

新竹縣 113 學年度國民中學技藝教育競賽學科題庫-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？A 花托B 花藥C 子房D 花柱。
2. (A) 蘋果、梨的果實，其食用部分為何部位發育而成？A 花托B 花藥C 子房D 花柱。
3. (B) 蘿蔔、胡蘿蔔在外形上很相似，其分類上是A 同科B 不同科C 同種，但品種不同D 不同種，但品種相同。
4. (A) 馬鈴薯的食用部位為A 塊莖B 塊根C 根莖D 球莖。
5. (B) 甘藷的食用部位為A 塊莖B 塊根C 根莖D 球莖。
6. (C) 台灣荔枝栽培最廣泛的品種為A 玉荷包B 糯米滋C 黑葉D 桂味。
7. (A) 韭菜與韭黃為A 相同作物，但栽培方法不同B 相同作物，但加工方法不同C 不同作物，栽培方法相同D 不同作物，栽培方法也不相同。
8. (C) 無子西瓜的染色體為A 單倍體B 雙倍體C 三倍體D 四倍體。
9. (B) 菊花在自然狀態下是屬於A 一、二年生草花B 宿根草花C 球根花卉D 木本花卉。
10. (D) 茼蒿是屬於A 十字花科B 藜科C 莧科D 菊科。
11. (A) 白菜、甘藍是屬於A 十字花科B 藜科C 莧科D 菊科。
12. (C) 絲瓜、胡瓜、西瓜是屬於A 十字花科B 天南星科C 葫蘆科D 茄科。
13. (B) 黃金葛、彩葉芋、粗肋草等室內觀賞植物是屬於A 百合科B 天南星科C 胡椒科D 莧科植物。
14. (C) 九重葛、蒜香藤依其生長習性為A 宿根草花B 一、二年生草花C 蔓性植物D 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A 促進變異B 增進授粉C 防治病蟲害D 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A 大戟科B 柑桔科C 柿樹科D 芸香科。
17. (A) 蘭科植物的主要特徵為A 具雌、雄蕊合生而成的蕊柱B 具有球莖C 花瓣為四的倍數D 花為肉穗花序。
18. (B) 非洲堇、大岩桐是屬於A 堇菜科B 苦苣苔科C 藍雪花科D 茜草科。
19. (B) 康乃馨、滿天星（霞草）是屬於A 玄參科B 石竹科C 菊科D 茜草科。
20. (B) 柳樹花軸柔軟下垂是屬於何種花序？A 肉穗B 葇荑C 繖形D 繖房。
21. (A) 何者屬於食蟲植物？A 毛氈苔B 火龍果C 龍舌蘭D 綠之鈴。
22. (C) 茉莉花的葉序為A 互生B 輪生C 對生D 叢生。
23. (D) 何種植物具有寄生根？A 地錦B 榕樹C 玉米D 菟絲子。
24. (B) 薊馬的口器型式為？A 咀嚼B 銼吸C 刺吸D 曲管。
25. (C) 依攝食範圍何者屬於單食性害蟲？A 吹棉介殼蟲B 夜盜蟲C 松毛蟲D 紋白蝶幼蟲。
26. (A) 何者為天然農藥，可用來防治蟲害？A 苦茶粉B 抗生素C 喜樂松D 甲基丁香油。
27. (D) 殺蟲劑中屬於引誘機制的種類為A 巴拉松B 抗生素C 樟腦丸D 甲基丁香油。
28. (B) 何種不是植物性殺蟲劑？A 除蟲菊B 萬靈C 尼古丁D 魚藤精。
29. (C) 何者屬於菊科蔬菜？A 茴香B 秋葵C 茼蒿D 紫蘇。

30. (A) 何者屬於旋花科蔬菜？A 蕓菜 B 香椿 C 萵苣 D 芫荽。
31. (B) 何者屬於自花授粉的蔬菜？A 菠菜 B 番茄 C 南瓜 D 甘藍。
32. (D) 四季秋海棠的花為A 雌雄同花 B 雌雄異株 C 雌雄合蕊 D 雌雄同株異花。
33. (C) 明朝李時珍所編之有關花卉典籍為A 花鏡 B 群芳譜 C 本草綱目 D 南方草木狀。
34. (D) 何者不屬於蔓性果樹？A 愛玉子 B 百香果 C 獼猴桃 D 印度棗。
35. (B) 何種作物不屬於香草植物？A 迷迭香 B 波斯菊 C 薰衣草 D 薄荷。
36. (A) 對作物光合作用最有效的光是A 紅光 B 藍光 C 黃光 D 綠光。
37. (B) 甘藷、大理花塊根在何種光期下，才能發育肥大？A 長日照 B 短日照 C 中日照 D 定日照。
38. (C) 一般作物行光合作用的最適溫度為A 5-10°C B 10-20°C C 25-30°C D 35-40°C。
39. (C) 一般作物行呼吸作用，呼吸率最大之溫度約在A 5-10°C B 15-20°C C 30-35°C D 40-55°C。
40. (A) 一般園藝作物於冬季生育遲緩是因為A 地溫太低 B 水分過少 C 日照過低 D 氧氣不足。
41. (D) 台灣近年來較常用的遮陰材料為A 竹材 B 塑膠布 C 木材 D 遮光網。
42. (C) 溫室內施放二氧化碳之目的為A 殺蟲 B 殺草 C 增進作物光合作用 D 防盜。
43. (B) 一般作物缺水時，會表現何種生理特性？A 蒸散量增加 B 開花結果較早 C 徒長 D 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A 光週性 B 休眠性 C 春化作用 D 低溫現象。
45. (A) 依光週性，秋菊是屬於何種植物？A 短日性 B 長日性 C 中日性 D 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？A 短日性 B 長日性 C 中日性 D 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A 短日性 B 長日性 C 中日性 D 定日性。
48. (C) 目前設施園藝在台灣所面臨的首要問題是A 養分不足 B 冬季低溫 C 夏季高溫 D 水分管理。
49. (D) 台灣南部冬季栽培洋香瓜普遍採用A 網室 B 玻璃溫室 C 遮光網 D 塑膠棚。
50. (D) 滿天星、康乃馨切花，在台灣栽培大都採用A 玻璃溫室 B 網室 C 遮光網 D 簡易塑膠棚。
51. (C) 白蘆筍的栽培特別著重A 摘心 B 畦面覆蓋 C 培土 D 灌水。
52. (A) 能提高溫度的主要光質是A 紅外線 B 紫外線 C 綠光 D 藍光。
53. (C) 光週性影響作物生長發育最大的是A 種子發芽 B 葉片發育 C 開花 D 結實。
54. (B) 養液栽培的優點為A 果實較不易成熟 B 避免土壤病蟲害及連作障害 C 可縮小經營規模 D 設備成本較低。
55. (B) 蘿蔔春化處理適溫約在A 0°C B 5°C C 15°C D 20°C。
56. (D) 構成植物體內葉綠素主要成份的元素是A 鐵 B 鈣 C 磷 D 鎂。
57. (A) 何種養分元素稱為“子實肥”？A 磷 B 鈣 C 硫 D 氮。
58. (D) 構成植物體細胞壁的主要成份是A 氮 B 磷 C 鉀 D 鈣。

59. (C) 及洋內之特殊香味是來自何種元素？A鈣B鎂C硫D鉀。
60. (A) 豆科植物的根瘤菌，可固定空氣中的A氮B銅C鋅D鎂。
61. (A) 可促使作物生長大量莖葉，又稱“葉肥”的是A氮B鉀C磷D錳。
62. (C) 台灣地處亞熱帶，亦能栽培溫帶果樹，是因為利用A設施栽培B產期調節C高冷地環境D肥料管理。
63. (D) 下列何種作物喜好強光？A黛粉葉B洋菇C韭黃D瓜果類。
64. (C) 酸雨的形成是由於空氣中含有A二氧化碳B氧C二氧化硫D氮。
65. (A) 一般在多雨及有機質易分解的地區，土壤易呈A酸性B中性C鹼性D鹽性。
66. (C) 大多數園藝作物生長的土壤，其 pH 值宜在A3-4B4-5C6-7D8-9。
67. (C) 在乾旱地區或海埔新生地，土壤易呈A酸性B中性C鹼性D鈣性。
68. (A) 作物所需水分是由根的何處吸收而來？A根毛B生長點C延長部D根冠。
69. (B) 可視光的波長約在A200-300nmB400-700nmC700-800nmD800-1000nm。
70. (C) 培養基中常添加何種生長調節劑，以促進細胞分裂？A奧克辛(Auxin) B激勃素(GA)
C細胞分裂素(Cytokinin) D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？A奧克辛(Auxin) B激勃素(GA)
C細胞分裂素(Cytokinin) D乙烯(Ethylene)。
72. (B) 可用於刺激產生無子葡萄的生長調節劑是A奧克辛(Auxin) B激勃素(GA) C乙烯(Ethylene) D離層酸(ABA)。
73. (C) 欲使鳳梨提早開花，可使用A TBZB ABAC NAAD GA。
74. (D) 可使染色體加倍的生長調節劑是A 乙烯B 細胞分裂素C 激勃素D 秋水仙素。
75. (A) 聖誕紅盆栽用何種處理以提早開花？A 短日B 長日C 高溫D 低溫。
76. (C) 下列何者為微量元素？A 磷B 硫C 錳D 鎂。
77. (C) 水質含有何種元素會導致唐菖蒲焦枯？A 鋅B 鐵C 氟D 鈣。
78. (B) 蘿蔔於何種情況下會發生提早抽苔現象？A 高溫長日B 低溫長日C 高溫短日D 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A 黃蘆筍B 紅蘆筍C 紫蘆筍D 綠蘆筍。
80. (A) 洋的食用部位為A 鱗莖B 塊根C 球莖D 塊莖。
81. (B) 何者是葉綠素形成有關的氧化還原觸媒劑？A 鎂B 鐵C 錳D 鋅。
82. (C) 何者是作物生長所需之次要元素？A 碳B 氮C 鈣D 磷。
83. (A) 鈣在生理上與何者具拮抗作用？A 鉀B 氮C 磷D 鐵。
84. (A) 下列何者不適合作為盆花之介質？A 石灰B 泥炭土C 椰纖D 壤土。
85. (C) 台灣耕地土壤之特性，下列何者錯誤？A 有機物含量低B 陽離子交換能量低C 多屬鹼性D 保肥能力弱。
86. (A) 土壤中的微生物可將游離氮氣轉換為氮離子稱為A 固氮作用B 去硝化作用C 脫氮作用D 硝化作用。
87. (A) 下列何種作物栽培時需要軟化？A 白蘆筍B 白菜C 綠蘆筍D 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？A 遮陰網B 防蟲網C 捲揚器D 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坩土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氫。
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枸椽。
139. (A) 利用高壓蒸氣殺菌釜滅菌的條件為①121°C，15分鐘②100°C，30分鐘③90°C，20分鐘④75°C，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椪柑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？①生長點培養②器官培養③胚培養④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？①有性胚②體胚③原球體④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？①NAA ②GAC③肌醇(inositol) ④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？①同化②光化③健化④分化。
183. (A) 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。
184. (B) 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。
185. (C) 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。
186. (B) 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。
187. (D) 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。
188. (C) 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。
189. (D) 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。
190. (A) 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。
191. (C) 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。
192. (B) 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。
193. (C) 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。
194. (B) 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。
195. (C) 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。
196. (A) 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。
197. (D) 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。
198. (D) 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。
199. (A) 番茄播種育苗常用①穴盤②砂床③軟盆④塑膠袋。
200. (C) 栽培介質的物理性是指①pH值②EC值③孔隙度④營養性。
201. (C) 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。
202. (C) 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。
203. (D) 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。
204. (A) 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。
205. (A) 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。

206. (D) 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。
207. (D) 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。
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？①淹灌②噴灌③滴灌④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①育苗②中耕③移植④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①抑制栽培②水耕栽培③促成栽培④網室栽培。
211. (C) 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。
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？①陽光不足②濕度不足③低溫量不足④水分不足。
213. (C) 何者不是天然栽培介質？①泥炭土②椰子屑③岩棉④水苔。
214. (D) 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。
215. (C) 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。
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①客土法②買土法③借土法④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①間作②輪作③雜作④連作。
218. (A) 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。
219. (A) 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。
220. (D) 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。
221. (B) 紗網覆蓋栽培較常用於①花卉②蔬菜③果樹④茶樹。
222. (B) 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。
223. (C) 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。
224. (B) 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。
225. (A) 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。
226. (B) 台灣南部平地栽植香蕉，每公頃約種植①400 株②2000 株③8000 株④20000 株。
227. (C) 玫瑰切花栽培每公頃約栽植①300 株②3000 株③30000 株④300000 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？①泥炭土②水苔③蛭石④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①156 株②180 株③1560 株④1800 株。
230. (C) 台灣每公頃鳳梨的栽植株數約為①400 株②4000 株③40000 株④400000 株。
231. (B) 蓮霧每公頃栽植株數約為①20 株②200 株③2000 株④20000 株。
232. (D) 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。
233. (A) 番木瓜簡易網室栽培的目的是①預防病毒②預防病害③預防水害④預防寒害。
234. (D) 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。
235. (A) 洋菇一般是用何者栽植？①菌種②子實體③菌傘④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？A 尿素B 綠肥C 磷酸鉀D 硫酸銨。
269. (A) 何者不是白粉病的症狀？A 根部呈水浸狀腐爛B 莖葉附著白粉末C 病株停止發育D 嚴重時葉片皺縮。
270. (B) 何者是銹病在莖葉上的病徵？A 附著白色粉末B 發生黃褐色的小斑點C 發生水浸狀斑點D 產生腫瘤。
271. (A) 整枝的目的是為了A 調節產量B 防止雜草C 水土保持D 增加肥分。
272. (D) 葡萄主要修剪時期為A 春季修剪B 秋季修剪C 不定期修剪D 休眠期修剪。
273. (B) 高壓過程中，環狀剝皮的目的是A 產生新芽B 促使枝條發根C 改變生長方向D 防止病蟲害。
274. (C) 蓮霧斷根是為了A 防止病蟲害B 改變生長方向C 促進花芽分化D 促進水分吸收。
275. (A) 一般農藥常使用的噴灑方式有A 噴霧法B 水桶法C 淹灌法D 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A 直立主幹式B 限制主幹式C 籬壁式D 不可整枝。
277. (B) 打破種子休眠，應使用何種生長調節劑？A 乙酸B 激勃素C 細胞分裂素D 乙烯。
278. (D) 抑制植株生育，應使用何種生長調節劑？A 乙酸B 激勃素C 細胞分裂素D 克美素(CCC)。
279. (A) 促進扦插插穗生根，應使用何種生長調節劑？A 丁酸B 激勃素C 細胞分裂素D 乙烯。
280. (C) 何者代表 1ppm？A 1 公克藥劑溶於 1 公升水B 0.1 公克藥劑溶於 100cc 水C 1 公克藥劑溶於 1000 公升水D 0.05 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A 水B 酒精C 滑石粉D 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A 噴灑法B 淹灌法C 灌注法D 局部塗抹法。
283. (B) 防風林常用的樹種為A 小葉欖仁B 木麻黃C 聖誕紅D 福木。
284. (D) 何者不是防止寒害的方法？A 覆蓋法B 煙燻法C 灌水法D 浸漬法。
285. (C) 防風林栽種方向應是A 東南向B 西南向C 與強風吹來的方向成直角D 與強風吹來方向平行。
286. (B) 何種作物可用於水土保持？A 檳榔B 百喜草C 高麗菜D 滿天星。
287. (B) 果樹疏花、疏果的目的是A 增加美觀B 防止隔年結果C 增加產量D 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A 吸濕係數B 水份當量C 凋萎係數D 田間含水量。
289. (B) 土壤中能被作物吸收利用的水分是A 吸附水B 毛細管水C 結晶水D 重力水。
290. (B) 400 公克的土壤，體積為 150 毫升，則其土壤比重為A 0.375B 2.67C 3.75D 26.7。
291. (D) 何者為植物體內天然生成的荷爾蒙？A NAAB SNAC IBAD IAA。
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？A 溫度B 水C 光照D 濕度。
293. (C) 那一種果樹通常不必套袋？A 葡萄B 番石榴C 柑橘D 香蕉。
294. (B) 那一種肥料使用過多，容易發生病蟲害？A 鈣肥B 氮肥C 磷肥D 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%？
①發芽率 ②發芽勢 ③純潔度 ④容重。
296. (A) 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。
297. (A) 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。
298. (B) 馬鈴薯的主要繁殖體是
①塊根 ②塊莖 ③葉片 ④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？
①東邊 ②西邊 ③南邊 ④北邊。
300. (C) 西瓜嫁接常利用的根砧為
①菜瓜 ②南瓜 ③扁蒲 ④胡瓜。
301. (A) 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。
302. (A) 台灣柑橘最嚴重的病害是
①黃龍病 ②黑星病 ③瘡痂病 ④潰瘍病。
303. (C) 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。
304. (B) 最適宜作灌溉用的水質應為
①酸性 ②中性 ③鹼性 ④不受影響。
305. (D) 改善土壤連作障礙問題，何者並不適合？
①輪作 ②湛水 ③土壤消毒 ④施用石灰。
306. (D) 何者不會產生肥傷？
①剛移植時施肥 ②在葉面施用固體肥料 ③換盆時施肥 ④少量多次施肥。
307. (B) 木本植物枝葉徒長，應停止施用
①磷肥 ②氮肥 ③鉀肥 ④鎂肥。
308. (D) 何者為鹼性肥料？
①尿素 ②硫酸鉀 ③硫酸銨 ④氰氨基化鈣。
309. (D) 苦土石灰中主要肥分是
①鈣、氮 ②鈣、鉀 ③鉀、鎂 ④鈣、鎂。
310. (D) 何者屬於生理鹼性肥料？
①硫銨 ②硫酸鉀 ③尿素 ④硝酸鈉。
311. (B) 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。
312. (A) 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。
313. (B) 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。
314. (B) 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。
315. (B) 何者是殺蟲劑？
①大生粉 ②巴拉松 ③億力 ④巴拉刈。
316. (B) 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。
317. (A) 防治細菌類病害不可使用
①大生粉 ②四環黴素 ③氫氧化銅 ④鏈土黴素。
318. (D) 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。
319. (D) 何者是害蟲誘引劑？
①大生粉 ②鏈黴素 ③夏油 ④甲基丁香油。
320. (C) 何者是農藥展著劑？
①巴拉松 ②陶斯松 ③出來通(Tween-20) ④免賴得。
321. (B) 非農藥之防治技術中，套袋是屬於
①生物防治 ②物理防治 ③誘殺去雄防治 ④育種防治。
322. (C) 香蕉的萎縮病是由何者引起？
①真菌 ②細菌 ③病毒 ④線蟲。
323. (A) 1ppm 是指
①百萬分之一 ②千萬分之一 ③十億分之一 ④一兆分之一。
324. (C) 1ppb 是指
①千分之一 ②百萬分之一 ③十億分之一 ④一兆分之一。
325. (C) 農藥稀釋常用的換算單位，何者錯誤？
①1 公升=1000cc ②1 公斤=1000 公克 ③1 磅=2.2 公斤 ④453.6 公克=1 磅。
326. (B) 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。

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抑制栽培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) 番茄屍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？①NH₃, N₂ ②CO₂, O₂ ③CO₂, N₂ ④N₂, O₂。
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？A 荔枝 B 蘋果 C 水蜜桃 D 葉菜類。
389. (B) 龍眼採收時，俗稱為「退甘」，是何種情況？A 過早採收，甜度上升 B 過熟採收，甜度下降 C 適時採收，甜度最佳 D 越早採收，市價越好。
390. (D) 何種果品外銷不需套袋？A 芒果 B 葡萄 C 番石榴 D 荔枝。
391. (A) 金針菇採後保鮮最關鍵的因素為A 氧氣 B 溫度 C 濕度 D 乙烯。
392. (D) 乙烯吸收劑可用何種藥劑加入蛭石或珍珠石？A 次氯酸鈉 B 檸檬酸 C 硫酸鋁 D 過錳酸鉀。
393. (A) 為防止蔬果調理後之褐化，可用何者處理？A 抗壞血酸 B 漂白水 C 過錳酸鉀 D 硫酸鋁。
394. (B) 蝴蝶蘭切花海運溫度以何者較佳？A 5°C B 15°C C 25°C D 35°C。
395. (C) 火鶴花切花運輸溫度以何者較佳？A 0°C B 8°C C 18°C D 28°C。
396. (D) 切花保鮮常用的 8-HQS 是一種A 乙烯抑制劑 B 營養劑 C 植物生長調節劑 D 抑菌劑。
397. (D) 何種切花外銷時需要套用保鮮管？A 菊花 B 玫瑰 C 唐菖蒲 D 火鶴花。
398. (A) 利用立式容器運輸切花之主要目的為A 含水運輸 B 減少碰撞 C 增加容量 D 方便拍賣作業。
399. (C) 何種花卉最需要立式容器運輸？A 菊花 B 唐菖蒲 C 玫瑰 D 火鶴花。
400. (A) 切花保鮮用之 STS 劑為A 乙烯抑制劑 B 營養劑 C 氧化劑 D 植物生長調節劑。
401. (B) 芒果蒸熱處理不可超過A 30°C B 55°C C 75°C D 90°C。
402. (C) 何者為更年型果實？A 荔枝 B 葡萄 C 楊桃 D 蓮霧。
403. (A) 馬鈴薯貯藏時缺氧，會發生何種生理障礙？A 黑心 B 褐斑 C 水浸 D 底腐。
404. (B) 康乃馨花朵發生向內捲曲，其關鍵因素為A 感染 B 乙烯造成老化 C 營養缺乏 D 粉蝨咬傷。
405. (D) 蒜球適合之貯藏溫度為A 5~10°C B 15~20°C C 20~25°C D 30~35°C。

新竹縣113學年度國民中學技藝教育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28,590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 114 年 1 月 1 日起，基本工資時薪為 180 元
(C) 自 114 年 1 月 1 日起，基本工資月薪為 28,590 元
(D) 雇主可隨時【預先扣留】勞工工資作為違約金或賠償費用