

儀錶使用基本能力的會考測驗題目：

1. 利用訊號產生器輸入 1 Hz 弦波且峰對峰值為 5 V，並輸出在示波器上。
2. 利用訊號產生器輸入 10 Hz 弦波且峰對峰值為 5 V，並輸出在示波器上。
3. 利用訊號產生器輸入 100 Hz 弦波且峰對峰值為 5 V，並輸出在示波器上。
4. 利用訊號產生器輸入 1 kHz 弦波且峰對峰值為 5 V，並輸出在示波器上。
5. 利用訊號產生器輸入 10 kHz 弦波且峰對峰值為 5 V，並輸出在示波器上。
6. 利用訊號產生器輸入 1 Hz 弦波且峰對峰值為 1 V，並輸出在示波器上。
7. 利用訊號產生器輸入 10 Hz 弦波且峰對峰值為 1 V，並輸出在示波器上。
8. 利用訊號產生器輸入 100 Hz 弦波且峰對峰值為 1 V，並輸出在示波器上。
9. 利用訊號產生器輸入 1 kHz 弦波且峰對峰值為 1 V，並輸出在示波器上。
10. 利用訊號產生器輸入 10 kHz 弦波且峰對峰值為 1 V，並輸出在示波器上。
11. 利用訊號產生器輸入 1 Hz 方波且峰對峰值為 10 V，並輸出在示波器上。
12. 利用訊號產生器輸入 10 Hz 方波且峰對峰值為 10 V，並輸出在示波器上。
13. 利用訊號產生器輸入 100 Hz 方波且峰對峰值為 10 V，並輸出在示波器上。
14. 利用訊號產生器輸入 1 kHz 方波且峰對峰值為 10 V，並輸出在示波器上。
15. 利用訊號產生器輸入 10 kHz 方波且峰對峰值為 10 V，並輸出在示波器上。
16. 利用訊號產生器輸入 1 Hz 方波且峰對峰值為 5 V，並輸出在示波器上。
17. 利用訊號產生器輸入 10 Hz 方波且峰對峰值為 5 V，並輸出在示波器上。
18. 利用訊號產生器輸入 100 Hz 方波且峰對峰值為 5 V，並輸出在示波器上。
19. 利用訊號產生器輸入 1 kHz 方波且峰對峰值為 5 V，並輸出在示波器上。
20. 利用訊號產生器輸入 10 kHz 方波且峰對峰值為 5 V，並輸出在示波器上。
21. 利用訊號產生器輸入 1 Hz 方波且峰對峰值為 1 V，並輸出在示波器上。
22. 利用訊號產生器輸入 10 Hz 方波且峰對峰值為 1 V，並輸出在示波器上。
23. 利用訊號產生器輸入 100 Hz 方波且峰對峰值為 1 V，並輸出在示波器上。
24. 利用訊號產生器輸入 1 kHz 方波且峰對峰值為 1 V，並輸出在示波器上。
25. 利用訊號產生器輸入 10 kHz 方波且峰對峰值為 1 V，並輸出在示波器上。
26. 利用訊號產生器輸入 1 Hz 三角波且峰對峰值為 5 V，並輸出在示波器上。
27. 利用訊號產生器輸入 10 Hz 三角波且峰對峰值為 5 V，並輸出在示波器上。
28. 利用訊號產生器輸入 100 Hz 三角波且峰對峰值為 5 V，並輸出在示波器上。
29. 利用訊號產生器輸入 1 kHz 三角波且峰對峰值為 5 V，並輸出在示波器上。
30. 利用訊號產生器輸入 10 kHz 三角波且峰對峰值為 5 V，並輸出在示波器上。
31. 利用訊號產生器輸入 1 Hz 三角波且峰對峰值為 1 V，並輸出在示波器上。
32. 利用訊號產生器輸入 10 Hz 三角波且峰對峰值為 1 V，並輸出在示波器上。
33. 利用訊號產生器輸入 100 Hz 三角波且峰對峰值為 1 V，並輸出在示波器上。
34. 利用訊號產生器輸入 1 kHz 三角波且峰對峰值為 1 V，並輸出在示波器上。
35. 利用訊號產生器輸入 10 kHz 三角波且峰對峰值為 1 V，並輸出在示波器上。
36. 利用電源供應器輸出電壓 1 V，使用三用電表及示波器證明其電壓值，並計算三用電表及示波器所量測值與實際輸出電壓之誤差百分比。

37. 利用電源供應器輸出電壓 5 V，使用三用電表及示波器證明其電壓值，並計算三用電表及示波器所量測值與實際輸出電壓之誤差百分比。
38. 請在麵包板上插上一個 100 Ω 的電阻，並利用電源供應器輸出 1 V 的電壓在此電阻兩端，請使用三用電表或示波器量測流過此電阻的電流值若干？
39. 請在麵包板上插上一個 1 k Ω 的電阻，並利用電源供應器輸出 1 V 的電壓在此電阻兩端，請使用三用電表或示波器量測流過此電阻的電流值若干？
40. 請在麵包板上插上一個 10 k Ω 的電阻，並利用電源供應器輸出 1 V 的電壓在此電阻兩端，請使用三用電表或示波器量測流過此電阻的電流值若干？
41. 請在麵包板上插上一個 100 k Ω 的電阻，並利用電源供應器輸出 1 V 的電壓在此電阻兩端，請使用三用電表或示波器量測流過此電阻的電流值若干？
42. 請在麵包板上插上一個 100 Ω 的電阻，並利用電源供應器輸出 5 V 的電壓在此電阻兩端，請使用三用電表或示波器量測流過此電阻的電流值若干？
43. 請在麵包板上插上一個 1 k Ω 的電阻，並利用電源供應器輸出 5 V 的電壓在此電阻兩端，請使用三用電表或示波器量測流過此電阻的電流值若干？
44. 請在麵包板上插上一個 10 k Ω 的電阻，並利用電源供應器輸出 5 V 的電壓在此電阻兩端，請使用三用電表或示波器量測流過此電阻的電流值若干？
45. 請在麵包板上插上一個 100 k Ω 的電阻，並利用電源供應器輸出 5 V 的電壓在此電阻兩端，請使用三用電表或示波器量測流過此電阻的電流值若干？
46. 請在麵包板上插上一個 100 Ω 的電阻，並利用電源供應器輸出 1 mA 的電流經過此電阻，請使用三用電表或示波器量測在此電阻兩端電壓為若干？
47. 請在麵包板上插上一個 1 k Ω 的電阻，並利用電源供應器輸出 1 mA 的電流經過此電阻，請使用三用電表或示波器量測在此電阻兩端電壓為若干？
48. 請在麵包板上插上一個 10 k Ω 的電阻，並利用電源供應器輸出 1 mA 的電流經過此電阻，請使用三用電表或示波器量測在此電阻兩端電壓為若干？
49. 請在麵包板上插上一個 100 Ω 的電阻，並利用電源供應器輸出 10 mA 的電流經過此電阻，請使用三用電表或示波器量測在此電阻兩端電壓為若干？
50. 請在麵包板上插上一個 1 k Ω 的電阻，並利用電源供應器輸出 10 mA 的電流經過此電阻，請使用三用電表或示波器量測在此電阻兩端電壓為若干？