

「配電電纜裝修」乙級技術士技能檢定術科測試應檢參考資料-修訂對照表

| 原頁次         | 原內容   | 修訂後頁次 | 修訂後內容   | 備註                 |    |    |          |                 |    |     |            |   |  |    |    |    |    |    |             |             |    |     |                    |  |
|-------------|---|-------|---|--------------------|----|----|----------|-----------------|----|-----|------------|---|--|----|----|----|----|----|-------------|-------------|----|-----|--------------------|--|
| 3           | 三、注意事項：<br>(一) 應檢人之裝束應符合配電電纜裝修作業標準（棉質長袖工作服，並戴安全帽）始准參加檢定。<br>(二) 應檢人應自備之配電電纜裝修工作用隨身工具包括：<br>活動扳手<br>鋼絲鉗<br>尖嘴鉗（或斜口鉗）<br>螺絲起子（一字型及十字型）<br>電工刀（電纜刀）<br>折尺或捲尺、游標卡尺<br>棉紗手套<br>鋼鋸（含鋼鋸片若干）<br>電纜剝離器   | 3     | 三、注意事項：<br>(一) 應檢人之裝束應 <b>穿著</b> 長袖工作服，並戴 <b>電工</b> 安全帽，始准參加檢定。<br>(二) 應檢人應自備之配電電纜裝修工作用隨身 <b>用具</b> 包括：<br><b>電工安全帽</b><br>活動扳手<br>鋼絲鉗<br>尖嘴鉗（或斜口鉗）<br>螺絲起子（一字型及十字型）<br>電工刀（電纜刀）<br>折尺或捲尺、游標卡尺<br>棉紗手套<br>鋼鋸（含鋼鋸片若干）<br>電纜剝離器 |                    |    |    |          |                 |    |     |            |   |  |    |    |    |    |    |             |             |    |     |                    |  |
| 5           | 第一站基本技能<br>二、檢定用材料：(一人需用數量)<br><table border="1" data-bbox="421 1120 1064 1412"> <thead> <tr> <th>名稱</th> <th>規範</th> <th>單位</th> <th>數量</th> <th>備註</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>交連 PE 電纜</td> <td>25kV 1/C #1 AWG</td> <td>公尺</td> <td>0.8</td> <td>檢定時以塑膠硬管替代</td> </tr> </tbody> </table> | 名稱    | 規範  | 單位                 | 數量 | 備註 | 交連 PE 電纜 | 25kV 1/C #1 AWG | 公尺 | 0.8 | 檢定時以塑膠硬管替代 | 5 | 第一站基本技能<br>二、檢定用材料：(一人需用數量)<br><table border="1" data-bbox="1305 1120 1926 1412"> <thead> <tr> <th>名稱</th> <th>規格</th> <th>單位</th> <th>數量</th> <th>備註</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>塑膠硬管</b></td> <td><b>1/2"</b></td> <td>公尺</td> <td>0.8</td> <td>替代<b>交連 PE 電纜</b></td> </tr> </tbody> </table> | 名稱 | 規格 | 單位 | 數量 | 備註 | <b>塑膠硬管</b> | <b>1/2"</b> | 公尺 | 0.8 | 替代 <b>交連 PE 電纜</b> |  |
| 名稱          | 規範  | 單位    | 數量  | 備註                 |    |    |          |                 |    |     |            |   |  |    |    |    |    |    |             |             |    |     |                    |  |
| 交連 PE 電纜    | 25kV 1/C #1 AWG   | 公尺    | 0.8   | 檢定時以塑膠硬管替代         |    |    |          |                 |    |     |            |   |  |    |    |    |    |    |             |             |    |     |                    |  |
| 名稱          | 規格  | 單位    | 數量  | 備註                 |    |    |          |                 |    |     |            |   |  |    |    |    |    |    |             |             |    |     |                    |  |
| <b>塑膠硬管</b> | <b>1/2"</b>   | 公尺    | 0.8   | 替代 <b>交連 PE 電纜</b> |    |    |          |                 |    |     |            |   |  |    |    |    |    |    |             |             |    |     |                    |  |

| 原頁次                     | 原內容  |                  |   |   |               | 修訂後頁次                   | 修訂後內容   |                |   |   |           | 備註 |
|-------------------------|--|------------------|---|---|---------------|-------------------------|---|----------------|---|---|-----------|----|
|                         | 自融性防水膠帶  | 1.7mmx38mmx305cm | 卷 | 2 | 檢定時以PVC膠帶4卷替代 |                         | PVC膠帶   | 0.2mmx19mmx10M | 卷 | 4 | 替代自融性防水膠帶 |    |
|                         | 自粘貼紙   | 34x73mm          | 張 | 1 | 寫明號碼          |                         | 自粘貼紙  | 34x73mm        | 張 | 1 | 寫明號碼      |    |
| 3、7、9、11、13、15、17、19、21 | <p>三、檢定方式：</p> <p>(一) 檢查自粘貼紙上之號碼是否與檢定號碼相符。</p> <p>(二) 不拘姿勢於規定時間內在外徑 22mm 塑膠硬管上作綁紮式電力錐之處理。(施工方法參照台灣電力公司「地下配電線路施工規範」及「高、低壓電力電纜接頭處理施工範例手冊」有關章節為標準、尺寸按照圖說施工)。</p> <p>(三) 成品完成後，在塑膠硬管上貼上檢定號碼。</p> <p>(四) 評審成品；扣分合計 41 分以上者為不及格。</p> <p>四、注意事項：</p> <p>(一) 應檢者之工作安全應自行負責。</p> <p>(二) 處理完成之電力錐，各部分尺寸應符合圖說之標示。</p> |                  |   |   |               | 3、7、9、11、13、15、17、19、21 | <p>三、檢定方式：</p> <p>(一) 檢查自粘貼紙上之號碼是否與檢定號碼相符。</p> <p>(二) 不拘姿勢於規定時間內在外徑 22mm 塑膠硬管上作綁紮式電力錐之處理，尺寸按照圖說施工。</p> <p>(三) 成品完成後，在塑膠硬管上貼上檢定號碼。</p> <p>(四) 評審成品，扣分合計 41 分以上者為不及格。</p> <p>四、注意事項：</p> <p>(一) 應檢人之工作安全應自行負責。</p> <p>(二) 處理完成之電力錐，各部分尺寸應符合圖說之標示。</p> |                |   |   |           |    |
|                         | 檢定單位、術科辦理單位  |                  |   |   |               | 3、7、9、11、13、15、17、19、21 | 術科測試辦理單位  |                |   |   |           |    |

| 原頁次                               | 原內容  | 修訂後頁次                             | 修訂後內容  | 備註   |
|-----------------------------------|--|-----------------------------------|--|------|
| 7、9、<br>11、13、<br>15、17、<br>19、21 | 檢定者  | 7、9、11、<br>13、15、<br>17、19、<br>21 | 應檢人  |      |
| 22、24、<br>26、28、<br>31            | 450 CC   | 22、24、<br>26、28、<br>31            | 450 cc   |      |
| 23、25、<br>27、29、<br>31            | 四、檢定方式：<br>(一) 施工方法參照台灣電力公司「地下配電線路施工」及「高、低壓電力電纜接頭處理施工範例手冊」有關章節為標準、尺寸按照圖說施工。                                    | 23、25、<br>27、29、<br>31            | 四、檢定方式：<br>(一)施工方法參照台灣電力公司「地下配電線路施工」有關章節為標準，尺寸按照圖說施工。  |      |
| 23、25、<br>27、29、<br>32            | 五、注意事項：<br>(七) 服裝、儀容應樸素整潔。   | 23、25、<br>27、29、<br>32            |  | 本項刪除 |
| 34、<br>36-37、<br>40-45            | 第一站、第三站評審表試題一、三、四及第四站評審項目：「遮蔽銅線未固定」、「未完成作業或未按規定施工」、「未作接地處理」、「器材損壞」、「接地眼接地處理不良(含接地線未綁緊、繫數不足或未包紮在塑膠帶內)」、「接地眼未接地」 | 34、<br>36-37、<br>40-45            | 第一站、第三站試題一、三、四及第四站評審表評審項目:修正「遮蔽銅線未固定(含未互絞成束)」、「未完成作業」、「接地眼未做接地處理」、「器材或工具損壞」、「接地眼接地處理不良(含接地線未綁緊、繫數不足或未包紮在膠膏帶內)」、「接地眼未作接地處理」 |      |
| 38-39                             | 第三站評審表試題二評審項目：<br>「外皮磨粗部份未用絕緣膠膏帶墊底」、「未完成作業或未按規定施工」、「壓接端子底部防水處理不良(含不平或少紮)」、「壓接端子底部未作防水處理」                       | 38-39                             | 第三站評審表試題二評審項目：<br>修正「絕緣膠膏帶墊底處外皮未磨粗」、「未完成作業」、「防水泥處理不良(含未壓實)」、「接頭底部未作防水處理」   |      |

| 原頁次 | 原內容 | 修訂後頁次 | 修訂後內容  | 備註 |
|-----|-----|-------|--|----|
|     |     |       | 新增「外皮切除處使用絕緣膠膏帶與圖說間距不符」、「遮蔽銅線未互絞成束(含另取遮蔽銅線密紮 5 匝)(扣分標準:5 分)」 |    |