

園藝景觀栽培訓練班參考題庫

1. (4) 何者屬於生理鹼性肥料？①硫銨 ②硫酸鉀 ③尿素 ④硝酸鈉。
2. (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。
3. (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。
4. (3) 一般作物行光合作用的最適溫度為①5-10℃②10-20℃③25-30℃④35-40℃。
5. (3) 一般供經濟栽培之香蕉為①單倍體②二倍體③三倍體④四倍體。
6. (3) 一般作物行呼吸作用，呼吸率最大之溫度約在①5-10℃②15-20℃③30-35℃④40-55℃。
7. (2) 一般作物缺水時，會表現何種生理特性？①蒸散量增加②開花結果較早③徒長④春化現象。
8. (3) 一般作物對於何種元素的需求量較高？①鎂②鈣③氮④鐵。
9. (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。
10. (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。
11. (3) 一棵具多種花色之九重葛，是利用何種方法而得？①扦插法②壓條法③靠接法④分株法。
12. (3) 九重葛、蒜香藤依其生長習性為①宿根草花②一、二年生草花③蔓性植物④球根花卉。
13. (2) 三角形方式栽植，行株距皆為 8 公尺，每公頃約可種①156 株②180 株③1560 株④1800 株。
14. (1) 下列何作物須栽植在水中？①慈菇②竹筍③蘆筍④金針菇。
15. (2) 人工種子的製造是利用組織培養的方法先產生癒合組織，再經誘發形成何種構造後，以人工種皮加以包埋而成？①有性胚②體胚③原球體④花芽。
16. (2) 下列何者不是園藝作物之營養器官？①根②花③葉④莖。
17. (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。
18. (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。
19. (3) 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胺基酸③活性炭④洋菜。
20. (4) 下列何者不是促進插穗發根的生長素？①IAA②NAA③IBA④GA。
21. (4) 下列何者可用珠芽繁殖？①馬鈴薯②大理花③甘薯④百合。
22. (4) 下列何者可作為唐菖蒲的繁殖體？①孢子②珠芽③零餘子④木子。
23. (1) 下列何者為園藝作物有性繁殖的優點？①植株發育強壯，壽命較長②易保持親本特性③較早開花④不生種子之植物亦可採用。
24. (3) 下列何者為微量元素？①磷②硫③錳④鎂。
25. (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。
26. (1) 下列何者為影響種子發芽的內在因子？①種子成熟度②水分③氧氣④光線。
27. (4) 下列何者常用葉插法繁殖？①彩葉芋②變葉木③非洲菊④非洲堇。
28. (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。
29. (3) 下列何種作物具自交不親和性？①番茄②西瓜③甘藍④豌豆。
30. (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。
31. (2) 下列何種作物的種子具有多胚性？①草莓②檳柑③鳳梨④百香果。
32. (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。
33. (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。

34. (4) 下列何種作物無法以嫁接法繁殖？①西瓜②玫瑰③聖誕紅④檳榔。
35. (1) 下列何種設施降溫方法成本最低？①遮光法②細霧冷卻法③水牆冷卻法④冷氣機法。
36. (2) 下列何種育苗技術可提高育苗之成活率並提升小苗之品質？①砂床育苗②穴盤育苗③露地育苗④黏土育苗。
37. (4) 下列何種培植體較不易誘導癒合組織產生？①根端②莖端③形成層④成熟的葉片。
38. (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。
39. (3) 下列何種蔬菜，整地時應深耕？①萵苣②茼蒿③山藥④球莖甘藍。
40. (4) 下列何種器官不能用來扦插繁殖？①根②莖③葉④花。
41. (4) 下列何種蔬菜應直播栽培？①西瓜②番茄③甘藍④蘿蔔。
42. (3) 下列對播種之敘述何者錯誤？①一般播種深度為種子直徑的 2-3 倍②氣候乾燥時行深播③黏質土壤宜較砂質土壤深播④寒暑變化劇烈之處宜行深播。
43. (4) 凡取植物體的器官、組織及細胞等，於適當的環境下培養，重新生成完整植物個體的技術，稱為①扦插法②嫁接法③分株法④組織培養法。
44. (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。
45. (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。
46. (1) 土壤中的微生物可將游離氮氣轉換為氮離子稱為①固氮作用②去硝化作用③脫氮作用④硝化作用。
47. (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。
48. (1) 土壤的化學消毒方法是用①福馬林②燒土法③熱水④蒸氣。
49. (3) 依光週性，開花不受日照長短影響是屬於何種植物？①短日性②長日性③中日性④定日性。
50. (1) 豆科植物的根瘤菌，可固定空氣中的①氮②銅③鋅④鎂。
51. (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。
52. (3) 玫瑰切花栽培每公頃約栽植①300 株②3000 株③30000 株④300000 株。
53. (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。
54. (2) 非洲堇、大岩桐是屬於①堇菜科②苦苣苔科③藍雪花科④茜草科。
55. (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。
56. (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。
57. (3) 非植物生長之季節或因生長緩慢，利用人為方法促其生長稱為①抑制栽培②水耕栽培③促成栽培④網室栽培。
58. (2) 恢復老樹樹勢最佳的嫁接法是①芽接法②根接法③枝接法④靠接法。
59. (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。
60. (3) 依攝食範圍何者屬於單食性害蟲？①吹棉介殼蟲②夜盜蟲③松毛蟲④紋白蝶幼蟲。
61. (1) 在坡地種植果樹，較理想的坡度是①5-8 度②25-28 度③35-38 度④55-58 度。
62. (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。
63. (3) 在排水不良或潮濕地區，作畦高度應採用①平畦②低畦③高畦④寬畦。
64. (3) 大多數園藝作物生長的土壤，其 pH 值宜在①3-4②4-5③6-7④8-9。
65. (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。
66. (4) 大理花的繁殖體為①塊莖②根莖③鱗莖④塊根。
67. (1) 大蒜栽植一般用①蒜瓣②種子③塊根④根莖。
68. (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。

69. (3) 水質含有何種元素會導致唐菖蒲焦枯？①鋅②鐵③氟④鈣。
70. (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。
71. (2) 以扦插法繁殖仙人掌或多肉植物時，在切取繁殖體後應①立即扦插②待切口乾燥 2~3 天後再扦插③立即包裹水苔，以免水分喪失④立即施肥。
72. (3) 台灣地處亞熱帶，亦能栽培溫帶果樹，是因為利用①設施栽培②產期調節③高冷地環境④肥料管理。
73. (2) 以無菌播種生產種苗，目前應用最廣泛的為①菊花②蘭花③康乃馨④玫瑰。
74. (2) 可用於刺激產生無子葡萄的生長調節劑是①奧克辛(Auxin)②激勃素(GA)③乙烯(Ethylene)④離層酸(ABA)。
75. (2) 柳樹花軸柔軟下垂是屬於何種花序？①肉穗②葉莖③繖形④繖房。
76. (4) 可使染色體加倍的生長調節劑是①乙烯②細胞分裂素③激勃素④秋水仙素。
77. (1) 可促使作物生長大量莖葉，又稱“葉肥”的是①氮②鉀③磷④錳。
78. (2) 可視光的波長約在①200-300nm②400-700nm③700-800nm④800-1000nm。
79. (4) 台灣中南部平地豌豆播種期宜在①3-4 月②5-6 月③7-8 月④9-11 月。
80. (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。
81. (3) 台灣每公頃鳳梨的栽植株數約為①400 株②4000 株③40000 株④400000 株。
82. (3) 台灣的寄接梨，是將新世紀梨以何種方式嫁接在橫山梨上？①割接法②舌接法③高接法④皮接法。
83. (4) 台灣近年來較常用的遮陰材料為①竹材②塑膠布③木材④遮光網。
84. (4) 台灣南部冬季栽培洋香瓜普遍採用①網室②玻璃溫室③遮光網④塑膠棚。
85. (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。
86. (2) 台灣南部平地栽植香蕉，每公頃約種植①400 株②2000 株③8000 株④20000 株。
87. (1) 台灣栽培木瓜，以何種設施防止蚜蟲為害？①網室②玻璃溫室③簡易塑膠棚④陰棚。
88. (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。
89. (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。
90. (3) 培養基中常添加何種生長調節劑，以促進細胞分裂？①奧克辛(Auxin)②激勃素(GA)③細胞分裂素(Cytokinin)④乙烯(Ethylene)。
91. (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)。
92. (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。
93. (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。
94. (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。
95. (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。
96. (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枸橼。
97. (2) 台灣最常用的芽接法是①十字接法②T 型芽接法③逆芽法④楔型芽接法。
98. (1) 台灣菊花苗的繁殖大多是利用①扦插法②嫁接法③壓條法④播種法。
99. (4) 台灣農民生產番石榴苗木，大多利用①切接法②芽接法③合接法④靠接法。

100. (2) 甘藷的食用部位為①塊莖②塊根③根莖④球莖。
101. (2) 台灣種植觀葉植物較常用之設施是①玻璃溫室②遮陰網室③隧道棚④不須設施。
102. (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。
103. (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。
104. (3) 瓜類的植株若以下列何種藥劑處理，可誘導雌花發生①GA②AVG③C2H4④IBA。
105. (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。
106. (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。
107. (1) 白菜、甘藍是屬於①十字花科②藜科③莧科④菊科。
108. (3) 白蘆筍的栽培特別著重①摘心②畦面覆蓋③培土④灌水。
109. (1) 目前已有使用設施栽培的果樹是①葡萄②柑桔③香蕉④鳳梨。
110. (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。
111. (4) 目前台灣唐菖蒲常用的栽培方式是①簡易塑膠棚②玻璃溫室③黑網室④露地栽培。
112. (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。
113. (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。
114. (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。
115. (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。
116. (4) 在台灣最常用的枝接繁殖法為①舌接法②割接法③合接法④切接法。
117. (2) 在台灣園藝作物常用的嫁接法為①芽接法②枝接法③根接法④地接法。
118. (2) 在台灣溫室設施最需注意①供水②通風③加肥④加溫。
119. (2) 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輪作③雜作④連作。
120. (3) 香蕉的繁殖體為①葉芽②匍匐莖③吸芽④根莖。
121. (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。
122. (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。
123. (1) 利用高壓蒸氣殺菌釜滅菌的條件為①121℃，15 分鐘②100℃，30 分鐘③90℃，20 分鐘④75℃，30 分鐘。
124. (3) 目前設施園藝在台灣所面臨的首要問題是①養分不足②冬季低溫③夏季高溫④水管理。
125. (1) 含黏粒 60% 以上，砂粒 40% 以下的土壤稱為①黏質壤土②砂質壤土③礫土④腐植質壤土。
126. (2) 改善忌地現象最好採用①耕鋤法②輪作法③施用硫酸④施用石灰。
127. (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。
128. (2) 芋頭一般是用何者栽植？①母芋②子芋③海芋④老芋。
129. (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。
130. (2) 梅樹以桃為砧木較以梅為砧木①生長快，樹齡長②生長快，樹齡短③生長慢，樹齡長④生長慢，樹齡短。
131. (3) 百合及水仙大多以①塊莖繁殖②根莖繁殖③鱗莖繁殖④塊根繁殖。
132. (3) 何者不是天然栽培介質？①泥炭土②椰子屑③岩棉④水苔。
133. (3) 何者不是台灣夏季常用之降溫設施？①天窗②遮陰③滴灌④水牆。
134. (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。
135. (3) 何者不是肥料的三要素？①氮②磷③碳④鉀。
136. (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。

137. (4) 何者不是番木瓜倒株栽培的目的？①降低結果部位②抑制植株生長③減少風害④減少蟲害。
138. (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。
139. (4) 何者是天然栽培介質？①珍珠石②蛭石③發泡煉石④泥炭土。
140. (1) 何者屬於旋花科蔬菜？①蕹菜②香椿③萵苣④芫荽。
141. (3) 何者是作物生長所需之次要元素？①碳②氮③鈣④磷。
142. (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。
143. (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。
144. (3) 何者為土壤化學改良方法？①客土法②燒土法③施肥法④排水法。
145. (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。
146. (1) 何者為耕作前使用的殺草劑？①拉草②2,4-D③億力④萬靈。
147. (3) 何者會影響果實花青素形成？①水②氮③光④氫。
148. (2) 何者屬於自花授粉的蔬菜？①菠菜②番茄③南瓜④甘藍。
149. (1) 何者屬於食蟲植物？①毛氈苔②火龍果③龍舌蘭④綠之鈴。
150. (2) 何種作物不屬於香草植物？①迷迭香②波斯菊③薰衣草④薄荷。
151. (3) 何者屬於菊科蔬菜？①茴香②秋葵③茼蒿④紫蘇。
152. (4) 何種土壤最適合一般作物的栽培？①礫土②砂土③黏土④壤土。
153. (2) 何種不是植物性殺蟲劑？①除蟲菊②萬靈③尼古丁④魚藤精。
154. (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。
155. (2) 何種化學元素不適合施肥用？①氮②砷③磷④鉀。
156. (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。
157. (4) 何種作物適合種植在陰棚？①菊花②唐菖蒲③玫瑰④火鶴花。
158. (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。
159. (4) 何種植物具有寄生根？①地錦②榕樹③玉米④菟絲子。
160. (3) 何種培養方法較易獲得體胚？①固體培養②液體靜置培養③液體懸浮振盪培養④器官培養。
161. (1) 何種養分元素稱為“子實肥”？①磷②鈣③硫④氮。
162. (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。
163. (3) 何種灌溉法最節約用水？①地表灌溉②噴灑灌溉③滴水灌溉④地下灌溉。
164. (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。
165. (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。
166. (3) 作物根部及微生物在土壤中行呼吸作用，所需氣體是①氮②氫③氧④氯。
167. (4) 作物缺乏某種微量元素時可用何種方法快速改善？①撒施肥法②環施肥法③穴施肥法④葉面施肥法。
168. (1) 作物嫁接成活的要件為砧木與接穗①形成層必須密合②粗細一致③長度相同④年齡相當。
169. (1) 洋菇一般是用何者栽植？①菌種②子實體③菌傘④菌環。
170. (1) 洋葱的食用部位為①鱗莖②塊根③球莖④塊莖。
171. (2) 洋菇是栽植於①原木②稻草堆肥③岩棉④蛭石。
172. (1) 為了改善土壤，從別處移來與原來性質不同之土壤的方法稱為①客土法②買土法③借土法④燒土法。

173. (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。
174. (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。
175. (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。
176. (2) 秋海棠、虎尾蘭以葉插繁殖時，其發根部位為①葉緣②葉脈③葉柄④葉肉。
177. (3) 茉莉花的葉序為①互生②輪生③對生④叢生。
178. (3) 要增加作物的抗病性、耐寒性及耐旱性，需加施①氮肥②磷肥③鉀肥④鎂肥。
179. (1) 韭菜與韭黃為①相同作物，但栽培方法不同②相同作物，但加工方法不同③不同作物，栽培方法相同④不同作物，栽培方法也不相同。
180. (2) 香蕉組織培養最常用的培養基配方為①京都②MS③B5④PDA。
181. (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。
182. (2) 香蕉供繁殖用的優良吸芽應具有下列何種特性？①葉幅寬大②幼葉遲展③塊莖長而充實④苗高 0.5 公尺。
183. (2) 唐菖蒲、小蒼蘭的繁殖體為①蘖芽②球莖③鱗莖④塊根。
184. (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。
185. (3) 栽培介質的物理性是指①pH 值②EC 值③孔隙度④營養性。
186. (2) 栽種 0.1 公頃的甘藍，約需多少種子育苗？①3g②30g③300g④3000g。
187. (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。
188. (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。
189. (2) 紗網覆蓋栽培較常用於①花卉②蔬菜③果樹④茶樹。
190. (4) 茼蒿是屬於①十字花科②藜科③莧科④菊科。
191. (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。
192. (1) 草花育苗栽培，目前使用較多的容器是①黑軟盆②素燒盆③塑膠盆④陶盆。
193. (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。
194. (1) 馬鈴薯、彩葉芋的繁殖體為①塊莖②球莖③鱗莖④根莖。
195. (2) 馬鈴薯一般是用何者栽植？①種子②種薯③珠芽④木子。
196. (1) 馬鈴薯的食用部位為①塊莖②塊根③根莖④球莖。
197. (2) 康乃馨、滿天星（霞草）是屬於①玄參科②石竹科③菊科④茜草科。
198. (1) 強風會造成①樹傷害而病害多②蒸散作用降低③光合作用增強④沿海地鹽害多。
199. (3) 欲使鳳梨提早開花，可使用①TBZ②ABA③NAA④GA。
200. (1) 植物培養室中若有較多的藍光，則可促進培植體①長芽②生根③形成癒合組織④形成體胚。
201. (4) 殺蟲劑中屬於引誘機制的種類為①巴拉松②抗生素③樟腦丸④甲基丁香油。
202. (3) 組織培養瓶苗在移植之前必須進行何種處理？①同化②光化③健化④分化。
203. (4) 通常直根系或根菜類作物播種常用①床播法②穴盤育苗法③移植法④直播法。
204. (2) 普通較大粒或較珍貴的種子多採用①撒播法②點播法③條播法④床播法。
205. (4) 最小的土壤粒子是①粗砂土②細砂土③粉土④黏土。
206. (2) 植物培養室中若有較多的紅光，則可促進培植體①長芽②生根③形成癒合組織④形成體胚。
207. (3) 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？①NAA②GA③肌醇(inositol)④維生素 B。
208. (3) 植物組織培養的培養基中添加碳水化合物做為培植體的能量來源，一般最常使用①果糖②葡萄糖③蔗糖④麥芽糖。

209. (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。
210. (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。
211. (3) 無子西瓜的染色體為①單倍體②雙倍體③三倍體④四倍體。
212. (4) 無菌播種多用於下列何種作物？①十字花科②菊科③葫蘆科④蘭科。
213. (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。
214. (1) 鈣在生理上與何者具拮抗作用？①鉀②氮③磷④鐵。
215. (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。
216. (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。
217. (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。
218. (2) 園藝作物無性繁殖法中，最容易成功的是①嫁接②分株③扦插④壓條。
219. (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。
220. (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。
221. (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。
222. (1) 微風有助於①風媒花授粉②葉溫增高③樹冠內溫度增高④樹冠內濕度增加。
223. (1) 暗期中斷有何效果？①延長日長②縮短日長③中間日長④無作用。
224. (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④防盜。
225. (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陽光不足②濕度不足③低溫量不足④水分不足。
226. (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。
227. (2) 葡萄嫁接常用①芽接法②舌接法③割接法④根接法。
228. (1) 對作物光合作用最有效的光是①紅光②藍光③黃光④綠光。
229. (4) 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。
230. (1) 聖誕紅盆栽用何種處理以提早開花？①短日②長日③高溫④低溫。
231. (4) 構成植物體細胞壁的主要成份是①氮②磷③鉀④鈣。
232. (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。
233. (4) 種植深根性作物，耕犁深度宜①5 公分以下②5-10 公分③10-20 公分④20 公分以上。
234. (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。
235. (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。
236. (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。
237. (4) 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移植④疏苗。
238. (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。
239. (2) 蓮霧每公頃栽植株數約為①20 株②200 株③2000 株④20000 株。
240. (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。
241. (3) 蔥及洋蔥內之特殊香味是來自何種元素？①鈣②鎂③硫④鉀。
242. (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。
243. (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。
244. (3) 繁殖軟枝黃蟬、茉莉花較適合用①空中壓條法②堆土壓條法③偃枝壓條法④頂梢壓條法。
245. (2) 薊馬的口器型式為？①咀嚼②銼吸③刺吸④曲管。

246. (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。
247. (4) 蘆筍依採收時嫩莖的色澤不同，可分為白蘆筍和①黃蘆筍②紅蘆筍③紫蘆筍④綠蘆筍。
248. (1) 蘋果、梨的果實，其食用部分為何部位發育而成？①花托②花藥③子房④花柱。
249. (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。
250. (4) 滿天星、康乃馨切花，在臺灣栽培大都採用①玻璃溫室②網室③遮光網④簡易塑膠棚。
251. (4) 灌溉時考慮水量多寡的因素不包含①土壤性質②氣候環境③作物種類④水中氧的濃度。
252. (1) 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。
253. (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。
254. (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。
255. (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葉芽插法。
256. (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 。
257. (1) 何者不是白粉病的症狀？ ①根部呈水浸狀腐爛 ②莖葉附著白粉末 ③病株停止發育 ④嚴重時葉片皺縮 。
258. (2) 何者是銹病在莖葉上的病徵？ ①附著白色粉末 ②發生黃褐色的小斑點 ③發生水浸狀斑點 ④產生腫瘤 。
259. (1) 整枝的目的是為了 ①調節產量 ②防止雜草 ③水土保持 ④增加肥分 。
260. (3) 臺灣耕地土壤之特性，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。
261. (4) 葡萄主要修剪時期為 ①春季修剪 ②秋季修剪 ③不定期修剪 ④休眠期修剪。
262. (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 。
263. (3) 蓮霧斷根是為了 ①防止病蟲害 ②改變生長方向 ③促進花芽分化 ④促進水分吸收 。
264. (1) 一般農藥常使用的噴灑方式有 ①噴霧法 ②水桶法 ③淹灌法 ④發酵法 。
265. (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 。
266. (2) 打破種子休眠， 應使用何種生長調節劑？ ①萘乙酸 ②激動素 ③細胞分裂素④乙烯 。
267. (4) 抑制植株生育， 應使用何種生長調節劑？ ①萘乙酸 ②激動素 ③細胞分裂素④克美素 (CCC) 。
268. (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激動素 ③細胞分裂素 ④乙烯 。
269. (3) 何者代表 1ppm？ ① 1 公克藥劑溶於 1 公升水 ② 0.1 公克藥劑溶於 100cc 水③1 公克藥劑溶於 1000 公升水 ④ 0.05 公克藥劑溶於 50cc 水 。
270. (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。
271. (3) 1000 ppm 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 。
272. (4) 使用高濃度植物生長調節劑處理植株時宜用 ①噴灑法 ②淹灌法 ③灌注法④局部塗抹法 。
273. (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 。

274. (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 。
275. (3) 防風林栽種方向應是 ①東南向 ②西南向 ③與強風吹來的方向成直角 ④與強風吹來方向平行 。
276. (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 。
277. (2) 果樹疏花、疏果的目的是 ①增加美觀 ②防止隔年結果 ③增加產量 ④延遲採收 。
278. (3) 作物達永久凋萎時，土壤中所含水分百分率稱為 ①吸濕係數 ②水份當量 ③凋萎係數 ④田間容水量 。
279. (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 。
280. (1) 豌豆每分地播種約需多少公斤之種子？①5②20③40④60 。
281. (2) 400 公克的土壤，體積為 150 毫升，則其土壤比重為 ①0.375 ②2.67 ③3.75④26.7 。
282. (4) 何者為植物體內天然生成的荷爾蒙？ ①NAA ②SNA ③IBA ④IAA 。
283. (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 。
284. (3) 那一種果樹通常不必套袋？ ①葡萄 ②番石榴 ③柑橘 ④香蕉 。
285. (2) 那一種肥料使用過多，容易發生病蟲害？ ①鈣肥 ②氮肥 ③磷肥 ④鉀肥 。
286. (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 。
287. (1) 播種方法中，最省時省力的是 ①撒播 ②條播 ③點播 ④無法分辨 。
288. (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 。
289. (2) 馬鈴薯的主要繁殖體是 ①塊根 ②塊莖 ③葉片 ④種子 。
290. (2) 蘿蔔春化處理適溫約在①0℃②5℃③15℃④20℃ 。
291. (4) 甜瓜春作時，為防寒宜在植穴的哪個方向設置防寒設施？ ①東邊 ②西邊 ③南邊 ④北邊 。
292. (3) 西瓜嫁接常利用的根砧為 ①菜瓜 ②南瓜 ③扁蒲 ④胡瓜 。
293. (1) 台灣颱風季節蔬菜缺乏時，何者可快速栽培供應？ ①芽菜 ②番茄 ③茼蒿④菠菜 。
294. (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 。
295. (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螞蟥 。
296. (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 。
297. (2) 殺真菌之殺菌劑，可用於防治下列何種病蟲害？ ①木瓜毒素病 ②蘭花疫病③龍眼膠蟲 ④蔬菜軟腐病 。
298. (2) 何者是殺蟲劑？ ①大生粉 ②巴拉松 ③億力 ④巴拉刈 。
299. (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 。
300. (1) 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鹽性 。