

精緻農業栽培管理與農藝丙級證照班參考題庫

1. (2) pH 值等於 7 的土壤為①酸性②中性③鹼性④無性 土壤。
2. (3) 一般土壤中二氧化碳的含量比空氣中二氧化碳含量①少②相等③多④無差異。
3. (4) 一般土壤粒子直徑在 2mm 以上者稱為①粗砂②中砂③細砂④石礫。
4. (1) 一般生產豆芽菜的種子，主要是來自於①綠豆②紅豆③肉豆④花豆。
5. (4) 一般在作物播種或移植前施用的肥料，稱為①堆肥② 肥③追肥④基肥 。
6. (3) 一般耕作之土壤二氧化碳含量較休閒土壤中二氧化碳濃度①低②相等③高④無差異。
7. (4) 一般種子貯藏，何種條件較為適宜？①高溫高濕②高溫低濕③低溫高濕④低溫低濕。
8. (4) 人們主要利用山葵那一部位做調味料？①花②果實③葉片④根莖。
9. (2) 下列何者不屬於肥料三要素？①鉀②鎂③磷④氮。
10. (4) 下列何者不是旱田雜草？①藿香薊②車前草③咸豐草④野苾菘。
11. (4) 下列何者為氮肥？①硫酸鉀②白雲石粉③過磷酸鈣④尿素。
12. (4) 下列何者為鉀肥？①硫酸銨②白雲石粉③過磷酸鈣④氯化鉀。
13. (4) 下列何者為臺灣地區原住民昔日主要的糧食作物之一？①山藥②樹薯③馬鈴薯④芋。
14. (4) 下列何者為臺灣地區原住民豐年祭典中不可缺少的作物之一？①高粱②甘藷③玉米④粟。
15. (1) 作物葉表、背有一層白色粉狀物可能是①白粉病②病毒病③露菌病④潰瘍病為害。
16. (2) 下列何者為磷肥？①硝酸鈣②過磷酸鈣③氯化鉀④硫酸鈣。
17. (2) 下列何者屬豆科綠肥？①黃麻②太陽麻③胡麻④油菜。
18. (1) 下列何者屬於優良的覆蓋植物？①葛藤②大豆③蘇丹草④向日葵。
19. (2) 下列何種方式可以涵養地下水資源？①旱田栽培②水田栽培③淡水養殖④海水養殖。
20. (3) 耕耙的主要目的是①翻鬆土壤②除草③碎土、整平④作畦。
21. (2) 下列何種作物無法採行宿根栽培？①水稻②玉米③高粱④甘蔗。
22. (2) 下列那一項不是整地的作業？①耕犁②中耕③耕耙④作畦。
23. (3) 下列那一項不是整地措施？①耕犁②耕耙③中耕④作畦。
24. (1) 下列那一種作物可行宿根栽培？①高粱②落花生③大豆④紅豆。
25. (1) 作物將游離態氮，轉變為化合態氮的作用稱為①固氮②氮化③脫氮④氮化作用。
26. (4) 下列那一種作物特別喜酸性土壤？①大麥②落花生③豌豆④茶。
27. (1) 下列那種作物莖呈四方形，表面有縱溝？①胡麻②苧麻③向日葵④亞麻。

28. (3) 下列那種作物發芽時子葉留存在土中？①菜豆②綠豆③紅豆④大豆。
29. (4) 下列的茶何者為不發酵茶①烏龍茶②包種茶③紅茶④綠茶。
30. (4) 甘藷的果實是①瘦果②球果③乾果④蒴果。
31. (3) 下列哪一項不是畦作的優點？①灌溉與排水方便②日光照射充足③耗費勞力較多④施肥管理方便。
32. (1) 下列最佳的耐旱性作物是①高粱②玉米③蕎麥④蕙苡。
33. (3) 土壤中礦物質的來源是地殼表面的①植物②動物③岩石④生物。
34. (4) 土壤之土粒中，粒徑最小的是①礫粒②砂粒③粉粒④黏粒。
35. (3) 水稻最適的生長溫度是①15~20℃②20~25℃③25~30℃④30~40℃。
36. (1) 土壤水分中大部分可為植物吸收的有效水稱為①毛管水②化合水③重力水④吸著水。
37. (1) 土壤水分中有「自由水」之稱者是指①重力水②毛管水③吸著水④化合水。
38. (2) 土壤呈紅色的最主要來源是①腐植質②氧化鐵③碳酸鈣④石英。
39. (1) 土壤呈黑色的最主要來源是①腐植質②石墨③高嶺石④氧化鐵。
40. (3) 毛豆係採收鮮果莢，採收後應①曝曬②乾燥③降溫④吹風 為宜。
41. (2) 土壤呈酸性、中性及鹼性等不同性質之現象稱為①土壤質地②土壤反應③土壤構造④土壤比重。
42. (2) 土壤的酸性、中性及鹼性等性質，以①ph②pH③PH④pF 值表示之。
43. (3) 土壤空氣中含量最多者是①二氧化碳②氧③氮④一氧化氮。
44. (3) 土壤為①工業②商業③農業④漁業 之母。
45. (1) 甘藷塊根內含量最多的成分是①澱粉②糖分③纖維④維生素。
46. (4) 土壤疏鬆而乾燥的地方應行①高畦②寬畦③矮畦④平畦 栽培。
47. (1) 土壤溶液中氫離子的濃度越高，則其 pH 值越小，土壤呈現①酸性②中性③鹼性④酸鹼性。
48. (3) 大豆在中國最早稱之為①黃豆②稷③菽④黍。
49. (1) 大豆的花為蝶形花，有雄蕊十枚，呈①二體雄蕊②三體雄蕊③單體雄蕊④四體雄蕊。
50. (1) 目前農民常用之雜草管理方法，大部屬於①防治性②預防性③暫時性④根除性的雜草管理。
51. (2) 大豆的葉片為複葉、互生、自莖節上生出，每一複葉一般由①二小葉②三小葉③四小葉④五小葉組成。
52. (2) 大豆花瓣中最大且祇有一枚者稱為①龍骨瓣②旗瓣③翼瓣④唇瓣。
53. (3) 大豆發芽時，供給發芽養分的主要來源是①胚軸②胚芽③子葉④胚根。
54. (2) 大豆種子發芽最先出土的是①初生葉②二枚子葉③初生複葉④初生單葉。
55. (1) 小麥種子內澱粉主要貯存於①胚乳②胚③種皮④果皮 內。
56. (1) 小麥種子發芽，最初由種子所生出的幼根，叫做①種子根②不定根③小根④細根。

57. (1) 木藍是重要的①染料植物②香料植物③油料植物④綠肥作物。
58. (2) 毛地黃是多年生草本植物，一般以①花②葉片③根④莖 入藥，因為含有強心配糖體，可以強化心肌收縮力。
59. (1) 毛豆是未成熟①大豆②落花生③綠豆④紅豆 的莢果，可當做蔬菜用。
60. (3) 收穫後的稻穀乾燥，目前常用的方法是①利用太陽曬乾②在馬路上曬乾③利用烘乾機④自然乾燥。
61. (2) 水稻→甘藷→水稻→豆類，此輪作為水田①1②2③3④4 年輪作。
62. (1) 水稻台農 67 號是①蓬萊稻②在來稻③糯稻④香稻。
63. (1) 水稻在幼穗形成期所施的追肥稱為①穗肥②粒肥③葉肥④稈肥。
64. (3) 水稻的種子，外側有內外穎及護穎、花梗，俗稱①種皮②果皮③稻殼④稻皮。
65. (2) 水稻莖稈基部的芽能發育而成新的稈，稱①分枝②分蘗③分芽④分葉。
66. (4) 水稻最後長出的葉稱為①前葉②鞘葉③葉片④劍葉。
67. (2) 水稻種子播種前浸泡在熱水中一小段時間，可殺死一些附在種子上的病原菌，此熱水的溫度約在①25°C②50°C③75°C④100°C 左右。
68. (1) 以下那種作物適於在砂質土生長？①甘藷②水稻③玉米④大豆。
69. (1) 包裹玉米果穗的葉片稱為①苞葉②果葉③小葉④大葉。
70. (4) 作物生育期中使用農具淺耕表土，粉碎土塊，使土壤疏鬆的作業稱為①作畦②培土③移植④中耕。
71. (1) 可以製造防臭劑，當香料用及藥用的作物是①薄荷②毒魚藤③除蟲菊④柴胡。
72. (4) 可可對溫度極為敏感，臺灣最適宜栽培的地區為①宜蘭②臺北③臺中④高雄及屏東。
73. (2) 可做爆米花的玉米是①蠟質種②爆裂種③有稈種④馬齒種。
74. (1) 幼苗種植後不再進行移植的作業稱為①定植②移植③種植④假植。
75. (1) 玉米是①雌雄同株異花②雌雄異株③雌雄同株同花④雌雄異株異花 的作物。
76. (2) 玉米對土壤選擇不甚嚴格，但其中以耕土深厚，富含有機質，不太乾旱及肥沃的①砂土②壤土③坵土④黏土 最適宜。
77. (4) 玉米整株採收作為芻料者稱為①飼料玉米②甜玉米③食用玉米④青割玉米。
78. (1) 甘蔗葉介於葉片和葉鞘之間的構造稱之為①葉環②葉喉③葉舌④葉耳。
79. (1) 甘藷地下部各節根膨大者稱為①塊根②塊莖③球根④莖根。
80. (2) 作畦栽培時田地周圍之溝宜較①淺②深③高④狹 ，以利排水。
81. (2) 甘藷對土壤的適應性大，但最有利塊根肥大的土壤是①壤土②砂質壤土③壤質砂土④黏質壤土。
82. (2) 田菁之果實為①角果②莢果③穎果④蒴果。
83. (2) 由土壤剖面看，水向下滲透時，把土壤表層中可溶性的化合物等物質，一併帶至下面去的這一層稱之為①表層②洗滌層③澱積層④母質層。
84. (1) 由溫度等變化對岩石所產生的膨脹、收縮之作用屬於①物理的②化學的③生物的④生化的 風化作用。

85. (2) 禾本科作物中含蛋白質最多的作物是①小麥②蕙苡③玉米④稻米。
86. (2) 禾本科植物葉片與葉鞘交接的部位，有呈舌狀的薄膜，稱為①葉膜②葉舌③葉口④葉環。
87. (4) 光合作用要順利進行，何者不一定需要？①光線②葉綠體③二氧化碳④氧氣。
88. (1) 再生稻是一種①不整地②半整地③最少整地④整地 的栽培方式。
89. (4) 同一種作物在同一塊土地上，每年連續種植的耕作制度稱為①輪作②間作③混作④連作。
90. (3) 改良土壤構造最有效的方法是①灌溉②施肥③客土④耕犁。
91. (1) 在土壤中以化合狀態存在的水稱為①化合水②吸著水③毛管水④重力水。
92. (3) 在田間按作物生長所需之行距開溝，把種子播入條溝中，稱①撒播②點播③條播④種植
93. (1) 在來稻又稱為①秈稻②稻③糯稻④黑稻。
94. (2) 在栽培水稻時，於何時進行曬田？①分蘗期②分蘗終期③孕穗期④出穗期。
95. (1) 在栽培過程中，需要摘心摘芽的作物是①菸草②咖啡③可可④甘蔗。
96. (1) 在臺灣地區單位面積生產量最高的作物是①甘藷②水稻③玉米④大豆。
97. (1) 地上開花，地下結果的作物是①落花生②甘藷③芋④大豆。
98. (4) 多元酚含量高的茶葉，適於製造①綠茶②烏龍茶③包種茶④紅茶。
99. (4) 存在於土壤大孔隙中，可藉地心引力排掉的水稱之為①化合水②吸著水③毛管水④重力水。
100. (3) 防治病蟲害，施藥適期之準則為①每隔數天定期噴藥一次②依作物生育情形而定③依病與蟲發生程度及氣候環境變化而定④隨時觀察，一有病蟲發生立即施藥，使病蟲完全滅絕。
101. (4) 早期臺灣高屏地區秋冬裡作栽培大豆所採用的禾根豆法是屬於下列那一種耕作方法？①整地栽培法②半整地栽培法③粗整地栽培法④不整地栽培法。
102. (3) 有機米是利用①施化學肥料，施化學農藥、生長調節劑②施化學肥料，不施化學農藥、生長調節劑③施有機肥料，不施化學農藥、生長調節劑④施有機肥料，施化學農藥、生長調節劑 所生產的稻米。
103. (2) 米粒中心不透明的部位稱為①腹白②心白③上白④中白。
104. (3) 羽扇豆又稱為①田菁②紫雲英③魯冰④豬屎豆 可做綠肥之用。
105. (2) 自古以來被用為漢藥方的重要材料之作物為①蕎麥②蕙苡③燕麥④玉米。
106. (1) 作物在生長期間，將其翻埋於土壤中作為肥料，以改良土壤質者，稱為①綠肥作物②覆蓋作物③保護作物④速成作物。
107. (2) 作物長期連續施用硫酸銨，容易使土壤之 pH 值①升高②降低③不變④無效。
108. (1) 作畦的方向最好採用①南北②東西③東南④西北 向。
109. (2) 作畦栽培時田地周圍之溝宜較①淺②深③高④狹 ，以利排水。
110. (1) 肥料三要素是①氮、磷、鉀②氮、磷、鎂③氮、氫、氧④鈣、硫、鎂。
111. (2) 把植物的根、莖或葉取下，插入土壤或砂中，使它發生不定根成為新個體的

繁殖方法，叫做①分株法②扦插法③壓條法④嫁接法。
112. (2) 杜仲為落葉性喬木，主要利用的部位為①花②樹皮③根④果實。
113. (1) 豆科作物的根瘤可行①固氮作用②硝化作用③氮化作用④脫氮作用。
114. (3) 咖啡可以提神，主要是咖啡中含有①咖啡因②可樂鹼③兒茶素類④尼古丁的成分。
115. (2) 所謂「標準採摘」是茶芽發育至一心四、五葉時行①一心一葉採摘②一心二葉採摘③一心三葉採摘④一心四葉採摘。
116. (2) 所謂土壤剖面就是從地表面至母質層的①平行②垂直③橫向④斜向切面。
117. (1) 所謂綠肥作物是①當作肥料用的作物②觀賞用的作物③飼料用的作物④藥用的作物。
118. (3) 油菜的果莢，一般稱為①肉果②蒴果③角果④漿果。
119. (1) 直接影響作物根群的生長和發育，最重要的土壤性質是①物理性②化學性③生物性④生化性。
120. (4) 耕犁深度在①5 公分以下②10 公分以下③15 公分以下④20 公分以上者稱為深耕。
121. (2) 表土淺的土地欲栽培需要表土深的作物時，須行①平作②畦作③溝植④穴植。
122. (3) 長粒米的糙米長度為①5.5 公厘以下②5.5~6.6 公厘③6.6~7.5 公厘④7.5 公厘以上。
123. (4) 前作物收穫後，不經整地措施把種子直播或宿根於原土地上的栽培稱為①整地栽培②半整地栽培③最少整地栽培④不整地栽培。
124. (2) 為使種子與土壤密切結合而行之鎮壓為①播種前②播種後③萌芽後④整地前鎮壓。
125. (4) 為維持土壤肥力，最有效的栽培制度是①間作②混作③連作④輪作。
126. (4) 為增進土壤中養分的有效性，應該中和土壤，須使其 pH 值①降低②提高③保持不變④穩定。
127. (1) 紅豆莢成熟乾燥時，容易①裂開②折斷③脫落④捲曲。
128. (1) 紅茶是①全發酵茶②不發酵茶③半發酵茶④微發酵茶。
129. (1) 胡麻油的主要成分為①亞油酸②芥子酸③蓖麻酸④棕櫚酸。
130. (1) 耙的主要功用是①鬆土和碎土②整平③開溝④耕犁。
131. (2) 胡麻的果實是①莢果②蒴果③漿果④角果。
132. (1) 根莖類作物在台灣地區除了甘藷、馬鈴薯以外，農民最常種植的是①芋②菊芋③食用美人蕉④葛鬱金。
133. (2) 栽培面積位居世界重要禾穀類作物之首位者是①水稻②小麥③大麥④高粱。
134. (2) 栽培菸草應少施下列何種肥料？①磷肥②氮肥③鉀肥④鈣肥。
135. (4) 狼尾草主要利用的部位是①根②花序③種子④莖葉。
136. (2) 狼尾草為禾本科的牧草，植株基部具有①分枝②分③分生④分葉的能力。
137. (2) 耕耙的最適宜深度為①5 公分②10 公分③15 公分④20 公分。

138. (3) 耕犁深度在 10~20 公分之間的耕犁是為①淺耕②中度淺耕③中度深耕④深耕。
139. (2) 耙是一種①耕犁②碎土③鎮壓④作畦 的工具。
140. (2) 茶的果實屬①蒴果②蒴果③毬果④漿果。
141. (3) 茶葉是沖泡飲品，因此①外觀②口味③安全及衛生④產量 ，是消費者重視的首要項目。
142. (3) 除大豆植株根部有根瘤外，下列作物①玉米②甘蔗③落花生④甘藷 根部也有根瘤。
143. (4) 除蟲菊精大部份含於①莖②葉③根④頭狀花 上，約佔 90%。
144. (3) 馬尼拉麻屬芭蕉科，高 5~10 公尺，外形酷似①大麻②太陽麻③香蕉④瓊麻。
145. (1) 馬鈴薯塊莖上，與外界交換氣體的孔道，稱為①皮孔②芽眼③芽口④髓。
146. (2) 高等植物的根部吸收水份和礦物營養經由①韌皮部②木質部③皮層組織④髓部 往上運輸。
147. (1) 高粱葉片機動細胞特別發達，一遇乾旱，葉片即行①捲曲②下垂③折斷④脫落。
148. (3) 將土壤中的硝酸鹽，漸次還原成亞硝酸、氨或游離態氮的作用稱之為①銨化作用②硝化作用③脫氮作用④固氮作用。
149. (2) 將稻草蓋在土壤表面的措施稱為①施肥②敷蓋③除草④中耕。
150. (3) 將種子與濕潤砂層層相疊，在低溫 5~10℃下處理可使種皮柔軟並促進種子發芽的處理稱為①低溫處理②砂層處理③層積處理④浸種處理。
151. (4) 排水良好、通氣性最佳的土壤是①黏土②黏壤土③坩土④砂土。
152. (1) 淺耕的耕犁深度在①10 公分②12 公分③15 公分④20 公分 以下。
153. (1) 甜高粱莖稈高，莖稈中含有糖分，可以製糖，這種甜高粱又稱為①蘆粟②蜀黍③粟④甜菜。
154. (1) 麥門冬是多年生草本植物，一般以①塊根②葉片③花④果實 入藥，有生津潤肺、止咳作用。
155. (3) 植物經過一段時間的低溫誘導後，可以促使開花的現象，稱作①光合作用②光週期作用③春化作用④低溫作用。
156. (3) 植物葉片的氣孔是由①厚壁細胞②薄壁細胞③保衛細胞④表皮細胞 所組成。
157. (2) 植物體水份以氣體狀態散失的現象，稱為①光合作用②蒸散作用③呼吸作用④滲透作用。
158. (1) 植物體將二氧化碳及水份轉換成碳水化合物並放出氧氣的現象，稱為①光合作用②呼吸作用③異化作用④蒸散作用。
159. (3) 植物體進行光合作用的部位主要在①根部②枝條③葉片④花。
160. (2) 移植應選①晴天②細雨天或陰天③大雨天④強風天 實施較好。
161. (2) 菸草的葉片以①土葉②中葉③本葉④天葉 品質最佳。
162. (2) 菸葉有些葉片初看似有葉柄，此僅為葉狹窄的部份，此部分稱之為①葉柄②

葉腳③葉裙④葉托。
163. (4) 微生物肥料的施用方式，下列何者較不適宜？①拌種②施於苗根③施於土壤④噴灑莖葉。
164. (2) 落花生果莢所含的種子以①一粒②二粒③三粒④四粒 居多。
165. (2) 落花生的葉片具有小葉①3枚②4枚③5枚④6枚。
166. (1) 落花生栽培時最忌諱下列何種土壤？①黏土②壤土③砂質壤土④砂土。
167. (3) 碳水化合物氧化分解成二氧化碳和水份，並產生能量的現象，稱為①光合作用②蒸散作用③呼吸作用④吸收作用。
168. (2) 種子內胚根是位於①胚乳②胚③種皮④果皮 內。
169. (4) 種子既經選定之後，把它播入土中，並加覆土鎮壓，稱為①定植②移植③插植④播種。
170. (3) 較易發生的甘藷塊根病害是①縮芽病②簇葉病③軟腐病④病毒病。
171. (4) 種子發芽需要適當的環境條件，下列何種因子不一定需要？①氧氣②水分③溫度④光線。
172. (2) 種子播下後的覆土深度一般為種子直徑的①0.5~1倍②2~4倍③4~8倍④8~10倍。
173. (3) 種植玉米，在雨水多時作畦應①寬而低②寬而高③窄而高④窄而低。
174. (2) 綠肥作物以①禾本科②豆科③茄科④十字花科 最為重要。
175. (2) 綠肥作物的選用，最好選擇①禾本科②豆科③旋花科④茄科 的植物。
176. (4) 臺灣二期水稻收穫後，土壤耕犁後一般不立即耕耙者是①春耕②夏耕③秋耕④冬耕。
177. (4) 臺灣地區目前育成甘蔗品種的代號是使用①NCO②F③T④ROC。
178. (3) 臺灣地區目前茶樹最常用的育苗法是①種子②壓條③扦插④分株。
179. (2) 臺灣地區目前推廣栽培的柴胡是①北柴胡②三島柴胡③狹葉柴胡④高氏柴胡。
180. (2) 臺灣地區重要的禾本科飼料作物除玉米外，尚有①大豆②盤固草③太陽麻④紫雲英。
181. (2) 臺灣地區採摘茶葉，第二次夏茶又稱為①頭水②六月白③白露④夏茶。
182. (2) 臺灣地區重要的嗜好作物除了茶外，尚有①仙草②咖啡③白鶴靈芝④愛玉子的種植。
183. (2) 臺灣地區栽培的阿薩姆大葉種茶樹，最早自①美國②印度③中國大陸④日本引進。
184. (3) 臺灣地區栽培面積最多的糧食作物是①高粱②玉米③水稻④甘藷。
185. (2) 臺灣地區最常連作的作物是①大豆②水稻③玉米④落花生。
186. (1) 臺灣栽培面積最廣的嗜好料作物是①茶②菸草③可可④咖啡。
187. (3) 製造巧克力的主要原料是①咖啡豆②可樂③可可豆④蘋婆。
188. (4) 增加土壤肥力最有效的作用是①硝化作用②脫氮作用③氨化作用④固氮作

用。
189. (2) 播種後幼苗逐漸長大呈現擁擠現象時，必須拔去部份幼苗使其餘有充分空間生長，此項作業稱為①除草②間苗③移植④中耕。
190. (4) 製造米酒的主要穀物是①小麥②燕麥③大麥④稻米。
191. (1) 熱帶、亞熱帶地區主要製糖的原料來自於①甘蔗②甜菜③甜高粱④甜玉米。
192. (2) 熱帶地區稻作最適宜的土壤為①壤土②黏質壤土③砂質壤土④坩質壤土。
193. (1) 盤固草主要是做為①飼料用②觀察用③覆蓋用④防風用 的作物。
194. (1) 整地作業是在作物①栽培前②栽培後③生長期中④收穫前 施行之。
195. (2) 整地作業進行耕犁後，可分為 1. 碎土及耙平、2. 鎮壓、3. 作畦三步驟，其正確順序為：①1→2→3②1→3→2③3→1→2④2→3→1。
196. (1) 樹薯的莖與塊根含有①氰酸②有機酸③乳酸④酚，食用時有劇毒，必須用水洗或乾燥加熱方法去除，以避免中毒。
197. (1) 檳榔心芋的芋莖，那一部位的品質最好？①母芋②子芋③孫芋④曾孫芋。
198. (1) 蘇丹草主要用途為①飼料用②草坪用③觀賞用④一般雜草。
199. (3) 鹽鹼土的改良可施用①石灰②食鹽③石膏或硫黃④硫酸。
200. (2) 攤草機、草耙機、捆草機較適合用在何種作物之收穫？①水稻②牧草③玉米④高粱。