

新竹縣 112 學年度國民中學技藝教育課程競賽學科題庫-農業職群

一、選擇題：

1. (C) 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。
2. (A) 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。
3. (B) 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。
4. (A) 馬鈴薯的食用部位為①塊莖②塊根③根莖④球莖。
5. (B) 甘藷的食用部位為①塊莖②塊根③根莖④球莖。
6. (C) 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。
7. (A) 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。
8. (C) 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。
9. (B) 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。
10. (D) 茼蒿是屬於①十字花科②藜科③莧科④菊科。
11. (A) 白菜、甘藍是屬於①十字花科②藜科③莧科④菊科。
12. (C) 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。
13. (B) 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。
14. (C) 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。
15. (B) 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。
16. (D) 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。
17. (A) 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。
18. (B) 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。
19. (B) 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。
20. (B) 柳樹花軸柔軟下垂是屬於何種花序？①肉穗②柔荑③繖形④繖房。
21. (A) 何者屬於食蟲植物？①毛氈苔②火龍果③龍舌蘭④綠之鈴。
22. (C) 茉莉花的葉序為①互生②輪生③對生④叢生。
23. (D) 何種植物具有寄生根？①地錦②榕樹③玉米④菟絲子。
24. (B) 薊馬的口器型式為？①咀嚼②銼吸③刺吸④曲管。
25. (C) 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。
26. (A) 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。
27. (D) 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。
28. (B) 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。
29. (C) 何者屬於菊科蔬菜？①茴香②秋葵③茼蒿④紫蘇。

30. (A) 何者屬於旋花科蔬菜？①薤菜②香椿③萵苣④芫荽。
31. (B) 何者屬於自花授粉的蔬菜？①菠菜②番茄③南瓜④甘藍。
32. (D) 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。
33. (C) 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。
34. (D) 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。
35. (B) 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。
36. (A) 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。
37. (B) 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。
38. (C) 一般作物行光合作用的最適溫度為①5-10℃②10-20℃③25-30℃④35-40℃。
39. (C) 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℃。
40. (A) 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。
41. (D) 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。
42. (C) 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。
43. (B) 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。
44. (C) 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。
45. (A) 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。
46. (C) 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。
47. (B) 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。
48. (C) 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水分管理。
49. (D) 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。
50. (D) 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。
51. (C) 白蘆筍的栽培特別著重①摘心②畦面覆蓋③培土④灌水。
52. (A) 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。
53. (C) 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。
54. (B) 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。
55. (B) 蘿蔔春化處理適溫約在①0℃②5℃③15℃④20℃。
56. (D) 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。
57. (A) 何種養分元素稱為“子實肥”？①磷②鈣③硫④氮。
58. (D) 構成植物體細胞壁的主要成份是①氮②磷③鉀④鈣。

59. (C) 及洋內之特殊香味是來自何種元素？①鈣②鎂③硫④鉀。
60. (A) 豆科植物的根瘤菌，可固定空氣中的①氮②銅③鋅④鎂。
61. (A) 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。
62. (C) 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。
63. (D) 下列何種作物喜好強光？①黛粉葉②洋菇③韭黃④瓜果類。
64. (C) 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。
65. (A) 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。
66. (C) 大多數園藝作物生長的土壤，其 pH 值宜在①3-4②4-5③6-7④8-9。
67. (C) 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。
68. (A) 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。
69. (B) 可視光的波長約在①200-300nm②400-700nm③700-800nm④800-1000nm。
70. (C) 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)。
71. (A) 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)。
72. (B) 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)。
73. (C) 欲使鳳梨提早開花，可使用①TBZ②ABA③NAA④GA。
74. (D) 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。
75. (A) 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。
76. (C) 下列何者為微量元素？①磷②硫③錳④鎂。
77. (C) 水質含有何種元素會導致唐菖蒲焦枯？①鋅②鐵③氟④鈣。
78. (B) 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。
79. (D) 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。
80. (A) 洋的食用部位為①鱗莖②塊根③球莖④塊莖。
81. (B) 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。
82. (C) 何者是作物生長所需之次要元素？①碳②氮③鈣④磷。
83. (A) 鈣在生理上與何者具拮抗作用？①鉀②氮③磷④鐵。
84. (A) 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。
85. (C) 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。
86. (A) 土壤中的微生物可將游離氮氣轉換為氨離子稱為①固氮作用②去硝化作用③脫氮作用④硝化作用。
87. (A) 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。
88. (C) 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。

89. (B) 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。
90. (A) 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。
91. (A) 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。
92. (D) 最小的土壤粒子是①粗砂土②細砂土③粉土④黏土。
93. (C) 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。
94. (B) 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。
95. (C) 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。
96. (C) 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。
97. (C) 何者會影響果實花青素形成？①水②氮③光④氫。
98. (A) 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。
99. (C) 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。
100. (B) 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。
101. (B) 在台灣溫室設施最需注意①供水②通風③加肥④加溫。
102. (A) 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。
103. (A) 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。
104. (D) 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。
105. (C) 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。
106. (D) 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。
107. (B) 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。
108. (A) 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。
109. (D) 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。
110. (C) 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。
111. (B) 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。
112. (C) 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。
113. (D) 大理花的繁殖體為①塊莖②根莖③鱗莖④塊根。
114. (B) 唐菖蒲、小蒼蘭的繁殖體為①藥芽②球莖③鱗莖④塊根。
115. (C) 香蕉的繁殖體為①藥芽②匍匐莖③吸芽④根莖。
116. (A) 馬鈴薯、彩葉芋的繁殖體為①塊莖②球莖③鱗莖④根莖。
117. (B) 草莓、吊蘭可以①根莖繁殖②走莖繁殖③藥芽繁殖④匍匐莖繁殖。
118. (B) 下列何者不是園藝作物之營養器官？①根②花③葉④莖。
119. (C) 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。
120. (A) 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①頂梢壓條法。

121. (C) 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。
122. (A) 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。
123. (B) 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。
124. (C) 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。
125. (D) 下列何者不是促進插穗發根的生長素？①IAA②NAA③IBA④GA。
126. (A) 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。
127. (B) 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。
128. (D) 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。
129. (C) 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。
130. (A) 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。
131. (D) 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。
132. (C) 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。
133. (B) 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。
134. (B) 葡萄嫁接常用①芽接法②舌接法③割接法④根接法。
135. (A) 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。
136. (B) 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。
137. (D) 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。
138. (B) 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枸櫞。
139. (A) 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。
140. (B) 香蕉組織培養最常用的培養基配方為①京都②MS③B5④PDA。
141. (C) 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。
142. (B) 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。
143. (D) 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。
144. (C) 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。
145. (D) 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。
146. (A) 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。
147. (B) 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。
148. (D) 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。
149. (C) 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○濕冷層積法①容器密閉法。

150. (A) 鳶尾、美人蕉是以④根莖繁殖③吸芽繁殖②鱗莖繁殖①塊莖繁殖。
151. (A) 台灣菊花苗的繁殖大多是利用④扦插法③嫁接法②壓條法①播種法。
152. (A) 嫁接繁殖是將二種植物接合成一株，下端的植物稱為④砧木③接穗②插穗①原木。
153. (B) 下列何種育苗技術可提高育苗之成活率並提昇小苗之品質？④砂床育苗③穴盤育苗②露地育苗①黏土育苗。
154. (C) 下列對播種之敘述何者錯誤？④一般播種深度為種子直徑的 2-3 倍③氣候乾燥時行深播②黏質土壤宜較砂質土壤深播①寒暑變化劇烈之處宜行深播。
155. (A) 豌豆每分地播種約需多少公斤之種子？④5③20②40①60。
156. (D) 下列何者可用珠芽繁殖？④馬鈴薯③大理花②甘薯①百合。
157. (D) 下列何者可作為唐菖蒲的繁殖體？④孢子③珠芽②零餘子①木子。
158. (C) 台灣荔枝的種苗生產大多使用何種方法？④實生③嫁接②高壓①扦插。
159. (D) 扦插繁殖時，最佳的供水方式為④畦溝灌溉③滴灌②底部灌溉①噴霧灌溉。
160. (D) 下列何種器官不能用來扦插繁殖？④根③莖②葉①花。
161. (D) 下列何者常用葉插法繁殖？④彩葉芋③變葉木②非洲菊①非洲堇。
162. (D) 無菌播種多用於下列何種作物？④十字花科③菊科②葫蘆科①蘭科。
163. (B) 在柑橘類中，耐寒力最強的砧木為④酸橘③枳殼②廣東黎檬①苦柚。
164. (B) 香蕉供繁殖用的優良吸芽應具有下列何種特性？④葉幅寬大③幼葉遲展②塊莖長而充實①苗高 0.5 公尺。
165. (B) 下列何種繁殖法最常用於柑橘類苗木生產？④扦插法③嫁接法②高壓法①實生法。
166. (A) 著生於鳳梨複果上端的芽體稱為④冠芽③裔芽②吸芽①花芽。
167. (B) 著生於鳳梨果梗上的芽體稱為？④冠芽③裔芽②吸芽①花芽。
168. (C) 著生於鳳梨葉腋的芽體稱為④冠芽③裔芽②吸芽①花芽。
169. (C) 番木瓜繁殖大多使用④壓條法③嫁接法②實生法①分株法。
170. (C) 一般供經濟栽培之香蕉為④單倍體③二倍體②三倍體①四倍體。
171. (B) 以扦插法繁殖仙人掌或多肉植物時，在切取繁殖體後應④立即扦插③待切口乾燥 2~3 天後再扦插②立即包裹水苔，以免水分喪失①立即施肥。
172. (D) 下列何種作物無法以嫁接法繁殖？④西瓜③玫瑰②聖誕紅①檳榔。
173. (B) 下列何種作物的種子具有多胚性？④草莓③極柑②鳳梨①百香果。
174. (C) 瓜類的植株若以下列何種藥劑處理，可誘導雌花發生④GA③AVG②C H ①IBA。
175. (B) 梅樹以桃為砧木較以梅為砧木④生長快，樹齡長③生長快，樹齡短②生長慢，樹齡長①生長慢，樹齡短。
176. (C) 下列何種作物具自交不親和性？④番茄③西瓜②甘藍①豌豆。
177. (C) 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④果糖③葡萄糖②蔗糖①麥芽糖。
178. (D) 下列何種培植體較不易誘導癒合組織產生？④根端③莖端②形成層①成熟的葉片。
179. (C) 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？④生長點培養⑤器官培養⑥胚培養⑦花藥培養。

180. (B) 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？④有性胚⑤體胚⑥原球體⑦花芽。
181. (C) 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？④NAA⑤GA⑥肌醇(inositol) ⑦維生素B。
182. (C) 組織培養瓶苗在移植之前必須進行何種處理？④同化⑤光化⑥健化⑦分化。
183. (A) 植物培養室中若有較多的藍光，則可促進培植體④長芽⑤生根⑥形成癒合組織⑦形成體胚。
184. (B) 植物培養室中若有較多的紅光，則可促進培植體④長芽⑤生根⑥形成癒合組織⑦形成體胚。
185. (C) 何種培養方法較易獲得體胚？④固體培養⑤液體靜置培養⑥液體懸浮振盪培養⑦器官培養。
186. (B) 下列何者不是整地的目的？④改善土壤物理性質⑤降低生產成本⑥增加土壤保水力和保肥力⑦減少病蟲害。
187. (D) 種植深根性作物，耕犁深度宜④5 公分以下⑤5-10 公分⑥10-20 公分⑦20 公分以上。
188. (C) 在排水不良或潮濕地區，作畦高度應採用④平畦⑤低畦⑥高畦⑦寬畦。
189. (D) 園藝作物永久種植在園地上，使其開花結果稱為④育苗⑤移苗⑥假植⑦定植。
190. (A) 園藝作物移植目的是為促進④鬚根發育⑤主根發育⑥莖發育⑦葉發育。
191. (C) 高大木本作物移植，宜在何時行斷根處理？④移植前一天⑤移植當日⑥移植前 3-6 個月⑦移植後一年。
192. (B) 暫時將苗木移至苗圃，日後再移往他處栽植，稱為④定植⑤假植⑥疏植⑦育苗。
193. (C) 常用於培養土的物理消毒法是用④甲醛⑤酒精⑥日曬⑦雙氧水。
194. (B) 台灣種植觀葉植物較常用之設施是④玻璃溫室⑤遮陰網室⑥隧道棚⑦不須設施。
195. (C) 何者不是台灣夏季常用之降溫設施？④天窗⑤遮陰⑥滴灌⑦水牆。
196. (A) 目前台灣種植百合常用的栽培方式是④簡易塑膠棚⑤玻璃溫室⑥黑網室⑦不用設施。
197. (D) 目前台灣種植菊花切花常用的栽培方式是④簡易塑膠棚⑤玻璃溫室⑥黑網室⑦露地栽培。
198. (D) 目前台灣唐菖蒲常用的栽培方式是④簡易塑膠棚⑤玻璃溫室⑥黑網室⑦露地栽培。
199. (A) 番茄播種育苗常用④穴盤⑤砂床⑥軟盆⑦塑膠袋。
200. (C) 栽培介質的物理性是指④pH 值⑤EC 值⑥孔隙度⑦營養性。
201. (C) 栽培介質的化學性是指④孔隙度⑤有效水份⑥酸鹼值⑦粒子穩定度。
202. (C) 韭黃之栽培方法為④促成栽培⑤抑制栽培⑥軟化栽培⑦養液栽培。
203. (D) 用化學藥品調製的營養液來栽培作物稱為④促成栽培⑤抑制栽培⑥軟化栽培⑦養液栽培。
204. (A) 台灣栽培木瓜，以何種設施防止蚜蟲為害？④網室⑤玻璃溫室⑥簡易塑膠棚⑦陰棚。
205. (A) 在坡地種植果樹，較理想的坡度是④5-8 度⑤25-28 度⑥35-38 度⑦55-58 度。

206. (D) 良好的溫室條件不包括④日照充足⑤通風良好⑥適合作物的需要⑦價格高昂。
207. (D) 何種作物適合種植在陰棚？④菊花⑤唐菖蒲⑥玫瑰⑦火鶴花。
208. (A) 作物感染病害時，何種灌溉方式較容易導致全園均罹病？④淹灌⑤噴灌⑥滴灌⑦葉面灌溉。
209. (D) 播種後，幼苗過於擁擠，將太密的幼苗拔除，稱為④育苗⑤中耕⑥移植⑦疏苗。
210. (C) 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④抑制裁培⑤水耕栽培⑥促成栽培⑦網室栽培。
211. (C) 土壤太鹼，宜施用何者來改善？④草木灰⑤石灰⑥酸性肥料⑦生長素。
212. (C) 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？④陽光不足⑤濕度不足⑥低溫量不足⑦水分不足。
213. (C) 何者不是天然栽培介質？④泥炭土⑤椰子屑⑥岩棉⑦水苔。
214. (D) 何者是天然栽培介質？④珍珠石⑤蛭石⑥發泡煉石⑦泥炭土。
215. (C) 何種介質可較長期使用，不易腐化？④樹皮⑤泥炭土⑥發泡煉石⑦蔗渣。
216. (A) 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④客土法⑤買土法⑥借土法⑦燒土法。
217. (B) 在同一土地上，依季節輪流種植不同作物的方法稱為④間作⑤輪作⑥雜作⑦連作。
218. (A) 含黏粒 60% 以上，砂粒 40% 以下的土壤稱為④黏質壤土⑤砂質壤土⑥礫土⑦腐植質壤土。
219. (A) 土壤的化學消毒方法是用④福馬林⑤燒土法⑥熱水⑦蒸氣。
220. (D) 培養土的調配以下列何者較為理想？④粗砂較多⑤壤土較多⑥肥分較多⑦視植物種類而定。
221. (B) 紗網覆蓋栽培較常用於④花卉⑤蔬菜⑥果樹⑦茶樹。
222. (B) 一般園藝作物栽培，作畦的方向宜④東西向⑤南北向⑥東南西北向⑦東北西南向。
223. (C) 適合低海拔種植的梨品種是④廿世紀梨⑤新世紀梨⑥橫山梨⑦新興梨。
224. (B) 釋迦鳳梨又名剝皮鳳梨，是④台農五號⑤台農四號⑥台農三號⑦台農二號。
225. (A) 草花育苗栽培，目前使用較多的容器是④黑軟盆⑤素燒盆⑥塑膠盆⑦陶盆。
226. (B) 台灣南部平地栽植香蕉，每公頃約種植④400 株⑤2000 株⑥8000 株⑦20000 株。
227. (C) 玫瑰切花栽培每公頃約栽植④300 株⑤3000 株⑥30000 株⑦300000 株。
228. (C) 何種栽培介質是經高溫鍛燒而成，具良好排水及保水性？④泥炭土⑤水苔⑥蛭石⑦保麗龍。
229. (B) 三角形方式栽植，行株距皆為 8 公尺，每公頃約可種④156 株⑤180 株⑥1560 株⑦1800 株。
230. (C) 台灣每公頃鳳梨的栽植株數約為④400 株⑤4000 株⑥40000 株⑦400000 株。
231. (B) 蓮霧每公頃栽植株數約為④20 株⑤200 株⑥2000 株⑦20000 株。
232. (D) 何者不是番木瓜倒株栽培的目的？④降低結果部位⑤抑制植株生長⑥減少風害⑦減少蟲害。
233. (A) 番木瓜簡易網室栽培的目的是④預防病毒⑤預防病害⑥預防水害⑦預防寒害。
234. (D) 台灣中南部平地豌豆播種期宜在④3-4 月⑤5-6 月⑥7-8 月⑦9-11 月。
235. (A) 洋菇一般是用何者栽植？④菌種⑤子實體⑥菌傘⑦菌環。

236. (B) 洋菇是栽植於①原木②稻草堆肥③岩棉④蛭石。
237. (B) 馬鈴薯一般是用何者栽植？①種子②種薯③珠芽④木子。
238. (B) 芋頭一般是用何者栽植？①母芋②子芋③海芋④老芋。
239. (A) 大蒜栽植一般用①蒜瓣②種子③塊根④根莖。
240. (A) 下列何作物須栽植在水中？①慈菇②竹筍③蘆筍④金針菇。
241. (B) 番茄整枝栽培每分地約可栽種①300 株②3000 株③30000 株④300000 株。
242. (B) 菠菜秋天直播栽培，每 0.1 公頃約需用種子①0.5kg②5kg③10kg④15kg。
243. (B) 栽種 0.1 公頃的甘藍，約需多少種子育苗？①1g②10g③100g④1000g。
244. (D) 下列何種蔬菜應直播栽培？①西瓜②番茄③甘藍④蘿蔔。
245. (C) 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。
246. (D) 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。
247. (B) 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。
248. (C) 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。
249. (C) 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。
250. (B) 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。
251. (D) 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。
252. (C) 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。
253. (C) 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。
254. (D) 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。
255. (B) 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。
256. (C) 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。
257. (B) 何種化學元素不適合施肥用？①氮②砷③磷④鉀。
258. (B) 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。
259. (A) 何者為耕作前使用的殺草劑？①拉草②2, 4-D③億力④萬靈。
260. (C) 一般作物對於何種元素的需求量較高？①鎂②鈣③氮④鐵。
261. (C) 何者不是肥料的三要素？①氮②磷③碳④鉀。
262. (A) 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。
263. (B) 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。
264. (C) 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。
265. (B) 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。
266. (D) 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。
267. (D) 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。

268. (B) 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。
269. (A) 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。
270. (B) 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。
271. (A) 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。
272. (D) 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。
273. (B) 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。
274. (C) 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。
275. (A) 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。
276. (A) 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。
277. (B) 打破種子休眠，應使用何種生長調節劑？①乙酸②激動素③細胞分裂素④乙烯。
278. (D) 抑制植株生育，應使用何種生長調節劑？①乙酸②激動素③細胞分裂素④克美素(CCC)。
279. (A) 促進扦插插穗生根，應使用何種生長調節劑？①丁酸②激動素③細胞分裂素④乙烯。
280. (C) 何者代表 1ppm？①1 公克藥劑溶於 1 公升水②0.1 公克藥劑溶於 100cc 水③1 公克藥劑溶於 1000 公升水④0.05 公克藥劑溶於 50cc 水。
281. (C) 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。
282. (D) 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。
283. (B) 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。
284. (D) 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。
285. (C) 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。
286. (B) 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。
287. (B) 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。
288. (C) 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。
289. (B) 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。
290. (B) 400 公克的土壤，體積為 150 毫升，則其土壤比重為①0.375②2.67③3.75④26.7。
291. (D) 何者為植物體內天然生成的荷爾蒙？①NAA②SNA③IBA④IAA。
292. (C) 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。
293. (C) 那一種果樹通常不必套袋？①葡萄②番石榴③柑橘④香蕉。
294. (B) 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。

295. (A) 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 發芽率☐B 發芽勢☐C 純潔度☐D 容重。
296. (A) 播種方法中，最省時省力的是☐A 撒播☐B 條播☐C 點播☐D 無法分辨。
297. (A) 何者不是疏果的目的？☐A 降低甜度☐B 減少病蟲害☐C 防止隔年結果☐D 使果實增大。
298. (B) 馬鈴薯的主要繁殖體是☐A 塊根☐B 塊莖☐C 葉片☐D 種子。
299. (D) 甜瓜春作時，為防寒宜在植穴的哪個方向設置防寒設施？☐A 東邊☐B 西邊☐C 南邊☐D 北邊。
300. (C) 西.431 316.6 瓜嫁接常利用的根砧為☐A 菜瓜☐B 南瓜☐C 扁蒲☐D 胡瓜。
301. (A) 台灣颱風季節蔬菜缺乏時，何者可快速栽培供應？☐A 芽菜☐B 番茄☐C 茼蒿☐D 菠菜。
302. (A) 台灣柑橘最嚴重的病害是☐A 黃龍病☐B 黑星病☐C 瘡痂病☐D 潰瘍病。
303. (C) 柑桔黃龍病的媒介昆蟲是☐A 金龜子☐B 星天牛☐C 蚜蟲☐D 潛葉蛾。
304. (B) 最適宜作灌溉用的水質應為☐A 酸性☐B 中性☐C 鹼性☐D 不受影響。
305. (D) 改善土壤連作障礙問題，何者並不適合？☐A 輪作☐B 湛水☐C 土壤消毒☐D 施用石灰。
306. (D) 何者不會產生肥傷？☐A 剛移植時施肥☐B 在葉面施用固體肥料☐C 換盆時施肥☐D 少量多次施肥。
307. (B) 木本植物枝葉徒長，應停止施用☐A 磷肥☐B 氮肥☐C 鉀肥☐D 鎂肥。
308. (D) 何者為鹼性肥料？☐A 尿素☐B 硫酸鉀☐C 硫酸銨☐D 氰氨基化鈣。
309. (D) 苦土石灰中主要肥分是☐A 鈣、氮☐B 鈣、鉀☐C 鉀、鎂☐D 鈣、鎂。
310. (D) 何者屬於生理鹼性肥料？☐A 硫銨☐B 硫酸鉀☐C 尿素☐D 硝酸鈉。
311. (B) 作物病害的主要防治方法為☐A 掘溝☐B 滅除☐C 誘殺☐D 生物防治法。
312. (A) 吹綿介殼蟲可用何種生物予以防治？☐A 澳洲瓢蟲☐B 啄木鳥☐C 草蛉☐D 螞蟥。
313. (B) 作物檢疫的目的是☐A 增加關稅☐B 防止病原傳入☐C 防止偷渡☐D 防止企業壟斷。
314. (B) 殺真菌之殺菌劑，可用於防治下列何種病蟲害？☐A 木瓜毒素病☐B 蘭花疫病☐C 龍眼膠蟲☐D 蔬菜軟腐病。
315. (B) 何者是殺蟲劑？☐A 大生粉☐B 巴拉松☐C 億力☐D 巴拉刈。
316. (B) 何者無法有效預防毒素病？☐A 燒毀罹病株☐B 噴灑殺菌劑☐C 分株剪刀用火焰烤紅☐D 分株剪刀浸泡於 75% 酒精。
317. (A) 防治細菌類病害不可使用☐A 大生粉☐B 四環黴素☐C 氫氧化銅☐D 鏈土黴素。
318. (D) 防治洋菇害蟲宜使用☐A 巴拉松☐B 達馬松☐C 巴賽松☐D 除蟲菊精。
319. (D) 何者是害蟲誘引劑？☐A 大生粉☐B 鏈黴素☐C 夏油☐D 甲基丁香油。
320. (C) 何者是農藥展著劑？☐A 巴拉松☐B 陶斯松☐C 出來通(Tween-20) ☐D 免賴得。
321. (B) 非農藥之防治技術中，套袋是屬於☐A 生物防治☐B 物理防治☐C 誘殺去雄防治☐D 育種防治。
322. (C) 香蕉的萎縮病是由何者引起？☐A 真菌☐B 細菌☐C 病毒☐D 線蟲。
323. (A) 1ppm 是指☐A 百萬分之一☐B 千萬分之一☐C 十億分之一☐D 一兆分之一。
324. (C) 1ppb 是指☐A 千分之一☐B 百萬分之一☐C 十億分之一☐D 一兆分之一。
325. (C) 農藥稀釋常用的換算單位，何者錯誤？☐A 1 公升=1000cc☐B 1 公斤=1000 公克☐C 1 磅=2.2 公斤☐D 453.6 公克=1 磅。
326. (B) 何者為植物矮化劑？☐A 秋水仙素☐B 克美素(CCC) ☐C 二氯乙醇☐D 硫氰銨。

327. (A) 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。
328. (C) 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。
329. (B) 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。
330. (A) 何種作物易遭受寒害？①香蕉②柑桔③蘋果④梨。
331. (B) 秋菊電照栽培是屬於①促成栽培②抑制裁培③軟化栽培④養液栽培。
332. (C) 種植一分地百合，約需多少種球？①300 球②3000 球③30000 球④300000 球。
333. (B) 短期葉菜類多採用①穴盤苗②直播法③移植苗④假植苗。
334. (B) 蔬菜園栽植前應先①培土②整地③開溝④作畦。
335. (B) 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。
336. (D) 同一面積栽種果樹，以何種種植方式株數最多？①長方形②梯形③正方形④三角形。
337. (A) 下列何種蔬菜適合在台灣平地夏季栽種？①莧菜②甘藍③結球白菜④花椰菜。
338. (D) 蔬菜採種田需隔離栽培是因為①避免良種被偷②避免病蟲害傳染③避免人畜危害④避免花粉污染。
339. (A) 蘿蔔須先暴露在低溫一段時間，才能形成花芽，這種低溫促使花芽分化的現象稱為①春化作用②秋化作用③低溫作用④冰冷作用。
340. (B) 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。
341. (C) 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。
342. (A) 土壤 pH 值小於 7 時為①酸性土壤②鹼性土壤③中性土壤④鹼性土壤。
343. (D) 番茄尻腐病是因為缺乏何種元素？①氮②鎂③鉀④鈣。
344. (B) 作物老葉葉脈間呈淡綠或黃色是因為缺乏何種元素？①氮②鎂③鉀④鈣。
345. (C) 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。
346. (B) 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。
347. (C) 蘋果、香蕉在貯藏時容易受到下列何者影響而老化？①乙酸(IAA) ②乙酸(NAA) ③乙烯④酒精。
348. (C) 香蕉催熟處理可使用①乙酸(IAA) ② 乙酸(NAA) ③乙烯④酒精。
349. (C) 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。
350. (A) 在蔬菜、水果中含量最高的物質為①水分②蛋白質③脂肪④醣類。
351. (C) 園產品在凍結溫度以下所受的傷害稱為①傷風②冷害③凍害④霜害。
352. (C) 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。
353. (A) 下列何者貯藏成本最低？①通風貯藏②機械冷藏③氣調貯藏④減壓貯藏。
354. (B) 氣調貯藏主要在控制何種氣體的濃度？① NH_3 , N_2 ② CO_2 , O_2 ③ CO_2 , N_2 ④ N_2 , O_2 。
355. (B) 何者屬於更年性果實？①葡萄②香蕉③荔枝④桶柑。
356. (C) 切花貯藏時，相對濕度宜保持在①20~30% ②40~50% ③80~90% ④100% 。
357. (B) 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。
358. (D) 園藝作物的預冷應於何時行之？①食用前②貯藏後③採收前④採收後。
359. (C) 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

①蟲害。

360. (B) 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。
361. (D) 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。
362. (B) 園產品貯存時產生凍害的原因是冰晶破壞①細胞核②細胞膜③核膜④蛋白質結構。
363. (C) 園產品採收後，置於特定溫度、濕度下，促使傷口再生成薄膜，具保護作用的措施稱為①分化②分生③癒傷④貯藏。
364. (D) 現已利用機械採收的園藝作物為①草莓②水蜜桃③荔枝④番茄。
365. (B) 中華民國國家標準，英文簡稱①ABS②CNS③JJS④ULS。
366. (D) 較不耐 5°C 以下冷藏的水果是①蘋果②梨③柑桔④木瓜。
367. (B) 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。
368. (D) 冬瓜於採收適期時，其果實特徵為①果皮滿佈毛茸②表面臘質白粉脫落③果梗為青綠色④果皮毛茸脫落。
369. (C) 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。
370. (B) 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。
371. (D) 優良嫩薑的品質特性為①肉質粗厚②纖維多③水份少④纖維少而多汁。
372. (B) 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。
373. (A) 茼蒿的採收適期為①本葉 6~10 枚時②抽苔時③開花時④本葉 3~5 枚時。
374. (C) 青花菜的採收適期為①抽苔前②剛開始形成蕾球③蕾球飽滿花未開放④蕾球鬆開花已開放。
375. (A) 金針菜的採收適期為①開花前一天的花蕾②開花時的花朵③開花後之花朵④隨時可以採收。
376. (C) 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。
377. (C) 外銷香蕉採收期特徵為①果皮呈黃色②果肉已軟化③果皮呈青綠色，七分熟④果皮呈現黑色斑點。
378. (B) 梅子的採收適期為果實①完熟時②七、八分熟仍青綠時③軟化時④呈黃紅色時。
379. (A) 草莓進行分級包裝的最佳場所在①田間②包裝場③零售店④批發市場。
380. (D) 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。
381. (A) 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。
382. (C) 將園產品依品質、大小分類區別稱為①加工②貯存③分級④包裝。
383. (B) 台灣柑桔類的貯藏方式多用①CA 貯藏②通風貯藏③冷藏庫貯藏④低壓貯藏。
384. (A) 柿子脫澀的原理是使柿果行①無氧呼吸②無水呼吸③無二氧化碳呼吸④有氧呼吸。
385. (A) 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。
386. (D) 何者於冷藏時最易失水？①蘋果②馬鈴薯③玉米④葉菜類。
387. (D) 何種園產品最不耐貯藏？①蘋果②胡蘿蔔③柑桔類④草莓。

388. (B) 何種園產品最耐貯藏？①荔枝②蘋果③水蜜桃④葉菜類。
389. (B) 龍眼採收時，俗稱為「退甘」，是何種情況？①過早採收，甜度上升②過熟採收，甜度下降③適時採收，甜度最佳④越早採收，市價越好。
390. (D) 何種果品外銷不需套袋？①芒果②葡萄③番石榴④荔枝。
391. (A) 金針菇採後保鮮最關鍵的因素為①氧氣②溫度③濕度④乙烯。
392. (D) 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。
393. (A) 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。
394. (B) 蝴蝶蘭切花海運溫度以何者較佳？①5℃②15℃③25℃④35℃。
395. (C) 火鶴花切花運輸溫度以何者較佳？①0℃②8℃③18℃④28℃。
396. (D) 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。
397. (D) 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。
398. (A) 利用立式容器運輸切花之主要目的為①含水運輸②減少碰撞③增加容量④方便拍賣作業。
399. (C) 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。
400. (A) 切花保鮮用之 STS 劑為①乙烯抑制劑②營養劑③氧化劑④植物生長調節劑。
401. (B) 芒果蒸熱處理不可超過①30℃②55℃③75℃④90℃。
402. (C) 何者為更年型果實？①荔枝②葡萄③楊桃④蓮霧。
403. (A) 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。
404. (B) 康乃馨花朵發生向內捲曲，其關鍵因素為①感染②乙烯造成老化③營養缺乏④粉蝨咬傷。
405. (D) 蒜球適合之貯藏溫度為①5~10℃②15~20℃③20~25℃④30~35℃。

新竹縣112學年度國民中學技藝教育課程競賽勞權教育學科題庫

1. (D) 老闆說因業務緊縮，叫我明天不要來了，要我去寫離職申請書。如果我寫了，可能會喪失什麼權益？(A) 主張沒有緊縮、要求繼續工作 (B) 請求資遣費和預告期或預告工資 (C) 要求開 (非自願) 離職證明書去領失業給付 (D) 以上皆是
2. (D) 我上班的時候受傷，下列何者不是應該立即進行的事項？(A) 就醫 (B) 讓主管和同事知道 (C) 必要時保留現場或拍照 (D) 拍傷口上臉書或IG
3. (D) 我每週工作40小時，月薪30,000元，老闆說景氣不好，要放無薪假，下列何者不是老闆應遵守的？(A) 要徵得員工同意，若不同意就要原薪或資遣 (B) 月薪還是要在24,000以上 (C) 要講明實施期限、到期若要延期要重新徵得勞工同意 (D) 勞退提繳薪資級距可以調降到無薪假後的薪資
4. (D) 我在便利商店打工，弄壞店裡的咖啡機，下列何者錯誤？(A) 老闆可以問我看我是否同意照價賠償或賠一部份 (B) 老闆可以徵得我同意每月扣薪多少錢來賠 (C) 老闆可以將我犯的錯列入考績評分 (D) 老闆可以不經我同意直接扣我底薪和全勤獎金。
5. (D) 下列何者老闆有可能可以要求我至少工作滿兩年，否則賠50萬元？(A) 在手搖杯店煮茶 (B) 在餐廳洗碗 (C) 在電子廠當作業員 (D) 公司出錢派我出國受訓半年後回來管理新設備。
6. (D) 我每月底薪30,000元，某月曠職一日，老闆最多可以扣我底薪？(A) 3000元 (B) 2000元 (C) 1500元 (D) 1000元。(但是該請假就好好請假，請同學儘量不要曠職)
7. (D) 雇主應徵寫週休二日，每日工作時間上午8點到下午5點，月薪30,000元，有全勤獎金，下列何者不是求職時必須問清楚的？(A) 工作時間有沒有包含完整的休息時間 (B) 底薪和全勤各是多少錢 (C) 全勤獎金計算方式 (D) 有沒有生日禮金
8. (A) 勞工到職第一天，下列雇主要求勞工做的事，何者合法？(A) 提供投保勞工保險所需的個人資料 (B) 繳交保證金做為違約賠償準備金 (C) 簽下放棄資遣費、退休金的文件 (D) 未經勞工同意留置身分證來辦理到職手續。
9. (C) 下列關於勞工「試用期」的規定，何者正確？(A) 試用期間非正式勞工，所以不用投保勞工保險 (B) 試用期間可以無限期延長，直到公司滿意為止 (C) 公司可以事先和勞工約定合理的試用期間，在這段期間內根據勞工表現決定是否繼續僱用，不受勞基法關於解雇原因的規範 (D) 因為尚未通過試用，勞工這段期間不能加班，也沒有加班費。
10. (D) 下列何者「不是」依法可以在工資當中預先扣除的項目？(A) 勞工保險的勞工自行負擔費用 (B) 公司依法設立職工福利委員會之職工福利金 (C) 工會與公司約定代扣會費 (D) 每月應提繳之勞工退休金。
11. (C) 下列關於雇主調動勞工職務的敘述，何者錯誤？(A) 職務調動後，工資及其他勞動條件不能變差 (B) 雇主為培訓勞工技術，可以考量勞工體力和能力後，輪調合適職務 (C) 只要事先約定勞工有配合調動義務，即使跨縣市甚至跨國調動，雇主也不用提供勞工任何協助 (D) 雇主在調動勞工職務時，應同時考量勞工照顧家庭的需求。

12. (B) 下列關於「責任制」的敘述，何者正確？(A) 只要公司是責任制，就不用上下班打 卡，也不用紀錄勞工出勤時數 (B) 只有符合中央主管機關核定公告的工作者，經勞資雙方書面約定並報請地方主管機關核備後，才能放寬勞基法的工作時間限制 (C) 適用責任制之後，就不用給付勞工加班費 (D) 公司實施責任制是勞工有責任感的表現。
13. (D) 我對於公司制度有意見想要反映，下列何者「不是」勞動法令提供的反映管道？(A) 號召同事成立工會，和公司進行協商 (B) 透過勞資會議反映訴求 (C) 向勞工局申請勞資爭議調解 (D) 貼文到爆料公社請網友評理。
14. (B) 下列關於「工會」的敘述，何者正確？(A) 在公司成立工會，需要經過公司同意 (B) 罷工是工會行使爭議權的手段之一 (C) 工會是勞資溝通的橋樑，因此代表雇主行使管理權的主管也可以加入 (D) 只要有相同訴求的勞工五人以上，不用組成工會也能合法罷工。
15. (A) 我加入的公司有工會，那些「不是」這個工會的主要任務？(A) 發五一勞動節紀念 (B) 處理會員的申訴案件 (C) 匯集勞工意見，與公司提出團體協商 (D) 參與勞工運動，關心勞動政策及其他行業勞工的處境。
16. (D) 根據《勞工保險條例》規定，受僱在幾人以上的事業單位，強制雇主必須為勞工投保勞工保險？(A) 20 人 (B) 15 人 (C) 10 人 (D) 5 人
17. (D) 有關工時及加班的法律規定，何者正確？
(A) 原則上勞工每天正常工作時間上限是 8 小時
(B) 勞工每月的加班時數，原則上不可以超過 46 小時
(C) 原則上，勞工連續工作 4 小時，要有 30 分鐘以上的休息時間
(D) 以上皆對
18. (C) 依據《工會法》規定，勞工均有組織及加入工會之權利，但組織工會仍有人數門檻；請問需要多少人數以上的勞工連署才能發起組織工會？(A) 5 人 (B) 10 人 (C) 30 人 (D) 50 人。
19. (C) 應徵注意事項的七不原則不包括下列何者？(A) 不繳錢 (B) 不辦卡 (C) 不自我介紹 (D) 不從事非法工作
20. (C) 《勞動基準法》有關工資、基本工時的規定，何者正確？
(A) 工資是【勞工因工作而獲得之報酬，但不包括其他任何名義的經常性給予】
(B) 自 113 年 1 月 1 日起，基本工資時薪為 180 元
(C) 自 113 年 1 月 1 日起，基本工資月薪為 27,470 元
(D) 雇主可隨時【預先扣留】勞工工資作為違約約金或賠償費用