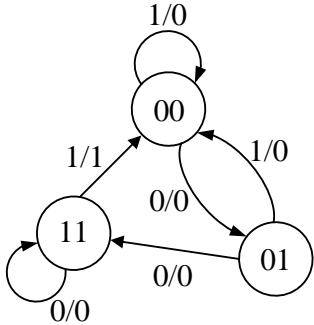
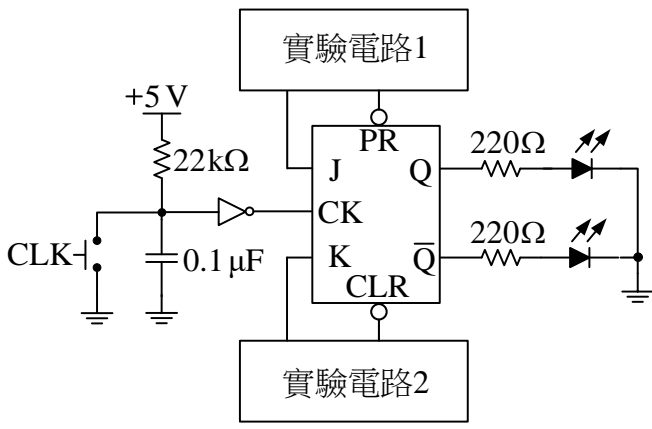


109 年統測試題或答案確認說明

考科名稱	四技二專-電機與電子群資電類-專業科目(二)數位邏輯、數位邏輯實習、電子學實習、計算機概論																								
試題題號	12																								
試題內容 (含選項)	<p>圖(四)為一狀態圖表，當現在狀態為 11 時，依序輸入 0 及 1 之後，則狀態表中的「下次狀態」與「輸出」邏輯值依序分別為下列何者？</p>  <table border="1" data-bbox="997 544 1442 745"> <thead> <tr> <th rowspan="2">現在狀態</th> <th colspan="2">下次狀態</th> <th colspan="2">輸出</th> </tr> <tr> <th>輸入0</th> <th>輸入1</th> <th>輸入0</th> <th>輸入1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>01</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>11</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>圖(四)</p> <p>(A) 01, 00, 0, 0 (B) 01, 11, 0, 0 (C) 11, 01, 0, 0 (D) 11, 00, 0, 1</p>	現在狀態	下次狀態		輸出		輸入0	輸入1	輸入0	輸入1	00					01					11				
現在狀態	下次狀態		輸出																						
	輸入0	輸入1	輸入0	輸入1																					
00																									
01																									
11																									
公告答案	D																								
確認說明	<ol style="list-style-type: none"> 「圓圈圈」代表電路的一個狀態；「射線」代表電路狀態的轉變；I/O 左側的數字表示輸入訊號，右側的數字表示輸出的訊號。 本題之題幹上已清楚敘明現在狀態為 11 時，依序輸入 0 及 1 之後，則「下次狀態」與「輸出」邏輯值依序分別為 11,00,0,1。 故本題最適當答案為選項(D)。 																								

考科名稱	四技二專-電機與電子群資電類-專業科目(二)數位邏輯、數位邏輯實習、電子學實習、計算機概論
試題題號	24
試題內容 (含選項)	<p>圖(十)為正反器實驗電路，J、PR、K、CLR 腳分別接到實驗電路 1 與 2，通電後發現兩個 LED 一直都亮，則最有可能發生下列哪種情況？</p>  <p>圖(十)</p> <p>(A) 兩個 LED 極性接反了 (B) PR 及 CLR 短路到 GND (C) CLK 按鍵卡住 (D) J、K 皆空接</p>
公告答案	B
確認說明	<ol style="list-style-type: none"> 1. 在一般的數位邏設實習中 PR 及 CLR 是有可能被同時接到 GND，則輸出之 Q 及 Q-bar 皆為 1。 2. 在常用的 TTL IC (例如:7476)資料手冊的真值表，並無說明 PR 及 CLR 不允許同時為 0 (GND)。 3. 本題之題幹上已清楚敘明"最有可能發生下列哪種情況？"，選項(A)、(C)與(D)不可能造成此結果的情況。 4. 故本題最適當答案為選項(B)。

考科名稱	四技二專-電機與電子群資電類-專業科目(二)數位邏輯、數位邏輯實習、電子學實習、計算機概論
試題題號	40
試題內容 (含選項)	<p>設計網頁除了可以用 Dreamweaver 開發，也可以直接以 HTML 的語法，用文字檔的方式撰寫網頁程式碼，下列哪一個語法可以在瀏覽器(browser)的視窗標題列顯示「我的 HTML」？</p> <p>(A) <html>我的 HTML</html> (B) <head>我的 HTML</head> (C) <title>我的 HTML</title> (D) <body>我的 HTML</body></p>
公告答案	C
確認說明	<ol style="list-style-type: none"> 1. 在編輯 HTML 文字時，使用者多數會使用文字編輯軟體，例如記事本或者直接在 Visual Studio 進行編寫，在這些專門用來編輯 HTML 文字檔的軟體，不會修改文字的字型，所以在編輯的過程，只要將<與>依序用鍵輸入編輯畫面中。 2. 本題之題意主要目的是在於考生是否理解 HTML「語法」的正確性，就「<」與「>」之全型或半型是基於印刷字型的要求，並不影響正確「語法」的判斷。 3. 故本題最適當答案為選項(C)。