圖 143 黃金菇	圖 144 雪白菇

圖 145 鴻喜菇	圖 146 香菇
圖 147 洋菇	圖 148 杏鮑菇
圖 149 金針菇	圖 150 火龍果

圖 151 香蕉

圖 152 繁星花

圖 153 洛神葵

圖 154 四季桔

圖 155 高接梨嫁接刀

圖 156 金棗

圖 157 桑椹	圖 158 楊桃
圖 159 蓮霧	圖 160 波羅蜜
圖 161 芒果	圖 162 龍眼

圖 163 諾麗果

圖 164 番石榴

圖 165 百香果

圖 166 印度棗

圖 167 噴水頭

圖 168 梅

圖 169 高接梨

圖 170 水蜜桃

圖 171 奇異果

圖 172 葡萄

圖 173 無花果

圖 174 蛭石

圖 175 泥炭土	圖 176 人造保綠土
圖 177 根基旺	圖 178 發泡煉石
圖 179 樹皮	圖 180 水苔

圖 181 硫酸銨

圖 182 過磷酸鈣

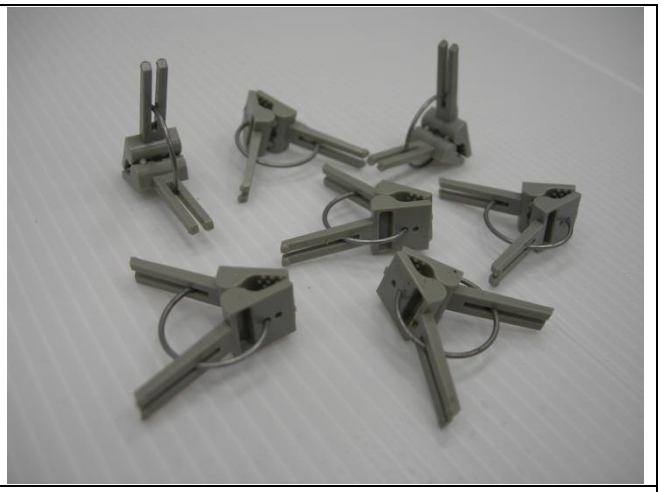
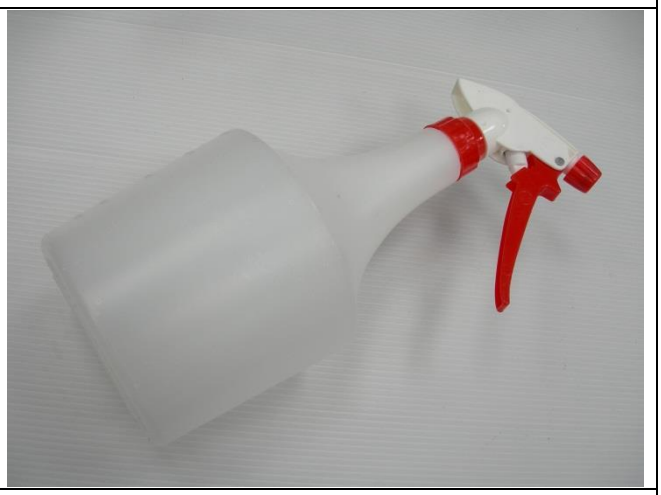
圖 183 氯化鉀

圖 184 土壤 pH 值測定器

圖 185 切花保鮮管

圖 186 玫瑰除刺器

圖 187 肥料盒	圖 188 花梗夾
圖 189 芽接刀	圖 190 亮光劑
圖 191 移植鏝	圖 192 蛇木

	
圖 193 黑色遮陰網	圖 194 嫁接夾
圖 195 管夾	圖 196 彈簧夾
	
圖 197 綠海綿	圖 198 噴霧器

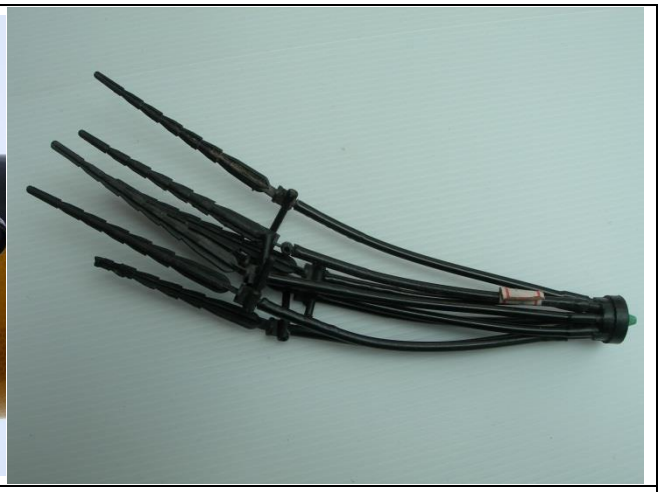
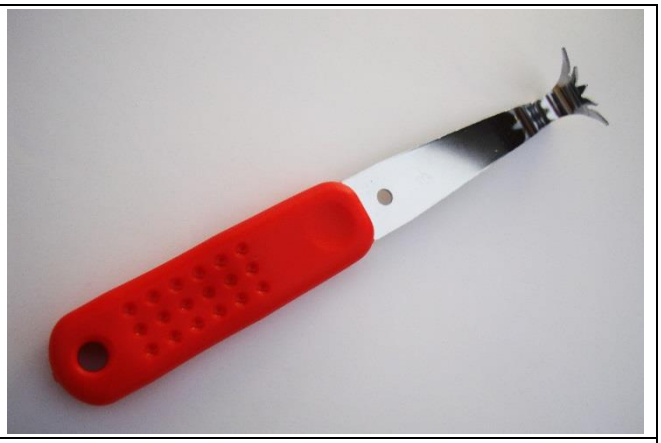
	
圖 199 誘蟲盒(圖片請逆時針旋轉觀查)	圖 200 八爪滴頭
圖 201 菠菜	圖 202 甜椒
圖 203 九層塔	圖 204 瓜葉菊

圖 205 荷包花	圖 206 千日紅
圖 207 孤挺花	圖 208 金蓮花
圖 209 金針花	圖 210 葉牡丹(彩葉甘藍)

圖 211 海豚花	圖 212 虎尾蘭
圖 213 臺灣萍蓬草	圖 214 左手香
圖 215 仙人掌	圖 216 單藥花

圖 217 海水仙	圖 218 瑪格麗特
圖 219 積水鳳梨	圖 220 文心蘭
圖 221 珊瑚藤	圖 222 夾竹桃

圖 223 軟枝黃蟬	圖 224 合歡花
圖 225 白千層	圖 226 咖啡
圖 227 隱藏式灑水器	圖 228 黃色誘蟲粘板(圖片請逆時針旋轉觀查)

	
圖 229 長尾灑水器	圖 230 五爪耙草器
圖 231 單叉除草器	圖 232 育苗移植器