

## 農業部農業試驗所

### 115 年作物組約僱技術員甄試

#### 注意事項

##### 第二階段-口試

1. 每位考生口試時間約 10 分鐘。
2. 開始時請先自我介紹，內容應與欲從事農業工作相關，時間為 3 分鐘，鈴聲響起即停止。
3. 評分標準，如下說明：
  - (1)儀態、表達能力、見解與思考邏輯 (30 分)。
  - (2)農業專業技能 (40 分)。
  - (3)特殊專長(30 分)。
4. 回應口試委員提問採統問統答，應把握時間。

##### 第三階段：田間情境操作測試

##### 噴藥

噴藥技術測試流程：考生進入實作試場，請依下列程序進行測試，測試時間每人 30 分鐘為限。

1. 至準備區，穿戴噴藥裝備。
2. 至清洗區，清洗噴霧器。
3. 至配藥區，依抽籤指定之藥劑種類及濃度計算與配藥：分別取用及量測正確重量粉劑藥劑溶解及正確體積液狀藥劑，藥劑稀釋定量至指定公升數，倒入背負式電動噴霧機內，混勻並背負噴霧器及用具。
4. 至噴藥區對植株進行噴藥(噴藥區所放之風扇吹向代表風向，配合當下環境風向進行噴藥方向調整)。

5. 噴藥後再回清洗區清洗噴霧器及用具。
6. 歸還器具設備與脫卸噴藥防護裝備後放回原處，並用清潔用品洗手。
7. 完成後應舉手向監考人員報告「完成」後始得離場。
8. 若超過測試時間仍有未完成項目或有發生危險之疑慮，須立即停止測驗聽從監考人員指示後離場。

## 嫁接

嫁接技術測試流程：考生進入實作試場，請依下列程序進行測試，測試時間每人 30 分鐘為限。

1. 至準備區，進行穗木削切。
2. 至現場進行嫁接工作。
3. 正確標示繁殖品種系名稱。
4. 完成後應舉手向監考人員報告「完成」後始得離場。
5. 若超過測試時間仍有未完成項目或有發生危險之疑慮，須立即停止測驗聽從監考人員指示後離場。

## 割草

割草技術測試流程：考生進入實作試場，請依下列程序進行測試，測試時間每人 20 分鐘為限。

1. 至準備區，穿戴除草相關防護具。
2. 至準備處等待。
3. 哨音響起開始操作。
4. 加點油後拉動拉繩發動，即開始割草（油門大小請自行斟酌）。
5. 哨音響起，按按鈕關閉引擎等回到準備區。
6. 確實完成後應舉手向監考人員報告「完成」後始得離場。
7. 若超過測試時間仍有未完成項目或有發生危險之疑慮，須立即停止測驗聽從監考人員指示後離場。

農業部農業試驗所-115 年約僱技術員甄試

田間情境操作測試評分表-噴藥技術

姓 名	
應 考 編 號	

項目/評分說明	配分	扣分	操作說明
一、噴灑藥劑前準備作業(20%)			
1. 穿著個人防護具	5		個人防護具應拉上拉鍊(扣好扣子), 防護衣的帽子要戴上。
2. 穿戴口罩、手套及雨鞋	5		口罩應蓋住口、鼻; 手套及雨鞋要用個人防護具開口蓋住。
3. 清洗噴藥桶	5		打開噴藥桶蓋取出過濾網清洗→將噴藥桶內殘餘水倒入廢水桶→加入清水→搖晃→倒出。
4. 加壓清洗噴藥桿及噴嘴	5		噴藥桶中加清水→加壓清洗噴嘴及噴藥桿→餘液倒入廢水桶。
二、配藥技術(25%)			
5. 藥品選擇	3		藥品是否拿取正確(藥劑種類依抽籤決定)。
6. 藥劑量計算	7		正確完成取用量計算並寫出數量與單位。
7. 藥劑秤量與溶解	8		固體劑型藥品正確秤量藥品, 並先加入少量水後倒入固體藥品, 攪拌確認完全溶解。
8. 藥劑混合與稀釋定量	7		固體藥品完全溶解後加入正確液體藥品量並稀釋定量平視刻度確認至目標體積。藥液倒入藥桶前要將過濾網置入, 倒入藥液後, 應充分搖晃噴藥桶確認藥劑混合均

項目/評分說明	配分	扣分	操作說明
			勻。劑型配置順序應正確。
三、噴藥技術(30%)			
9. 設備調整與穿戴	5		調整背帶鬆緊度。操作行走間，噴藥桶應穩固不晃動或脫落。
10. 噴藥開關操作	5		開始施藥前，應先確認噴桿指向目標區域，方可開啟噴藥開關。
11. 風向觀察與走位	5		應先觀測風向，採「背風倒退行走」方式噴藥，確保藥霧隨風飄離作業者，避免藥劑噴濺至身上。
12. 霧化效果調節	5		應確實調整噴嘴至所需霧滴大小，使藥劑呈現細緻霧狀，避免產生大滴流淌，以提升附著率。
13. 植株噴灑覆蓋率	5		針對目標植株應進行全株噴灑，作業範圍需涵蓋葉面、葉背及枝幹，確保無遺漏死角。
14. 噴藥指向性與安全	5		施藥時應專注於目標區域，嚴禁噴藥桿隨意晃動或朝向非目標區亂噴，以防環境污染或人員藥害。
四、噴藥後作業(20%)			
15. 清洗噴藥桶	5		打開噴藥桶蓋取出過濾網並清洗→將噴藥桶內殘餘藥水倒入廢水桶→加入清水→搖晃→倒出→加清水→加壓清洗噴嘴及噴藥桿→餘液倒入廢水桶。
16. 清洗用具	5		應將量杯、配藥匙、攪拌棒、手套及使用過的用具清洗。
17. 用具歸位	5		使用過之噴藥桶、防護用品、用具等，應歸回原位。
18. 手部清潔	5		完成所有程序後，應以洗手乳或香皂進行手部清潔。

項目/評分說明	配分	扣分	操作說明
五、其他扣分項目(5%)			
19. 錯誤動作	5		操作期間，工具不得掉落地面或水桶
得分=100分-扣分(            )分=            分			
註：採扣分法，滿分為100分，以100分減去扣分為得分，最多扣至零分。			

評分委員簽名：

田間情境操作測試評分表-嫁接技術

姓 名	
應 考 編 號	

項目	配分	扣分	操作說明
一、安全與準備(20%)			
1. 工作整備	5		是否正確選擇嫁接工具(嫁接刀、剪定鋏等)。
2. 刀具檢查與清潔	5		刀具須事前清潔，確認消毒且無污染。
3. 操作姿勢安全	5		切削時手部與身體保持安全距離，姿勢穩定。
4. 無危險揮刀動作	5		不得有大幅揮刀、反向切割或可能傷及他人之動作。
二、切削技術(20%)			
5. 切面平整度	5		切面應平滑無鋸齒狀，不可凹凸不平。
6. 長度比例	5		接穗與砧木的削面長度是否對稱且適中。
7. 角度正確	5		切削角度一致，利於形成層貼合。
8. 無撕裂或壓傷	5		植物組織不可出現非工具切割後其餘組織的大面積撕裂、壓傷或明顯破壞。
三、形成層對位精準度(35%)			
9. 形成層準確對位	10		砧木與接穗形成層需至少一側準確對準。
10. 接觸面密合度	5		兩者接觸面緊密，無明顯縫隙。
11. 接穗穩定程度	5		接合後不得有滑動、碰撞或明顯偏移。
12. 接穗插入深度	5		深度適中，削面頂端應留白以促進癒合。
12. 包覆完整	10		傷口需完整包覆，避免水氣與病原菌侵入。
四、操作穩定度與流程(25%)			
13. 芽眼生長空間與保護	10		膠帶纏繞應保留芽點生長空間，或選擇

			可讓芽點突破之資材。不破壞或損傷芽點完整性。
14. 正確掛牌標示	10		正確標示繁殖品種(系)名稱，無遺漏。
15. 無多餘動作	5		不重複切削或來回修整。
得分=100分-扣分( )分= 分			
註：採扣分法，滿分為100分，以100分減去扣分為得分，最多扣至零分。			

評分委員簽名：\_\_\_\_\_

田間情境操作測試評分表-割草技術

姓 名	
應 考 編 號	

項目/評分說明	配分	扣分	操作說明
一、安全管理(45%)			
1. 護具穿戴完整	15		須完整穿戴護目鏡、手套、防護裝備。
2. 啟動前檢查	10		確認割草盤零件固定正常。
3. 操作距離安全	10		與他人保持 5 公尺以上安全距離，嚴禁抬高割草盤過腰或亂甩產生飛石。
4. 草要有一定高度	10		割草作業勿太貼地，產生石頭噴濺危險。
二、機具熟練度(20%)			
5. 啟動與怠速控制	5		啟動順暢，並能正確操作油門使轉速穩定，無熄火現象。
6. 姿勢與負重平衡	10		操作姿勢穩定，背帶調整適當，符合人體工學以減少危險。
7. 行進路線規劃	5		割草路線規律，不重複或遺漏。
三、修剪品質(20%)			
8. 草高一致	5		割後草面平整一致。
9. 障礙物應變	5		遇石塊、塑膠繩等雜物能及時避開或停機清理。
10. 作物及設施保護	10		不傷及樹皮或設施。
四、效率與時間掌握(15%)			
11. 時間掌握與節奏	5		於規定時間內完成作業。
12. 機具維護與關閉	10		正確關閉引擎、檢查油門開關歸位。
得分=100分-扣分( )分= 分			
註：採扣分法，滿分為 100 分，以 100 分減去扣分為得分，最多扣至零分。			

評分委員簽名：\_\_\_\_\_