儀表操作與訊號量測答案卷－1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名  |   | 術科測試編號  |   | 日期  |  年 月 日 |

1. 儀表量測

(1) 函數波訊號產生器：

波形= ，頻率= ，振幅= ，

DC Offset＝0V，工作週期（Duty Cycle）=50%

(2) 示波器：

耦合條件：DC，測試棒衰減率 1：1

2. 訊號輸入端量測記錄：

於「（三）量測用電子電路圖」中使用開關（SW2）斷開其兩端迴路，依測試題組指

定之訊號與圖中的「信號輸入端」連接。

於如下示波器顯示窗格繪製 CH1 輸入信號（VIH）和 CH2 輸出信號（J、K、L、M、

N、O 其中一點對地）：V\_\_\_\_H，並於波形中明確註明 CH1 及 CH2。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

應檢人記錄示波器的

時基： TIME/DIV

CH1振幅： VOLT/DIV

CH2 振幅： VOLT/DIV

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 監評長簽名 |  | 監評人員簽名 |  |