**桃園市108學年度國民中學技藝競賽**

**農業職群學科題庫**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| （4） | 1 | 下列何者不是修剪植物可獲得之益處？（1）抑制病蟲害（2）調整植株生長型態（3）促進花芽之產生（4）消耗植物的水分與養分。 |
| （3） | 2 | 下列何者不是壓條繁殖法的優點？（1）可用於無法生產種子的植物（2）可以保持優良特性（3）管理容易（4）結果年齡早。 |
| （3） | 3 | 下列何者為園藝作物無性繁殖的優點？（1）不易大量繁殖（2）操作複雜費時（3）可提早開花結果（4）根系較強壯。 |
| （3） | 4 | 下列何者屬於一、二年生草花？（1）桂花（2）唐菖浦（3）百日草（4）滿天星。 |
| （4） | 5 | 下列何者屬於喬木？（1）七里香（2）金露花（3）變葉木（4）櫻花。 |
| （3） | 6 | 何種栽培介質是經高溫鍛燒而成，具良好排水及保水性？（1）保麗龍（2）水苔（3）蛭石（4）泥炭土。 |
| （3） | 7 | 何種作物不屬於香草植物？（1）薰衣草（2）薄荷（3）波斯菊（4）迷迭香。 |
| （3） | 8 | 下列哪一種果樹屬於單子葉常綠果樹？（1）荔枝（2）龍眼（3）香蕉（4）蓮霧。 |
| （4） | 9 | 扦插發根的環境條件中，下列何者為非？（1）季節適宜（2）溼度充足（3）適度遮陰（4）置於陽光下曝曬。 |
| （3） | 10 | 何者是天然栽培介質？（1）珍珠石（2）蛭石（3）泥炭土（4）發泡煉石。 |
| （4） | 11 | 園藝作物永久種植在園地上，使其開花到結果稱為（1）移苗（2）假植（3）育苗（4）定植。 |
| （2） | 12 | 進行嫁接繁殖法的接穗與砧木植物，下列何者最容易成功（1）科、屬相近的植物（2）同種的植物（3）同屬的植物（4）同科的植物。 |
| （1） | 13 | 暫時將苗木移至苗圃，日後再移往他處栽植，稱為（1）假植（2）疏植（3）育苗（4）定植。 |
| （3） | 14 | 播種後，幼苗過於擁擠，將太密的幼苗拔除，稱為（1）育苗（2）中耕（3）疏苗（4）移植。 |
| （1） | 15 | 進行嫁接完成時，用透明塑膠袋包覆接穗處傷口，主要是因為（1）減少水分蒸發，防止雨水及病菌入侵（2）促進發根（3）防止凍傷（4）打破芽體休眠。 |
| （4） | 16 | 植物成長後，根際周圍能長出新株幼苗，用刀將幼苗切離母株後，另外種植的方法，稱作（1）壓條法（2）扦插法（3）組織培養法（4）分株法。 |
| （1） | 17 | 利用科、屬相近的不同植物來進行接合的工作，使成為一新植物的繁殖法，稱為（1）嫁接法（2）分株法（3）壓條法（4）扦插法。 |
| （4） | 18 | 虎尾蘭、落地生根、蝦蟆海棠等適合用（1）根插法（2）枝插法（3）芽插法（4）葉插法　繁殖。 |
| （1） | 19 | 適合再生能力強大，容易生根並可快速繁殖方法為（1）扦插法（2）壓條法（3）分株法（4）嫁接法。 |
| （1） | 20 | 下列何者屬於鱗莖類花卉？（1）百合（2）唐菖蒲（3）大理花（4）美人蕉。 |
| （1） | 21 | 下列何者屬於球莖類花卉？（1）唐菖蒲（2）水仙花（3）鳶尾（4）仙客來。 |
| （2） | 22 | 美人蕉、薑花、蓮花等，是屬於下列哪一類花卉？（1）鱗莖類（2）根莖類（3）球莖類（4）塊莖類。 |
| （3） | 23 | 下列何種花卉屬於觀葉類觀賞植物？（1）香石竹（2）矮牽牛（3）蝦蟆海棠（4）非洲菊。 |
| （4） | 24 | 下列何者屬於宿根性花卉？（1）三色堇（2）雞冠花（3）一串紅（4）菊花。 |
| （4） | 25 | 下列有關球根花卉的敘述，何者錯誤？（1）水仙屬於鱗莖類（2）彩葉芋屬於塊莖類（3）大理花屬於塊根類（4）唐菖蒲屬於根莖類。 |
| （3） | 26 | 海芋、彩葉芋、火鶴花等觀賞植物是屬於（1）百合科（2）菊科（3）天南星科（4）旋花科。 |
| （3） | 27 | 下列有關蘭科植物的敘述，何者有誤？（1）蘭花屬於單子葉植物（2）蘭花種子微小，且不含胚乳（3）大部分的蘭花可行自花授粉（4）目前商業栽培採組織培養大量繁殖。 |
| （2） | 28 | 下列何種花卉與康乃馨屬於同科植物？（1）玫瑰（2）滿天星（3）文竹（4）雞冠花。 |
| （3） | 29 | 吊蘭、虎耳草等，可利用（1）匍匐莖繁殖（2）根莖繁殖（3）走莖繁殖（4）塊莖繁殖。 |
| （4） | 30 | 鳶尾、美人蕉等，可利用（1）塊莖繁殖（2）球莖繁殖（3）鱗莖繁殖（4）根莖繁殖。 |
| （1） | 31 | 下列何種花卉與非洲堇屬於同科植物？（1）大岩桐（2）非洲菊（3）非洲鳳仙花（4）康乃馨。 |
| （2） | 32 | 下列何種觀賞植物可以利用葉插法繁殖？（1）玫瑰（2）非洲堇（3）聖誕紅（4）菊花。 |
| （4） | 33 | 秋海棠大多利用下列何種方式繁殖？（1）枝插法（2）根插法（3）芽插法（4）葉插法。 |
| （3） | 34 | 非洲堇欲快速大量繁殖某一品種，建立營養系而經濟生產，可用下列何種方法？（1）播種法（2）分株法（3）組織培養法（4）扦插法。 |
| （2） | 35 | 山蘇、鐵線蕨屬於觀賞植物分類的（1）觀花植物（2）觀葉植物（3）觀果植物（4）非為觀賞植物。 |
| （2） | 36 | 如欲栽培一株具有許多花色的九重葛，可利用何種方法？（1）壓條法（2）嫁接法（3）扦插法（4）分株法。 |
| （1） | 37 | 下列何者不是草本蔓性觀賞植物？（1）軟枝黃蟬（2）黃金葛（3）木玫瑰（4）地錦。 |
| （2） | 38 | 下列何者為木本觀賞植物？（1）美人蕉（2）杜鵑（3）文竹（4）大岩桐。 |
| （3） | 39 | 下列何種觀賞植物以觀賞其果實為主要用途？（1）九重葛（2）秋海棠（3）金柑（4）變葉木。 |
| （1） | 40 | 矮牽牛屬於哪一科的植物？（1）茄科（2）旋花科（3）石竹科（4）莧科。 |
| （4） | 41 | 下列何者為水生觀賞植物？（1）水仙（2）合果芋（3）石蓮（4）香蒲。 |
| （3） | 42 | 風信子屬於何種球根花卉？（1）根莖類（2）球莖類（3）鱗莖類（4）塊莖類。 |
| （2） | 43 | 下列何種不是觀葉植物？（1）竹芋（2）海芋（3）彩葉芋（4）姑婆芋。 |
| （2） | 44 | 下列何者屬於灌木類觀賞植物？（1）楓香（2）朱槿（3）羊蹄甲（4）福木。 |
| （1） | 45 | 下列何者屬於喬木類觀賞植物？（1）阿勃勒（2）木槿（3）變葉木（4）鵝掌藤。 |
| （4） | 46 | 蓬萊蕉屬於哪一科別？（1）禾本科（2）芭蕉科（3）爵床科（4）天南星科。 |
| （3） | 47 | 在枝條節上有氣生根，可長成吸盤而黏附在磚牆等物體上生長的蔓性植物為（1）牽牛花（2）九重葛（3）地錦（4）蒜香藤。 |
| （3） | 48 | 下列何者為草本蔓性觀賞植物？（1）九重葛（2）炮仗花（3）常春藤（4）使君子。 |
| （2） | 49 | 下列何者不是水生觀賞植物？（1）布袋蓮（2）石蓮（3）傘草（4）王蓮。 |
| （4） | 50 | 下列何者為臺灣主要的盆花類觀賞植物？（1）唐菖蒲（2）玫瑰（3）晚香玉（4）聖誕紅。 |
| （3） | 51 | 高壓繁殖施行環狀剝皮時，應剝除至植物的那一部分（1）表皮（2）韌皮部（3）形成層（4）木質部。 |
| （1） | 52 | 下列何者可利用根莖繁殖（1）美人蕉、蓮花（2）彩葉芋、晚香玉（3）百合、水仙（4）唐菖蒲、小蒼蘭。 |
| （4） | 53 | 種子發芽必備的條件（1）有機質、光線、空氣、水份（2）肥料、濕度、溫度、空氣（3）無機鹽類、溫度、空氣、光線（4）濕度、溫度、空氣、光線。 |
| （2） | 54 | 單子葉植物種子萌芽時，主要以什麼供給養份？（1）土壤（2）胚乳（3）子葉（4）肥料。 |
| （1） | 55 | 一般在多雨及有機質易分解的地區，土壤易呈（1）酸性（2）中性（3） 鹼性（4）鹽基性。 |
| （1） | 56 | 蘭科植物的主要特徵為（1）具雌、雄蕊合生而成的蕊柱（2）具有球莖（3）花瓣為四的倍數（4）花為肉穗花序。 |
| （3） | 57 | 菊花栽培時，於夜間進行燈照之主要目的為（1）提早開花（2）增加花朵數（3）抑制開花（4）提高品質。 |
| （2） | 58 | 高等植物光合作用吸收的光譜是（1）紅外光（2）紅、藍光（3）黃、綠光（4）紫外光。 |
| （4） | 59 | 下列何者為影響種子發芽的外在因子？（1）種子大小（2）種子新鮮度（3）種子成熟度（4）溫度。 |
| （3） | 60 | 下列何種花卉常用於切花生產？（1）聖誕紅（2）秋海棠（3）唐菖蒲（4）仙客來。 |
| （4） | 61 | 在冬季短日照下，菊花植株不高即開花，影響切花品質，故在栽培初期可進行何措施，抑制花芽分化，延遲開花？（1）摘心（2）除芽（3）遮陰（4）電照。 |
| （1） | 62 | 下列有關短日照觀賞植物的敘述，何者有誤？（1）可利用遮陰處理，抑制花芽分化（2）菊花、聖誕紅等，均是短日照植物（3）在自然狀態下，短日照植物在秋冬季節開花（4）利用電照處理中斷黑暗期，可延遲開花。 |
| （3） | 63 | 下列何種花卉需光量多，屬於陽性植物？（1）蝴蝶蘭（2）非洲堇（3）唐菖蒲（4）大岩桐。 |
| （2） | 64 | 為促進植物不定根之發生，可利用下列何種植物生長調節劑？（1）離層酸（ABA）（2）生長素（Auxin）（3）激勃素（GAs）（4）乙烯（Ethylene）。 |
| （2） | 65 | 聖誕紅於促成栽培時，採用何種方法，可行週年生產盆花？（1）除芽（2）遮光（3）電照（4）摘心。 |
| （1） | 66 | 下列何種觀賞植物以盆花利用的主要用途？（1）聖誕紅（2）百合（3）玫瑰（4）唐菖蒲。 |
| （2） | 67 | 下列何種花卉，其花瓣苞片堅硬如蠟質，可做乾燥花材料？（1）非洲菊（2）麥桿菊（3）萬壽菊（4）瓜葉菊。 |
| （1） | 68 | 下列何種花卉主要作為切花用途？（1）滿天星（2）水仙（3）孤挺花（4）彩葉芋。 |
| （2） | 69 | 植物需要低溫以獲得或加速開花的能力稱為（1）回春作用（2）春化作用（3）變溫作用（4）適溫感應。 |
| （2） | 70 | 植物受光週期性影響生理作用最大的是（1）種子發芽（2）開花（3）結果（4）葉片生長。 |
| （1） | 71 | 下列何種觀賞植物可作為盆花生產，也可作為切花生產？（1）菊花（2）非洲堇（3）仙客來（4）聖誕紅。 |
| （3） | 72 | 植物經一段低溫時期，使花芽分化的現象稱為（1）打破休眠（2）促成栽培（3）春化作用（4）逆境效應。 |
| （1） | 73 | 下列何者植物生長調節劑無法促進插穗發根（1）ABA（2）IAA（3）IBA（4）NAA。 |
| （2） | 74 | 下列何種蔬菜應直播栽培？（1）甘藍（2）蘿蔔（3）西瓜（4）番茄。 |
| （2） | 75 | 下列哪一種蔬菜屬於花菜類？（1）大蒜（2）青花菜（3）菠菜（4）芹菜。 |
| （1） | 76 | 下列何種果樹屬於常綠果樹？（1）芒果（2）梨（3）桃（4）梅。 |
| （1） | 77 | 甘藷的食用部位為（1）塊根（2）根莖（3）球莖（4）塊莖。 |
| （3） | 78 | 在同一土地上，依季節輪流種植不同作物的方法稱為（1）間作（2）連作（3）輪作（4）雜作。 |
| （4） | 79 | 竹筍、蘆筍是屬於（1）鱗莖類（2）塊莖類（3）球莖類（4）嫩莖類。 |
| （1） | 80 | 下列何種蔬菜，整地時應深耕？（1）山藥（2）茼蒿（3）萵苣（4）球莖甘藍。 |
| （3） | 81 | 薑、蓮藕是屬於（1）鱗莖類（2）塊莖類（3）根莖類（4）嫩莖類。 |
| （3） | 82 | 颱風來襲，葉菜類除了風害外，主要遭受何種災害？（1）鹽害（2）蟲害（3）浸水（4）寒害。 |
| （2） | 83 | 短期葉菜類多採用（1）假植苗（2）直播法（3）穴盤苗（4）移植苗。 |
| （3） | 84 | 何種灌溉法可同時行葉面施肥？（1）地下灌溉（2）地表灌溉（3）噴灑灌溉（4）滴水灌溉。 |
| （1） | 85 | 花椰菜、青花菜其食用部位為（1）花蕾（2）果實（3）莖部（4）根部。 |
| （4） | 86 | 促使種子種皮軟化最常用的方法為（1）低溫冷藏（2）硫酸浸種（3）種子刻傷（4）種子浸水。 |
| （1） | 87 | 洋蔥、蒜是屬於（1）鱗莖類（2）塊莖類（3）球莖類（4）嫩莖類。 |
| （2） | 88 | 紗網覆蓋栽培較常用於（1）果樹（2）蔬菜（3）花卉（4）茶樹。 |
| （4） | 89 | 通常直根系或根菜類作物播種常用（1）移植法（2）床播法（3）穴盤育苗法（4）直播法。 |
| （1） | 90 | 普通較大粒或較珍貴的種子多採用（1）點播法（2）條播法（3）撒播法（4）床橎法。 |
| （2） | 91 | 馬鈴薯、蓮藕、竹筍等是屬於（1）根菜類（2）莖菜類（3）葉菜類（4）花菜類。 |
| （3） | 92 | 下列哪一種灌溉法最節省水量？（1）溝灌法（2）漫灌法（3）滴水灌溉法（4）噴灑灌溉法。 |
| （1） | 93 | 下列哪一種作物在栽培過程當中不須要培土？（1）水稻（2）玉米（3）甘蔗（4）馬鈴薯。 |
| （2） | 94 | 下列哪一種是地上開花，地下結果的作物？（1）大豆（2）落花生（3）綠豆（4）菜豆。 |
| （3） | 95 | 同一種作物，在同一塊土地上面連續種植的栽培制度稱為（1）輪作（2）間作（3）連作（4）混作。 |
| （3） | 96 | 下列何者是屬於作物所需的微量元素？（1）碳、氫、氧（2）氮、磷、鉀（3）鐵、錳、銅（4）鈣、硫、鎂。 |
| （2） | 97 | 作物缺乏下列何種元素時，葉片會明顯黃化（1）碳（2）氮（3）鈣（4）鉀。 |
| （2） | 98 | 下列何者屬於漿果類？（1）草莓、藍莓（2）番石榴、番茄（3）蘋果、山楂（4）桃、李。 |
| （1） | 99 | 下列何者不屬於漿果類？（1）鳳梨（2）茄子（3）香蕉（4）西瓜。 |
| （1） | 100 | 下列何者不是假果類？（1）葡萄（2）蘋果（3）草莓（4）鳳梨。 |
| （2） | 101 | 下列何者屬於熱帶果樹類？（1）葡萄（2）香蕉（3）梨（4）蘋果。 |
| （4） | 102 | 茼蒿是屬於何種蔬菜？（1）十字花科（2）藜科（3）莧科（4）菊科。 |
| （2） | 103 | 下列何者是聚合果？（1）鳳梨（2）草莓（3）釋迦（4）百香果。 |
| （2） | 104 | 下列何者不是堅果類？（1）胡桃（2）櫻桃（3）板栗（4）榛子。 |
| （4） | 105 | 下列何者屬於仁果類？（1）桃（2）李（3）杏（4）枇杷。 |
| （3） | 106 | 下列何者不屬於仁果類？（1）日本梨（2）西洋梨（3）酪梨（4）鴨梨。 |
| （1） | 107 | 蘋果、梨的果實為何部位發育而成？（1）花托（2）花藥（3）花柱（4）子房。 |
| （3） | 108 | 番木瓜為（1）溫帶果樹（2）亞熱帶果樹（3）熱帶果樹（4）寒帶果樹。 |
| （2） | 109 | 菊花苗的生產大多是利用（1）嫁接法（2）扦插法（3）壓條法（4）播種法。 |
| （4） | 110 | 韭菜主要可供食用的部分有（1）根、莖（2）莖、葉（3）葉、花苞（4）葉、花苔。 |
| （4） | 111 | 一般種子最佳的保存條件為（1）低溫高濕（2）高溫高濕（3）高溫低濕（4）低溫低濕。 |
| （3） | 112 | 菱角可供食用的主要部位為（1）莖（2）胚（3）子葉（4）胚乳。 |
| （4） | 113 | 菱角屬於（1）根菜類（2）葉菜類（3）花菜類（4）果菜類。 |
| （4） | 114 | 大蒜可供食用的部分有（1）鱗莖（2）嫩葉、葉鞘（3）花苔（4）以上皆是。 |
| （1） | 115 | 下列何者屬於球莖類？（1）唐菖蒲、小蒼蘭（2）美人蕉、大岩桐（3）彩葉芋、晚香玉（4）百合、水仙。 |
| （2） | 116 | 蘿蔔、胡蘿蔔均為根菜類，其分類上是（1）同科（2）不同科（3）同種（4）不同品種。 |
| （4） | 117 | 蘆筍為（1）禾本科（2）百合科（3）石竹科（4）天門冬科。 |
| （2） | 118 | 茼蒿、紅鳳菜、牛蒡屬於（1）十字花科（2）菊科（3）藜科（4）莧科。 |
| （3） | 119 | 扁蒲、絲瓜、胡瓜、冬瓜、南瓜、西瓜是屬於（1）瓜科（2）天南星科（3）葫蘆科（4）麥門冬科。 |
| （2） | 120 | 甘藷、蕹菜是屬於（1）薯蕷科（2）旋花科（3）禾本科（4）茄科。 |
| （3） | 121 | 馬鈴薯的繁殖體為（1）根莖（2）鱗莖（3）塊莖（4）球莖。 |
| （4） | 122 | 大蒜採收蒜球之適期為（1）地上部幼嫩（2）地上部鮮綠（3）地上部部分黃萎（4）地上部全部乾枯。 |
| （2） | 123 | 貯藏種子的一般條件，除了降低濕度以外，尚須配合（1）中溫（2）低溫（3）高溫（4）極高溫。 |
| （2） | 124 | 砧木為南瓜，接穗為西瓜時，所生產的果實為（1）南瓜（2）西瓜（3）兩者綜合（4）不一定。 |
| （2） | 125 | 播種時覆土的厚度為種子直徑或厚度的（1）1倍（2）2~3倍（3）4~5倍（4）不一定。 |
| （1） | 126 | 當歸、人蔘是屬於（1）藥料類（2）糖料類（3）香料類（4）刺激類　作物。 |
| （4） | 127 | 高接梨是將溫帶梨的接穗嫁接於橫山梨的（1）結果枝（2）結果母枝（3）主枝（4）徒長枝　上。 |
| （2） | 128 | 香蕉的主要繁殖體為（1）冠芽（2）吸芽（3）匍匐莖（4）根莖。 |
| （3） | 129 | 草莓、吊蘭可以用何者繁殖？（1）根莖（2）匍匐莖（3）走莖（4）蘗芽。 |
| （4） | 130 | 高接梨的接穗為（1）休眠中的葉芽（2）休眠中的花芽（3）已打破休眠的葉芽（4）已打破休眠的花芽。 |
| （4） | 131 | 下列何者為菊科蔬菜（1）茼蒿（2）萵苣（3）紅鳳菜（4）以上皆是。 |
| （1） | 132 | 下列何者不是營養器官？（1）花（2）葉（3）莖（4）根。 |
| （2） | 133 | 目前設施園藝在臺灣所面臨的首要問題是（1）養分不足（2）夏季高溫（3）水分管理（4）冬季低溫。 |
| （2） | 134 | 溫室內施放二氧化碳之目的為（1）防盜（2）增進作物光合作用（3）殺蟲（4）殺草。 |
| （2） | 135 | 光合作用產物為（1）澱粉（2）葡萄糖（3）肝醣（4）乳糖。 |
| （2） | 136 | 植物是經由（1）泌液孔（2）氣孔（3）皮孔（4）葉肉　吸收二氧化碳。 |
| （3） | 137 | 一般作物缺水時，會表現何種生理特性？ （1）蒸散量增加 （2）徒長 （3）開花結果較早 （4）春化現象。 |
| （4） | 138 | 利用藥劑以撲滅或防止病蟲害的蔓延的方法是屬於 （1）物理防治 （2）農業防治 （3）法規防治 （4）化學防治。 |
| （4） | 139 | 在國際港口設立檢疫稱為 （1）化學防治方法 （2）生物防治方法 （3）物理防治方法 （4）法規防治方法。 |
| （2） | 140 | 本土香蕉在採收後須經人工催熟，始能使用，催熟時常用的催熟劑為 （1）氧氣 （2）電石 （3）氮氣 （4）氫氣。 |
| （3） | 141 | 自然生態保育工作的基本措施不包括 （1）加強水土保持 （2）加強造林與森林撫育 （3）提升農業勞動之素質 （4）保護野生動物。 |
| （3） | 142 | 西瓜宜種植在 （1）河砂 （2）黏質壤土 （3）砂質壤土 （4）泥炭土。 |
| （3） | 143 | 目前在臺灣，下列何種作物的栽培面積最多？ （1）茶 （2）甘蔗 （3）水稻 （4）香蕉。 |
| （4） | 144 | 以下何者為地表灌溉之優點？ （1）節省水量 （2）不受地形影響 （3）使表土硬化 （4）不受風向影響。 |
| （4） | 145 | 下列那一種為利用天敵防治技術？ （1）植物育種（2）有機栽培（3）S-H土壤添加物 （4）生物農藥。 |
| （2） | 146 | 下列何種蔬菜在相對較高溫及強光下生長較好？ （1）芹菜 （2）蕹菜 （3）茼蒿 （4）菠菜。 |
| （2） | 147 | 下列何種蔬菜對光強度之需求較高？ （1）菠菜 （2）西瓜 （3）萵苣 （4）蘆筍。 |
| （2） | 148 | 香菇採收過遲，會引起何處開裂老熟？　（1）菌柄 （2）菌褶 （3）菌傘 （4）菌絲。 |
| （4） | 149 | 以下哪一項可行連作？（1）茄科（2）葫蘆科（3）豆科（4）禾本科。 |
| （2） | 150 | 就病蟲害控制而言，番茄不宜與下列何種蔬果進行連作？ （1）甘藍 （2）甜椒 （3）豌豆 （4）茭白筍。 |
| （4） | 151 | 種子發芽時，需先吸收何種物質，胚內酵素才能活動？　（1）醣類 （2）蛋白質 （3）脂肪 （4）水分。 |
| （3） | 152 | 以下哪一項蔬菜種子是非種子感應型？（1）蘿蔔（2）小白菜（3）洋蔥（4）蕪菁。 |
| （2） | 153 | 引起植物病害的病原，下列何者佔多數？　（1）細菌 （2）真菌 （3）菌質 （4）線蟲。 |
| （4） | 154 | 香石竹採收適當期為？（1）花瓣反捲（2）4~5分開（3）花萼反捲（4）花瓣伸出花萼1~2cm。 |
| （4） | 155 | 種植深根性的作物，其耕犁深度宜在　（1）5 公分以下 （2）5-10 公分 （3）10-20 公分 （4）20公分以上。 |
| （2） | 156 | 一般園藝作物栽培，其作畦的方向宜　（1）東西向 （2）南北向 （3）東北西南向 （4）東南西北向。 |
| （4） | 157 | 臺灣近年來溫室較常採用的遮陰材料是　（1）塑膠布 （2）木材 （3）竹材 （4）遮光網。 |
| （3） | 158 | 高海拔地區，蘋果園內鋪設銀色反光塑膠布之目的是　（1）增產 （2）防止裂果 （3）著色良好 （4）保溫。 |
| （2） | 159 | 鳳梨的繁殖體由果柄上生出者為　（1）吸芽 （2）裔芽 （3）冠芽 （4）珠芽。 |
| （1） | 160 | 番木瓜多利用網室栽培其主要目的為　（1）預防毒素病 （2）預防蟲害 （3）預防水害 （4）預防風害。 |
| （4） | 161 | 家畜禽場發生佝摟症及軟骨症與鬆骨症等，是因為　（1）氯和鈉 （2）鐵和鈷 （3）銅和鋅 （4）鈣和磷　不平衡。 |
| （3） | 162 | 北京母鴨成熟體重約為　（1）2.5-3.0　 （2）3.0-3.5　 （3）3.5-4.0　 （4） 4.0-5.0 Kg。 |
| （4） | 163 | 狗成年時期係指何時？　（1）10個月以上　（2）1-3歲　（3）1-5歲　（4）1-6歲。 |
| （4） | 164 | 幼貓通常係指　（1）30天 （2）3個月 （3）6個月 （4）1歲　 以下之小貓。 |
| （4） | 165 | 貓的懷孕期為幾天？　（1）30天 （2）45天 （3）50天 （4）63天。 |
| （3） | 166 | 一般而言，豬的懷孕期約為幾天？　（1）90　（2）100　（3）114　（4）120天。 |
| （3） | 167 | 就溫帶鹿種而言，例如臺灣梅花鹿都在何時期進入配種期？　（1）春天 （2）夏天 （3）秋天　（4）冬天。 |
| （4） | 168 | 下列何者不是脂溶性維生素？　（1）維生素A　（2）維生素D　（3）維生素E　（4）維生素B12。 |
| （2） | 169 | 動物發生營養性貧血可能是缺乏何種營養素？　（1）硒　（2）鈷　（3）鈣　（4）磷。 |
| （4） | 170 | 飼料如果有何現象就不該再食用？　（1）長蟲　（2）出油　（3）氣味改變　（4）以上皆是。 |
| （2） | 171 | 一般寵物鼠的壽命大概多久？　（1）1年　（2）1-3年　（3）3-5年　（4）5-8年。 |
| （4） | 172 | 舉出下列綿羊中，何者為最佳之品種？　（1）三福 （2）雷色斯特 （3）杜色特 （4）美利奴。 |
| （3） | 173 | 高壓蒸氣滅菌法係指溫度 （1）131 （2）141 （3）121 （4）100 °C；維持15-20分鐘。 |
| （4） | 174 | 益生菌的功能以下何者為非？ （1）幫助消化吸收 （2）預防腸道疾病 （3）增強免疫力（4）促進毛髮生長。 |
| （3） | 175 | 飼料配量中，蝦紅素適合何種犬食用？　（1）馬爾濟斯 （2）約克夏 （3）紅貴賓 （4）吉娃娃。 |
| （1） | 176 | 一般動物缺水量達　（1）10%　（2）20%　（3）30%　（4）50%　以上時，則易導致死亡。 |
| （1） | 177 | 臺灣常見毛色黑白相間之乳牛為以下何品種？　（1）荷蘭牛 （2）娟姍牛 （3）更賽牛 （4）愛爾夏牛。 |
| （4） | 178 | 一般離乳之架仔牛為幾日齡？　（1）30-60天 （2）60-90天 （3）90-120天 （4）120-150天。 |
| （4） | 179 | 下列何者非水中磷酸鹽的來源？　（1）食物 （2）屍體 （3）排泄物 （4）空氣。 |
| （1） | 180 | 星辰花真正觀賞部位為？（1）花萼（2）葉片（3）花柱（4）花瓣。 |
| （2） | 181 | 試算：長4 尺，寬1.5 尺，水深1.5 尺的魚缸，水容量約為　（1） 150公升 （2） 250公升 （3） 350公升 （4） 450公升。 |
| （2） | 182 | 下列何種魚隻非台灣本土魚種？　（1）蓋斑鬥魚 （2）草魚 （3）青鱂魚 （4）馬口魚。 |
| （3） | 183 | 下列何種魚類具有迷器？　（1）草魚 （2）鱸魚 （3）鬥魚 （4）吳郭魚。 |
| （1） | 184 | 下列何者不是去除水中重金屬的適當方法？　（1）過濾法 （2）共沉法 （3）使用螯合劑　（4）離子交換法。 |
| （1） | 185 | 水中溶氧量隨大氣壓上升而　（1）上升 （2）下降 （3）維持不變 （4）先上升後下降。 |
| （3） | 186 | 下列品種何者為常見蛋用雞品種？　（1）蘆花雞 （2）洛島紅雞 （3）來亨雞 （4）奧平頓。 |
| （4） | 187 | 在幾度的水溫下, 水中的二氧化碳含量會最低？　(1) 10℃ （2）20℃ （3）30℃ （4） 40℃。 |
| （2） | 188 | 水草對營養鹽之吸收作用，在水溫低於幾度時即有明顯受到抑制？　（1）2℃ （2） 4℃ （3） 6℃ （4）10℃ 。 |
| （3） | 189 | 哺乳類之含氮代謝產物以何者為主？　（1）氮 （2）氨 （3）尿素 （4）尿酸。 |
| （1） | 190 | 海水水族箱之銨 (NH4+) 成分過高時，下列何者不是必要補救措施？　（1）升高水溫　（2）撿除死亡生物 （3）換海水 （4）減少飼料。 |
| （3） | 191 | 下列何種水草屬於漂移植物，會遮蔽魚缸的光線？　（1）紅柳 （2）百葉 （3）水芙蓉 （4）水。 |
| （2） | 192 | 海水等鞭金藻 (Isochrysis) 細胞運動能力　（1）差、不會動 （2）緩慢 （3）快 （4）原地打轉。 |
| （2） | 193 | 下列何種鵝品種頭部有角質瘤？　（1）土魯斯鵝　（2）中國鵝　（3）加拿大鵝　（4）埃及鵝。 |
| （4） | 194 | 娃娃魚（中國大鯢）是屬於　（1）硬骨魚類　（2）軟骨魚類　（3）軟體動物　（4）兩棲類 |
| （3） | 195 | 水中的飽和溶氧量大約比同體積空氣中的氧含量低　（1） 1-5倍　（2） 5-10倍　（3） 20-30倍　（4）50-100倍。 |
| （3） | 196 | 一天當中，養殖池水之溶氧量何時最高？　（1）夜間12-1時　（2）午夜3-4時　（3）午後3-4時　（4）清晨4-5時。 |
| （2） | 197 | 下列那一種水族生物對有機磷劑最敏感？　（1）紅魔鬼 （2）玫瑰蝦 （3）紫紅火口 （4）紅色吳郭魚。 |
| （1） | 198 | 若發現魚的鰓部有腐蝕、潰爛並有大量黏液時，即有可能得到　（1）爛鰓症 （2）爛嘴症 （3）爛鰭症 （4）爛尾症。 |
| （4） | 199 | 下列何者非人畜共同傳染病？　（1）狂犬病 （2）絲狀蟲症 （3）結核病 （4）白血病。 |
| （2） | 200 | 水中溶氧過多會使魚隻產生　（1）缺氧症 （2）氣泡症 （3）浮頭症 （4）酸化症。 |
| （4） | 201 | 插穗因蒸散作用會導致水分的逸失，所以插穗葉片需（1）僅留頂芽其餘全除去（2）僅留頂端1片葉（3）任意位子留3-4片葉（4）留頂端3-4片葉。 |
| （3） | 202 | 玉米成熟種子中（1）無胚乳（2）僅有單子葉（3）有發達的胚乳（4）胚乳及雙子葉。 |
| （4） | 203 | 何者不屬於食蟲植物？（1）毛氈苔（2）豬籠草（3）紫花螺旋狸藻（4）泰坦魔芋。 |
| （1） | 204 | 山藥無法用（1）種子（2）餘零子（3）塊莖（4）分株法 繁殖。 |
| （1） | 205 | 馬鈴薯無法用（1）塊根（2）塊莖（3）枝條扦插（4）種子繁殖。 |
| （4） | 206 | 蘿蔔可供食用的部分有（1）根（2）葉（3）幼嫩角果（4）以上皆是。 |
| （4） | 207 | 下列何者不屬於塊莖類（1）山藥（2）馬鈴薯（3）薑（4）榨菜。 |
| （4） | 208 | 下列何者屬於核果？（1）落花生（2）蘋果（3）澳洲胡桃（4）椰子。 |
| （4） | 209 | 下列何者不是核果？（1）椰棗（2）桃（3）櫻桃（4）核桃。 |
| （4） | 210 | 鬱金香的種球園藝產業聞名於世的國家是（1）哥倫比亞（2）泰國（3）臺灣（4）荷蘭。 |
| （4） | 211 | 泰國有名的園藝產業是（1）蝴蝶蘭（2）玫瑰（3）風信子（4）石斛蘭。 |
| （1） | 212 | 園藝作物的生產屬於農業的（1）一級（2）二級（3）三級（4）四級　產業。 |
| （3） | 213 | 休閒農業的經營屬於農業的（1）一級（2）二級（3）三級（4）四級　產業。 |
| （1） | 214 | 下列何者的觀賞部位是屬於苞葉（1）聖誕紅（2）大岩桐（3）杜鵑花（4）非洲菫。 |
| （4） | 215 | 種子發芽時，最先突出種皮的是（1）胚芽（2）子葉（3）胚莖（4）胚根。 |
| （2） | 216 | 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。 |
| （4） | 217 | 構成植物體內葉綠素主要成份的元素是（1）鐵（2）鈣（3）磷（4）鎂。 |
| （1） | 218 | 土壤中何種金屬離子含量會影響繡球花花色表現（1）鋁（2）銅（3）錳（4）鋅。 |
| （1） | 219 | 土壤中可以自由移動，根部可以吸收的水分稱為（1）毛細管水（2）吸著水（3）重力水（4）化合水。 |
| （2） | 220 | 植物進行光合作用的場所，主要是在葉中的（1）海綿組織（2）柵狀組織（3）表皮（4）葉脈　內進行。 |
| （4） | 221 | 觀賞樹木中如桃、梅花等最常使用的嫁接方法為（1）舌接法（2）鞍接法（3）芽接法（4）切接法 |
| （3） | 222 | 臺灣番石榴種苗繁殖最常使用的方法為（1）切接（2）芽接（3）靠接（4）皮接。 |
| （3） | 223 | 下列何者作物種子為好光性？（1）彩葉草、三色堇（2）孔雀草、仙客來（3）矮牽牛、桔梗（4）矮牽牛、雁來紅。 |
| （2） | 224 | 甘藷大多是以（1）種子（2）頂梢（3）葉片（4）塊莖　做為繁殖體。 |
| （2） | 225 | 土壤粒子互相聚合的情形及排列方式稱為土壤構造，其中以（1）單粒構造（2）團粒構造（3）黏閉構造（4）散粒構造　最適合作物栽培。 |
| （3） | 226 | 中部地區栽培高接梨，通常在何時進行高接？（1）立冬前後（2）立春前後（3）冬至前後（4）春分前後。 |
| （3） | 227 | 韭菜與韭黃為（1）不同作物，栽培方法也不相同（2）相同作物，但加工方法不同（3）相同作物，但栽培方法不同（4）不同作物，栽培方法相同。 |
| （3） | 228 | 下列何種球根花卉在母球與新球間長出走莖，其尖端形成木子的是？（1）中國水仙（2）風信子（3）唐菖蒲（4）球根海棠。 |
| （2） | 229 | 菠菜、白菜、萵苣是屬於（1）根菜類（2）葉菜類（3）花菜類（4）莖菜類。 |
| （3） | 230 | 強風會導致（1）呼吸率下降（2）呼吸作用旺盛（3）蒸散作用旺盛（4）蒸散作用下降，使樹體內水分平衡失調。 |
| （4） | 231 | 作物所需水分是由根的那一部分組織吸收而來？（1）生長點（2）延長部（3）根冠（4）根毛。 |
| （2） | 232 | 下列何種花卉不是切花利用的觀賞植物？（1）非洲菊（2）非洲堇（3）火鶴花（4）洋桔梗。 |
| （4） | 233 | 影響種子發芽的外在因子不包括（1）水分（2）光線（3）空氣（4）成熟度。 |
| （2） | 234 | 下列有關洋桔梗之敘述何者有誤？（1）龍膽科宿根草本（2）種苗皆來自丹麥經濟涼溫處理（3）10℃可以促進種子萌芽（4）採收適期以2~3朵花開最佳。 |
| （1） | 235 | 豆科植物成熟種子中（1）無胚乳（2）含胚乳及單一子葉（3）含胚乳及雙子葉（4）只有發達的胚乳。 |
| （2） | 236 | 玫瑰高壓繁殖最適合的枝條為（1）頂芽開花枝（2）基部芽開花枝（3）當年生營養枝（4）二年生枝條。 |
| （1） | 237 | 玫瑰高壓繁殖應選擇（1）含苞待開的枝條，並帶有4片完整葉面（2）花芽生長中的枝條（3）花朵盛開的枝條（4）已結果的枝條。 |
| （1） | 238 | 下列何種草花屬於異花植物，有雄雌花之分？（1）四季秋海棠（2）非洲鳳仙花（3）石竹（4）百日草。 |
| （3） | 239 | 下列選項中，何種觀賞植物與其他三種不同科別？（1）黃金葛（2）合果芋（3）常春藤（4）蓬萊蕉。 |
| （4） | 240 | 下列何種觀賞植物繁殖方法可以培育無病毒健康種苗？（1）播種法（2）壓條法（3）分株法（4）組織培養法。 |
| （1） | 241 | 非洲鳳仙花除了利用種子繁殖外，還可以用何種方式繁殖？（1）扦插法（2）壓條法（3）分株法（4）嫁接法。 |
| （1） | 242 | 下列有關矮牽牛的敘述，何者有誤？（1）矮牽牛與牽牛花同屬旋花科植物（2）矮牽牛為相對長日性植物，在長日下較容易開花（3）長日下，為促進矮牽牛枝葉生長，可進行摘心處理（4）短日處理也可促進矮牽牛的分枝發生。 |
| （1） | 243 | 將植物的根、莖、葉等部份剪下，插入土中（或栽培介質中）使其發根成為新植株的方法，稱為（1）扦插（2）分株（3）高壓（4）嫁接　繁殖法。 |
| （3） | 244 | 一般所謂的實生法，即是利用（1）組織培養（2）分株繁殖（3）種子繁殖（4）扦插繁殖。 |
| （2） | 245 | 果樹最常用的壓條繁殖法為（1）堆土壓條法（2）空中壓條法（3）梢頂壓條法（4）波狀壓條法。 |
| （1） | 246 | 鳳梨、桑椹、無花果等果實由整個花序發育而成是為（1）複果（2）聚合果（3）單果（4）肉果。 |
| （2） | 247 | 草莓之果實是屬於（1）複果（2）聚合果（3）單果（4）離果。 |
| （3） | 248 | 下列那一種作物利用塊莖繁殖﹖（1）甘藷（2）香蕉（3）馬鈴薯（4）唐菖蒲。 |
| （3） | 249 | 萬年青、彩葉芋屬於（1）一、二年生草花（2）木本花卉（3）觀葉植物（4）球根花卉。 |
| （1） | 250 | 下列何者正確？（1）菊花、茼蒿是頭狀花序（2）柳樹是穗狀花序（3）無花果、榕樹是繖房花序（4）梨、鳳凰木為繖形花序。 |